TECHNONICOL



Catalog materialelor și sistemelor pentru construcții civile și industriale

ȘTIINȚĂ, EXPERIENȚĂ, MĂIESTRIE.

WWW.TN.RU

Despre companie 2

Corporația TECHNONICOL în cifre 4

1. Materiale de acoperișuri și de hidroizolare 5
1.1 Materiale în rulouri pentru acoperișuri și materiale de hidroizolare 6
1.1.1 Bitum-polimer 6
1.1.2 De bitum 28
1.1.3 Benzi etanșante 34
1.1.4 Membrane polimer 35
1.2 Membrane profilate 41
1.3 Masticuri, grunduri 42
1.3.1 Grunduri 42
1.3.2 Masticuri 46
1.3.3 Etanșanți 55

2. Materiale de izolare termică 57
2.1 Materiale de izolare termică pe bază de poliizocinurat expandat PIR 58
2.2 Materiale de izolare termică pe bază de vată minerala 60
2.3 Materiale de izolare termică pe bază de polistiren extrudat 71

3. Materiale de izolare sonoră 75
3.1 Materiale de izolare sonoră pe bază de vată mineralăa 76
3.2 Materiale de izolare sonoră pe bază de vată minerală 78

4. Izolarea tehnică și antiincendiară 81
4.1 Materiale penntru izolarea tehnică 82
4.2 Materiale de izolare antiincendiare 87

5. Chimia în construcții 91

6. Complectarea și echipament suplimentar 101
6.1 Materiale de protecție contra vânt și contra aburi de apă 102
6.2 Complectarea și echipament suplimentar pentru acoperișuri din bitum și bitum-polimer 106
6.3 Complectarea pentru izolarea tehnică din vata minerală 121

7. Soluții finite și servici 127
7.1 Servicii tehnice 124
7.2 Soluții finite 137

8. Obiecte finisate 157

Despre companie

TECHNONICOL este unul din cele mai mari producător internaționali de materiale de construcții eficiente și sigure. Compania oferă pe piață tehnologii cele mai moderne care combină experiența mondială și studii centrelor proprii științifice. Colaborarea cu instituții de proiectare și ateliere de arhitectură, companii în construcții, constructori, proprietari de case, oferă posibilitatea de a reaciona flexibil și operativ la cerințele înaintate de către consumători.

Astăzi Corporația TECHNONICOL este reprezentată prin 51 de spații de producere în 7 țari ale lumii (Federația Rusă, Lituania, Cehia și Italia, Mare Britanie și Germania), 18 Centre didactice, 6 Centre științifice, 22 de Reprezentanțe în 18 țări ale lumii. Producția este livrată în mai mult de 90 de țări. Oficii centrale sunt amplasate în Federația Rusă, Polonia, Italia, China și India. Profit complexului de producre TECHNONICOL pentru anul 2016 este egală cu 70 miliarde de ruble.







1992
Fondarea Corporației TECHNONICOL.

1993–1994
Compania deschide primul oficiu la Moscova și începe producerea proprie de materiale în rulouri pentru acoperișuri la uzina de ruberoid din Vâborg.

1995
Afost luată decizia cu privire la dezvoltarea rețelei proprii de vînzări. Deschiderea unității de vînzare regionale la Sankt-Petersburg.

1996–1999
Pentru majorarea gamei de materiale și satisfacerii cerințelor Compania a startat cu uzine noi car produceau materiale de hidroizolare.

La sfârșitul perioadei Compania a dispus de de 5 spații de producere și 35 de unități de vânzări în diferite regiuni în Federația Rusă.

Compania a ieșit pe piața Ucrainei și deschide primul oficiu de vânzări în Kiev.

2000–2003
Conducerea Companiei a adoptat decizie cu privire la majorarea spectrului de materiale plasate pe piață. Pentru a asimila segmentul perspectiv al acopeperișurilor în pante TECHNONICOL a procurat prima uzină de peste hotare Gargzdu MIDA (Lituania) și începe producrea țiglei flexibile sub marcă SHINGLAS.

Sub brend-ul TECHNO apare seria materialelor din vată minerală. Este efectuată producerea de masticuri ceea ce oferă posibilitate de a efectua livrări complexe de materiale termo și hidroizolante. Creșterea permanentă numărului oficiilor de vînzări — este deschis oficiu cu numărul 50.

Corporația TECHNONICOL intră în cele cinci producători mari din Europa pe materiale de hidroizolare.

2004–2005
În sortimentul produselor Companiei a apărut țiglă compozită Luxard, producerea căreia este de primă dată pornită în Rusia. Pentru satisfacerea cerințelor în regiunea Ucrainei TECHNONICOL a deschis uzina de producere a materialelor bitum și bitum-polimer în or. Dneprodzerjinsk.

De a efectua livrări stabile de țiglă flexibilă SHINGLAS devine posibil pe tot teritoriul țării datorită faptului deschiderii celei mai mari uzini în Rusia (or. Rezani) — unei companii mixte cu compania ispană Chova.

Materiale noi sunt elaborate și testate în centrul științific propriu TECHNONICOL care s-a deschis în anul 2004.

Filiale Corporației sunt deschise în toate țările CSI. Este deschisă prima reprezentanța în Varșovia (Polonia).

La finele anului 2005 TECHNONICOL este pe primul loc în Europa pe volumul membranelor produse pentru acoperișuri.

2006–2008
Compania începe producerea și livrarea polisterenului extrudat sub marcă TECHNOPLEX. Au fost lansate două uzini cu capacitatea de 600 000 m^3 anual.

Este construită și dată în exploatare prima uzina de ciclu finit de producere membranelor polimer LOGICROOF — materialelor tehnologici moderne de hidroizolare.

Corporația TECHNONICOL a făcut parte din cei trei lideri din Rusia pe piață materalelor de izolare termică.

2009–2010
Corporația majorează capacitatea de producere, mărește cota de export pe piața Europei.

La uzinele TECHNO (or. Cercasî) și AXI (or. Celeabinsc) au fost date în exploatare linii de producere izolatoarelor termici din vata minerală.

La Ucraina s-a început producerea plăcilor din polistiren extrudat și izolației tehnice moderne.

La uzina LOGICROOF în Rezani sunt produse sisteme de drenare PLANTER.

TECHNONICOL a întrat în Asociația Construciilor de Clădiri din Lemn și „Rosizol” și, totodată, întră în componența consiliului de conducere al Uniunii Naionale de Acoperișuri.

2011–2012
TECHNONICOL a primit premia națională a agenției naționale de construcții de coteje și cladiri cu puține etaje din Rusia și este recunoscută ca cel mai bun producător în domeniul materialelor de izolare.

Este inițiată producerea de polistiren extrudat în Republica Bașcortostan.

La Vîborg este pornită a treia linie de producere materialelor în rulouri.

În regiuni Ulianovsc și Kemerov este pornită producerea nouă de XPS. Sunt efectuate investiții în domeniul de producere vatei minerale pe teritorii Orientului Îndepărtat, regiunii Rostov, Povoljie.

În anul 2012 în cinstea jubileului de 20 de ani TECHNONICOL a inițiat acțiuniea pe tot teritoriul Rusiei — „Aleea verde” — ca urmare pe 14 septembrie în 150 de orașe Rusiei, Belorusiei, Ucrainei și Kazahstanului au fost sădite mai mult de 9000 de copaci.

2012–2015
În septembrie anului 2015 Compania TECHNONICOL a pornit producerea materialului de termoizolare nou pentru Rusia din polizocinanurat extrudat dur — PIR.

2016
în anul 2016 TECHNONICOL a lansat 2 uzine de producerea vatei minerale (Rostov pe don, Habarovsc), prima uzina de spume de montare (Rezan). În toamna anului 2016 a fost finisată tranzacia cu privire la cumpărarea uzinei de producere SuperGlass (Scoția).

Corporația TECHNONICOL în cifre

51 de spații de producere în **7** țări ale lumii

18 Centre didactice și **6** Centre științifice

22 de Reprezentanțe in **18** țări ale lumii

TECHNONICOL

5000 de lucrători în domeniul de producere

Producția este livrată in mai mult de **90** de țări

Profit complexului de producre **70** miliarde de ruble

Materiale de acoperișuri și de hidroizolare

1.1 Materiale în rulouri pentru acoperișuri și materiale de hidroizolare **6**

1.1.1 Bitum-polimer **6**

1.1.2 De bitum **28**

1.1.3 Benzi etanșante **34**

1.1.4 Membrane polimer **35**

1.2 Membrane profilate **41**

1.3 Masticuri, grunduri **42**

1.3.1 Grunduri **42**

1.3.2 Masticuri **46**

1.3.3 Etanșanți **56**

1

TECHNOELASTMOST B

CT 5774-004-17925162-2003

Hidroizolarea pentru poduri și alte construcții

- Hidroizolarea placilor din beton pentru poduri
- Garanția impermeabilității
- Rezistența înaltă
- 60 DE ANI — Durată de exploatare — 60 de ani
- Metoda de montare — topire



Descrierea produsului
TECHNOELASTMOST — este material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric acvarezistent.
TECHNOELASTMOST este confecționat prin metodă de aplicare pe ambele părți pe baza poliesterică a unei substanției bitum-polimerice care este compusă din bitum, APO (alfapoliolefine — la la producerea TECHNOELASTMOST S) și SBS (stirol-butadien-stirol — la producerea TECHNOELASTMOST B) modificator polimeric și umplător mineral (talc, dolomit ș.a.) cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a pânzei de protecție. În calitate stratelor de protecție sunt folosite: materialul de presară de fracție microgranulată și/sau acoperire polimerică.

Domeniul de aplicare
TECHNOELASTMOST B — pentru hidroizolarea placelor din beton armat la partea carosabilă a construcțiilor de poduri, hidroizolarea altor construcții.

Păstrarea
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rînd la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELASTMOST B
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	5,5
Grosimea, mm	5,0
Puterea maxima la întindere longitudinal/transversa, N, nu mai puțin de	
longitudinal	600
transversal	600
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Masa liantului din partea nealiată, kg/m², nu mai puțin de	—
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Alungirea relativă pînă la rupere, %, nu mai puțin de	40
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	minus 25
Rezistență pînă la poansonoare statică MPa în decurs de 24 ore, N, nu mai puțin de	—
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 24 ore	absolută
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime/ lățime, m	8x1
Tipul stratului de protecție	
sus	nisip
jos	strat polimeric

TECHNOELASTMOST S

CT 5774-004-17925162-2003

Hidroizolarea pentru poduri, rampe și alte construcții

- Hidrizolarea placilor din beton și din metal pentru poduri
- Garanția impermea-bilității
- +220 °C — Asfalt este instalat direct pe strat de hidroizolare
- 60 DE ANI — Durată de exploatare — 60 de ani
- Metoda de montare — topire
- Rezistența înaltă

Descrierea produsului
TECHNOELASTMOST — este material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric acvarezistent.
TECHNOELASTMOST este confecționat prin metodă de aplicare pe ambele părți pe baza poliesterică a unei substanției bitum-polimerice care este compusă din bitum, APO (alfapoliolefine — la la producerea TECHNOELASTMOST S) și SBS (stirol-butadien-stirol — la producerea TECHNOELASTMOST B) modificator polimeric și umplător mineral (talc, dolomit ș.a.) cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a pânzei de protecție. În calitate stratelor de protecție sunt folosite: materialul de presară de fracție microgranulată și/sau acoperire polimerică.

Domeniul de aplicare
TECHNOELASTMOST S — pentru constituirea stratului de protecție-agățare pe placă de oțel ortotropă, structuri de clădiri, instalații de pod și pentru hidroizolarea structurilor de clădiri cu placa din beton armat părții carosabile pe care direct pe hidroizolant este instalată acoperire din beton asfaltic, inclusiv din soluții aliate cu temperatura pînă la 230 °C.

Păstrarea
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rînd la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELASTMOST S
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	5,5
Grosimea, mm	5,2
Puterea maxima la întindere longitudinal/transversa, N, nu mai puțin de	
longitudinal	1000
transversal	900
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,5
Masa liantului din partea nealiată, kg/m², nu mai puțin de	1,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Alungirea relativă pînă la rupere, %, nu mai puțin de	40
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	minus 25
Rezistență pînă la poansonoare statică MPa în decurs de 24 ore, N, nu mai puțin de	250
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 24 ore	absolută
Rezistență termică, oC, nu mai puțin de	140
Lungime/ lățime, m	8x1
Tipul stratului de protecție	
sus	nisip
jos	strat polimeric

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST

CTO 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș, fundament și alte construcții.

- Durabilitate și eficiență
- Garanție la hidrorezistență
- Stabilitatea dimensională. Este normat pe grosime
- 60 DE ANI — Mai mult de 60 de ani — pentru construcții subterane
- Metoda de montare — topire
- 25-30 DE ANI — Pentru acoperiș — 25-30 de ani
- Rezistența înaltă
- Ușor de reparat



Descrierea produsului

TECHNOELAST — este material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric acvarezistent.
Technoelast este confecționat prin aplicare bilaterală, pe bază de sticlă sau poliestirol, materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplător mineral (talc, dolomit ș.a.). În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție microgranulată sau de fracție macrogranulată, pelicule polimerice.
În dependeța de folosire a materialului de presară și domeniului de aplicare Technoelast este produs de două mărci:
Technoelast K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din parte din față și peliculă polimerică sau cu materialul de presară de fracție microgranulată din partea aliată a pânzei; este utilizată pentru amenajarea stratului superior al învelișul acoperișului;
Technoelast P cu materialul de presară de fracție macrogranulată și peliculă polimerică sau cu combinarea acestora, din ambele părți a pânzei; este folosit pentru stratul de jos a învelișului de acoperiș și pentru hidroizolarea construcțiilor (fundamentelor, tunelelor ș.a.). Technoelast este rezistent la factori bio.

Domeniul de aplicare

Material este topit cu ajutorul arzătorului de gaze pe suprafață anterior pregătită. În conformitate cu „Ghid pentru proiectarea și amenajarea acoperișurilor din materiale bitum-polimer Corporației TECHNONICOL”.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	EPP	HPP	EJP	TKP
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,95	3,88	5,25	5,32
Grosimea, (±0,1) mm	4,0	3,0	4,2	4,2
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de				
longitudinal	600	300	600	800
transversal	400	—	400	900
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0	2,0	2,0	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-15	-15	-15	-15
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa în decurs de 72 ore	—	—	absolută	absolută
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută	absolută	—	—
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100	100	100	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție				
sus	peliculă fără logo		șist	
jos	peliculă cu logo			

Sortiment

Gama largă de culori a materialului de presără din șist:



verde roșu gri

TECHNOELAST THERMO

CTO 72746455-3.1.15-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș. Material este recomandat pentru regioane cu regim termic ridicat

- Metoda de montare — topire
- 25-30 DE ANI — Timpul de exploatare
- Garanție la hidrorezistență
- +130 гр С — Rezistență termică înaltă
- Rezistența înaltă

Descrierea produsului

Technoelast THERMO — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Technoelast THERMO este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (țesaturei de sticlă, pânzei de sticlă) sau baza poliestirolă a materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, PPA (polipropilenă atactică) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.), cu aplicare ulterioară pe ambele părți a stratului de protecție. În calitate de stratul de protecție este folosit materialul de presară de fracție macrogranulată (șist, asbogal) și peliculă polimerică.
În dependență de tipul stratului de protecție și domeniului de aplicare Technoelast THERMO este produs de următoarele mărci:
Technoelast THERMO K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și peliculă polimerică din partea de topire a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.
Technoelast THERMO P — cu peliculă polimerică din ambele părți a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratelor de jos învelișului acoperișului.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea a învelișului acoperișului a clădirilor și a construcțiilor în raioanele calde și poate fi utilizat la acoperișuri cu înclinare de grad mare.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	EPP	HPP	EKP	TKP
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,4	3,4	5,7	5,7
Puterea maxima la întindere H, nu mai puțin de				
longitudinal	600	300	600	800
transversal	400	—	400	900
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0	2,0	2,0	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	——	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-15	-15	-15	-15
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa în decurs de 72 ore	—	—	absolută	absolută
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută	absolută	—	—
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	130	130	130	130
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție				
sus	peliculă fără logo		șist	
jos	peliculă cu logo			

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST FIX P

CTO 72746455-3.1.11-2015

Fixarea mecanică a covorului
de hidroizolare

Fixare mecanică

25-30 DE ANI — Timpul de exploatare

Garanție
la hidrorezistență

Rezistența înaltă



Descrierea produsului

Technoelast FIX P — este material în rulouri pentru hidroizolare bitum-poilimeric.
Technoelast FIX P este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază unui material armat încrucișat poliester a unei substanții liante care este compusă din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talk, dolomit ș.a.). În calitate de stratele de protecție sunt folosite: nisip de fracție mare din partea de jos și acoperire polimerică din partea de sus.

Domeniul de aplicare

Technoelast FIX P este destinat pentru amenajarea stratului de jos a învelișului acoperișului și a construcțiilor. Este folosit pentru fixarea mecanică la bază. Poate fi utilizat pentru amenajarea acoperișului aerat. Nu necesită primare suprafeței bazei.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST FIX P
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	600
transversal	600
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-15
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1
Rezistența contra ruperei de către tija chironului, N, nu mai puțin de	200
Tipul stratului de protecție	
sus	peliculă cu logo
jos	nisip de fracție mare

TECHNOELAST TITAN

CTO 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea acoperișului
cu siguranță maximă

Durabilitate
și eficiență

Garanție
la hidrorezistență
15 de ani

Rezistență termică
(+140 °C)

35 DE ANI — Timpul de exploatare

Temperatura
de flexibilitate
pe bară -35 °C

Metoda
de montare — topire

Rezistența înaltă

Descrierea produsului

Technoelast TITAN — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Technoelast TITAN este confecționat prin aplicare bilaterală pe pânză nețesută polistirolă substanției liante care este compusă din bitum, PPA (polipropilenă atactică), IPP (polipropilenă izotactică) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.), cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a stratelor de protecție. În calitate de stratele de protecție sunt folosite: nisip de fracție mare sau mică și acoperire polimerică.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea învelișului acoperișului clădirilor și a construcțiilor. Materialul conține presară din bazalt cu gama largă de culori. Poate fi utilizat la acoperișuri cu înclinare de grad mare.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere

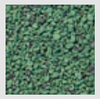


Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TITAN BASE	TITAN TOP	TITAN SOLO
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,5	5,5	5,8
Puterea maxima la întindere H, nu mai puțin de			
longitudinal	600	600	1000
transversal	400	400	800
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0	2,0	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-35	-35	-35
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa în decurs de 72 ore	—	absolută	absolută
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută	—	—
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	140	140	140
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1	8x1
Tipul stratului de protecție			
sus	peliculă fără logo	bazal	bazal
jos	peliculă cu logo		

Sortiment


mix albastru


mix verde


mix roșu


mix cafeniu

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST DECOR

СТО 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș
cu elemente de design.

- Gama largă de culori a materialului de presară
- 25-30 DE ANI — Timpul de exploatare
- Garanția impermeabilității
- Metoda de montare — topire
- Rezistența înaltă



PREMIUM

Descrierea produsului

Technoelast DECOR — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Technoelast DECOR este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază unui material armat încrucișat poliester a unei substanției liante care este compusă din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talk, dolomit ș.a.). Cu aplicarea ulterioară a straterlor de protecție: materialului de presară din bazalt de fracție mare din partea de sus și peliculei polimerice din partea de jos a pânzei.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea stratului superior al învelișului acoperișului multistrat.
Poate fi utilizat la acoperișuri cu fațadă mare.
Gama largă de culori a materialului de presără din bazalt.

Păstrarea

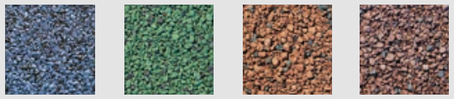
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST DECOR
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	6,4
Grosimea , (±0,1), mm	4,2
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	600
transversal	400
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	absolută
Pierderea materialului de presară*, g/eșantion, nu mai mult de	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1
Tipul stratului de protecție	
sus	bazalt colorat
jos	pelicula cu logo

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Sortiment



mix albastru | mix verde | mix roșu | mix cafeniu

TECHNOELAST VENT

СТО 72746455-3.1.11-2015

Material pentru amenajarea
acoperișurilor aerate

- Viteza înaltă a montării
- Garanție la hidrorezistență 10 de ani
- Acoperiș aerat
- 25-30 DE ANI — Timpul de exploatare

Descrierea produsului

Technoelast VENT– este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitumo-poilimeric.
Technoelast VENT este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază unui material armat încrucișat poliester a unei substanției liante care este compusă din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talk, dolomit ș.a.). În calitate de stratul de protecție este utilizat material de presară de fracție macrogranulată (șist) din partea de sus și suprafață aerată din partea de jos. Suprafața aerată conține bande din substanță liantă, spațiu dintre bande este umplut cu nisip de fracție mică și toată suprafață este acoperită cu peliculă subțire din polimere.

Domeniul de aplicare

Este destinatat pentru amenajarea unistrată a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare
Material este utilizat pentru amenajarea acoperișurilor aerate cu fixarea pe bande la bază; pentru amenajarea învelișului acoperișului de un nivel; pentru soluționarea problemelor balonării acoperișului. Utilizarea materialului perfectează eficacitatea muncii.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST VENT
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	6,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	600
transversal	400
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	absolută
Pierderea materialului de presară*, g/eșantion, nu mai mult de	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	8x1
Tipul stratului de protecție	
sus	șist
jos	acoperire aerată

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST SOLO RP1

CTO 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș unistratã

- Proprietăți antiincendiare înalte
- Garanție la hidrorezistență
- Montaj rapid
- 25-30 DE ANI — Timpul de exploatare
- 5 mm — Grosime fixă
- Metoda de montare — topire
- Rezistența înaltă
- Montare — fixare mecanică

Descrierea produsului

Technoelast SOLO RP1 — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Technoelast SOLO RP1 este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază unui material armat poliester a unei substanței liante care este compusă din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talk, dolomit ș.a.). și componente ignifuge. În calitate de stratele de protecție sunt folosite presară de fracție microgranulată (șist gri, șist aluminizat, bazalt) din partea de sus și acoperire polimerică din partea de jos. Cu materialul de presară din partea din față și peliculă polimerică ușor sudabilă din partea de jos. Margina longitudinală a intertrecerii cu lățimea 100 — 120 mm acoperită cu peliculă ușor sudabilă. Este caracterizat prin gama largă de culori. Posedă rezistență ridicată antiincendiară conform NCM E.03.02-01

- Grupul de propagare — PF1 (materialul nu propagă flacăra)
- Grupul de înflamabilitate — In2 (moderat inflamabile)

Domeniul de aplicare

Technoelast SOLO RP1 este destinat pentru amenajarea stratului de un nivel a învelișului acoperișului și a construcțiilor. Este folosit pentru fixarea mecanică, este posibilă amenajarea cu utilizarea utilajelor mecanice.Este posibilă amenajarea tradițională (sudarea parțială).

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST SOLO RP1
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	6,4
Grosimea , (±0,1), mm	5,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	900
transversal	700
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	absolută
Pierderea materialului de presară*, g/eșantion, nu mai mult de	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1
Rezistența contra ruperei de către tija chironului, N, nu mai puțin de	240
Tipul stratului de protecție	
sus	șist , bazalt
jos	pelicula cu logo

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

TECHNOELAST S

CTO 72746455-3.1.8-2014

Hidroizolarea pentru acoperiș autoincleitoare

- Bază autoîncleietoare
- Garanție la hidrorezistență
- Amenajarea covorului de acoperire unistrat
- 25-30 DE ANI — Timpul de exploatare

Descrierea produsului

Technoelast S — este material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric acvarezistent autoincleitor.
Este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de poliestirol materialului liant bitumo-polimeric compus din bitum, modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.), cu aplicare ulterioară pe partea de jos a stratului autoincleitor care este compus din bitum, modificator polimeric și adiativi speciali adezivi. În calitate de stratul de protecție este folosit materialul de presară de fracție macrogranulată sau microgranulată, peliculă antiadezivă polimerică sau hârtie.
În dependență de tipul stratului de protecție și domeniului de aplicare Technoelast S este produs de două mărci:
Technoelast S EKS — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și peliculă antiadezivă polimerică din partea de jos a pânzei; este folosit pentru amenajarea învelișului acoperișului unistrat.
Technoelast S EMS — cu materialul de presară de fracție microgranulată din partea de față și peliculă antiadezivă polimerică din partea de jos a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratului de jos învelișului acoperișului de două niveluri.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea stratului de jos a învelișului acoperișului și a construcțiilor și pentru hidroizolarea construcțiilor. Este utilizat în cazuri înterzicerii utilizării flacărilor deschise.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST S EMS	TECHNOELAST S EKS
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,4	5
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de		
longitudinal	500	600
transversal	300	400
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa	—	absolută
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,06 MPa	absolută	—
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1
Rezistența aderențe, mPa, nu mai puțin de		
la beton	0,2	0,2
la metal	0,2	0,2
Rezistența la forfecare a stratului cleios, kN/m, nu mai puțin de	2,0	2,0
Rezistența la rupere a stratului cleios, kN/m, nu mai puțin de	0,5	0,5
Tipul stratului de protecție		
sus	nisip	șist
jos	peliculă non-adezivă	peliculă non-adezivă

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST GREEN

СТО 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea acoperișurilor exploatabile și acoperișurilor cu spații verzi

- Rezistent la factorul distrugerii de rădăcinile plantelor
- Garanție la hidrorezistență 10 de ani
- Rezistența înaltă
- 60 DE ANI — Durată de exploatare — 60 de ani
- Metoda de montare — topire



Descrierea produsului

Technoelast GREEN — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric arborezistent. Are rezistența la factorul distrugerii de rădăcinile plantelor. Dispune de protecție chimică și mecanică la germinare. Technoelast GREEN este confecționat prin aplicare bilaterală pe pânză nețesută polistirolă substanței liante care este compusă din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.) și a adaosului antirădăcinal cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a pânzei a stratelor de protecție. În calitate de straturi de protecției sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată sau microgranulată (nisip) și acoperiri polimeriice. În dependență de tipul structurei, tipul stratului de protecție și domeniului de aplicare Technoelast GREEN este produs de următoarele mărci:

Technoelast GREEN K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și peliculă polimerică din partea de jos a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratului de sus învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.

Technoelast GREEN P — cu acoperire polimerică din ambele părți a pânzei, este folosit pentru hidroizolarea construcțiilor și edificiilor și amenajarea acoperișurilor cu spații verzi.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea hidroizolării a construcțiilor și a edificiilor inclusiv pentru toate tipuri acoperișurilor înverzite la care există posibilitatea contactului stratului hidroizolant cu sisteme de rădăcini a plantelor.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST GREEN P EPP	TECHNOELAST GREEN K EKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	5,0	5,28
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de		
longitudinal	600	600
transversal	400	400
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa în decurs de 72 ore	—	absolută
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 72 ore	absolută	—
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție		
sus	peliculă gros	șist
jos	peliculă cu logo	peliculă cu logo

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

TECHNOELAST PRIME

СТО 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea acoperișurilor cu metoda antiflăcărantă de mastică

- Amenajarea pe mastic
- Garanție la hidrorezistență 10 de ani
- Montaj rapid
- 30 DE ANI — Timpul de exploatare
- Rezistența înaltă



Descrierea produsului

Technoelast PRIME — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.

Technoelast PRIME este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.). În calitate de stratele de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție microgranulată sau macrogranulată. În dependență de tipul materialului de presară și domeniului de aplicare Technoelast PRIME este produs de două mărci:

Technoelast PRIME EKM — cu utilizarea materialului de presară de fracție macrogranulată din partea de față și cu utilizarea materialului de presară de fracție microgranulată din partea de jos a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.

Technoelast PRIME EMM — cu utilizarea materialului de presară de fracție microgranulată din ambele părți și este utilizat pentru amenajarea stratului de jos a hidroizolării mulitistrate.

Domeniul de aplicare

Technoelast PRIME este destinat pentru amenajarea hidroizolarii a învelișului acoperișului și a construcțiilor cu încleiere pe mastic. Tehnologia utilizată permite îmbinarea avantajelor acoperișului din materialele în rulouri (cu calitățile de nivel înalt fizico-mecanice) și acoperișului fără rosturi din mastică. Este utilizat pentru amenajarea antiflacărantă de mastică.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST PRIME EKM	TECHNOELAST PRIME EMM
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,0	3,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de		
longitudinal	600	600
transversal	600	600
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa în decurs de 72 ore	absolută	—
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 72 ore	—	absolută
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	1	—
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție		
sus	șist	nisip
jos	nisip	nisip

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

TECHNOELAST FLAME STOP

CTO 72746455-3.1.11-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș
cu cerințe ridicate antiincendiare

- Materialul nu propagă flacăra (PF1)
- Garanție la hidrorezistență 10 de ani
- Metoda de montare — topire
- 25-30 DE ANI — Timpul de exploatare
- Ușor de reparat



Descrierea produsului

Technoelast FLAME STOP — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Technoelast FLAME STOP este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.), și antipireni cu aplicare ulterioară pe ambele părți a stratelor de protecție. În calitate de stratul de protecție este folosit materialul de presară de fracție macrogranulată (șist) din partea de sus și peliculă polimerică din partea de de jos. În dependență tipul stratului de protecție și domeniului de aplicare:
Technoelast FLAME STOP K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și peliculă polimerică sau cu materialul de presară microgranulată din partea de jos a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea a învelișului acoperișului a clădirilor și a construcțiilor. Posedă rezistență ridicată antiincendiară conform NCM E.03.02-2013:

— Grupul de propagare – PF1 (materialul nu propagă flacăra)
— Grupul de înflamabilitate — In2 (moderat inflamabile).

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST FLAME STOP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	5,2
Grosimea, mm	4,2
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	600
transversal	400
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,01 MPa în decurs de 72 ore	absolută
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1
Tipul stratului de protecție	
sus	șist
jos	peliculă cu logo

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

TECHNOELAST ALFA

CT 5774-041-17925162-2006

Material pentru gazo- și hidroizolare
a părților subterane ale clădirilor

- Protecția construcțiilor subterane contra gazului Radon și alt.
- 60 DE ANI — Durată de exploatare — 60 de ani
- Garanție la hidrorezistență 10 de ani
- Rezistența înaltă



Descrierea produsului

Technoelast ALFA — este material în rulouri pentru gazo- și hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Technoelast ALFA este produs prin aplicarea bilaterală pe baza poliestirolă dublată cu folie metalică a unui material liant bitum-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.) cu aplicarea ulterioară a stratelor de protecție pe ambele părți. În calitate stratelor de protecție este folosită peliculă polimerică.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru gazo- și hidroizolare a părților subterane a clădirilor și a construcțiilor. Protejază contra gazului radioactiv Radon. Este utilizat in calitate de stratul exterior (în contact cu sol) în membrana de hidroizolare bistrată.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST ALFA
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,99
Grosimea, mm	4,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	600
transversal	400
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-20
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută
Indicator permeabilității la vaporii de apă, kg /(m.s.Pa)	0
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1
Tipul stratului de protecție	
sus	peliculă fără logo
jos	peliculă cu logo

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST TERRA

CTO 72746455-3.1.3-2013

hidroizolare unistrată a părților sibterane a clădirilor.

- Garanție la hidrorezistență
- Metoda de montare — topire
- Pentru amenajarea membranei de hidroizolare unistrată
- Montare — fixare mecanică
- Durabilitate și eficiență
- 60 DE ANI — Durată de exploatare — 60 de ani



Descrierea produsului

Technoelast TERRA — material în rulouri de hidoroizolare bitum-polimeric SBS modificat.
Technoelast TERRA este confecționat prin aplicarea materialului liant bitum-polimeric din ambele părți pe bază poliefiră (cu masă de 250 g/m²). În calitate de strat de protecție din partea de sus este utilizat material de presară de fracție microgranulată care protejează material de la supraîncălzire și de la efecte radiațiilor ultraviolete în timpil efectuarii lucrărilor. Din partea de jos material este protejat de peliculă polimerică ușor sudabilă cu desen indicatoriu TechoNICOL.

Domeniul de aplicare

Materialul este destinat pentru amenajarea membranei de hidroizolare unistrată la fundații subsole și construcții de parter ai clădirilor și edificiilor, tuneluri care sunt construite prin metoda deschisă, parcări ș.a.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST TERRA
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	5,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de	
longitudinal	1000
transversal	900
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	100
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1
Tipul stratului de protecție	
sus	nisip
jos	peliculă cu logo

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

TECHNOELAST BARIER (BO)

CTO 72746455-3.1.8-2014

Hidroizolarea fundațiilor la adâncimi mici gidroizolarea încăperilor interioare pentru şapă izolare contra vapori de apă a construcțiilor

- Bază autoîncleietoare
- Garanție la hidrorezistență
- Flexibilitatea și elasticitatea înaltă
- 50 DE ANI — Durată de exploatare — 50 de ani
- Comod la utilizare

Descrierea produsului

Technoelast BARIER (BO) — material în rulouri de hidoroizolare și de izolare de vapori autoînchleitor bitum-polimeric fără bază.
Technoelast BARIER (BO) este confecționat prin aplicarea pe pelicula polimerică a unei substanțe liante autoîncleitoare compuse din bitum, modificatorului polimeric și adausului special adeziv. Din partea de jos meterial este protejat de peliculă siliconozată antiadezivă.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea hidroizolării la turnarea fundației la adâncimi mici, hidroizolarea încaperilor interioare pentru șapă, de izolare de vapori a construcțiilor. Este posibil de aplicat în cazul înterzicerii flăcărilor deschise, este posibilă amenajarea pe bază inflamabilă; amenajarea fără utilizarea utilajelor speciale; amenajarea în spațiul limitat, închis.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST BARIER (BO)
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,06 MPa	absolută
Temperatura de înmuiere liantului, °C, nu mai puțin de	90
Lungime / lățime, m	20x1
Rezistență nominală, mPa (kgs/cm²), nu mai puțin de	1,0 (10)
Rezistența aderențe, mPa (kgs/cm²), nu mai puțin de	
la beton	0,2 (20)
la metal	0,2 (20)
Alungire relativă, %, nu mai puțin de	200
Rezistența la forfecare a stratului cleios, kN/m (kgs/cm²), nu mai puțin de	2 (2)
Rezistența la rupere a stratului cleios, kN/m (kgs/cm²), nu mai puțin de	0,5 (0,5)
Tipul stratului de protecție	
sus	peliculă polimerică groasă cu logo
jos	peliculă antiadezivă

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

TECHNOELAST BARIER (BO) MINI

CTO 72746455-3.1.8-2014

hidroizolarea clădirilor.
Protecție țevilor contra rugină

- Bază autoîncleietoare
- Flexibilitatea și elasticitate a înaltă
- Comod la utilizare
- 50 DE ANI — Timpul de exploatare

PREMIUM



Descrierea produsului

Technoelast BARIER (BO) MINI — material în rulouri de hidoroizolare și de izolare de vapori autoînchleitor bitum-polimeric fără bază.
Technoelast BARIER (BO) MINI este confecționat prin aplicarea pe pelicula polimerică a unei substanțe liante autoîncleitoare compuse din bitum, modificatorului polimeric și adausului special adeziv. Din partea de jos meterial este protejat de peliculă siliconozată antiadezivă.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea protecției contra coroziunii cu temperatură a suprafeței de lucru nu mai mare de 45-50 °C. Ermitizării rosturilor a membranei polimerice profilate PLANTER, hidroizolarea a altor construcțiilor. Este posibil de aplicat în cazul înterzicerii flăcărilor deschise, este posibilă amenajarea pe bază inflamabilă; amenajarea fără utilizarea utilajelor speciale; amenajarea în spațiul limitat, închis.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST BARIER (BO) MINI
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa	absolută
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	85
Lungime / lățime, m	20x(0,2 sau 0,25)
Rezistență nominală, mPa (kgs/cm²), nu mai puțin de	1,0 (10)
Rezistența aderențe, mPa (kgs/cm²), nu mai puțin de	
la beton	0,2 (20)
la metal	0,2 (20)
Alungire relativă, %, nu mai puțin de	200
Rezistența la forfecare a stratului cleios, kN/m (kgs/cm²), nu mai puțin de	2 (2)
Rezistența la rupere a stratului cleios, kN/m (kgs/cm²), nu mai puțin de	0,5 (0,5)
Tipul stratului de protecție	
sus	peliculă polimerică groasă cu logo
jos	peliculă antiadezivă

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

PAROBARIER S

CTO 72746455-3.1.9-2014

Membrana cu folie, autoîncleitoare pentru izolarea de la vapori de apă pentru acoperișuri cu bază din tablă ondulată. Este utiliizat în calitate de învelitură temporară

- Bază autoîncleietoare
- Suportă greutatea omului
- Metoda de montare — topire
- Permeabilitatea absolută la vapori de apă

Descrierea produsului

Parobarier S este material în rulouri de hidoroizolare autoînchleitor cu conținut de bitum.
În calitate de strat încleitor este utilizat un amestec de polimeri stirenici și bitum cu calitățile ridicate de lipire. Partea de jos este acoperită cu peliculă ușor detașabilă. Material este armat cu net de sticlă. Caracteristici de rupere dău posibilitatea de a suporta greutatea omului plasat între gofre pe tabla ondulată la izolația contra vapori de apă, în această situație material nu se rupe și nu este întins, în comporație cu materiale din polietilenă contra vapori de apă.

Domeniul de aplicare

Parobarier S este destinat pentru amenajarea izolării la vapori de apă la construcția acoperișului cu placă de bază din tablă ondulată zincată, poate fi utilizat în calitate de acoperiș temporar până la amenajarea finală a construcției de acoperiș în toate raioanele climatice conform SNIP 23-01 la temperaturi a mediului nu mai mici de 25 °C. La temperaturi negative pentru încleierea la suprafață este necesară încalzirea materialului cu ajutorul fenului sau arzătorului. Parobarier S nu influențează asupra stabilirii clasei funcționale de securitatea antiincendiară a construcției acoperișului și poate fi utilizat în acoperirile oricărei clădiri. Parobarier SA 500 este utilizat la clădiri cu regim de umeditate normal și uscat a încaperilor interne. Parobarier SF 1000 este utilizat la clădiri cu toate regimuri de umeditae a încaperilor interne inclusiv jilav și umed (saune, bazine etc.).

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rînd la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PAROBARIER S A500	PAROBARIER S F1000
Masa 1 m², kg, (±0,1 kg)	0,5	1,0
Puterea maxima la întindere, H, (±20 %), nu mai puțin de		
longitudinal	700	700
transversal	600	600
Alungirea la forța maximă de întindere, %, nu mai puțin de	2	2
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	90	90
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-25	-25
Hidroabsorbția* în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1
Densitatea fluxului de aburi prin eșantion, kg/(m² × s), nu mai mult de	$0{,}394 \times 10^{-8}$	0
Permiabilitate la vapori, mg/(mcPa)	0,0000055	0
Hidrorezistență nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 24 ore	rezistă	rezistă
Rezistența aderenței cu beton sau metal, mPa, nu mai puțin de	0,2	0,2
Rezistența contra ruperei de către tija chironului, N, nu mai puțin de	60	60
Rezistența la forfecare a stratului cleios, кN/m, nu mai puțin de	1,5	1,5
Caracteristici antiincendiare	C_4 și V_3	C_3 și V_2
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), (±3% / ±2%), m	1 × 50	1 × 50
Tipul stratului de protecție		
sus	Al- peliculă	Al-folie
jos	peliculă ușor detașabilă	peliculă ușor detașabilă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

UNIFLEX

CTO 72746455-3.1.12-2015

Hidroizolare pentru acoperișul
și pentru alte părțile de clădiri.

- Eficacitate
- Garanție la hidrorezistență 8 de ani
- Acoperiș aerat
- 25 DE ANI — Timpul de exploatare
- Metoda de montare — topire
- Ușor de reparat



Descrierea produsului

Uniflex — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Uniflex este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadi-en-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.). În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată sau microgranulată, folie de metal și pelicule polimerice. În dependență de tipul materialului de presară și domeniului de aplicare Uniflex este produs de două mărci:
Uniflex K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.
Uniflex P — cu utilizarea peliculei polimerice din ambele părți, este folosit pentru amenajarea stratului de jos a învelișului acoperișului și hidroizolarea construcțiilor.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor
și a construcțiilor.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	EPP	TPP	HPP	EKP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,74	3,85	3,8	4,92	5,0	4,97
Grosimea, mm	2,8	2,8	2,8	3,8	3,8	3,8
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de						
longitudinal	500	800	300	500	800	300
transversal	350	900	—	350	900	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—			absolută		
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută			—		
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	—	1	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	95	95	95	95	95	95
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție						
sus	peliculă fără logo			granulat, șist		
jos	pelicula cu logo					

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Sortiment



verde roșu gri

UNIFLEX VENT

CTO 72746455-3.1.12-2015

Material pentru amenajarea acoperișurilor aerate. Reparația acoperișului fără demontarea stratului de hidroizolare vechi

- Amenajarea covorului de acoperire unistrat
- 25 DE ANI — Timpul de exploatare
- Garanție la hidrorezistență 8 de ani
- Pentru amenajarea acoperișului aerat

Descrierea produsului

Uniflex VENT — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire bitum-poilimeric.
Uniflex VENT este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă sau poliestirol materialului liant bitumo-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadi-en-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talk, dolomit ș.a.). În calitate de stratul de protecție este utilizat material de presară de fracție macrogranulată (șist) sau acoperire polimerică din partea de sus și suprafață aerată din partea de jos. Suprafața aerată conține bande din substanță liantă, spațiu dintre bande este umplut cu nisip de fracție mică și toată suprafață este acoperită cu peliculă subțire din polimere.
În dependență de tipul presării și domeniului de aplicare Uniflex VENT este produs de două mărci:
Uniflex VENT EKV — cu presară de fracție macragranulată din partea de față și suprafață aerată din partea de topire; este utilizat pentru reparații acoperișului fără îndepartare a învelișului acoperișului vechi;
Uniflex VENT EPV — cu pelicula polimerică din partea de sus și acoperire aerată din partea de topire a pânzei; este utilizat pentru amenajarea stratelor de jos a învelișului acoperișului bistrat și pentru reparații acoperișului fără îndepartarea învelișului acoperișului vechi.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru amenajarea a învelișului acoperișului și pentru hidroizolarea construcțiilor.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	UNIFLEX VENT EPV	UNIFLEX VENT EKV
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	4,3	5,5
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de		
longitudinal	500	500
transversal	350	350
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	2,0	2,0
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-20	-20
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—	absolută
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută	—
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	95	95
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție		
sus	peliculă fără logo	granulat, șist
jos	acoperire aerată	acoperire aerată

* Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

ECOFLEX

CTO 72746455-3.1.15-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș
și construcții subterane.
Material este recomandat pentru
regioane cu temperaturi ridicate.

- Exploatarea in regioane cu temperaturi ridicate
- 20-25 DE ANI — Timpul de exploatare
- Garanție la hidrorezistență
- Metoda de montare — topire



Descrierea produsului
Ecoflex — este material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare de topire.
Ecoflex este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, APP (polipropilena atactică) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.), cu aplicarea ulterioară ambele părți a stratelor de protecție.
În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (șist, asnogal) sau microgranulată (nisip) și pelicule polimerice.
În dependență de tipul materialului de presară și domeniului de aplicare Ecoflex este produs de două mărci
Ecoflex K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea din față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.
Ecoflex P — cu utilizarea peliculei polimerice din ambele părți a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratelor de jos a învelișului acoperișului.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru amenajarea a învelișului acoperișului și a construcțiilor și pentru hidroizolarea construcțiilor.

Păstrarea
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	EPP	TPP	HPP	EKP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,75	3,57	3,63	4,65	4,65	4,65
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de						
longitudinal	500	800	294	500	800	294
transversal	350	900	—	350	900	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—			absolută		
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută			—		
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	—	1	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	130	130	130	130	130	130
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție						
sus	peliculă fără logo			granulat, șist		
jos	pelicula cu logo					

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

BIPOL

CTO 72746455-3.1.13-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș.
Rezistența acoperișului contra vapori de apă.

- Metoda de montare — topire
- Izolare contra vapori de apă pe bază de beton
- Comod la utilizare



Descrierea produsului
Bipol — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire.
Bipole este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, SBS (stirol-butadien-stirol) modificatorului polimeric și umplutură minerală (talc, dolomit ș.a.). cu aplicarea ulterioară ambele părți a stratelor de protecție. În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (șist, asnogal) sau microgranulată (nisip) și pelicule polimerice.
În dependență de utilizarea stratelor de protecție și domeniului de aplicare este produs de următoarele mărci:
Bipol K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului
Bipol P — cu utilizarea peliculei polimerice din partea de față și din partea de jos a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratelor de jos a învelișului acoperișului.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor și a construcțiilor.

Păstrarea
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	EPP	TPP	HPP	EKP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de						
longitudinal	350	700	300	350	700	300
transversal	—	700	—	—	700	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-15	-15	-15	-15	-15	-15
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—			absolută		
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută			—		
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	—	1	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	85	85	85	85	85	85
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	15x1	15x1	15x1	15x1	15x1	15x1
Tipul stratului de protecție						
sus	peliculă fără logo			granulat, șist		
jos	pelicula cu logo					

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Sortiment


verde


roșu


gri

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

BICROELAST

CTO 72746455-3.1.13-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș

10 DE ANI — Timpul de exploatare

Acoperiș aerat

Comod la utilizare

Clasă «econom»



Descrierea produsului
Bicroelast — este material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare de topire.
Bicroelast este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, adausul tehnologicși umplutura cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a stratelor de protecție. În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (șist, asbogal) sau microgranulată (nisip) și pelicule polimerice. În dependență de utilizarea stratelor de protecție și domeniului de aplicare Bicroelast este produs de următoarele mărci:
Bicroelast K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului
Bicroelast P — cu utilizarea peliculei polimerice sau materialul de presară de fracție microgranulată din partea de față și a peliculei polimerice din partea de jos a pânzei sau cu materialul de presară de fracție microgranulată din ambele părți a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratelor de jos a învelișului acoperișului.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor și a construcțiilor.

Păstrarea
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înălțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	BICROELAST P			BICROELAST K		
	EPP	TPP	HPP	EKP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de						
longitudinal	350	700	300	350	700	300
transversal	—	700	—	—	700	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—			absolută		
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută			—		
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	—	1	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	85	85	85	85	85	85
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	15x1	15x1	15x1	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție						
sus	peliculă fără logo			granulat, șist		
jos	pelicula cu logo					

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Sortiment



verde roșu gri

BICROELAST-STANDART

CTO 72746455-3.1.16-2015

Hidroizolarea pentru acoperiș

10 DE ANI — Timpul de exploatare

Acoperiș aerat

Comod la utilizare

Clasă «econom»



Descrierea produsului
Bicroelast-Standard — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire.
Bicroelast-Standard este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum, adausul tehnologic și umplutura cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a stratelor de protecție. În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (șist, asbogal) sau microgranulată (nisip) și pelicule polimerice. În dependență de utilizarea stratelor de protecție și domeniului de aplicare Bicroelast este produs de următoarele mărci:
Bicroelast-Standard K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.
Bicroelast-Standard P — cu utilizarea peliculei polimerice sau materialul de presară de fracție microgranulată din partea de față și a peliculei polimerice din partea de jos a pânzei sau cu materialul de presară de fracție microgranulată din ambele părți a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratelor de jos a învelișului acoperișului și hidroizolarea construcțiilor.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor și a construcțiilor.

Păstrarea
Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rînd la înălțime la distanță nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	BICROELAST-STANDART P	BICROELAST-STANDART K	
	HPP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,0	4,0	4,0
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de			
longitudinal	300	500	300
transversal	—	500	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	1,5	1,5	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	-5	-5	-5
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—	absolută	
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută	—	
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	85	85	85
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	15x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție			
sus	peliculă fără logo	șist	șist
jos	pelicula cu logo		

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

LINOCROM

CTO 72746455-3.1.13-2015

Hidroizolarea temporară pentru acoperiș. Reparația acoperișului

Metoda de montare — topire

Comod la utilizare

10–15 DE ANI — Timpul de exploatare

Clasă «econom»



Descrierea produsului

LINOCROM — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire.

LINOCROM este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum și umplutura cu aplicarea ulterioară ambele părți a straturilor de protecție. În calitate straturilor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (șist, asbogal) sau microgranulată (nisip) și pelicule polimerice.

În dependență de utilizarea straturilor de protecție și domeniului de aplicare LINOCROM este produs de două mărci:

LINOCROM K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului;

LINOCROM P — cu utilizarea peliculei polimerice sau materialul de presară de fracție microgranulată din partea de față și a peliculei polimerice din partea de jos a pânzei sau cu materialul de presară de fracție microgranulată din ambele părți a pînzei; este folosit pentru amenajarea straturilor de jos a învelișului acoperișului.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor și a construcțiilor.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LINOCROM P			LINOCROM K		
	EPP	TPP	HPP	EKP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,6	3,6	3,6	4,6	4,54	4,6
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de						
longitudinal	350	800	300	350	800	300
transversal	—	900	—	—	900	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	0	0	0	0	0	0
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—			absolută		
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută			—		
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	—	1	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	80	80	80	80	80	80
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	15x1	15x1	15x1	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție						
sus	peliculă fără logo			granulat, șist		
jos	pelicula cu logo					

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Sortiment



verde roșu gri

LINOCROM-STANDART

CTO 72746455-3.1.16-2015

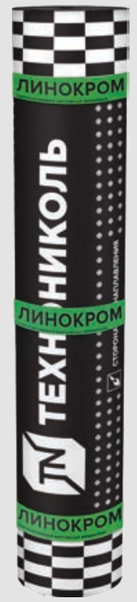
Hidroizolarea temporară pentru acoperiș. Reparația acoperișului.

Metoda de montare — topire

Comod la utilizare

10–15 DE ANI — Timpul de exploatare

Clasă «econom»



Descrierea produsului

LINOCROM-Standard — este material în rulouri pentru hidroizolare de topire.

LINOCROM-Standard este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) sau poliestirol materialului liant bitum-polimeric compus din bitum și umplutura cu aplicarea ulterioară ambele părți a straturilor de protecție. În calitate straturilor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (șist, asbogal) sau microgranulată (nisip) și pelicule polimerice.

În dependență de utilizarea straturilor de protecție și domeniului de aplicare LINOCROM-Standard este produs de două mărci:

LINOCROM-Standard K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de topire a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.

LINOCROM-Standard P — cu utilizarea peliculei polimerice sau materialul de presară de fracție microgranulată din partea de față și a peliculei polimerice din partea de jos a pânzei sau cu materialul de presară de fracție microgranulată din ambele părți a pînzei; este destinat pentru amenajare stratului de hidroizolare de jos.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor și a construcțiilor.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanță nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LINOCROM - STANDART P	LINOCROM - STANDART K	
	HPP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	3,5	4,5	4,5
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de			
longitudinal	300	500	300
transversal	—	500	—
Masa liantului din partea de topire, kg/m², nu mai puțin de	1,5	1,5	1,5
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	0	0	0
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—	absolută	
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută	—	
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	1	1
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	80	80	80
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	10x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție			
sus	peliculă fără logo	granulat, șist	
jos	pelicula cu logo		

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

STEKLOISOL R

CTO 72746455-3.1.14-2015

Hidroizolarea și reparația acoperișului. Hidroizolarea părților subterane a cladirilor



Descrierea produsului
Stekloisol R — este material în rulouri pentru hidroizolare. Stekloisol R este confecționat prin aplicare bilaterală pe bază de fibre de sticlă (pânza de sticlă, țesatură de sticlă) a materialului liant de bitum compus din bitum și umplătură, cu aplicarea ulterioară pe ambele părți a stratelor de protecție. În calitate stratelor de protecție sunt folosite materiale de presară de fracție macrogranulată (asbogal) și pelicule polimerice.
În dependență de utilizarea stratelor de protecție și domeniului de aplicare Stekloisol R este produs de următoarele mărci:
Stekloisol R K — cu materialul de presară de fracție macrogranulată din partea de față și pelicula polimerică din partea de jos a pânzei; este utlizat pentru amenajarea stratului de sus a învelișului acoperișului cu funcția de protecție contra razele solare.
Stekloisol R P — cu utilizarea peliculei polimerice din ambele părți a pânzei; este folosit pentru amenajarea stratelor de jos a învelișului acoperișului.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru hidroizolare a clădirilor și a construcțiilor.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LINOCROM P		LINOCROM K	
	TPP	HPP	TKP	HKP
Masa* 1 m², kg, (±0,25 kg)	2,1	2,1	3,5	3,5
Puterea maxima la întindere, H, nu mai puțin de				
longitudinal	400	300	400	300
transversal	400	—	400	—
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	1	1	1
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	0	0	0	0
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 72 ore	—		absolută	
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută		—	
Pierderea materialului de presară, g/eșantion, nu mai mult de	—	—	2	2
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	80	80	80	80
Lungime (±100 mm) / lățime (±10 mm), m	15x1	15x1	10x1	10x1
Tipul stratului de protecție				
sus	peliculă fără logo		granulat, șist	
jos	pelicula cu logo			

*Abrevieri bazelor armate (prima literă abrevierii): E – poliester; T- țesătură de sticlă; H- pînză de sticlă

RUBEROID

GOST 10923-93

Hidroizolarea și reparația acoperișului cu durată de exploatare nu mai mult de 5 ani. Hidroizolarea părților subterane a cladirilor



Descrierea produsului
Ruberoid — material în rulouri pentru acoperiș și pentru hidroizolare care este confecționat prin împegnarea cartonului pentru acoperiș cu bitum de petrol cu aplicarea ulterioară bilaterală a substanței de acoperire din bitum de acoperire, umpluturii și materialului de presară

Domeniul de aplicare
Ruberoid RKP-350 — pentru stratul de sus a învelișului acoperișului cu stratul de protecție și straterlor inferioare a învelișului acoperișului; pentru hidroizolare rulandă a construcțiilor.

Păstrarea
Rulouri de material trebuie să fie păstrate în încaperea uscată, închisă în poziția verticală, într-un rând la înălțime, la distanță de cel puțin 1 m de la calorifere.

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

BANDĂ ERMETICĂ TECHNONICOL AUTOÎNCLEITOARE

CTO 72746455-3.1.8-2014

Etanșarea deteriorărilor mecanice și joncțiunilor de falț la acoperișuri cu pante, reparații joncțiunilor de plăci sandwich în locurile scurgerilor, etanșarea elementelor de acoperiș, încleierea rosturilor elementelor materialelor de izolare sonoră

- Rezistența înaltă
- Rezistență la radiații ultraviolete
- Bază autoîncleietoare
- Comod la utilizare



Descrierea produsului

Bandă ermetică TECHNONICOL autoîncleitoare este bandă autoîncleitoare armată cu net de sticlă, destinată pentru reparația elementelor din metal la acoperișuri plate și acoperișuri șarpante.
Material este produs cu lățime de 150 mm. Bandă ermetică TECHNONICOL autoîncleitoare este produsă prin procedeu de stratare pe folie armată a materialului liant modificat polimer-bitum. În calitate de strat superior de protecție este utilizată folie de aluminiu, stratul de jos este acoperit cu peliculă antiadezivă siliconizată.
Utilizarea foliei flexibile din aluminiu oferă rezistenta și durabilitate corodivă maximă a materialului. Armarea suplimentară oferă proprietățile de rezistență contra sarcinei de zăpadă menținând etanșeitatea.

Domeniul de aplicare

Bandă ermetică TECHNONICOL autoîncleitoare este destinată pentru reparații consoalelor metalice la acoperișuri plate și șarpante. Material poate fi utilizat pentru restabilirea etanșeității îmbinărilor tablourilor de acoperișuri din oțel zincat, jgheaburi, tavelor de apa de ploaie și cratere. Bandă ermetică TECHNONICOL autoîncleitoare totodată poate fi utilizată pentru lichidarea temporară a scurgeriilor la acoperișuri șarpante din tigla metalica, tablă ondulată și oțel zincat în locuri de contact cu suprafețe verticale.

Păstrarea

La depozit protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	BANDĂ ERMETICĂ TECHNONICOL AUTOÎNCLEITOARE
Grosimea , (de referință ±0,2 mm), mm	1,0
Forța de rupere în direcție longitudinală/ transversală, N, nu mai puțin de	600/500
Masa 1 m^2, (±0,1 kg), kg	1,0
Alungirea la forța maximă de întindere, %	2-4
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	minus 25
Rezistență termică,°C	90
Hidroabsorbția în decurs de 24 ore conform masei, %, nu mai mult de	1
Hidrorezistență nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 24 ore, mPa	rezistă
Rezistența aderenței cu beton sau metal, mPa, nu mai puțin de	0,2
Rezistența contra ruperei de către tija chironului, N, nu mai puțin de	60
Rezistența la forfecare a stratului cleios, кN/m	1,5
Tipul stratului de protecție	
sus	Folie metalică
jos	peliculă antiadezivă
Lungime / lățime, m	0,15x18 (rol în peliculă)

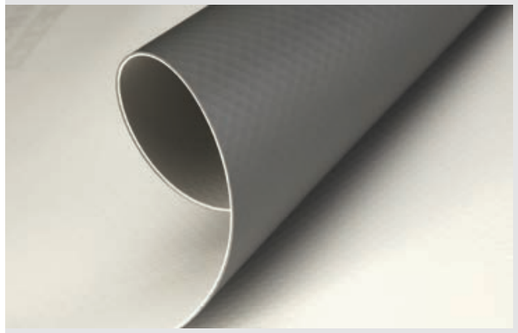
LOGICROOF V-RP

CTO 72746455-3.4.1-2013

Membrană polimer

- Durabilitate
- Rezistență la radiații ultraviolete
- Viteza de montăre înaltă
- Diapazon aplicabil de temperaturi
- Proprietăți antiincendiare înalte – C2

PREMIUM



Descrierea produsului

Membrana polimer pentru acoperișuri este produsă pe bază de polivinilclorid plastifiat de calitate înaltă (PVC). Este stabilizată la raze ultraviolet datorind confecționării conform sistemului special TRI–P®. Conține substanțe ignifuge și stabilizatori speciali. Are elasticitatea înaltă pentru ușurarea amenajării la temperaturi mici.
Este livrată în rulouri 2,05 x 25-15 m în dependență de grosimea materialului. Culori standard a suprafeței: gri deschis, alb, roșu, verde, albastru. Suprafață poate să fie amenajată cu relief contra alunecării

Domeniul de aplicare

Membrane PVC LOGICROOF sunt utilizate pentru hidroizolarea sistemelor unistrate de acoperișuri cu fixarea mecanică și sunt sudate cu ajutorul aerului cald cu aplicarea utilajului automatizat. Membrane rămân flexibile la temperature mici și sunt utilizate în toate regiunile climatice conform SNiP 23-01-99. Este interzis contact direct cu materiale care conțin bitum și solvenți și cu materiale de izolare termică extrudate (EPS,XPS, sticlă extrudată). Pentru utilizarea în cadrul sistemelor de clei este produsă membrana cu căptușeală din flis (Fleece Backed) cu caracteristici analogice membrane standard.
Membrana PVC conține armarea internă cu un net special din poliester. Este utilizată în calitate de strat de hidroizolare în sisteme de acoperișuri cu fixarea mecanică.

Păstrarea

Rulouri MP trebuie să fie păstrate pe palete sortate conform mărcilor în încăpere închisă uscată în poziția orizontală nu mai mult decât trei rânduri la înălțime și la distanță nu mai mică de 1 m de la dispozitive de încălzire.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LOGICROOF V-RP
Tip de polimer	PVC
Tip de armare	poliester
Grosimea, mm	1,2–2,0
Rezistența la întindere, H / 50 mm	
de-a lungul ruloului	>1100
transversal ruloului	>900
Alungirea la sarcină maximă, %	>19
Absorbția de apă conform masei, %, nu mai mult de	0,2
Flexibilitatea pe bară 5 mm,°C	–50
Grup de combustibilitate	C_2

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

LOGICROOF V-GR FLEECE BACK

CTO 72746455-3.4.1-2013

Membrană polimer

Durabilitate

Rezistență la radiații ultraviolete

Viteza de montare înaltă

−20° +50°
Diapazon aplicabil de temperaturi



Descrierea produsului

Membrana polimer pentru acoperișuri este produsă pe bază de polivinilclorid plastifiat de calitate înaltă (PVC). Este stabilizată la raze ultraviolet datorind confecționării conform sistemului special TRI–P®. Conține substanțe ignifuge și stabilizatori speciali. Are elasticitatea înaltă pentru ușurarea amenajării la temperaturi mici. Este livrată în rulouri 2,05 x 25-15 m în dependență de grosimea materialului. Culori standard a suprafeței: gri deschis, alb, roșu, verde, albastru. Suprafață poate să fie amenajată cu relief contra alunecării.

Domeniul de aplicare

Membrane PVC LOGICROOF sunt utilizate pentru hidroizolarea sistemelor unistrate de acoperișuri cu fixarea mecanică și sunt sudate cu ajutorul aerului cald cu aplicarea utilajului automatizat. Membrane rămân flexibile la temperature mici și sunt utilizate în toate regiunile climatice conform SNiP 23-01-99. Este interzis contact direct cu materiale care conțin bitum și solvenți și cu materiale de izolare termică extrudate (EPS,XPS, sticlă extrudată). Pentru utilizarea în cadrul sistemelor de clei este produsă membrana cu căptușeală din flis (Fleece Backed) cu caracteristici analogice membrane standard.
Membrana PVC conține armarea internă cu un net special din poliester. Este utilizată în calitate de strat de hidroizolare în sisteme de acoperișuri cu balast și reverse. Dispune de caracteristici ridicate la perforare

Păstrarea

Rulouri MP trebuie să fie păstrate pe palete sortate conform mărcilor în încăpere închisă uscată în poziția orizontală nu mai mult decât trei rânduri la înălțime și la distanță nu mai mică de 1 m de la dispozitive de încălzire.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	V-GR FLEECE BACK
Tip de polimer	PVC
Tip de armare	fibră de sticlă
Grosimea, mm	1,5–2,4
Rezistența la întindere, H / 50 mm	
de-a lungul ruloului	≥800
transversal ruloului	≥600
Alungirea la sarcină maximă, %	>200
Absorbția de apă conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Flexibilitatea pe bară 5 mm,°C	−40
Grup de combustibilitate	C_3

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

LOGICROOF V-SR

CTO 72746455-3.4.1-2013

Membrană polimer

Durabilitate

Rezistență la radiații ultraviolete

Viteza de montare înaltă

−20° +50°
Diapazon aplicabil de temperaturi



Descrierea produsului

Membrana polimer pentru acoperișuri este produsă pe bază de polivinilclorid plastifiat de calitate înaltă (PVC). Este stabilizată la raze ultraviolet datorind confecționării conform sistemului special TRI–P®. Conține substanțe ignifuge și stabilizatori speciali. Are elasticitatea înaltă pentru ușurarea amenajării la temperaturi mici. Este livrată în rulouri 2,05 x 25-15 m în dependență de grosimea materialului. Culori standard a suprafeței: gri deschis, alb, roșu, verde, albastru. Suprafață poate să fie amenajată cu relief contra alunecării.

Domeniul de aplicare

Membrane PVC LOGICROOF sunt utilizate pentru hidroizolarea sistemelor unistrate de acoperișuri cu fixarea mecanică și sunt sudate cu ajutorul aerului cald cu aplicarea utilajului automatizat. Membrane rămân flexibile la temperature mici și sunt utilizate în toate regiunile climatice conform SNiP 23-01-99. Este interzis contact direct cu materiale care conțin bitum și solvenți și cu materiale de izolare termică extrudate (EPS,XPS, sticlă extrudată). Pentru utilizarea în cadrul sistemelor de clei este produsă membrana cu căptușeală din flis (Fleece Backed) cu caracteristici analogice membrane standard.
Membrana PVC nearmată pentru confecționarea elementelor de amplificare și de conexiune cu diferite construcții cum sunt țevi, pâlnii ș.a.

Păstrarea

Rulouri MP trebuie să fie păstrate pe palete sortate conform mărcilor în încăpere închisă uscată în poziția orizontală nu mai mult decât trei rânduri la înălțime și la distanță nu mai mică de 1 m de la dispozitive de încălzire.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

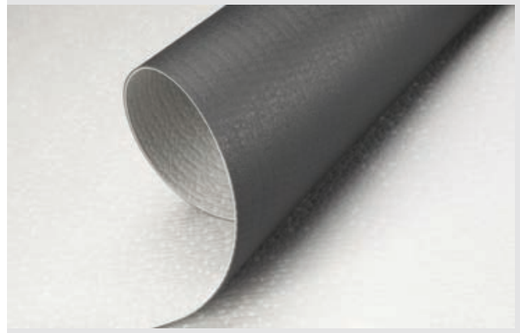
	LOGICROOF V-SR
Tip de polimer	PVC
Tip de armare	fără armare
Grosimea, mm	1,5; 1,8
Rezistența la întindere, H / 50 mm	
de-a lungul ruloului	—
transversal ruloului	—
Alungirea la sarcină maximă, %	>200
Absorbția de apă conform masei, %, nu mai mult de	0,1
Flexibilitatea pe bară 5 mm,°C	−40
Grup de combustibilitate	C_4

ECOPLAST V-RP

CTO 72746455-3.4.1-2013

Membrana polimer în trei straturi, este produsă pe bază de polivinilclorid plastificat de calitate înaltă

- Durabilitate
- Elasticitatea înaltă
- Diapazon aplicabil de temperaturi: −15° +50°
- Viteza de montare înaltă
- Suprafață cu relief contra alunecării
- Posibilitatea reparării sistemului cu membrana PVC



Descrierea produsului

Membrana polimer pentru acoperișuri este produsă pe bază de polivinilclorid plastifiat de calitate înaltă (PVC). Este stabilizată la raze ultraviolet datorind confecționării conform sistemului special TRI–P®. Conține substanțe ignifuge și stabilizatori speciali. Are elasticitatea înaltă pentru ușurarea amenajării la temperaturi mici. Este livrată în rulouri 2,05 x 25-15 m în dependență de grosimea materialului. Culori standard a suprafeței: gri deschis. Suprafață poate să fie amenajată cu relief contra alunecării.

Domeniul de aplicare

Membrane PVC Ecoplast sunt utilizate pentru hidroizolarea sistemelor unistrate de acoperișuri cu fixarea mecanică și sunt sudate cu ajutorul aerului cald cu aplicarea utilajului automatizat. Membrane rămân flexibile la temperature mici și sunt utilizate în toate regiunile climatice conform SNiP 23-01-99. Este interzis contact direct cu materiale care conțin bitum și solvenți și cu materiale de izolare termică extrudate (EPS,XPS, sticlă extrudată). Pentru utilizarea în cadrul sistemelor de clei este produsă membrana cu căptușeală din flis (Fleece Backed) cu caracteristici analogice membrane standard. Membrana PVC conține armarea internă cu un net special din poliester cu strat superior antiderapant. Este utilizată în calitate de strat de hidroizolare în sisteme de acoperișuri cu fixarea mecanică.

Păstrarea

Rulouri MP trebuie să fie păstrate pe palete sortate conform mărcilor în încăpere închisă uscată în poziția orizontală nu mai mult decât trei rânduri la înălțime și la distanță nu mai mică de 1 m de la dispozitive de încălzire.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	ECOPLAST V-RP
Tip de polimer	PVC
Tip de armare	poliester
Grosimea, mm	1,2–2,0
Rezistența la întindere, H / 50 mm	
de-a lungul ruloului	≥1100
transversal ruloului	≥900
Alungirea la sarcină maximă, %	≥15
Absorbția de apă conform masei, %, nu mai mult de	0,3
Flexibilitatea pe bară 5 mm,°C	−45
Rezistență la poansonare statică, kg, nu mai puțin de	≥20
Grup de combustibilitate	C_2

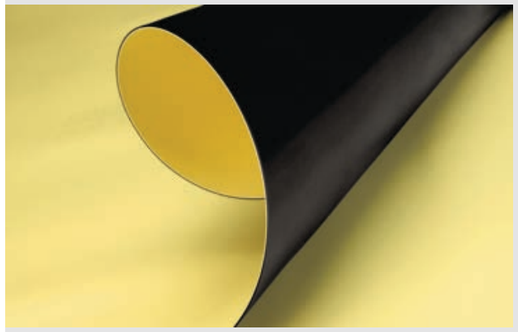
LOGICBASE V-SL

CTO 72746455-3.4.3-2015

Membrană polimer

- Durata potențială de viață 100 de ani
- Viteza de montare înaltă
- Stratul de semnalizare de culoarea galbenă
- Rezistența înaltă la întindere
- Rezistent la factorul distrugerii de la rădăcinile plantelor

PREMIUM



Descrierea produsului

LOGICBASE V-SL este o membrană bistrată nearmată. Este confecționată prin procedeu de formare de masă plastică într-o singură pînză, masa plastică este produsă prin extrudare de polivinilclorid (PVC), umpluturii și adaosuri tehnologici. Suprafața membranei este de culoarea galbenă; partea internă este de culoarea neagră. Stratul de semnalizare de culoarea galbenă oferă posibilitatea de detectare a deteriorărilor de hidroizolare produse în rezultatul montării. Membrana este produsă cu grosimea a pînzei de 1,5 și 2,0 mm. Nu este stabilizată contra impactului de radiații ultraviolete.

Exterior

Suprfata este netedă cu logo TECHNONICOL. Stratul de sus — de semnalizare de culoarea galbenă, stratul de jos — de culoarea neagră.

Domeniul de aplicare

Material este destinat pentru amenajarea hidroizolării a construcțiilor și structurilor inginerești.

Păstrarea

Rulouri MP trebuie să fie păstrate pe palete sortate conform mărcilor în încăpere închisă uscată în poziția orizontală nu mai mult decât trei rânduri la înălțime.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LOGICBASE V-SL
Masa pe unitate de suprafață, la grosime, kg/m^2	
1,5 mm	2,0
2,0 mm	2,7
Rezistența la întindere, metoda B, mPa, nu mai puțin de	
de-a lungul ruloului	≥16
transversal ruloului	≥15
Alungirea la sarcină maximă, %	350
Impermeabilitatea*, 0,5 MPa în decurs de 2 ore	absolută
Absorbția de apă conform masei, %, nu mai puțin de	≤ 0,1
Rezistență la poansonare statică, kg, nu mai puțin de	20
Rezistență la poansonare dinamică bază dură, mm, nu mai puțin de	
Pentru grosime de 1,5 mm	≥700
Pentru grosime de 2,0 mm	≥1400
Flexibilitatea pe bară 5 mm la temperaturi sub zero , °C, nu mai mult de	-45

*- Conform raportului de încercări N° 12-03/11C de la 18.04.2011

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

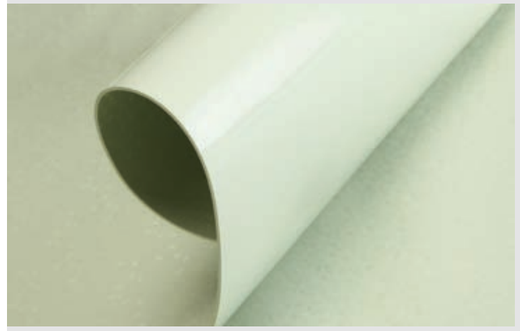
LOGICBASE V-ST

CTO 72746455-3.4.3-2015

Membrana polimer, este produsă pe bază de polivinilclorid plastificat de calitate înaltă

- Durabilitate
- Rezistent la factorul distrugerii de la rădăcinile plantelor
- Durabilitatea și elasticitatea înaltă
- Rezistență la impactul microorganismelor
- Rezistență chimică înaltă

PREMIUM



Descrierea produsului

Membrană de culoare verde deschis. Una din părțile are suprafață de textură care nu permite lipirea a membranelor între dînsele la efectuarea controlului calității de vacuum, când aceste sunt în componență sistemelor bistrate de hidroizolare. Material este produs pe linia automatizată prin metoda de coextrudare ce garantează omogenitatea componenței. Grosimea sdandard este 1,6 mm.

Domeniul de aplicare

Material este utilizat pentru amenajarea de hidroizolarea bistrată a construcțiilor și structurilor inginerești. Este utilizat în calitate de al-doilea strat în sisteme de hidroizolare pe baza de membrane polimer LOGICBASE V-ST.

Păstrarea

Rulouri MP trebuie să fie păstrate pe palete sortate conform mărcilor în încăpere închisă uscată în poziția orizontală nu mai mult decât trei rânduri la înălțime.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LOGICBASE V-ST
Masa pe unitate de suprafață, la grosime, kg/m²	2,3
Rezistența la întindere, metoda B, mPa, nu mai puțin de	
de-a lungul ruloului	≥12
transversal ruloului	≥11
Alungirea la sarcină maximă, %	≥300
Impermeabilitatea*, 0,5 MPa în decurs de 2 ore	absolută
Absorbția de apă conform masei, %, nu mai puțin de	≤ 0,1
Rezistență la poansonare statică, kg, nu mai puțin de	20
Rezistență la poansonare dinamică bază dură, mm, nu mai puțin de	≥700
Flexibilitatea pe bară 5 mm la temperaturi sub zero , °C, nu mai mult de	-45

PLANTER

CTO 72746455-3.4.2-2014

Membrane profilate

- Durabilitate
- Economicitate
- Ecologic
- Rezistent la factorul distrugerii de la rădăcinile plantelor
- Comod la utilizare
- Rezistență la impactul microorganismelor



Descrierea produsului

PLANTER sunt membrane polimer unistrate și bistrate universale utilizate în construcții civile, de transport și hidrotehnice. Membrane sunt confecționate prin formare într-o pînză a masei de materie primă din polietilenă de compacitate mare (HDPE). Toată suprafața a părții de sus este produsă sub formă de convexități circulare, conice cu înălțime de 8 mm și (pentru unele mărci) a materialului din geotextil.

Domeniul de aplicare

PLANTER — pentru protecția stratului de hidroizolare a construcțiilor de îngrădire ai clădirilor și edificiilor, tuneluri de transport și feroviare și a celor de metrou care sunt construite prin metoda deschisă; pentru pregătirea bazei de sol a fundamentelor monolite puțin afundate și a podelelor pe sol (inclusiv posibilitatea de înlocuire a pregătirii din beton); pentru protecția plăcii fundamentului de la umezeală capilară; pentru asanarea a suprafeței interne a fundamentului; ecranarea antifiltrantă la construcția de poligoane de eliminare a deșeurilor; canale de ameliorare și iazuri și reziduu.

Păstrarea

În încăperea uscată în poziția verticală.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PLANTER EXTRA	PLANTER STANDARD	PLANTER ECO
Masa 1 m², kg, nu mai puțin de	0,8	0,55	0,45
Limita Rezistenței la compresiune, kPa nu mai puțin de	550	280	200
Puterea maximă de alungire, H/50 mm, nu mai puțin de	450	280	200
Alungirea relativă la puterea maximă de întindere, %, nu mai puțin de	18	20	20
Absorbția de apă conform masei, %	0	0	0
Flexibilitatea pe bară 5 mm la temperaturi scăzute,°C nu mai mult de	−45	−45	−45

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

GRUND DE BITUM TECHNONICOL Nr. 01

CT 5775-011-17925162-2003

Grund de bitum

- Viteza de montare înaltă
- Garanția calității înalte
- Comod la utilizare
- Utilizarea la temperaturi sub zero
- Pregătit pentru utilizare
- Calitatea înaltă de penetrare



Descrierea produsului
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 reprezintă soluție din bitumuri petroliere în dizolvanți organici special selctați. Se caracterizează prin calități înalți de penetrare și timp scurt de uscare.

Domeniul de aplicare
Praimer este utilizat pentru pregătire (grundare) a suprafețelor izolate (placă de beton, șapă din ciment-nisip ș.a.) înainte de amenajarea materialelor pentru acoperiș și hidroizolare cât celor de topire atât și autoîncleietoare. Consum de primer — 0,25–0,35 l/m².

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	GRUND DE BITUM TECHNONICOL NR. 01
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, În limite de	45–55
Timpul de uscare, oră, nu mai mult de	12
Viscozitatea convențională, în limite, s	15–40
Temperatura de dedurizare pe inel și bilă după evaporarea apei, °C, nu mai puțin de	70

GRUND DE BITUM-POLIMER TECHNONICOL Nr. 01 CONCENTRAT

CT 5775-011-17925162-2003

Grund de bitum-polimer, concentrat

- Comod la utilizare
- Durabilitate
- Viteza de montare înaltă
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului
Grund de bitum-polimer TECHNONICOL Nr. 01 concentrat reprezintă soluție din bitum petrolier, polimere și adaosuri adezive în dizolvanți organici special selectați. Are capacitatea mare de penetrare și timp redus de uscare.

Domeniul de aplicare
Grund este utilizat pentru pregătire (grundare) a suprafeței izolate (plac[din beton, șapă din ciment-nisip ș.a.) înainte de amenajarea materialelor de topire, de hidroizolare și autoîncleietoare pentru acoperișuri.
Consum de grund — 0,25–0,35 l/m².

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	GRUND DE BITUM-POLIMER TECHNONICOL NR. 01 CONCENTRAT
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, în limite	12
Timpul de uscare, ore, nu mai mult de	35–40
Temperatura de dedurizare, °C, nu mai puțin de	70
Viscozitatea convențională, s, în limite	10–30

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

GRUND DE BITUM-POLIMER TECHNONICOL Nr. 03

CT 5775-042-17925162-2006

Grund de bitum-polimer

Protejează sigur suprafețe de la corodare

Utilizarea la temperaturi sub zero

Sporește adeziunea



Descrierea produsului
Grund de bitum-polimer TECHNONICOL Nr. 03 reprezintă soluție din bitum petrolier, polimere și adaosuri adezive în dizolvanți organici special selectați.

Domeniul de aplicare
Grund este utilizat pentru pregătire (grundare) a suprafeței pe placă de oțel ortotropă, instalații de pod înainte de amenajarea materialelor cât celor de topire atât și autoîncleietoare, pentru pregătire suprafeței placii din beton armat înainte de amenajarea materialelor pentru hidroizolare, cât și pentru pregătirea de oricare suprafețe structurii de clădiri înainte de amenajarea materialelor de hidroizolare.
Consum de grund — 0,25–0,35 l/m².

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	GRUND DE BITUM-POLIMER TECHNONICOL NR. 03
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, În limite de	25–30
Timpul de uscare, oră, nu mai mult de	10
Viscozitatea convențională, s, În limite de	10–30

GRUND DE BITUM-POLIMER TECHNONICOL NR. 04

CT 5775-006-72746455-2007

Grund din bitum de emulsie

Comod la utilizare

Economicitate

Viteza de montare înaltă

ECO



Descrierea produsului
Grund de bitum-polimer TECHNONICOL Nr. 04 Este un material finit, pregătit pentru utilizare, o emulsie apoasă de bitum petrolier modificat cu aditivi tehnologici. Nu conține solvenți.

Domeniul de aplicare:
Este destinat pentru:
- Efectuarea lucrărilor de pregătire în interiorul încăperilor;
- Pentru grundarea suprafețelor din beton și ciment-nisip înainte de amenajarea materialelor de topire autoîncleietoare pentru acoperișuri și de hidroizolare;
- Pentru aderența rezistentă stratului de hidroizolare cu bază.
- Consum de grund — 0,25–0,35 l/m².

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la +5 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 6 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	GRUND DE BITUM-POLIMER TECHNONICOL NR. 04
Conținut de bitum cu emulgator, %, În limite de	25–40
Temperatura de dedurizare pe inel și bilă după evaporarea apei, °C, nu mai puțin de	75
Viscozitatea convențională la (20,0±0,5) °C, s, În limite de	5–30
Timpul de uscare, oră, nu mai mult de	1

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

MASTIC PENTRU ACOPERIŞ TECHNONICOL Nr. 21 (TECHNOMAST)

CT 5775-018-17925162-2004

Mastic pentru acoperiș

- Hidroizolarea fără rosturi
- Durabilitate
- Rezistența sporită
- Securitatea utilizării
- Garanția calității înalte
- Utilizarea simplă pe suprafețe geometric complexe
- Temperatura utilizării de la –20°C până la +40°C



Descrierea produsului

Masticul pentru acoperiș TECHNONICOL Nr. 21 (Technomast) reprezintă un material pregătit pentru utilizare, care este compus din bitum petrolier modificat cu cauciuc artificial, adaosuri tehnologici, umpluturi minerale și solvent organic. Învelitori în bază acestuia au proprietăți înalte de elasticitate, rezistență adezivă la bază, termorezistență, rezistență la impactul umidității.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru:

— Amenajarea acoperișurilor pe bază de mastic şi pentru reparați de acoperișuri de toate tipuri (în combinație cu pânză de sticlă, materialelor în rulouri şi fără aceste);
— Protecției de hidroizolare a construcțiilor (fundațiilor, subsolurilor, şi a altor obiecte înfundate sau care sunt în contact cu medul umed);
— Prelucrării anticorozive şi pentru hidroizolare a suprafețelor metalice inclusivi a țevilor şi caroseriilor automobilelor.

Consum pentru amenajarea acoperișului din mastic — 3,8-5,7 kg/m²; pentru amenajarea hidroizolări — 2,5-3,5 kg/m².

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC PENTRU ACOPERIŞ TECHNONICOL NR. 21 (TECHNOMAST)
Rezistența de adeziune la baza, mPa, nu mai puțin de	
cu beton	0,6
cu metal	0,9
Rezistența de adeziune între straturi, mPa, nu mai puțin de	
material în rulouri – material în rulouri	0,3
material în rulouri – beton	0,4
Rezistența la forfecare a îmbinării pe clei, kN/m, nu mai puțin de	4
Rezistența convențională, mPa, nu mai puțin de	1
Alungire relativă la rupere, %, nu mai puțin de	500
Absorbție a apei în decurs de 24 de ore conform masei, % conform masei, nu mai mult de	0,4
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, în limite	50
Rezistența termică, °C, nu mai puțin de	110
Flexibilitatea pe bară cu rază de 5,0±0,2 mm la temperatura -35 °C	nu sunt fisuri
Impermiabilitate în decurs de 24 de ore la presiune 0,1 MPa	rezistă

MASTIC PENTRU HIDROIZOLARE TECHNONICOL Nr. 24 (MGTN)

CT 5775-034-17925162-2005

Mastic pentru hidroizolare

- Hidroizolarea fără rosturi
- Durabilitate
- Securitatea utilizării
- Utilizarea simplă pe suprafețe geometric complexe
- Comod la utilizare
- Utilizarea la temperaturi sub zero
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului

Mastic pentru hidroizolare TECHNONICOL Nr.24 (MGTN) reprezintă un material pregătit pentru utilizare, care este compus din bitum petrolier modificat cu cauciuc artificial, adaosuri tehnologici, umpluturi minerale și solvent organic.

Domeniul de aplicare

Este destinat pentru hidroizolarea exterioară a construcțiilor din beton, beton armat, lemn etc.
Consum de mastic pe un strat nu mai mult de 1 kg /m².

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC PENTRU HIDROIZOLARE TECHNONICOL NR. 24 (MGTN)
Rezistența de adeziune la baza, MPa, nu mai puțin de	
cu beton	0,1
cu metal	0,1
Rezistența la forfecare a îmbinării pe clei, kN/m, nu mai puțin de	2,0
Absorbție a apei în decurs de 24 de ore conform masei, % conform masei, nu mai mult de	0,4
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, în limite	65
Rezistența termică, °C, nu mai puțin de	80
Viscozitatea convențională, s, nu mai puțin de	10
Flexibilitatea pe bară cu rază de 5,0±0,2 mm la temperatura -35 °C	nu sunt fisuri
Impermiabilitate în decurs de 24 de ore la presiune 0,1 MPa	rezistă

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

MASTIC PENTRU ACOPERIȘURI DE EMULSIE TECHNONICOL Nr. 31

CT 5775-007-72746455-2007

Mastic de emulsie pentru hidroizolarea acoperișului și construcțiilor subterane

- Simplicitatea montării
- Viteza de montare înaltă
- Hidroizolarea fără rosturi
- Securitatea utilizării
- Garanția calității înalte
- Utilizarea simplă pe suprafețe geometric complexe

ECO



Descrierea produsului

Mastic pentru acoperișuri de emulsie TECHNONICOL Nr. 31 este material finit pregătit pentru utilizare din bitum petrolier modificat cu cauciuc artificial, adaosuri tehnologici și umplutura minerală. Înveliș pe bază de acest material au aderență perfectă la o bază, rezistență la căldură, rezistență la umiditate. Nu conține solvenți.

Domeniul de aplicare

Mastic este destinat pentru:
Amenajarea hidroizolării de vopsire în încăperile interne (băi, podea în bazine, balcoane, subsoluri)
Amenajarea acoperișului din mastic și reparații pe toate tipuri de acoperișuri (în combinație cu țesătură de sticlă, materiale în rulouri ș fără acestea);
Amenajarea straturilor de protecție pe acoperiș;
Protecție de hidroizolare a construcțiilor (fundamentelor, subsolurilor, piloți și a altor obiectelor afundate sau care sunt în contact cu mediu umed);
Consum de mastic: pentru amenajarea acoperișului din mastic — 3,8-5,7 kg/m²; pentru amenajarea hidroizolării — 2,5-3,5 kg/m².

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la +5 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 6 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC PENTRU ACOPERIȘURI DE EMULSIE TECHNONICOL NR. 31
Rezistența de adeziune cu beton, MPa, nu mai puțin	0,45
Rezistența convențională, MPa, nu mai puțin	0,5
Alungirea relativă la rupere, %, nu mai puțin	700
Absorbția apei în timp de 24 de ore, conform masei, %, nu mai mult	1
Conținutul emulgatorului liant, conform masei, %, În interval	50-70
Temperatura de dedurizare a liantului pe inel și bilă, °C, nu mai puțin	95
Flexibilitatea pe bară cu 5,0±0,2 mm la temperatura de -15 °C	nu sunt fisuri
Impermeabilitate în decurs de nu mai puțin de 10 min la presiune de 0,03 MPa	rezistă

MASTIC TECHNONICOL Nr. 33

CT 5775-045-72746455-2010

Mastic din emulsie de bitum

- Viteza de montare înaltă
- Economicitate

ECO



Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

Descrierea produsului

Mastic din emulsie apoasă de bitum petrolier modificat cu latex și adiativi polimeri.. Nu conține solvenți organici.

Domeniul de aplicare

— amenajarea acoperișurilor din mastic
— amenajarea hidroizolării de vopsire în încăperile interne (băi, podea în bazine, balcoane, subsoluri)
— amenajarea straturilor de protecție pe acoperiș;
— balcoane, subsoluri)
— amenajarea de hidroizolare a construcțiilor (fundamentelor, subsolurilor, piloți și a altor obiectelor afundate sau care sunt în contact cu mediu umed);
— aplicarea de mână (cu valț sau pensulă)
— aplicarea mecanizată cu aparat RX-28 sau analogic

La aplicarea mecanizată este necesar de a pulveriza mastic împreună cu soluție de coagulant (clorid de calciu hidratat conform GOST 450-77, soluție de apă 13,8%, pe 25 l de apă 4 kg de sare) cu ajutorul aparatului cu două canale în corelația coagulantului la mastic 1:8. Consum de mastic: pentru amenajarea acoperișului din mastic — 4,5-5,5 kg/m²; pentru amenajarea hidroizolării — 3,5-4,5 kg/m².

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la +5 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 6 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC TECHNONICOL NR. 33
Rezistența de adeziune cu beton, MPa, nu mai puțin	0,6
Rezistența convențională, MPa, nu mai puțin	0,7
Alungirea relativă la rupere, %, nu mai puțin	900
Absorbția apei în timp de 24 de ore, conform masei, %, nu mai mult	0,4
Conținut de liant cu emulgator, conform masei, %, În interval	53-65
Rezistența termică în decurs de 5 ore, °C, nu mai puțin	140
Flexibilitatea pe bară cu 5,0±0,2 mm la temperatura de -25 °C	nu sunt fisuri
Impermeabilitate în decurs de 24 ore la presiune de 0,1 MPa	rezistă

MASTIC DE PROTECȚIE ALUMINIZAT TECHNONICOL Nr. 57

CT 5775-024-72746455-2009

Mastic de protecție aluminizat

- Utilizarea la temperaturi sub zero
- Protejează sigur suprafețe de la corodare
- Economicitate
- Protejează contra corodării și învechirii pretimpurie
- Pregătit pentru utilizare



Descrierea produsului

Mastic de protecție aluminizat TECHNONICOL Nr. 57
Mastic este compus din bitum petrolier modificat cu polimeri, pigment de aluminiu, adaos tehnologic și solvent organic. Acoperirea de izolare elastică din mastic protejează efectiv acoperișuri din bitum de la razele ultraviolete și de la încălzire, acoperișuri metalice sunt protejate contra corodării.

Domeniul de aplicare

Mastic de protecție aluminizat TECHNONICOL Nr. 57 dispune de calități de reflectare și este folosit pentru protecția acoperișurilor de la radiații ultraviolete și îmbătrânirea termică. Este folosit pentru:

— Amenajării stratului de protecție pe acoperișuri din mastic noi de bitum şi bitum polimeri;
— redresarea stratului de protecție pe acoperișuri vechi din bitum, mastic şi din materiale
— în rulouri;
— protecției învelitorilor acoperişului din metal de la corodare.
— Consum de mastic pentru un strat: pe acoperiş din mastic– 0,4 kg/m²; pe acoperişi vechi din materiale în rulouri – 0,6 kg/m²; pe acoperiş din metal – 0,4 kg/m².

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare la temperaturi de la -20 °C pînă la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC DE PROTECȚIE ALUMINIZAT TECHNONICOL NR. 57
Rezistența culorii într-un dispozitiv de climă artificială, oră, nu mai puțin de	2
Rezistența de adeziune la baza, MPa, nu mai puțin de	
cu beton	0,3
cu metal	0,3
Rezistența de adeziune între straturi, nu mai mult de	
material în rulouri – material în rulouri	0,2
Rezistența convențională, MPa, nu mai puțin de	0,2
Alungire relativă la rupere, %, nu mai puțin de	200
Flexibilitatea pe bară cu rază de 5,0±0,2 mm la temperatura -15 °C	nu sunt fisuri

MASTIC BITUM-CACIUC TECHNONICOL NR.20

CT 5775-070-72746455-2012

Mastic de bitum-cauciuc

- Utilizarea simplă pe suprafețe geometric complexe
- Durabilitate
- Este pregatit pentru utilizare
- Viteza de montare înaltă



Descrierea produsului

Mastic bitum-caciuc TECHNONICOL Nr.20 reprezintă material finit pregătit pentru utilizare, multicomponent din bitum petrolier, modificat cu polimer, adaosuri tehnologici, umplutura minerală și solvent organic. După uscare formează acoperire de înaltă rezistență cu diapazonul larg al temperaturilor de exploatare.
Este destinat pentru amenajarea acoperișului din mastic și reparații de toate tipuri de acoperișuri, hidroizolării de mastic a construcțiilor, clădirilor și edificiilor.
Consum de mastic: pentru amenajarea acoperișului din mastic — 3,8-5,7 kg/m²; pentru amenajarea hidroizolării — 2,5 — 3,5 kg/m².

Efectuarea lucrărilor

În conformitate cu SNiP 3.04.03-85.
Diapazon aplicabil de temperaturi de la -20 °C până la +40 °C. La temperaturi mai joase de +5 °C trebuie să fie lăsat în încăperea caldă nu mai puțin de 24 de ore.
Timpul de uscare a grundului în condiții standarde nu mai mult de 1 oră.
De a nu se utiliza lângă surse de foc deschise.
De a efectua lucrări în încăperi bine ventilate.
De a nu permite contact cu ochii și pielea. Este necesară utilizarea respiratorului.

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC BITUM-CACIUC TECHNONICOL NR.20
Rezistența de adeziune cu bază, MPa, nu mai puțin	
cu beton	0,1
cu metal	0,1
Rezistența convențională, MPa, nu mai puțin	0,2
Alungirea relativă la rupere, %, nu mai puțin	100
Absorbția apei în timp de 24 de ore, conform masei, %, nu mai mult	2
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, în interval	73-93
Rezistența termică, °C, nu mai puțin	100
Flexibilitatea pe bară cu 5,0±0,2 mm la temperatura de -15 °C	nu sunt fisuri
Impermeabilitate în decurs de 72 ore la presiune de 0,1 MPa	rezistă
Viabilitate, oră, nu mai puțin	2

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

MASTIC ÎNCLEITOR TECHNONICOL

**CT 5775-020-17925162-2004
cu mod. 1-3**

Mastic încleitor

- Hidroizolarea fără rosturi
- Metoda de amenajare fără flăcări
- Durabilitate
- Garanția calității înalte
- Pregătit pentru utilizare
- Garantează lipirea sigură



Descrierea produsului
Masticul încleetor TECHNONICOL Nr. 22 (Vișera) reprezintă un material multicomponent, este compus din bitum petrolier, butadien-stirol electroplast termic sau modificarile lui, adaosuri, umpluturi și solvent organic.

Domeniul de aplicare
Masticul încleetor TECHNONICOL Nr. 22 (Vișera) este destinat pentru lipire materialelor în rulouri în bază de bitum și bitum-polimer pentru acoperire și hidroizolare (fără peliculă) pe suprafața din beton armat, din metal, șapă din ciment-nisip ș.a. Folosirea metodei de amenajare pe mastic «fără flăcări» oferă posibilitatea combinării avantajelor acoperișului cu hidroizolarea din materialele în rulouri și acoperișului monolit din mastic. Materiale în rulouri oferă posibilitatea de creării unui covor de acoperire cu indici fizico-mecanice înalte, totodată acoperire din mastic nu are rosturi, astfel asigurând o garanție împotriva scurgerilor.
Consumul este de 0,8-1,8 kg/m^2; în dependența de tipul de bază.

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC ÎNCLEITOR TECHNONICOL
Rezistența de adeziune la baza, MPa, nu mai puțin de	
cu beton	0,6
cu metal	0,45
Rezistența de adeziune între straturi, MPa, nu mai puțin de	
material în rulouri – material în rulouri	0,3
material în rulouri – beton	0,3
Rezistența la forfecare a îmbinării pe clei, кН / m, nu mai puțin de	4
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, nu mai puțin de	70
Rezistență termică,°C	95

MASTIC PENTRU ȚIGLĂ FLEXIBILĂ TECHNONICOL Nr. 23 (FIXER)

**CT 5775-017-17925162-2004
cu mod. 1-3**

Mastic pentru țiglă flexibilă

- Garantează lipirea sigură
- Comod la utilizare
- Pregătit pentru utilizare



Descrierea produsului
Masticul pentru țiglă flexibilă TECHNONICOL Nr. 23 (Fixer) reprezintă un material multicomponent, , este compus din bitum petrolier, polimere, umplutura minerală, solvent și adaos tehnologic.

Domeniul de aplicare
Masticul pentru țiglă flexibilă TECHNONICOL Nr. 23 (Fixer) este destinat pentru încleierea rosturilor a țiglei flexibilă și altelor materialelor din bitum. Pentru lipire materialelor în bază de bitum pe suprafața din beton, cărămidă, metal, lemn, ceramic și alt.
Consumul masticului depinde de lucrările efectuate.

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC PENTRU ȚIGLĂ FLEXIBILĂ TECHNONICOL NR. 23 (FIXER)
Rezistența de adeziune la baza, MPa, nu mai puțin de	
cu beton	0,5
cu metal	0,8
Rezistența de adeziune între straturi, MPa, nu mai puțin de	
material în rulouri – material în rulouri	0,5
material în rulouri – beton	0,5
Rezistența la forfecare a îmbinării pe clei, кН / m, nu mai puțin de	4
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, nu mai puțin de	75
Rezistență termică,°C	110

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

MASTIC ÎNCLEITOR TECHNONICOL Nr. 27

CT 5775-039-72746455-2010 cu mod. 1

Mastic încleitor

- Viteza de montare înaltă
- Garanția calității înalte
- Nu dizolvă suprafața materialelor de izolare termică
- Comod la utilizare



Descrierea produsului
Mastic încleitor TECHNONICOL Nr. 27 reprezintă masă uniformă multicomponentă compusă din bitum, fibre minerale, umplutura minerală, solvent și adaos tehnologic.

Domeniul de aplicare
Mastic încleitor TECHNONICOL Nr. 27 este destinată pentru încleierea plăcilor din polistiren extrudat la materiale de izolare din bitum și bitum-polimere și la suprafețe din beton la sisteme de izolare ale fundațiilor.

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MASTIC ÎNCLEITOR TECHNONICOL NR. 27
Rezistența de adeziune la baza, MPa, nu mai puțin de	
cu beton	0,1
cu metal	0,1
Rezistența la forfecare a îmbinării pe clei, кН / m, nu mai puțin de	0,1
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, nu mai puțin de	80–90
Viscozitatea la 23±2 °C, mm	25–35
Rezistență termică,°C	90

ERMETIC DIN BUTIL-CAUCIUC TECHNONICOL N° 45

CT 5775-052-72746455-2011

Ermetic din butil-cauciuc

- Adeziunea perfectă
- Vopsele de fațadă
- Comod la utilizare
- Rezistența înaltă la factori atmosferici



Descrierea produsului
Ermetic din butil-cauciuc TECHNONICOL N° 45 este compus din butil-cauciuc, dizolvanți organici, adaosuri de modificare, umplutura. Este atribuit la materialele de durificarea rece. Posedă un diapazon larg de temperaturi de lucru, elasticitate înaltă, rezistență contra razelor ultraviolete, și perioada scurta de uscare.
Culori: alb, sur.
Poate fi utilizat în toate raioanele climatice în conformitate cu CP 131.13330.2012.
Ermetic de culoarea albă poate fi colorat cu diferite tipuri de vopsele pentru fațadă, preventiv este necesar de a face un test pe un sector separat.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru:
— ermetizarea rosturilor dintre plăci și alte joncțiuni ale construcțiilor prefabricate.
— hidroizolarea suprafețelor interioare și exterioare a construcțiilor din beton sau din beton armat, cu destinație industrială sau menajeră, protecție contra coroziune.

Păstrarea
A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	ERMETIC DIN BUTIL-CAUCIUC TECHNONICOL N° 45
Densitate componentului, kg/m³	800-1000
Rezistentă relativă la rupere, mPa, nu mai puțin de	0,2
Alungire relativă la rupere, %, nu mai puțin de	100
Rezistența de adeziune la baza de beton, mPa, nu mai puțin de	0,2
Fracțiunea de masă a substanțelor nevolative, %, În limite de	55±5
Timpul de uscare până la gradul 3, min, nu mai mult de	60

Sortiment

Alb Gri

Materiale
de acoperișuri
și de hidroizolare

ERMETIC BICOMPONENT TECHNONICOL K2

Ermetic bicomponent din poliuretan

Diapazon vag de temperaturi

Adeziunea prefectă la orice material de constructie

Colorabil cu vopsele acrilice pentru fațadă

Rezistența înaltă la factori atmosferice



Descrierea produsului

Ermetic bicomponent TECHNONICOL K2 este material de calitate foarte înaltă și este destinat ermetizării rosturilor dintre plăci, altor crăpături și fisuri ale construcțiilor prefabricate in proces de construire sau reparație capitală în orice tip de clădiri. După amestiarea componentelor masa este solidificată ca urmare reacției chimice. Viteza de întărire crește în depentența de temperatură. După întărire ermetic devine un amestic cu adeziune înaltă la toate materialele de comstructii. Are diapazonul larg temperal de lucru (de la -60 °C până la +70 °C), elasticitatea înaltă, rezistentă contra razelor de ultraviolet.
Poate fi colorat cu vopsele acrilice pentru fațadă.

Domeniul de aplicare

— ermetizarea rosturilor dintre plăci a construcțiilor în direcția verticală și sub unghi;
— ermetizarea rosturilor de deformare cu deformația maxima (±25%);
— ermetizarea construcțiilor prefabricate și monolite.

Păstrarea

A se păstra în loc uscat, protejat de la impactul razelor de soare și a umidității la temperaturi de la -20 °C până la +30 °C. Termenul de garanție pentru păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	ERMETIC BICOMPONENT TECHNONICOL K2
Densitate, g/cm³, În limite de	1,45±0,02
Viabilitate, ore, În limite de	5-9
Rezistentă relativă la rupere în mostră-făraj, mPa, nu mai puțin de	0,3
Alungire relativă la rupere în mostră-făraj, %, nu mai puțin de	350
Rezistentă relativă la rupere în mostră-rost, mPa,nu mai puțin de	0,25
Alungire relativă la rupere în mostră-rost, %, nu mai puțin de	300
Rezistență curgerii, mm, nu mai mult de	1
Caracterul ruperii	cogheziv

Sortiment

Alb

Gri

Materiale de izolare termică

2.1 Materiale de izolare termică pe bază de poliizocinurat expandat PIR **60**

2.2 Materiale de izolare termică pe bază de vată minerala **62**

2.3 Materiale de izolare termică pe bază de polistiren extrudat **74**

2

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ PIR

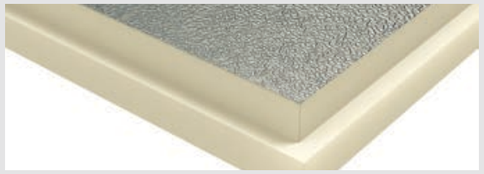
CTO 72746455-3.8.1-2014

Placi de izolare termică

- Rezistența mare la sarcini dinamice
- Montarea an întreg
- Calitățile înalte antiincendiare
- 50 DE ANI — Menține calitățile de funcționale pe tot termen de exploatare de 50 de ani
- Greutatea mică



Plăci cășurate cu pânză din fibre de sticlă



Plăci cășurate cu folie metalică

Domeniul de aplicare

Plăci de termoizolare PIR TECHNONICOL sunt utilizate la construcții civile și industriale la amenajarea sistemelor de acoperișuri cu suprafețe mari pe baze profilate și din beton. Plăcile PIR TECHNONICOL pot fi utilizate la la izolarea termică de pardoseli (inclusiv cele cu sarcină), fațadelor, socluri și acoperișuri în pante.

Descrierea produsului

Izolarea termică PIR TECHNONICOL este un material modern de izolare termică pe baza de poliizocianurat expandat. Plăci PIR au structura celulară închisă (volumul celulelor pline cu gaz nu mai mult de 95%). Datorită acestei structuri material dispune de termoconductibilitatea unica, este rezistent la sarcini mecanice și permeabilitatea minimală la apă. Plăci PIR TECHNONICOL sunt produse în sortiment. Plăci cășurate cu folie metalică sunt utilizate la sisteme de acoperișuri plate cu hidroizolarea din membrane polimer. Totodată, sunt produse plăci PIR cășurate cu pânză din fibre de sticlă pentru utilizarea în sisteme de încleiere și în sisteme de acoperișuri cu strat de hidroizolare topit direct pe izolarea termică. La necesitatea creării pantelor în sisteme de acoperișuri este utilizată izolarea termică cuneiformă din plăci PIR SLOPE 1,7 și 3,4%.

Păstrarea

Plăci trebuie să fie păstrate la depozit închis sau sub balama protectoare de la precipitații și razele solare.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	CXM / CXM (PLĂCI CĂȘURATE CU PÂNZĂ DIN FIBRE DE STICLĂ)	F/F (PLĂCI CĂȘURATE CU FOLIE METALICĂ)
Densitatea, kg / m^3	30–35	30–35
Termoconductibilitatea, V/(m*K), nu mai mult, la:		
25 ±5 °C	0,023	0,021
condiții de exploatare A	0,025	0,022
condiții de exploatare B	0,026	0,023
Grup de combustibilitate	C_2	C_1
Rezistența la compresiune la 10% deformare liniară, kPa	120	120
Absorbție de apă conform volumului la înfigere îndelungată (28 zile), %, nu mai mult de	1,0	1,0
Temperatura de exploatare, °C	De la -65 până la 110	De la -65 până la 110

TECHNOLAIT

CT 5762-010-74182181-2012

Izolare termică din vata minerală pentru construcții fără sacrini externe

- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Stabilitatea volumului și configurației



Descrierea produsului

TECHNOLAIT — reprezintă plăci neinflamabile din vata minerală hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică grupei roci de bazalt.

Domeniul de aplicare

Plăci TECHNOLAIT sunt destinate pentru izolarea termică și sonoră a construcțiilor ai clădirilor locuibile și construcțiilor industriale unde izolația termică nu este destinată la rezistență sarcinilor externe (mansarde, planșeuri pentru mansarde, pardoseli cu amenajarea izolației termice între grinzi, planșeuri de carcasă), totodată este utilizat în calitate de primul strat (interior) de termoizolare la sisteme de fațade cu fantă de aer la executarea sistemului de izolare termică în două straturi.

Păstrarea

Plăci trebuie să fie păstrate la depozite închise. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice. Placile trebuie să fie aranjate în containere sau stive pe palete sau pene. Înalțimea stivei la Păstrarea nu trebuie să fie mai mare de 3 m.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECNOLAIT EXTRA	TECNOLAIT OPTIMA
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	20	20
Combustibilitatea, grad	C_0	C_0
Conductivitatea termică, W/m•C		
λ_{10}	0,036*	0,036*
λ_{25}	0,038*	0,038*
λ_A	0,039*	0,040*
λ_B	0,041*	0,041*
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	2,5	2,5
Densitatea, kg/m^3	30-38	34-42
Lungime, mm	1000, 1200	
Lățime, mm	500, 600	
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	40-200	

* În conformitate cu TC N°3656-12

TECHNOBLOK

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru zidărie multistrată, pereți de carcasă

Capacitatea mare de păstrare a căldurii

Este rezistent la acțiunea rozătoarelor și microorganismelor



Descrierea produsului
TECHNOBLOK — reprezintă plăci neinflamabile din vata minerală hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică grupei roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Plăci TECHNOBLOK sunt recomandate pentru utilizarea în calitate de izolația termică și sonoră pentru diferite tipuri de zidări multistrate, pereți de carcasă (inclusive cele exterioare) cu diferite varietăți de finisaj (inclusiv saiding)
Totodată este utilizat în calitate de primul strat (interior) de termoizolare la sisteme de fațade de coronament cu fantă de aer la executarea sistemului de izolare termică în două straturi.

Păstrarea
Plăci trebuie să fie păstrate la depozite închise. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice. Placile trebuie să fie aranjate în containere sau stive pe palete sau pene. Înalțimea stivei la Păstrarea nu trebuie să fie mai mare de 3 m.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOBLOK OPTIMA	TECHNOBLOK PROF
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	8	8
Grup de combustibilitate	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,036	0,035
λ_A	0,041	0,040
λ_B	0,044	0,043
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	2,5	2,5
Densitatea, kg / m^3	55 (±5)	65 (±5)
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–200	50–200

TECHNOVENT

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru sistem de fațadă ventilat

Capacitatea mare de păstrare a căldurii

Capacitatea de absorbția sunetului



Descrierea produsului
TECHNOVENT — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Plăci TECHNOVENT sunt destinate pentru utilizarea la construcții civile și industriale în calitate de strat de izolare sonoră și termică a sistemelor de fațadă ventilate.

Păstrarea
Plăci trebuie să fie păstrate la depozite închise. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice. Placile trebuie să fie aranjate în containere sau stive pe palete sau pene. Înalțimea stivei la Păstrarea nu trebuie să fie mai mare de 3 m.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOVENT STANDARD	TECHNOVENT OPTIMA
Rezistență la întindere, %, nu mai puțin de	3	5
Grup de combustibilitate	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,036	0,036
λ_A	0,038	0,038
λ_B	0,039	0,040
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	2	2
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	10	15
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	3,0	3
Densitatea, kg / m^3	80 (±8)	100 (±10)
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–200	50–200

TECHNOFAS

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru fațadă cu strat de decor și protecție din tencuială groasă

Rezistența înaltă la detașarea de straturi

Rezistența la alcalii

Permeabilitate la vapori de apă

Fără limitări pentru utilizarea la înălțime



Descrierea produsului

TECHNOFAS — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare

Plăci TECHNOFAS sunt destinate pentru utilizarea în construcții civile și industriale în calitate de izolarea sonoră și termică la sisteme de izolații exterioare cu strat de décor și protecție din tencuială subțire.

Păstrarea

Plăci trebuie să fie păstrate la depozite închise. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice. Placile trebuie să fie aranjate în containere sau stive pe palete sau pene. Înalțimea stivei la Păstrarea nu trebuie să fie mai mare de 2 m.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOFAS EFFEKT	TECHNOFAS	TECHNOFAS EXTRA
Rezistență la rupere de straturi (rezistență laminară), kPa, nu mai puțin	15	15	6
Grup de combustibilitate	C_0	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C			
λ_{25}	0,038	0,038	0,037
λ_A	0,040	0,040	0,039
λ_B	0,042	0,042	0,041
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	45	45	15
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,0	1,0	1,0
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5	3,5
Densitatea, kg / m^3	131 (±6)	145 (±14)	90 (±10)
Lungime, mm	1200	1200	1200
Lățime, mm	600	600	600
Grosimea, mm (cu pas de 10 mm)	50–200	50–150	50–200

TECHNOFLOR

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea sonoră pentru pardoselii

Protecția de la impact sonor

Rezistența înaltă



Descrierea produsului

TECHNOFLOR — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare

Plăci TECHNOFLOR GRUND sunt destinate pentru izolarea sonoră și termică de pardoseli la sol, pardoseli flotante, pardoseli cu încălzire. Placi TECHNOFLOR STANDARD sunt destinate pentru izolarea termică și sonoră de pardoseli flotante la amenajarea betonului sau șapei din ciment direct pe izolarea termică. Placi TECHNOFLOR PROF sunt destinate pentru izolarea termică și sonoră de pardoseli cu sarcina ridicată inclusiv pentru pardoseli flotante, cu încălzire, pregătite pentru șapă în încăperi industriale, sportive și pentru depozite.

Păstrarea

Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOFLOR PROF
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	50
Grup de combustibilitate	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{25}	0,040
λ_A	0,044
λ_B	0,047
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5
Densitatea, kg/m^3	170 (±15)
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	40–50

TECHNORUF

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru acoperișuri plate

- Rezistența înaltă
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii



Descrierea produsului
TECHNORUF — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Este utilizat la construcții civile și industriale în calitate de strat de izolare termică la construcții de clădiri noi și la reconstrucția de construcții și edificii de deferite destinații. Plăci TECHNORUF sunt destinate utilizării în calitate de izolația termică principală la clădiri din beton armat sau la construcții din tablă ondulată cu acoperiși de toate tipuri inclusiv fără amenajarea șapei de protecție.

Păstrarea
Plăci trebuie să fie păstrate la depozite închise. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice. Placile trebuie să fie aranjate în containere sau stive pe palete sau pene. Înalțimea stivei la Păstrarea nu trebuie să fie mai mare de 2 m.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNORUF
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	45
Sarcină concentrată, N, nu mai puțin	550
Grup de combustibilitate	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{25}	0,038
λ_A	0,041
λ_B	0,042
Rezistență la întindere, %, nu mai puțin	12
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5
Densitatea, kg / m^3	126–154
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–150

TECHNORUF H

CT 5762-017-74182181-2015

Izolarea termică din vată minerală pentru acoperișuri plate

- Comod la utilizare
- Greutatea mică
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Securitatea antiincendiară



Descrierea produsului
TECHNORUF H — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Este utilizat la construcții civile și industriale în calitate de strat de izolare termică la construcții de clădiri noi și la reconstrucția de construcții și edificii de deferite destinații.
Plăci TECHNORUF H sunt destinate pentru utilizarea în calitate de strat inferior în schemă bistrată de izolare termică la acoperiri din beton armat sau din tabla ondulată. Se recomandă utilizarea plăcilor în combinație cu plăci TECHNORUF B.

Păstrarea
Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNORUF H EXTRA	TECHNORUF H PROF	TECHNORUF H OPTIMA
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	30	40	35
Sarcină concentrată, N, nu mai puțin de	400	550	450
Grup de combustibilitate	C_0	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C			
λ_{25}	0,038	0,038	0,038
λ_A	0,041	0,040	0,049
λ_B	0,042	0,041	0,041
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5	4,5
Densitatea, kg / m^3	100 (±10)	120 (±10)	110 (±10)
Lungime, mm	1200	1200	1200
Lățime, mm	600	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–200	50–200	50–200

TECHNORUF H

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru acoperișuri plate

Comod
la utilizare

Capacitatea mare
de păstrare a căldurii



Descrierea produsului
TECHNORUF H — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Este utilizat la construcții civile și industriale în calitate de strat de izolare termică la construcții de clădiri noi și la reconstrucția de construcții și edificii de deferite destinații.
Plăci TECHNORUF H sunt destinate pentru utilizarea în calitate de strat inferior în schemă bistrată de izolare termică la acoperiri din beton armat sau din tabla ondulată. Se recomandă utilizarea plăcilor în combinație cu plăci TECHNORUF B.

Păstrarea
Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNORUF H30	TECHNORUF H35
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	30	35
Sarcină concentrată, N, nu mai puțin de	400	450
Grup de combustibilitate	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,038	0,037
λ_A	0,041	0,040
λ_B	0,042	0,041
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5
Densitatea, kg / m^3	115 (±15)	120 (±15)
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–200	50–200

TECHNORUF B

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru acoperișuri plate.

Rezistența la deformare
și sarcini mecanice



Descrierea produsului
TECHNORUF B — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Este utilizat la construcții civile și industriale în calitate de strat de izolare termică la construcții de clădiri noi și la reconstrucția de construcții și edificii de deferite destinații.
Plăci TECHNORUF B sunt destinate pentru utilizarea în calitate de strat superior în schemă de izolare termică la acoperiri din beton armat sau din tabla ondulată cu covorul acoperișului din materiale în rulouri și de mastici inclusiv fără amenajarea șapelor de protecție. Se recomandă utilizarea acestui tip de plăci în combinație cu plăci TECHNORUF N sau TECHNORUF.

Păstrarea
Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

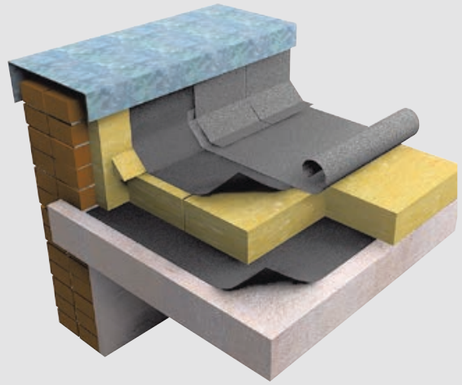
Proprietăți fizico-mecanice de bază

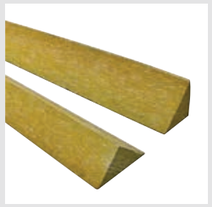
	TECHNORUF B60	TECHNORUF B70
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	60	70
Grup de combustibilitate	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,038	0,040
λ_A	0,041	0,043
λ_B	0,043	0,045
Rezistență la întindere, %, nu mai puțin de	15	15
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5
Densitatea, kg / m^3	180 (±15)	190 (±15)
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	40,50	40, 50

TECHNORUF V45 GALTEL

CT 5762-010-74182181-2012

Elementul din vată minerală pentru tranziție lină a materialului de hidroizolare dintre elemente pe acoperișul plat





Descrierea produsului
TECHNORUF V45 GALTEL — Benzi tăiate din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt cu forma triunghiulara a secțiunii.

Domeniul de aplicare
Materialul este destinat pentru a asigura o tranziție lină a materialului de hidroizolare de la suprafață orizontală a acoperișului la planul vertical al parapetului.

Păstrarea
Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNORUF V45 GALTEL	TECHNORUF V60 GALTEL
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	45	60
Grup de combustibilitate	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,038	0,038
λ_A	0,041	0,041
λ_B	0,042	0,043
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5
Densitatea, kg / m^3	140 (±14)	180 (±15)
Lungime, mm	1200	1200
Unghi de tăiere, gr	4	45
Lungime, mm	100	100
Suprafața secțiunii transversale, m^2	0,005	0,005
Volum o unitate 1, m^3	0,006	0,006

TECHNORUF H30 SLOPE

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru crearea pantei de formare pe acoperiș

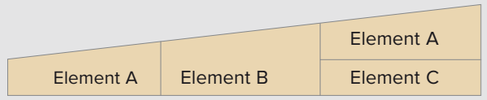
Lipsa procedeelor „umede" la desfășurarea lucrărilor

Descrierea produsului
Reprezintă plăci din vata minerală neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt cu pantă formată în prealabil cu gradul de înclinare egal cu 1,7%.

Domeniul de aplicare
Plăci sunt destinate pentru crearea pantei de formare pe acoperiș de 1,7% care favorizează eliminarea apelor de pe acoperiș la locuri de evacuare a apelor. La sistemul bistrat de izolarea termică amenajarea este efectuată pe primul (cel inferior) strat al materialului.

Păstrarea
Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații





Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNORUF H30 SLOPE (1,7%)	TECHNORUF H30 SLOPE (4,2%)
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	30	30
Grup de combustibilitate	C_0	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,038	0,038
λ_A	0,041	0,041
λ_B	0,042	0,042
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5
Densitatea, kg / m^3	115 (±15)	115 (±15)
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	1200	600
Înclinare, %	1,7	4,2
Grosimea (min / max), mm		
Element A	30 / 50	30 / 55
Element B	50 / 70	55 / 80
Element C	40 / 40	50 / 50

TECHNORUF B60 PANTĂ

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea termică din vată minerală pentru crearea pantei de formare pe acoperiș



Descrierea produsului

Reprezintă plăci din vata minerală neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt cu pantă formată în prealabil cu gradul de înclinare egal cu 3,3%.

Domeniul de aplicare

Plăci sunt destinate pentru crearea pantei în zonă de parapet care favorizează eliminarea apelor de pe acoperiș la locuri de evacuare a apelor. La sistemul bistrat de izolarea termică amenajarea este efectuată pe primul (cel superior) strat al materialului.

Păstrarea

Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNORUF B60 PANTĂ
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	60
Combustibilitatea, grad	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{25}	0,038
λ_A	0,041
λ_B	0,043
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5
Densitatea, kg / m^3	1165–195
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grad de înclinare, %, grad	3,3
Grosimea (min / max), mm	40/60

POLISTIREN EXTRUDAT CARBON PROF

CTO 72746455-3.3.1-2012

Izolarea termică din polisteren extrudat cu celule închise distribuite uniform

- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Absorbția redusă a apelor
- Durabilitate
- Stabilitatea dimensiunilor
- Rezistența înaltă

Descrierea produsului

CARBON PROF conține particule nano de grafit care reflectă radiații termice. Absorbirea și reflectarea căldurii contribuie la majorarea rezistenței termice generale a construcției pe parcursul termenului de exploatare a cladirii.
Mărcile CARBON PROF sunt caracterizate prin proprietăți durabile cu densitatea redusă a materialului.

Păstrarea

Plăci XPS TECHNONICOL CARBON trebuie să fie păstrate în încaperi închise în poziția orizontală în stive la distanța nu mai aproape de 1 m de la calorifere. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice și razele solare pe palete sau pene.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PROF 300 / 300 RF	PROF 400 / 400 RF	SOLID 500
Rezistența la compresiune la 10% deformației liniare, kPa, nu mai puțin de	300	400	500
Conductivitate termică la 25 (±5)°C, W/(m*K), nu mai mult de	0,028	0,028	0,031
Conductivitate termică în condiții de exploatare “A” și “B”, W/(m*K), nu mai mult de	0,032	0,032	0,034
Grup de combustibilitate	C_4 / C_3	C_4 / C_3	C_4
Hidroabsorbție, %, nu mai mult de	0,2	0,2	0,2
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă, mg/(m.ora.Pa)	0,01	0,01	0,005
Rezistență la încovoiere, MPa, nu mai puțin de	0,35	0,4	0,7
Densitatea, kg / m^3, În limite de	28–35	30–36	36–45
Temperatura exploatării, °C	De la -70 pînă la +75		
Grosimea, mm	50, 60, 80, 100	80,100,120	40, 50, 60, 100
Lungime, mm	1189, 1200, 2360	1189, 1200, 2360	1180, 2380, 2500, 4000, 4200, 4500, 5000
Lățime, mm	580	580	580, 600

Materiale
de izolare termică

POLISTIREN EXTRUDAT CARBON ECO

CTO 72746455-3.3.1-2012

Izolarea termică din polisteren extrudat



Descrierea produsului
Polistiren extrudat CARBON ECO reprezintă material de izolare termică cu celule închise uniform distribuite. CARBON ECO nu absorbă apă, nu se umflă nu se contractă este rezistent chimic nu se putrezește. Rezistență înaltă oferă posibilitatea creării unei baze durabile și netede permițînd concomitent creșterea termenului de exploatare al sistemului de termoizolare.

Domeniul de aplicare
CARBON ECO este utilizat pentru construcții de cabane și construcții de regim mic de înalțime pentru amenajarea termoizolației fundațiilor, acoperișurilor, podelelor, izolarea termică a fațadei.

Păstrarea
Plăci XPS TECHNONICOL CARBON trebuie să fie păstrate în încaperi închise în poziția orizontală în stive la distanța nu mai aproape de 1 m de la calorifere. Este permisă Păstrarea sub balama de protecție contra precipitații atmosferice și razele solare pe palete sau pene.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	CARBON ECO
Rezistența la compresiune la 10% deformației liniare, kPa, nu mai puțin de	250
Conductivitate termică la 25 (±5)°C, W/(m*K), nu mai mult de	0,029
Conductivitate termică în condiții de exploatare “A” și “B”, W/(m*K), nu mai mult de	0,034
Grupa de combustibilitate	C_4
Hidroabsorbție, %, nu mai mult de	0,2
Modulul de elasticitate, MPa	17
Coeficient de permeabilitate la vapori de apă, mg/(m.ora.Pa)	0,011
Capacitatea termică specifică, kJ / (kg.°C)	1.45
Rezistență la încovoiere, MPa, nu mai puțin de	0,30
Densitate, kg/m^3, nu mai puțin de	26–32
Temperatura exploatării, °C	de la -70 pînă la +75
Grosime, mm	20,30,40,50
Lungime, mm	1180,2380
Lățime, mm	580

POLISTIREN EXTRUDAT CARBON PROF SLOPE

CTO 72746455-3.3.1-2012

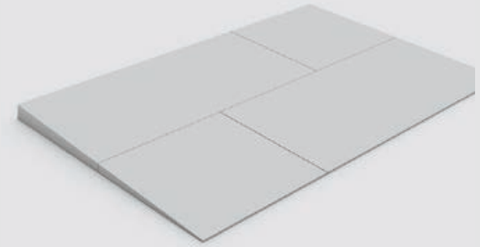
Izolarea termică din polisteren extrudat pentru crearea pantei de formare pe acoperiș

- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Absorbția redusă a apelor
- Rezistența înaltă
- Stabilitatea dimensiunilor
- Comod la utilizare

Descrierea produsului
CARBON PROF SLOPE reprezintă un set de plăci cu înclinare de 1,7% (plăci A și B), 3,4% (plăci J и K) și 8.3% (placă M) tăiate din polistiren cu grosime de 40 mm, 70 mm, 80 mm.

Domeniul de aplicare:
- Amenajarea pantei pe acoperiș, majorarea înclinării pantei sau schimbarea direcției scurgerii de apă.
- Amenajarea pantei de formare în dolie la pîlniile de scurgere.
- Formarea înclinărilor (dolnelor) la gurele de aer și lanternelor de zenit
- Formarea pantei suplimentare pentru evacuarea apelor de la parapetă (contrapantei).

Păstrarea
Plăci XPS TECHNONICOL CARBON SLOPE trebuie să fie păstrate sortate după mărci în încaperi închise în poziția orizontală în stive la distanța nu mai aproape de 1 m de la calorifere.
Modul de amenajare în stive trebuie să garanteze stabilitatea la păstrare și desfacere. Înalțimea stivei nu trebuie să fie mai mare de 5 m. Într stive trebuie să fie lasate treceri cu lățime nu mai puțin de 1,5 m. Este permisă Păstrarea de plăci XPS TECHNONICOL CARBON SLOPE sub balama de protecție contra precipitații atmosferice și razele solare pe palete sau pene.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	POLISTIREN EXTRUDAT CARBON PROF SLOPE		
Rezistența la compresiune la 10% deformației liniare, kPa, nu mai puțin de	250		
Conductivitate termică la 25 (±5)°C, W/(m*K), nu mai mult de	0,028		
Conductivitate termică în condiții de exploatare “A” și “B”, W/(m*K), nu mai mult de	0,034		
Hidroabsorbție, %, nu mai mult de	0,2		
Grup de combustibilitate	C_4		
Densitatea, kg / m^3, nu mai puțin de	28		
Temperatura exploatării,°C	de la -70 până la +75		
Parametrii geometrici	element A / B	element J / K	element M
Înclinare, %	1,7	3,4	8,3
Lungime, mm	1200	600	600
Lățime, mm	600	1200	1200
Grosimea, mm	de la 10 / 30 pînă la 30 / 50	de la 10 / 30 pînă la 30 / 50	de la 10 pînă la 60

XPS TECHNONICOL CARBON ECO FAS

CTO 72746455-3.3.1-2012

Material de izolare termică din polistiren extrudat pentru fațade tencuite și izolarea termică de soclu

- Adeziunea îmbunătățită a amestecului de tencuială
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Absorbție de apă scăzută
- Durabilitatea
- Comod la utilizare
- Ecologitatea

Descrierea produsului

XPS TECHNONICOL CARBON ECO FAS reprezintă plăci de izolare termică di polistiren extrudat cu suprafața frezată, cu microcaneluri, și adeziunea îmbunătățită. Material este destinat pentru izolarea termică în construcții fațadelor tencuite, izolării termice de soclu și a altor construcții unde este necesară adeziunea îmbunătățită de plăci izolante la bază.

Pastrarea

Plăci XPS TECHNONICOL CARBON ECO FAS trebuie să fie păstrate în încăperea închisă uscată în poziția orizontală în stive, la distanța nu mai puțin de 1 metru de la calorifere. Modalitatea de aranjare de plăci în stive trebuie să garanteze poziția stabilă la păstrare și demontare. Între stive trebuie să fie lăsate treceri cu lățimea nu mai mică de 1,5 m. Este permisă păstrarea de plăci XPS TECHNONICOL CARBON ECO FAS sub balama protectoare contra precipitări atmosferice și razele solare. La păstrare sub balama placi trebuie să fie aranjate pe palete sau plăci de reazem.



Proprietăți fizico-mecanice de bază

	XPS TECHNONICOL CARBON ECO FAS
Rezistența la compresiune la 10% de deformare liniară, kPa, nu mai puțin	
40 mm	100
50 – 60 mm	200
80 – 120 mm	250
Rezistența la încovoiere, kPa, nu mai puțin	
40 – 60 mm	150
80 – 120 mm	250
Termoconductivitatea la (25±5) °C*, W/(m*K), nu mai mult de	
≤40 mm	0,030
50 – 60 mm	0,030
80 – 120 mm	0,032
Termoconductivitatea în condiții de exploatare "A" și "B", W/(m*K), nu mai mult de	0,032
Absorbția apei conform volumului, %, nu mai mult	0,13
Coeficient de permeabilitate la vapori, mg/(m.ora Pa)	0,014
Grupa de combustibilitate	C_4/C_3
Grupa de inflamabilitate	B3
Grupa proprietăților de creare a fumului/toxicitate	D3/T2
Temperatura de exploatare, °C, în limite	de la -70 pînă la +75
Parametrii geometrici	
Grosimea, mm, în limite	20 – 120
Lungimea, mm, în limite	1000 – 2400
Lățimea, mm, în limite	580 – 600

* Existența marginii în forma de L evită apariția barierelor termice, majorează consolidarea; la înțelegerea cu consumător este posibilă confecționarea plăcilor cu alte dimensiuni.

Materiale de izolare sonoră

3.1 Materiale de izolare sonoră pe bază de vată minerală **80**

3.2 Materiale de izolare sonoră pe bază de vată minerală **82**

3

TECHNOELAST ACUSTIC SUPER

CTO 72746455-3.1.7-2014

Material de izolare hidrosonor pentru încaperi interne

- Garanție la hidrorezistență
- 30 DE ANI — Timpul de exploatare
- Comod la utilizare
- Protecția de la impact sonor



Descrierea produsului

Technoelast ACUSTIC — este material în rulouri pentru izolarea sonoră plăcilor între etaje. Materialul împiedică extinderea zgomotlui de la lovituri transmisibile prin construcții portante ale clădirii. Technoelast ACUSTIC este produs de două mărci:

Technoelast ACUSTIC SUPER A350 — material de izolare hidrosonor care este produs pe bază de pânză de stică pe ambele suprafețe este aplicat materialul liant bitum-polimer cu strat de izolare sonoră pe de o parte pelicula metalizată pe de altă parte. Pelicula metalizată mărește calitățile tâde termoizolare a stratului de izolare sonoră.

Domeniul de aplicare

Technoelast ACUSTIC este utilizat în calitate de izolație sonoră în conformitate cu cerințele NCM E.04.02-2006. Cel mai des este utilizat la finisarea încaperilor pentru amenajarea pardoselei fluante, pardoselii cu încălzire și pardoselii pe grinzișoare atât și la instalarea pereților de dispartire.

La amenajarea izolării sonore Technoelast ACUSTIC este arnjat cu strat de izolare sonoră în direcția bazei la toată suprafață planșei fără luft. La amenajarea de pardoseli pe grinzișoare și dispartituri materialul este tăiat pe lente și se amenajează la locuri de contact cu temelie. Suprapunerea laterală a materialului Acustic Super A350 este sudat cu ajutorul fenului de aer cald.

PĂSTRAREA

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST ACUSTIC SUPER
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	2,2
Puterea maxima la întindere, N, nu mai puțin	300
Temperatura de flexibilitate pe bară R=15 mm, °C, nu mai puțin de	–15
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	absolută
Modul dinamic de elasticitate sub sarcină 2 kPa, mPa, nu mai mult de	0,15
Indice de reducere zgomotului de impact, ΔLn, dB, nu mai puțin	27
Tipul stratului de protecție	
sus	Peliculă metalizată
jos	Strat de izolare sonoră
Lungime / Lățime, m	10×1

TECHNOELAST ACUSTIC S

CTO 72746455-3.1.7-2014

Izolare sonoră pentru încaperi interne. Izolare contra zgomotul de șoc

- Protecția de la impact sonor
- Comod la utilizare
- Suprapunerea de margină autoîncleietoare



Descrierea produsului

Technoelast ACUSTIC — este material în rulouri pentru izolarea sonoră plăcilor între etaje. Materialul împiedică extinderea zgomotlui de la lovituri transmisibile prin construcții portante ale clădirii. Technoelast ACUSTIC este produs de două mărci:

Technoelast ACUSTIC S B350 — material de izolare sonoră fără temelie cu margină autoîncleitoare de suprapunere. Materialul este confecționat prin procedeu de încleiere cu ajutorul materialului liant de bitum a peliculei poliestere cu pânză de izolare sonoră. Suprapunerea este acoperită cu peliculă siliconică. Pelicula metalizată poliesteră este rezistentă la punție și previne umidificarea stratului de protecție sonoră la amenajarea șapei din ciment-nisip.

Domeniul de aplicare

Technoelast ACUSTIC este utilizat în calitate de izolație sonoră în conformitate cu cerințele NCM E.04.02-2006. Cel mai des este utilizat la finisarea încaperilor pentru amenajarea pardoselei fluante, pardoselii cu încălzire și pardoselii pe grinzișoare atât și la instalarea pereților de dispartire.

La amenajarea izolării sonore Technoelast ACUSTIC este arnjat cu strat de izolare sonoră în direcția bazei la toată suprafață planșei fără luft. La amenajarea de pardoseli pe grinzișoare și dispartituri materialul este tăiat pe lente și se amenajează la locuri de contact cu temelie. Suprapunerea autoîncleitoare la Acustic S B350 este suplimentar rolat cu valț. Suprapuneri de capăt sunt încleiete cu lenta autoîncleitore germetică.

Păstrarea

Rulouri al materialului trebuie să fie păstrate în încăperea uscată închisă în poziție verticală într-un rând la înalțime la distanța nu mai mică de 1 m de la calorifere.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOELAST ACUSTIC S
Masa 1 m², kg, (±0,25 kg)	0,7
Puterea maxima la întindere, N, nu mai puțin	300
Temperatura de flexibilitate pe bară R=15 mm, °C, nu mai puțin de	—
Hidrorezistență sub presiune nu mai mică de 0,2 MPa în decurs de 2 ore	—
Modul dinamic de elasticitate sub sarcină 2 kPa, mPa, nu mai mult de	0,35
Indice de reducere zgomotului de impact, ΔLn, dB, nu mai puțin	23
Tipul stratului de protecție	
sus	Peliculă metalizată
jos	Strat de izolare sonoră
Lungime / Lățime, m	10×1

TECHNOACUSTIC

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea sonoră contra zgomotului aerian

Indicii înalți de absorbire sonoră

Este rezistent la deformare pe tot parcursul de exploatare al clădirii



Domeniul de aplicare

TECHNOACUSTIC reprezintă plăci din vata minerală de absorbție sonoră neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt. Proprietățile înalte fizico-mecanice garantează lucrul sigur al materialului la construcții verticale pe perioadă mai lungă de 50 de ani.

Descrierea produsului

Plăci TECHNOACUSTIC sunt recomandate pentru utilizarea în calitate de strat de absorbție sonoră la construcții de despărțire de carcasă și mantaua, tencuielilor, în construcțiile de tavane suspendate și la planșee la scheme fără sarcină a amenajării materialului de izolare. Utilizarea TECHNOACUSTIC la construcții enumerate garantează corespunderea acestora la norme și reguli în construcții, cerințelor antiincendiare și confortului ecologic.

Păstrarea

Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOACUSTIC
Clasa de absorbtie sonoră cu grosimea totală a stratului de izolație	2,5
50 mm	2 1 2 (H C B)
100 mm	2 1 1 (H C B)
150 mm	2 1 1 (H C B)
200 mm	1 1 1 (H C B)
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	10
Grup de combustibilitate	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{25}	0,037
λ_A	0,039
λ_B	0,040
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	2,5
Densitatea, kg / m^3	42 (±4)
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50, 100

TECHNOFLOR

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea sonoră pentru pardoselii

Rezistența înaltă

Greutatea mică



Descrierea produsului

TECHNOFLOR — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare

Plăci TECHNOFLOR sunt destinate pentru izolarea sonoră și termică de pardoseli la sol, pardoseli flotante, pardoseli cu încălzire. Placi TECHNOFLOR sunt destinate pentru izolarea termică și sonoră de pardoseli cu sarcina ridicată inclusiv pentru pardoseli flotante, cu încălzire, pregătite pentru șapă în încăperi industriale, sportive și pentru depozite.

Păstrarea

Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOFLOR
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	50
Grup de combustibilitate	C_0
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{25}	0,040
λ_A	0,044
λ_B	0,047
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5
Densitatea, kg/m^3	170 (±15)
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	40–50

TECHNOFLOR STANDARD

CT 5762-010-74182181-2012

Izolarea din vata minerala de la impact sonor

Rezistența inaltă

Protecția de la impact sonor



Descrierea produsului

TECHNOFLOR — reprezintă plăci din vata minerală ușoare neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Placi TECHNOFLOR STANDARD sunt destinate pentru:

— izolarea termică și sonoră de pardoseli flotante la amenajarea betonului

— sau șapei din ciment direct pe izolarea termică.

Păstrarea

Placi trebuie să fie păstrate impachetate și aranjate in stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni. Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNOFLOR STANDARD
Densitatea, kg/m^3	110 (±10)
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	25
Grup de combustibilitate	C_0
Conductivitatea termică , W/m•°C,	
λ_{z5}	0,037
λ_A	0,041
λ_B	0,044
Permeabilitate la vapori de apă, mg/(m•oră•Pa), nu mai puțin de	0,3
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	30–50

Izolarea tehnică și antiincendiară

4.1 Materiale penntru izolarea tehnică **86**

4.2 Materiale de izolare antiincendiare **91**

4

MAT CAPSAT TECHNO

5762-006-74182181-2014 cu mod. 1

Izolarea termică a conductelor de aer, utilajului, rezervoarelor, conductelor de vapori de apă

- Izolarea tehnică
- Proprietăți antiincendiare înalte
- +660° Rezistent la temperatiri înalte, până la 660°C
- Rezistența la apă



Descrierea produsului

MAT capsat TECHNO este un mat neinflamabil pentru izolarea termică și sonoră din vata minerală pe bază de roci de bazalt. Dintr-o parte mat este ambalat în net (din oțel, galvanizat sau zincat) și este cusut cu sârmă metalică. Poate fi produs cu ambalarea dintr-o parte cu folie aluminizată nearmată sau cu folie armată.

Domeniul de aplicare

MAT capsat TECHNO este utilizat în construcții civile și industriale la lucrări de construcții noi și la reconstrucții de clădiri și edificii. Este utilizat pentru izolarea termică și sonoră protecției contra flăcări a conductelor de aer precum și pentru izolarea utilajului cu regim de lucru la temperaturi ridicate, conductelor, conductelor de vapori de apă, conductelor de gaze, filtrelor electrice. Este utilizat la suprafețe cu temperatură până la +660 °C. Este certificat în calitate de strat de protecție contra flăcări la conducte de aer.

Păstrarea

Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații să fie pastrat la depozit închis.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MAT CAPSAT TECHNO 50	MAT CAPSAT TECHNO 80	MAT CAPSAT TECHNO 100
Densitatea, kg / m^3	45–55	72–88	90–110
Conductivitatea termică , W/m•C			
λ_{25}	0,036	0,035	0,037
λ_{125}	0,055	0,046	0,045
λ_{300}	0,114	0,086	0,079
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	40	30	25
Elasticitatea, %, nu mai puțin de	90	90	90
Combustibilitatea	C_0*	C_0*	C_0*
Lungime, mm	2400, 4800	2400, 4800	2400, 4800
Lățime, mm	1200	1200	1200
Grosime (cu pas de 10 mm)	30–100	30–100	30–100

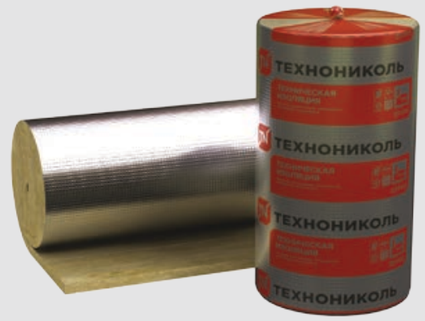
* Produse cu acoperire din pînză de sticlă și folie de aluminiu armată sunt referite la grup C_0

MAT LAMELAR TECHNO

CT 5762-006-74182181-2014 cu mod. 1

Izolația termică și contra vapori de apă a rețelelor de aeresire, utilaj pentru ventilare, tancurilor, conductel or cu diametru mai mare de 230 mm

- Izolarea tehnică
- Este rezistent la deformare
- Permeabilitate la vapori de apă



Descrierea produsului

Mat lamelar TECHNO este material greu inflamabil de izolare sonoră și termică care este compus din lamele de vată minerală încleiată la folie armată din aluminiu. Astfel apare un produs care are rezistență ridicată la comprimare în comparație cu mate tradiționale și este mai puțin deformat la montarea. În varianta standard mat este acoperit cu folie de aluminiu armată. Acoperire de folie cu cusuturi încleiate are funcția de strat impermeabil la vapori de apă, în cazul instalării la rețele de apă rece și ventilație acest material oferă posibilitatea să nu instalăm strat suplementar de izolare contră vapori de apă.
Baza a matului este compusă din lamele din vată minerală.

Domeniul de aplicare

Izolația termică și contra vapori de apă a rețelelor de aerisire, utilaj pentru ventilare, tancurilor, conductelor cu diametru mai mare de 230 mm și a suprafețelor plate. La construcții civile și industriale la construcții noi și amenajarea conductelor și la reconstrucții clădirilor și edificiilor cu diferite destinații.
Este utilizat pentru suprafețe cu temperatura pînă la +250 °C.

Păstrarea

Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații să fie pastrat la depozit închis.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MAT LAMELAR TECHNO 35	MAT LAMELAR TECHNO 50
Densitatea, kg / m^3	35(±3)	50(±5)
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,041	0,04
λ_{125}	0,06	0,06
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	10	10
Elasticitatea, %, nu mai puțin de	90	90
Combustibilitatea, grup	C_0	C_0
Lungime, mm	2500 – 12 000	2500 – 12 000
Lățime, mm	1200	1200
Grosime (cu pas de 10 mm)	30–100	30–100

Izolarea tehnică
și antiincendiară

MAT TECHNO

**CT 5762-006-74182181-2014
cu mod. 1**

Izolarea termică și fonică a conductelor de aer, utilajului, rezervoarelor, conductelor de vapori de apă

- Izolarea tehnică
- Rezistența la apă
- Proprietăți antiincendiare înalte
- Permeabilitate la vapori de apă



Descrierea produsului
Mat TECHNO reprezintă un mat din vată minerală fără cusături. Este produs din vata minerală pe bază de roci de bazalt.
Poate fi produs cu acoperire din folie armată de aluminiu pe de o parte. Diferența principală matului TECHNO de la izolația pentru construcții obișnuită este manifestată prin diapazon vast de temperaturi de lucru și fibre de temperaturi înalte.

Domeniul de aplicare
Sunt destinate pentru izolarea conductelor de aer și gaze, filtrelor electrice, rezervoarelor, boilere, utilajului tehnologic, suprafețelor plate verticale și orizontale a sobelor la obiecte din diferite domenii a industriei (cu excepție industriei alimentare), la utilaje sistemelor inginerești, la construcții locative și industriale, rețelelor termice, conductelor industriale și magistrale . Mat este aplicabil într-un diapazon vast de temperaturi până la +400 °C.

Păstrarea
Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații să fie pastrat la depozit închis.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	MAT TECHNO 40
Densitatea, kg / m³	35–45
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{25}	0,037
λ_{125}	0,055
λ_{300}	0,115
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Combustibilitatea, grup	C_0*
Compresibilitatea, %, nu mai mult de	40
Elasticitatea, %, nu mai puțin de	90
Lungime, mm	3500, 4000, 4500
Lățime, mm	1200
Grosime (cu pas de 10 mm)	50–100

* Produse cu acoperire din pînză de sticlă și folie de aluminiu armată sunt referite la grup C_0.

PLACĂ TECHNO T

CT 5762-004-74182181-2014

Izolarea termică a conductelor de aer, utilajului, rezervoarelor, conductelor de vapori de apă

- Izolarea tehnică
- Proprietăți antiincendiare înalte
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Permeabilitate la vapori de apă



Descrierea produsului
Placă TECHNO T este o placă rigidă din vată minerală. Plăci sunt produse pe bază de roci de bazalt.
Pot fi produse cu acoperire de folie armată din aluminiu sau din pânză de sticlă dintr-o parte. Diferența considerabilă plăcii TECHNO T de la izolații standarde de construcții se manifestă prin diapazon vast de temperaturi de exploatare.

Domeniul de aplicare
Sunt destinate pentru izolarea conductelor de aer și gaze, filtrelor electrice, rezervoarelor, boilere, utilajului tehnologic, suprafețelor plate verticale și orizontale a sobelor la obiecte din diferite domenii a industriei (cu excepție industriei alimentare), la utilaje sistemelor inginerești, la construcții locative și industriale, rețelelor termice, conductelor industriale și magistrale . Mat este aplicabil într-un diapazon vast de temperaturi până la +680 °C.

Păstrarea
Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații să fie pastrat la depozit închis.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PLACĂ TECHNO T 40	PLACĂ TECHNO T 60	PLACĂ TECHNO T 80	PLACĂ TECHNO T 100	PLACĂ TECHNO T 120	PLACĂ TECHNO T 150
Densitatea, kg / m³	36–44	54–66	72–88	90–110	105–135	135–165
Conductivitatea termică , W/m•C						
λ_{25}	0,038	0,037	0,036	0,036	0,038	0,039
λ_{125}	0,054	0,053	0,052	0,051	0,050	0,051
λ_{300}	0,116	0,093	0,086	0,081	0,080	0,077
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Combustibilitatea, grup	C_0*	C_0*	C_0*	C_0*	C_0*	C_0*
Lungime, mm	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400	1200, 2400
Lățime, mm	600; 1200	600; 1200	600; 1200	600; 1200	600; 1200	600; 1200
Grosimea, mm	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100	50–100

* Produse cu acoperire din pînză de sticlă și folie de aluminiu armată sunt referite la grup C_0

Izolarea tehnică
și antiincendiară

CILINDRU TECHNO

CT 5762-006-74182181-2014 cu mod. 1

Izolarea termică și sonoră conductelor tehnologice la temperaturi pâna la +640 °C

- Izolarea tehnică
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii
- Permeabilitate la vapori de apă
- Proprietăți antiincendiare înalte



Descrierea produsului

Cilindru TECHNO — este un cilindru tubular necombustibil pentru izolarea termică și sonoră din vata minerală pe baza de roci de bazalt. Cilindre au o tăietură continuă pe de o parte și tăietură corespunzătoare pe partea opusă din interiorul cilindrului pentru montarea ușoară pe conductă. Poate fi produs cu îmbrăcăminte unilaterală din folie armată (index FA). În dependență de diametrul intern și grosimea poate fi produs în semicilindri și segmente.

Domeniul de aplicare

Izolarea termică și sonoră conductelor tehnologice și conductelor de aer cu secțiunea rotundă la obiecte din diferite domenii ale industriei. Este utilizat la temperaturi pâna la +640 °C a suprafețelor izolate.

Păstrarea

Cilindre la Păstrarea trebuie să fie așezate în containere sau stive pe palete sau căptușeală ce oferă protejarea cutiilor de la umezeală din partea de jos. Manieră de așezare în stivă trebuie să garanteze pozarea stabilă a cilindrilor la Păstrarea și demontarea. Pe toată perioadă de păstrare materialul trebuie să fie protejat de la precipitați.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	CILINDRU TECHNO 80	CILINDRU TECHNO 120
Densitatea, kg / m^3	72–88	105–135
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,036	0,037
λ_{125}	0,048	0,047
λ_{300}	0,082	0,076
Combustibilitatea, grup	C_0*	C_0*
Lungime, mm	1200	1200
Diametrul intern, mm	18–324	18–324
Grosime (cu pas de 10 mm)	20–120	20–120

* articole cu înviitură din folie armată (FA) sunt atribuite la grup C1.

PLACĂ TECHNO OZB

CT 5762-004-74182181-2014

Izolarea termică și protecția contra flăcări a coloanelor din beton armat

- Proprietăți antiincendiare înalte
- Limită maximă rezistenței la foc 240 de minute
- Rezistența la apă
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii



Descrierea produsului

Placă TECHNO OZB — reprezintă plăci din vata minerală neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.
Poate fi produsă cu acoperirea de folie aluminizată sau cu pânză de sticlă.

Domeniul de aplicare

Sunt folosite pentru protecția contra flăcări a coloanelor din beton armat și planșeurilor la construcții civile și industriale.

Păstrarea

Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații să fie pastrat la depozit închis.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PLACĂ TECHNO OZB 80	PLACĂ TECHNO OZB 110
Densitatea, kg / m^3	72–88	99–121
Conductivitatea termică , W/m•C		
λ_{25}	0,037	0,038
λ_A	0,039	0,040
λ_B	0,039	0,042
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	15	20
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Combustibilitatea, grup	C_0	C_0
Indicatorii protecției contra flăcări sistemului TN-CONTRA FLĂCĂRI de beton, minute		
40 mm	—	REI 240
50 mm	REI 180	—
Lungime, mm	1200, 2400	1200, 2400
Lățime, mm	600, 1200	600, 1200
Grosime (cu pas de 10 mm)	40–200	40–200

Izolarea tehnică
și antiincendiară

PLACĂ TECHNO OZM

CT 5762-004-74182181-2014

Protecția contra flăcări a costricțiilor din metal

- Proprietăți antiincendiare înalte
- Limită maximă rezistenței la foc 240 de minute
- Rezistența la apă
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii



Descrierea produsului
Placă TECHNO OZM — reprezintă plăci din vata minerală neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.
Poate fi produsă cu acoperirea de folie aluminizată sau cu pânză de sticlă.

Domeniul de aplicare
- rezistență de protecție contra flăcări a construcțiilor metalice;
- ridicarea limitei de rezistență de protecție contra flăcări de la 60 până la 240 minute.

Păstrarea
Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații să fie pastrat la depozit închis.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PLACĂ TECHNO OZM
Densitatea, kg / m^3	160(±15)
Conductivitatea termică , W/m•C	
λ_{10}	0,035
λ_{25}	0,037
λ_{125}	0,051
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin de	25
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult de	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult de	1,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	3
Combustibilitatea, grad	C_0
Lungime, mm	1000, 1200. 2000, 2400
Lățime, mm	500, 600;1000, 1200;
Grosime (cu pas de 10 mm)	30-140

PLACĂ TECHNO OZD

CT 5762-004-74182181-2014

Protecția și izolarea contra incendii a ușilor și porților antiincendiare

- Proprietăți antiincendiare înalte
- Utilizarea simplă pe suprafețe geometric complexe
- Rezistența la apă
- Capacitatea mare de păstrare a căldurii



Descrierea produsului
Plăci TECHNO OZD sunt plăci din vata minerală neinflamabile hidrofobizate cu proprietăți de izolarea sonoră și termică pe bază de roci de bazalt.

Domeniul de aplicare
Izolarea contra incendii a ușilor.

Păstrarea
Placi trebuie să fie păstrate împachetate și aranjate în stivă pe palete diferențiat pe mărci și dimensiuni.
Pe parcursul termenului de păstrare material trebuie să fie protejat de la precipitații.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PLACĂ TECHNO OZD 110	PLACĂ TECHNO OZD 190
Rezistenta la compresiune la 10% deformare, kPa, nu mai puțin	10	20
Combustibilitatea, grad	incombustibil	incombustibil
Conductivitatea termică , W/m•C, λ_{25}	0,040	0,042
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult	3,0	3,0
Umiditatea conform masei, %, nu mai mult	0,5	0,5
Absorbție a apei conform volumului, %, nu mai mult	1,5	1,5
Densitatea, kg / m^3	100–120	165–195
Lungime, mm	1200, 2400	1200, 2400
Lățime, mm	600, 1200	600, 1200
Grosime (cu pas de 10 mm)	40–160	40–160

Izolarea tehnică
și antiincendiară

Program de calcul TECHNONICOL pentru protecția metalului contra flăcări

Program oferă posibilitatea de a alege acoperirea protectoare contra flăcări din vata minerală pentru construcții din oțel care asigura limită necesară rezistenței la foc pentru diferite secțiuni și coloane.
Calculator este elaborat pe bază instrucțiunii cu privire la calculul limitelor rezistenței la foc a construcțiilor din oțel cu compoziția protectoare contra flăcări care este realizată din plăcile rezistente la foc „TECHNO", care a fost elaborată VNIIPO MSE din Federația Rusă.
Calcul grosimii necesare este efectuat reieșind din două factori esențiali:
— limită necesară rezistenței la foc a construcției;
— grosimea metalului în cauză.
În final obțineți grosimea minimală a plăcii de protecție contra flăcări care garantează nivelul necesar de rezistența la foc.
Rezultatul descris pas cu pas poate fi tipărit sau păstrat în format PDF.



Program este absolut gratuit și poate fi accesat pe sait-ul: tn.ru sau pe link-ul direct :www.tn.ru/calc/fire_protection/

Program pentru calcul izolării tehnice TECHNONICOL

Metoda de calcul în conformitate cu CP 61.13330.2012

Descrierea de program
Program oferă posibilitatea de a calcula grosimea necesară de izolarea tehnică cu utilizarea materialelor Corporației TECHNONICOL.
Sunt prevăzute patru tipuri de calcule în conformitate cu CP 61.13330.2012
"Izolarea termică utilajelor și rețelelor" (redacția actualizată SNiP 41-03-2003):
— calculul conform normelor de densitate a fluxului termic — izolarea termică utilajelor și rețelelor;
— calculul conform temperaturii fixe la suprafața izolării;
— calculul cu scop de prevenire apariției de condensat pe suprafața izolării;
— calculul izolării conform indicilor de micșorare sau majorare de temperaturi prevăzute de substanțe transportate prin conductă.
Program oferă posibilitatea calculării de grosime necesară pentru orice material TECHNONICOL pentru izolarea tehnică, care este posibil spre utilizare în condiții indicate. După calcularea program oferă posibilitatea tipăririi calculului desfășurat cu formule sau posibilitatea păstrării în forma de fail PDF.
Comentarii și indicații care apar pe parcursul lucrului ajută pentru evitarea greșelilor la introducerea datelor.

Domeniul de aplicare
În construcții civile și industriale, la construcții noi și la reconstrucții de rețele și utilaje cu destinații diferite. Limitele temperaturilor și cadru de calcul în conformitate cu CP 61.13330.2012

Cerințe de sistem
Calculator cu acces la rețea internet, brauzer cu ultimele reânnoiri Adobe Flash Player.





Program este absolut gratuit și poate fi accesat pe sait-ul: tteplo.tn.ru sau pe link-ul direct: teplo.tn.ru/calcs/tech-izol/

Chimia în construcții

5

CLEI-SPUMĂ DIN POLIURETAN TECHNONICOL PENTRU XPS

Material din poliuretan monocomponent în ambalaj aerosol

- Adeziunea perfectă
- Durabilitate
- Comod la utilizare
- Rezistent la mediu agresiv



Descrierea produsului
Clei din poliuretan monocomponent pentru fixarea de plăci din polistiren extrudat (XPS) . Este compus din oligomeri de izocianați, gaz de împingere — propan/izobutan. Este rezistent la umeditate, mucegai, învechire. Se caracterizează prin adeziunea înaltă la beton, ciment și alte baze minerale și totodată la lemn, placi aglomerate, plăcile OSB, căptușeală mozaic ș.a.

Domeniul de aplicare
Clei-Spumă din poliuretan TECHNONICOL pentru XPS este destinat pentru fixarea de plăci din polistiren extrudat la bază la amenajarea izolării termice părților interne și externe a pereților clădirilor, acoperișurilor, subsolului, pardoselii cât la clădiri noi atât și la reconstrucția clădirilor.

Informații despre ambalaj
Clei-Spumă din poliuretan TECHNONICOL pentru XPS este furnizat în tuburi metalice de 1000 ml.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	CLEI-SPUMĂ DIN POLIURETAN TECHNONICOL PENTRU XPS
Grad de evacuare a conținutului din ambalaj, %, nu mai puțin de	94
Timpul de descleiere la (23±5)°C, nu mai mult, min	10
Timpul de polimerizare completă, nu mai mult, ore	24
Rezistența de adeziune la baza, MPa, nu mai puțin de	
beton	0,15
cărămidă	0,10
EPS – polistiren	0,07
XPS – polistiren extrudat	0,13

SPUMA DE MONTARE PROFESIONALĂ TECHNONICOL 240 PROFESSIONAL REZISTENTĂ LA FOC

Spuma de montare rezistentă la foc

- Rezistența la foc atinge 240 de minute
- Rezistență la umeditate, mucegai, învechire
- Adeziunea perfectă
- Durabilitate
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului
Spuma de montare profesională TECHNONICOL 240 PROFESSIONAL rezistentă la foc este material unicomponent poliuretan în ambalaj aerosol cu calități anti incendiare îmbunătățite. Rezistența la foc este confirmată prin certificat de conformitate în domeniul securității incendiare și este egală cu 240 de minute.
Material este rezistent la umezeală, mucegai, învechire, este adeziv perfect la majoritatea materialelor de construcții inclusiv la cele umede: poliester expandat, poliuretan, beton, cărămidă, masă plastică, lemn (cu excepția teflonului și polietilenei), este caracterizat prin proprietăți înalte de izolare termică și sonoră.

Domeniul de aplicare
Material unicomponent poliuretan Spuma de montare profesională TECHNONICOL 240 PROFESSIONAL rezistentă la foc este destinat pentru ermetizarea anti incendiară blocurilor de ferestre și uși, rosturilor între pereți și pardoselii/tavane, umplerea golurilor și orice spații unde este necesară rezistența la foc a construcțiilor.

Informații despre ambalaj
Spuma de montare TECHNONICOL PROFESSIONAL rezistentă la foc este livrată în tuburi metalice 1000 ml (12 unități în ambalaj).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	SPUMA DE MONTARE PROFESIONALĂ TECHNONICOL 240 PROFESSIONAL REZISTENTĂ LA FOC
Culoarea	De la orange până la roșu
Volumul ieșit din tub, până la, l	47
Timpul de descleiere la (23±5)°C și umidității (60 ± 5) % , nu mai mult, min	10
Timpul de solidificare, nu mai mult (la 20 °C și umiditatea relativă nu mai mult de 50%), ore	2
Timpul pentru pregătirea preliminară (tăiere) la (20±5)°C și umidității (60 ± 5) % , nu mai mult, min	40
Densitatea aparentă a spumei de montare, nu mai mult, kg/m³	11,0-20,0
Termoconductibilitatea, nu mai mult, W/m•C	0,033
Rezistența termică (după solidificare), °C	de la -70 până la +100

Chimia
în construcții

SPUMA DE MONTARE MENAJERĂ TECHNONICOL MASTER UNIVERSALĂ

Spuma de montare universală

- Garanția calității înalte
- Comod la utilizare
- Durabilitate
- Adeziunea perfectă



Domeniul de aplicare

Spuma de montare menajeră TECHNONICOL MASTER universală este adeziv perfect la majoritatea materialelor de construcții inclusiv la cele umede: poliester expandat, poliuretan, beton, cărămidă, masă plastică, lemn cu excepția teflonului, siliconului și polietilenei, este caracterizat prin proprietăți înalte de izolare termică și sonoră.

Este utilizată pentru etanșarea de izolare sonoră și termică a rosturilor, fisurilor, golurilor.

Pentru cheltuială efectivă material este produs de trei mărci TECHNONICOL 450 MASTER, TECHNONICOL 650 MASTER, TECHNONICOL 800 MASTER. Diferența este manifestată prin greutatea tubului și ca consecință — prin volumul de ieșire al spumei.

Informații despre ambalaj

Spuma de montare menajeră TECHNONICOL 450 MASTER universală este livrată în tuburi metalice 1000 ml. (12 unități la ambalaj).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNONICOL 450 MASTER	TECHNONICOL 650 MASTER	TECHNONICOL 800 MASTER
Masa bruto tubului, g	450±10	650±10	800±10
Volumul ieșit din tub, până la,	20	30	50
Timpul de descleiere la (23±5)^{0}C, nu mai mult, min	15	15	15
Timpul de polimerizare completă, nu mai mult, ore	24	24	24
Densitatea aparentă a spumei de montare, nu mai mult, kg/m^3	45	45	45
Termoconductibilitatea, nu mai mult, W/m•C	0,03	0,03	0,03
Efort de distrugere la întindere, nu mai puțin, kNH/m^2	80	80	80
Rezistența la compresiune la 10% deformării liniare, nu mai puțin, kNH/m^2	35	35	35

SPUMA DE MONTARE PROFESIONALĂ TECHNONICOL 45 BALANCE

Spuma de montare profesională

- 45 DE LITRE — Volumul de ieșire al spumei
- Extinderea secundară minimă
- Extinderea primară moderată
- Adeziunea perfectă
- Durabilitate
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 45 BALANCE este material unicomponent poliuretan în ambalaj aerosol. Spuma de montare are expansiune moderată primară, expansiune secundară scăzută. Spuma este caracterizată prin adeziune bună la majoritatea materialelor de construcții în afară de FTPE, silicon, polietilenă.

Domeniul de aplicare

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 45 BALANCE este utilizată pentru ermetizarea rosturilor sonore și de termoizolare, fisurilor, golurilor, montării detaliilor la efectuare lucrărilor de construcții și de finisare.

Informații despre ambalaj

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 45 BALANCE este livrată în tuburi metalice 1000 ml (12 unități în ambalaj).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNONICOL 45 BALANCE UNIVERSALĂ	TECHNONICOL 45 BALANCE DE IARNĂ
Masa bruto tubului, g	750±10	750±10
Volumul ieșit din tub, până la, l	45	45
Timpul de descleiere la (23±5)^{0}C, nu mai mult, min	10	10
Timpul de polimerizare completă, nu mai mult, ore	24	30
Densitatea aparentă a spumei de montare, nu mai mult, kg/m^3	30	30
Termoconductibilitatea, nu mai mult, W/m•C	0,03	0,03
Efort de distrugere la întindere, nu mai puțin, kNH/m^2	80	80
Rezistența la compresiune la 10% deformării liniare, nu mai puțin, kNH/m^2	35	35

Chimia
în construcții

SPUMA DE MONTARE TECHNONICOL 65 CONSTANT

Spuma de montare profesională

- 65 DE LITRE — Volumul de ieșire al spumei
- Extinderea secundară minimă
- Extinderea primară moderată
- Adeziunea perfectă
- Durabilitate
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 65 CONSTANT este material unicomponent poliuretan în ambalaj aerosol. Spuma de montare are expansiune bună primară, volumului mare de ieșire a spumei. Spuma este caracterizată prin adeziune bună la majoritatea materialelor de construcții în afară de FTPE, silicon, polietilenă. Spuma de montare cu formulă specială garantează volumul neschimbat și permanent de spumă din momentul expandării până la momentul atingerii proprietăților finale.

Domeniul de aplicare

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 65 CONSTANT este utilizată pentru ermetizarea rosturilor sonore și de termoizolare, fisurilor, golurilor, montării detaliilor la efectuare lucrărilor de construcții și de finisare.

Informații despre ambalaj

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 65 CONSTANT universală este livrată în tuburi metalice 1000 ml (12 unități în ambalaj).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNONICOL 65 CONSTANT UNIVERSALĂ	TECHNONICOL 65 CONSTANT DE IARNĂ
Masa bruto tubului, g	990±10	990±10
Volumul ieșit din tub, până la, l	65	65
Timpul de descleiere la (23±5)^{0}C, nu mai mult, min	10	10
Timpul de polimerizare completă, nu mai mult, ore	24	30
Densitatea aparentă a spumei de montare, nu mai mult, kg/m^3	30	30
Termoconductibilitatea, nu mai mult, W/m•C	0,03	0,03
Efort de distrugere la întindere, nu mai puțin, kNH/m^2	80	80
Rezistența la compresiune la 10% deformării liniare, nu mai puțin, kNH/m^2	35	35

SPUMA DE MONTARE TECHNONICOL 65 MAXIMUM

Spuma de montare profesională

- 65 DE LITRE — Volumul de ieșire al spumei
- Extinderea secundară minimă
- Extinderea primară moderată
- Adeziunea perfectă
- Durabilitate
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 65 MAXIMUM este material unicomponent poliuretan în ambalaj aerosol. Spuma de montare are expansiune bună primară, volumului mare de ieșire a spumei. Spuma este caracterizată prin adeziune bună la majoritatea materialelor de construcții în afară de FTPE, silicon, polietilenă. Formula specială a spumei de montare oferă ieșirea majorată a spumei.

Domeniul de aplicare

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 65 MAXIMUM este utilizată pentru ermetizarea rosturilor sonore și de termoizolare, fisurilor, golurilor, montării detaliilor la efectuare lucrărilor de construcții și de finisare.

Informații despre ambalaj

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 65 MAXIMUM universală este livrată în tuburi metalice 1000 ml (12 unități în ambalaj).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNONICOL 65 MAXIMUM UNIVERSALĂ	TECHNONICOL 65 MAXIMUM DE IARNĂ
Masa bruto tubului, g	990±10	990±10
Volumul ieșit din tub, până la, l	65	65
Timpul de descleiere la (23±5)^{0}C, nu mai mult, min	10	10
Timpul de polimerizare completă, nu mai mult, ore	24	30
Densitatea aparentă a spumei de montare, nu mai mult, kg/m^3	30	30
Termoconductibilitatea, nu mai mult, W/m•C	0,03	0,03
Efort de distrugere la întindere, nu mai puțin, kNH/m^2	80	80
Rezistența la compresiune la 10% deformării liniare, nu mai puțin, kNH/m^2	35	35

SPUMA DE MONTARE PROFESIONALĂ TECHNONICOL 70 PROFESSIONAL

Spuma de montare profesională

- 70 DE LITRE — Volumul de ieșire al spumei
- Durabilitate
- Adeziunea perfectă
- Garanția calității înalte
- Extinderea secundară minimă



Descrierea produsului

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 70 PROFESSIONAL este material unicomponent poliuretan în ambalaj aerosol. Spuma de montare are expansiune bună primară, volumului mare de ieșire a spumei. Spuma este caracterizată prin adeziune bună la majoritatea materialelor de construcții în afară de FTPE, silicon, polietilenă. Formula specială a spumei de montare oferă ieșirea majorată a spumei.

Domeniul de aplicare

Spuma de montare profesională TECHNONICOL 70 PROFESSIONAL este utilizată pentru ermetizarea rosturilor sonore și de termoizolare, fisurilor, golurilor, montării detaliilor la efectuare lucrărilor de construcții și de finisare.

Păstrarea

De a se păstra și transporta tuburi este necesar în poziție verticală în condiții uscate la temperaturi de la +5 °C până la +25 °C. Este interzisă Păstrarea la razele directe solare și încălzirea tubului mai mult de +50 °C.
Termenul de garanție la păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	TECHNONICOL 70 PROFESSIONAL UNIVERSALĂ	TECHNONICOL 70 PROFESSIONAL DE IARNĂ
Masa bruto tubului, g	1020±10	1020±10
Volumul ieșit din tub, până la, l	70	70
Timpul de descleiere la (23±5)^{0}C, nu mai mult, min	10	10
Timpul de polimerizare completă, nu mai mult, ore	24	30
Densitatea aparentă a spumei de montare, nu mai mult, kg/m^3	30	30
Termoconductibilitatea, nu mai mult, W/m•C	0,03	0,03
Efort de distrugere la întindere, nu mai puțin, kNH/m^2	80	80
Rezistența la compresiune la 10% deformării liniare, nu mai puțin, kNH/m^2	35	35

CLEI-SPUMĂ TECHNONICOL 500 PROFESSIONAL UNIVERSAL

Clei-spumă universal

- Versatilitate
- Adeziunea perfectă
- Durabilitate
- Garanția calității înalte



Descrierea produsului

Clei-spumă TECHNONICOL 500 PROFESSIONAL universal este clei unicomponent poliuretan în ambalaj aerosol cu adeziunea ridicată la diferite suprafețe . Este folosit universal — pentru lucrări înăuntru începerilor și dinafară. Material este rezistent la umezeală, mucegai, învechire, este adeziv perfect la beton, ciment, tencuieli și alte baze minerale, lemn, plăci OSB, ș.a. Culoarea — albastră.

Domeniul de aplicare

- pentru fixarea rapidă și rezistentă de placi de termoizolare din material plastic expandat, polistiren expandat și spumă de polistiren extrudat și polistiren presat la amenajarea sistemelor de izolarea termică exterioare și interioare;
- pentru fixarea, în cadrul lucrărilor exterioare și interioare, de panouri din masă plastică și a altor materialelor de placaj;
- pentru fixarea de panouri decorative din lemn, masa plastică, tinchea ș.a.;
- pentru încleierea plăcilor din gips-carton la utilizarea tehnologiei de construcții uscate;
- pentru etanșarea fantelor între plăci de termoizolare.

Păstrarea

De a se păstra și transporta tuburi este necesar în poziție verticală în condiții uscate la temperaturi de la +5 °C până la +25 °C. Este interzisă Păstrarea la razele directe solare și încălzirea tubului mai mult de +50 °C.
Termenul de garanție la păstrare — 18 luni.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	CLEI-SPUMĂ TECHNONICOL 500 PROFESSIONAL UNIVERSAL
Timpul de descleiere la (23±5)^{0}C, nu mai mult, min	10
Timpul de polimerizare completă , nu mai mult, oră	24
Rezistența de adeziune , nu mai puțin:	
beton	0,15
metal	0,07
lemn	0,15
membrana PVC	0,07
XPS, MPa	0,13
Nivelul de evacuare a conținutului din tub, nu mai puțin de, %	94
Greutatea bruto tubului, în limite, g	740±10
Volumul ieșit din tub, până la, m^2	12

CURĂȚITOR SPUMEI DE MONTARE TECHNONICOL PROFESSIONAL

Curățător spumei de montare

Garanția calității înalte

Comod la utilizare

Durabilitate



Descrierea produsului
Curățitor spumei de montare TECHNONICOL PROFESSIONAL este un amestec solventului organic cu propellent (gaz propulsor) eliminat din tub aero-zol cu ajutorul difuzorului sau pistolului pentru spume de montare profsionale.

Domeniul de aplicare
Curățitor spumei de montare TECHNONICOL PROFESSIONAL este un agent efectiv de curățire a mur-dăriilor provocate de spume de montare, pentru spălarea și curățirea supafețelor interne și externe a pistolului, pentru eliminarea spumei de montare de pe pielea și îmbrăcamintea, îndepărtarea de stropi la lucrul cu tub.

Informații despre ambalaj
Curățitor spumei de montrae TECHNONICOL este livrat în tuburi metalice 650 ml (12 unități în cutie).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

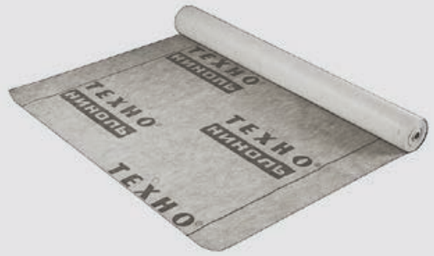
	CURĂȚITOR SPUMEI DE MONTARE TECHNONICOL
Exterior, culoarea	Soluție fără culoarea, limpede. Consistența trebuie să fie uniformă fără boțuri, elemente străine și adaosuri
Masa bruto, g	370±10
Rezistența și ermeticitatea ambalajului	Trebuie să reziste la încercări
Fracțiunea de masă a apei, nu mai mult, %	0,2

Complectarea și echipament suplimentar

6.1 Materiale de protecție contra vânt și contra aburi de apă **106**
6.2 Complectarea și echipament suplimentar pentru acoperișuri din bitum și bitum-polimer **110**
6.3 Complectarea pentru izolarea tehnică din vata minerală **125**

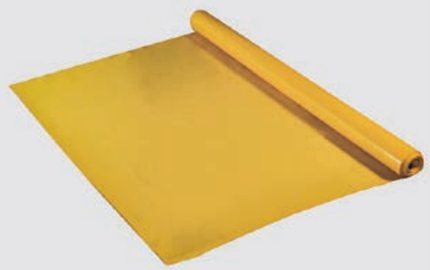
6

MEMBRANĂ SUPER DIFUZIBILĂ OPTIMA TECHNONICOL



Domeniul de aplicare
Membrana microporoasă în trei straturi. Datoritîă caracteristicilor de rezistență este ideală pentru sisteme fațadelor ventilate ale clădirilor cu multe etaje și pentru acoperișuri în pante. Membrana poate servi în calitate de strat temporar protector contra impactelor de vânt, radiații solare și precipitații atmosferice pe o perioadă până la 4 luni.

IZOLAREA PENTRU PEREȚI ȘI ACOPIRIȘURI ÎN PANTE



Domeniul de aplicare
Pelicula polietilenă multistrată TECHNONICOL, protectoare contra aburi de apă, pentru acoperiș plat, este destinată pentru protecția înveliturii acoperișului de la aburi de apă din interiorul încaperilor. Dispune de calitățile perfecte de protecție contra apelor și aburi de apă, ca rezultat — pătrunderea apelor în construcții de îngrădire este minimă. Material este amenajat pe bază de beton sau tablă ondulată sub izolator termic. Este recomandat pentru utilizarea în sistem de acoperiș plat.

IZOLAREA CONTRA ABURI DE APĂ PENTRU ACOPERIȘURI PLATE TECHNONICOL



Domeniul de aplicare
Pelicula polietilenă multistrată TECHNONICOL, protectoare contra aburi de apă, pentru acoperiș plat, este destinată pentru protecția înveliturii acoperișului de la aburi de apă din interiorul încaperilor. Dispune de calitățile perfecte de protecție contra apelor și aburi de apă, ca rezultat — pătrunderea apelor în construcții de îngrădire este minimă. Material este amenajat pe bază de beton sau tablă ondulată sub izolator termic. Este recomandat pentru utilizarea în sistem de acoperiș plat.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	IZOLAREA CONTRA VAPORI DE APĂ PENTRU ACOPERIȘ PLAT
Lungime, m	30 / 100
Lățime, m	3 / 3
Densitatea, g / m²	140 — pentru grosimea de 0,2 mm, 110 — pentru grosimea de 0,15 mm
Sarcina de rupere longitudnală, H / 5 sm	160 / 160
Sarcina de rupere transversală, H / 5 sm	170 / 170
Alungirea relativă la rupere, longitudinal, %	720 / 300
Alungirea relativă la rupere, transversal, %	919 / 400
Permeabilitate la vapori de apă, g / (m²*24 ore)	1,11 / 1,11
Rezistență la apă, m, coloană de apă	≥ 2 / ≥ 2
Rezistența la razele ultraviolete, lun.	1 / 1

PELICULĂ PROTECTOARE CONTRA VÎNT ȘI ABURI DE APĂ PENTRU ACOPERIȘ ÎN PANTE ȘI FAȚADĂ



Domeniul de aplicare
Peliculă permiabilă la aburi de apă, pentru construcții, este confecționată din fibre de polipropilenă. Protejează stratul de izolare termică în sisteme fațadelor de la efectul negativ al apei, vântului, colbului. Datorită permiabilității înalte pelicula contribuie ieșirii din construcții umezelii excesive, care în cazul acumulării scade eficacitatea energică a casei.

PAROBARIER S

CTO 72746455-3.1.9-2014



Descrierea produsului
Parobarier S este material în rulouri de hidoroizolare autoînchleitor cu conținut de bitum.
În calitate de strat încleitor este utilizat un amestec de polimeri stirenici și bitum cu calitățile ridicate de lipire. Partea de jos este acoperită cu peliculă ușor detașabilă. Material este armat cu net de sticlă. Caracteristici de rupere dău posibilitatea de a suporta greutatea omului plasat între gofre pe tabla ondulată la izolația contra vapori de apă, în această situație material nu se rupe și nu este întins, în comporație cu materiale din polietilenă contra vapori de apă.
Sunt produse două mărci de Parobarier S:
— Parobarier SA 500 cu peliculă aluminizată pe partea din față. Masa materialului 500 g/m^2.
— Parobarier SF 1000 cu folie de aluminiu pe partea din față. Masa materialului 1000 g/m^2.
Material este absolut impermiabil la vapori de apă.

Domeniul de aplicare
Parobarier S este destinat pentru amenajarea izolării la vapori de apă la construcția acoperișului cu placă de bază din tablă ondulată zincată, poate fi utilizat în calitate de acoperiș temporar până la amenajarea finală a construcției de acoperiș în toate raioanele climatice conform SNIP 23-01 la temperaturi a mediului nu mai mici de 25 °C. La temperaturi negative pentru încleierea la suprafață este necesară încalzirea materialului cu ajutorul fenului sau arzătorului. Parobarier S nu influențează asupra stabilirii clasei funcționale de securitatea antiincendiară a construcției acoperișului și poate fi utilizat în acoperirile oricărei clădiri. Parobarier SA 500 este utilizat la clădiri cu regim de umeditate normal și uscat a încaperilor interne.
Parobarier SF 1000 este utilizat la clădiri cu toate regimuri de umeditae a încaperilor interne inclusiv jilav și umed (saune, bazine etc.).

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	PAROBARIER S A500	PAROBARIER S F1000
Masa 1 m^2, kg, ±0,1	0,5	1,0
Puterea maxima la întindere longitudinal / transversal, N, ±20 %	700 / 600	
Alungirea la forța maximă de întindere, %, nu mai puțin de	2	
Temperatura de flexibilitate pe bară R=25 mm, °C, nu mai mult de	−25	
Rezistență termică, °C, nu mai puțin de	90	
Hidroabsorbția* în decurs de 24 ore, % conform masei, nu mai mult de	1	
Densitatea fluxului de aburi prin eșantion, kg / (m^2×c), nu mai mult de	0,394×10^{-8}	0
Permiabilitate la vapori, mg/(mcPa)	0,0000055	0
Hidrorezistență nu mai mică de 0,001 MPa în decurs de 24 ore	rezistă	
Rezistența aderenței cu beton sau metal, mPa, nu mai puțin de	0,2	
Rezistența contra ruperei de către tija chironului, N, nu mai puțin de	60	
Rezistența la forfecare a stratului cleios, кN/m, nu mai puțin de	1,5	
Caracteristici antiincendiare	C_4 și V_3	C_3 și V_2
Tipul stratului de protecție		
sus	Al- peliculă	Al-folie
jos	peliculă ușor detașabilă	
Lățime / Lungime, m, ±3% / ±2%	1×50	1×30
Ambalajul paletei cu rulouri	plic termoscădent	

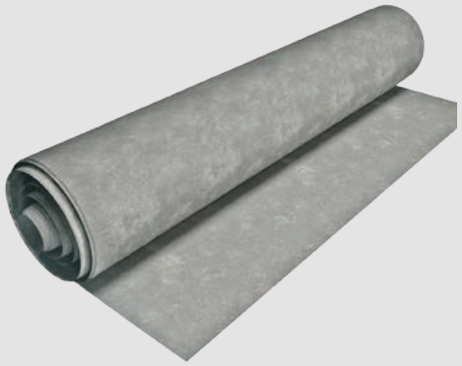
SCOTCH CU DOUĂ LATURI PENTRU IZOLAREA CONTRA ABURI DE APĂ

Domeniul de aplicare
Scoth de izolare contra aburi de apă etanșant cu două laturi, fiecare este protejată cu peliculă aniadezivă. Este adeziv perfect la majoritatatea materialelor de construcții și protejează îmbinări de la pătrunderea apelor și a aerului. Este destinat pentru cuplarea ermetică de pelicule, membranelor de difuzie și fixării marginelor ale acestora la diferite baze și construcții aderente.

GEOTEXTIL PRELUCRAT TERMIC TECHNONICOL PET 150 ȘI 300

Domeniul de aplicare
Material cu cântărire de la 150 g/m^2 până la 300 g/m^2. Este utilizat larg în construcții civile în calitate de material de armare, protecție, separare, filtrare și drenare. Geotextil este rezistent la impacte chimice poate fi exploatat la temperaturi mari și mici, presiune permanentă și roadere. Lățimea ruloului este ideală pentru amenajarea stratului de separare pentru membrana polimer TECHNONICOL. În geotextil prelucrat termic este ușor de introdus șurubuir autofiletante.





PROFIL-A

Domeniul de aplicare
Soluții membranelor PVC și utilizarea Profilului-A oferă posibilitatea de realizare oricărui dizain pentru hidroizolarea acoperișurilor în pante. Această metodă permite atingerea aspectului estetic excepțional fără pierderea fiabilității. Membrana polimer fixată mecanic este simplă pentru amenajare și exploatare. Soluții bine gândite de noduri garantează clitățile de hidroizolare, totodată, folosirea pigmentelor calitativi și filtru contra radiații ultraviolete asigură aspect exterior îngrijit pentru o perioadă îndelungată.



ELEMENT DE FIXARE INDUCTIVĂ ȘI APARAT PENTRU SUDARE INDUCTIVĂ

Domeniul de aplicare
Sistem de fixare inductiv este o soliție nouă, recomandată pentru acoperișuri cu presiunea vântului extremală: pentru clădiri înalte și construcții, amplasate pe teren deschis (litoral, câmpie, pustiu, localitate rurală). Această soluție permite utilizarea banzilor de membrana PVC standard pentru toată învelitoare (în zona de colț și în zona de margine) cu reducerea numărului elementelor de fixare; ajută la distribuția uniformă a presiunei vântulu pentru toate zone pe acoperiș.





BANDĂ DE JONCȚIUNE DIN ACRIL TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Bandă cu două laturi pentru încleierea peliculilor de izolare contra aburi de apă pentru acoperiș, membranelor pentru acoperiș și altor materiale de construcții artificiale. Bandă este confecționată din plasă din poliester care este vopsită cu un clei special pe bază de dispersie din acril și hârtiei de separare. Dispune de puterea mare de încleiere, este rezistentă la rupere. Dimensiuni: Lungimea bandei — 25 m, lățimea 2 cm. Banda produsă în Europa corespunde tuturor normelor de siguranță și ecologice aplicabile în UE.



ARZĂTOARE DE GAZ ȘI CU COMBUSTIBIL LICHID

Domeniul de aplicare
Pentru topirea materialelor din bitum și din bitum-polimer, pentru pregătirea de bază (uscare, încălzire pardoselei, încălzire acoperișului) pentru lucrări de hidroizolare și pentru alte licrări de construcție, care sunt combinate cu folosirea de flăcări deschise și încălzirea suprafeței până la 400 de grade C. Pentru aceste lucrări sunt folosite arzătoare de gaz și arzătoare cu combustibil lichid. În sortiment sunt prezentate modele de arzătoare pentru lucrări simple și modele profesionale.



Complectarea
și echipament
suplimentar

UTILAJE DE SUDARE PENTRU MATERIALE BITUM-POLIMER

Domeniul de aplicare
Duza este utilizată pentru modernizarea utilajului de sudare Varimat, cu scopul efectuării cu ajutorul acestuia lucrărilor de sudare de rosturi cu aer fierbinte ale materialelor din bitum (Technoelast SOLO RP1, Technoelast FIX). Duza accesorie este destinată pentru distribuția aerului încălzit în locurile de îmbinare de rosturi. Utilizarea duzei și rotiței late din oțel permite crearea unui rost la loc de suprapunere de materiale din bitum în rulouri, cu lățimea nu mai mică de 90 mm, cu extrudarea liantului din rost. Metoda descrisă sporește viteza de amenajare a învelitorii acoperișului de 1,5 ori comparativ cu metode tradiționale de topire cu utilizarea de arzătoare standarte cu propan.







GARNITURĂ DE ETANȘARE

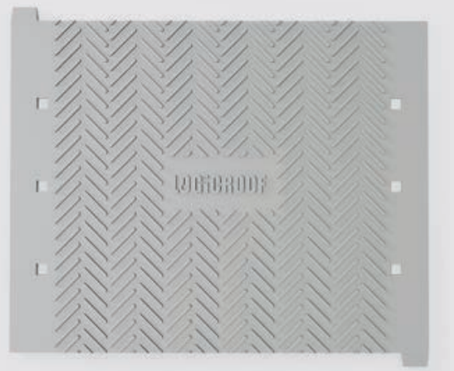
Domeniul de aplicare
Garnitură de etanșare din cauciuc este destinată pentru trecerea ermetica a țevilor cu diferite destinații și a antenelor prin covorul de acoperire. Este fabricată din cauciuc rezistent contra factori atmosferici și este compatibilă cu toate materialele bitum-polimer.



PLACĂ DE TRECERE LOGICROOF WALKWAY PUZZLE

Domeniul de aplicare
Placă de trecere LOGICROOF WalkwayPuzzle este utilizată pentru amenajarea căilor pietonale pe acoperișuri din membrane PVC a companiei TECHNONICOL. Protejează suprafața acoperișului din PVC contra acțiuni mecanice, prelungește durată de exploatare a acoperișului. Are suprafață specială de antialunecare.

Avantaje
Profit economic comparativ cu soluțiile tradiționale. Asigură mersul securizat pentru oameni pe suprafata acoperișului. Rezistență la uzură maximlă. Reducerea timpului de instalare de 2 ori comparativ cu deciziile tradiționale.



Complectarea
și echipament
suplimentar

ELEMENT FASONAT PENTRU MEMBRANE PVC

Domeniul de aplicare
Detalii prefabricate din PVC plastificat. Sunt sudate cu ajutorul aierului fierbinte. Elemente sunt compatibile cu membrane din PVC TECHNONICOL. Utilizarea elementelor majorează fiabilitatea și viteza montării acoperișului.



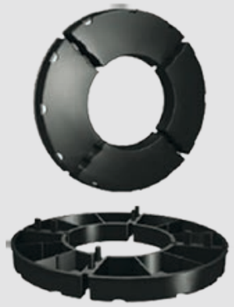
Colțul extern din PVC prefabricat



Colțul intern din PVC prefabricat

SUPORT TECHNONICOL PENTRU PLACĂ

Domeniul de aplicare
Suporți comfortabile tip P15 și P20 crează un decalaj între placă și stratul de hidroizolare, asigură îndepărtarea apei de pe suprafața acoperișului ușor și repede. Suporți și rondelă de bază sunt produse din poliester cu densitate înaltă, sunt stabilizate contra influenței razelor ultraviolete și influenței atmosferice în diapazonul temperaturilor de la -50 °C până la 80 °C.



PÎLNII PENTRU SCURGEREA APEI

Domeniul de aplicare
Pălniile sunt destinate pentru scurgerea apei pluviale de la acoperișuri plate. Pălniile din plastic TECHNONICOL sunt prodise in sortiment foarte vag, pot fi folosite în construcțiile învelitoarelor de diferite tipuri (plate, inversate, exploatate, verzi și etc.). Pălniile din plastic TECHNONICOL pot fi completate în set cu cablu termic, pentru prevenirea formării stratului de gheață superficial in perioadă primăverii-toamnei. Pâlniile nu corodează, sunt stabilizate contra factori de temperatură și pot fi folosite în toate raioanele climatice.



AERATOR DE VACUUM PENTRU ACOPERIȘ TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Este folosit în sisteme de acoperișuri cu fixarea mecanică pentru micșorarea forței de rupere de la impactul de vânt in zonele de colț și de margine și pentru micșorarea riscului detașării covorului de acoperire din cauza avântului întens. Instalarea aeratoarelor de vacuum nu înlocuiește folosirea elementelor de fixare.



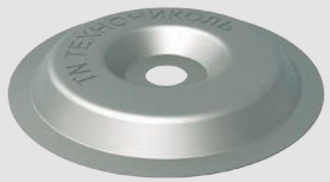
AERATOR DIN PVC PENTRU ACOPERIȘ TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Este folosit în sistemul de acoperiș permeabil. Este destinat pentru sanarea sistemului de acoperire și evacuarea de vaporil de apă excesive din construcția acoperișului.



SUPORT RONDELĂ TECHNONICOL

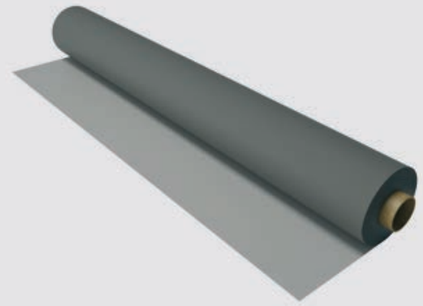
Domeniul de aplicare
Suport rondelă distribuie sarcina pe membrană pe orice bază. Geometria inteligent calculată a șaibei oferă regiditatea și protejează membrana de la tăieturi produse de șaibă sau de capul șurubului. Sferă principală de utilizare este fixarea membranelor direct la bază de acoperiș și la construcții de îngrădire fără utilizarea izolaiei termice.



MATERIAL DE PROTECȚIE CONTRA INCENDIILOR LOGICROOF NG

Domeniul de aplicare
LOGICROOF NG este un materialn în rulouri de maximă protecție contra incendiilor, care este sudat la membrana LOGICROOF sau ECOPLAST pentru a organiza o zona antiincendiară în jurul luminatorilor sau gurei de evacuăre a fumului. Material este sudat cu ajutorul aierului fierbinte conform aceiași tecnologii conform căreia este efectuată montarea materialelor polimer pentru acoperiș.

Avantaje
— Durată lungă de viață, spre deosebire de presară din pietriș, care în perioada exploatării poate fi distrusă de păsarii și vânt;
— Posibilitatea montării în orice anotimp la temperatira de la -15 până la 50 °C;
— Poate fi folosit pentru orice pantă;
— Are un strat special, cu ajutoril căruia material poate fi sudat la suprafata membranei PVC TECHNONICOL;
— este folosit acelaș echipamentul ca și pentru montarea mambranei PVC;
— Economisește timpul pentru amenajarea zonelor antiincendiare. Nu îngreuiază construcția.



SISTEME DE ORGANIZARE EVACUĂRII A APELOR

Domeniul de aplicare
Pâlnie de acoperiș cu captator de frunze și flanșă de strângere din oțel inox. Este utilizabilă pentru toate tipuri de materiale de hidroizolare, Încălzirea electrică păstrează rezistența evacuatorului de apă în perioade de iarna, primăvară, toamnă. Este confecionată din material fiabil, rezistent la efecte atmosferice și radiații ultraviolete în diapazonul temperaturilor de la -50 până la 80 °C. Diversori și revărsori sunt utilizate pentru amenajarea evacuării apelor în regim permanent sau în situaii de avariere prin parapetă. Sunt confecționate din PVC și sunt sudate la covor de hidroizolare.



Pâlnie extrudabilă din PVC



Element adăugător cu flanșă TECHNONICOL pentru sistem cu doi niveluri.

ELEMENTE DE FIXARE TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Fixaj telescopic este compus din element plastic și din ancoră specializată. Acest element este folosit pentru fixarea stratului de termoizolare și pentru fixarea membranei PVC pe tabla cutată autoportantă din oțel zincat, lemn, beton armat și alte. Pentru fixarea corectă în tablă cutată surubului autofiletant acesta la vîrf trebiue să aibă un sfredel, iar pentru fixarea în placă din beton este folosită ancoră înfugă. În sortiment sunt prezentate elemente de fixare cu lungimea de la 20 până la 260 mm.
Șipcă de margine TECHNONICOL este folosită pentru fixarea covorului de hidroizolare pe suprafețele verticale. Nu poate fi folosită pentru suprafețe curbliniare. Fixarea este executată cu ajutorul surubului autofiletant. Marginea de sus a șipcii este etanșată cu ermetic din poliuretan pentru ermetizarea maxima a învelișului și prevenirea pătrunderii apei sub membrană. Șipcă de înghesuire TECHNONICOL este folosită pentru fixarea membranei PVC pe perimetru acoperirii și lângă toate construcții ridicate. Este montată pe suprafețe verticale în jos în locul interfațării cu suprafețe orizontale. Totodată este folosită în loc de șipcă de margine pe suprafețe curbliniare pentru fixarea membranei. Șipcă de înghesuere din oțel TECHNONICOL este destinată pentru fixare covorului de hidroizolare pe suprafețe verticale. Este alterativa pentru șipca de margine și șipcă de înghesuere TECHNONICOL din aluminiu. Această șipcă are rezistență majorată la rupere și anticorozivă.



ȘURUBURI AUTOFILETANTE PENTRU FIXAREA ÎN BETON TECHNONICOL DIAMETRU 6,3

Domeniul de aplicare
Sunt destinate pentru fixarea mecanică a covorului de acoperire în placi din beton monolite sau din elemente prefabricate. (placi cu goluri, autoportante, placi din beton armat). Sunt folisite în set cu elemente de fixare telescopice. Pentru ușurarea montării set de șuruburi este complectat cu bâtă tip TORX și sfredel 5,5 mm.



FOAIE LAMINATĂ METALICĂ CU ACOPERIRE DIN PVC LOGICROOF

Domeniul de aplicare
Foaie multistrată, care a fost produsă urmare imbinării membranei PVC cu grosime 0,8 mm și foaei din oțel zincat cu grosime 0,6 mm. Este utilizată pentru amenajarea nodurilor de fixare al membranelor polimer în locuri de alăturare și de margină pe acoperiș, compensatori rosturilor de deformare, paravanelor de protecție, elementelor pentru sisteme externe de scurgerea apei. Metal cu acoperire polimer este posibil de sudat calitativ și omogen cu membrane polimer. În dependență de tipul membranei utilizate, metal este acoperit sau cu PVC sau cu TPO.



ERMETIC DIN POLIURETAN TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Pentru ermetizarea joncțiunilor, pentru umplerea îndoiturii de sus a șipcilor de margină sunt utilizate ermetici PU și din cauciuc pentru lucrări exterioare. Ermetic TECHNONICOL — masa unicomponentă din poliuretan ductil-elastică care se caracterizează prin plasticitatea înaltă și adezie perfectă. După topire ermetic este polimerizat sub influența indirectă umidității și a aerului cu crearea legăturii durabile.



Complectarea și echipament suplimentar

CURĂȚĂTOR PENTRU MEMBRANE PVC TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Curățător pentru membrane PVC TECHNONICOL elimină efectiv impurificări organice (grăsime, bitum, ulei) și anorganice, care apar în timpul amenajării și exploatării ale acoperișului din membrana polimer. Curățător este destinat pentru curățirea locală suprăfeței membranei PVC LOGICROOF și ECOPLAST. Este utilizat pentru pregătirea suplimentară a suprafețelor din membrane PVC și membranelor de mărci LOGICROOF și ECOPLAST. Este utilizat pentru curățirea instrumentelor. Este obligătoriu a se folosi curățător înainte de ermetizarea suplimentară a rosturilor cu ajutorul de PVC lichid și în procesul sudării acoperișului nou pe suprafața acoperișului existent.



CLEI DE CONTACT PENTRU MEMBRANE PVC TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Clei de contact PVC TECHNONICOL este utilizat pentru incleierea membranelor PVC LOGICROOF și ECOPLAST fără stratul de lână pe suprafețe verticale ale construcțiilor diferite (aticuri, țevi, coșuri de ventilare și alte) din metal, din lemn, din beton, din piatră și alte. Clei de contact TECHNONICOL nu este destinat pentru lipirea completă de membrană PVC pe suprafețe verticale.



PVC LICHID TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Este folosit pentru protecția și ermetizarea adăugătoare a cusăturilor de sudare ale membranei PVC LOGICROOF și ECOPLAST contra umeditații. PVC lichid TECHNONICOL este o soluție din policlorură de vinil (PVC) plastifiantă, După polimerizare formează o peliculă, care este complet identică după caracteristicile cu membrană LOGICROOF și ECOPLAST. PVC lichid TECHNONICOL majorează impermeabilitatea cusăturii de sudare și micșorează riscul absorbției capilare a vaporilor de apă de țesătură armată a membranei. Culoarea — gri deschis.



CLEI DE CONTACT LOGICROOF BOND

Domeniul de aplicare
Clei de contact unicomponent din poliuretan de calitatea foarte înaltă. Este destinat pentru aplicarea manuală. Este utilizat pentru incleierea membranei PVC LOGICROOF FB cu suport din lână pe bază din beton, covorului de acoperire vechi din bitum, placi de termoizolare rigide PIR cu cașurare pânzei de sticlă (LOGICPIR CXM/CMX). Pentru ușurarea lucrărilor în compoziție de clei poate fi adăugat un pigment de semnalizare (verde, roșu, albastru).



COMPLET ENERGY HT1600 PENTRU SUDARE CAPLAMĂ

Domeniul de aplicare
Un instrument compact și economic pentru sudare manuală cu aier fierbinte. Este ideal pentru executarea lucrărilor de montare pe acoperișuri cu suprafața mică.



Complectarea și echipament suplimentar

TESTER DE CALITATEA CUSĂTURII DE SUDARE

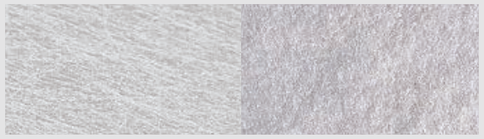
Domeniul de aplicare
Un instrument comod pentru verificarea calității cusăturii de sudare cu o metodă fără deteriorări in proces de sudare al membranei PVC.

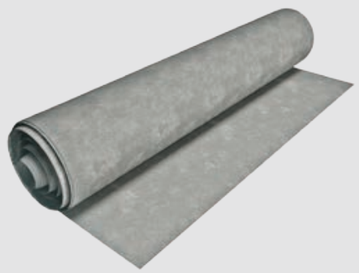


STRAT DE SEPARARE TECHNONICOL (GEOTEXTIL)

Domeniul de aplicare
Pânză de sticlă este material în rulouri din monofibre sintetice amplasate în mod haotic, îmbinate împreună cu un liant sintetic. Material are o rezistență înaltă contra ruperii, este rezistent la putrezire și condiții meteorologice nefavorabile. Pânză de sticlă este utilizată în construcții civile în calitate de material de separare dintre polistiren extrudat și membrana PVC sau în calitate stratului de bază armată pentru hidroizolarea cu mastic. Pânză de sticlă nu este compatibilă cu ciment, de aceea nu poate fi amplasată pe bază de beton sau șapă din ciment-nisip. Geotextil este un material cu densitatea la suprafață de la 150 g/m² până la 300 g/m². Este utilizat larg în construcții civile în calitate de material de separare, armare, protecție, filtrare și drenaj. Geotextil este rezistent la impacte chimice poate fi exploatat la temperaturi mari și mici, presiunea permanentă și roadere. Lățimea ruloului este ideală pentru amenajarea stratului de separare pentru membrană polimer TECHNONICOL. Prelucrarea termică permite de a sfredeli prin geotextil sau de înșuruba fără înfășurarea fibrelor, ce este caracteristic pentru geotextil găurit cu ace.







RONDELĂ PVC TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Rondelă PVC este un element special pentru fixarea membranei de hidroizolare LOGICBASE V-SL (LOGICBASE T-SL) pe suprăfețe verticale și pe întradosuri tunelurilor. Rondele PVC sunt fixate mecanic prin stratul covorului de dublură pe bază, membrana PVC este sudată din partea reversă la rondelă cu ajutorul aerului cald.



PROFILURI HIDROIZOLANȚI

Domeniul de aplicare
Profiluri hidroizolanți TECHNONICOL sunt utilizate pentru hidroizolarea sorturilor mobile și fixe in construcțiile noi din beton armat, părțile îînfundate ale clădirii, tuneluri, colectori, și pentru separarea pe secțiuni a sistemul de hidroizolare pe baza de membrane PVC.
Profiluri hidroizolanți TECHNONICOL sunt bănzi profilate produse din materiale polimerice plastifiate (PVC) prin metodă de extrudare. Profiluri hidroizolanți din PVC au mai multe avantaje.

— Un diapazin larg de temperatiri de lucru. (de la 40 C până la 70 °C);
— rezistență înaltă la impacte chimice;
— durabilitate;
— simplicitatea montării;
— fixare sigură în beton;
— securitatea ecologică.

Tremenul garantat de exploatare — 5 ani.



PROFIL HIDROIZOLANT ADEZIV

Domeniul de aplicare
Profil hidroizolant adeziv de exterior este utilizat pentru separarea pe secțiuni a sistemul de hidroizolare și etanșarea rosturilor tehnologice și de deformare. Este utilizat la construcții noi și la reparații. Poate fi folosit separat sau în combinații cu membrane de hidroizolare din PVC. Este compus din banda PVC TECHNONICOL pe de o parte învelită cu geotextil și clei bicomponent epoxid TECHNONICOL. Banda PVC este încleiată la construcții cu ajutorul de clei PVC. Lăimea bandei, inclusiv margini din geotextil, este de 20 cm.



RACORD DE INJECȚIE TECHNONICOL

Domeniul de aplicare
Racord de injecție este un element al sismemului de injectare care întră în componență sistemului reparabil cu hidroizolarea pe bază de membrane PVC. Racordul este destinat pentru alimentarea compoziției de injecție în sectorul avariat al sistemului.



ELEMENT DE FIXARE PLANTER KREP

Domeniul de aplicare
Element de fixare PLANTER krep este produs din polietilenă de presiune scăzută. Reprezintă un spin cu creneluri pentru fixarea în material și platformă plată cu stratul de încleiere, care este protejat cu peliculă ușor detașabilă. Este utilizat pentru fixarea temporară a membranei PLANTER la diferite suprafețe, inclusiv și hidroizolarea din bitum sau din bitum-polimer în sisteme de hidroizolarea fundațiilor.



ANCORĂ ȘI RONDELĂ METALICE TECHNONICOL

Incombustibilitate

Simplicitatea montării

Rezistență la coroziune

Domeniul de aplicare
Ancoră metalică TECHNONICOL este un element din foaie din oțel zincat cârnit în mod special, care formează spirală în secțiunea transversală. Ancoră menține sarcină datorită forțelor de fricțiune create urmare netezirii parțiale a arcului în materialul de bază și reazemului parțial pe suprafață tijei de ancoră. Rondelă metalică TECHNONICOL este o șaibă metalică care se îmbracă pe rondelă pentru majorarea suprafeței capului ancorei și ca rezultat distribuie în mod mai uniform sarcinile mecanice pe placă antiincendiară.

Utilizarea
Fixarea de plăci.

Construcții
Construcții din beton și beton armat.

Montare
Pentru instalarea ancorelor sunt folosite găuri sfredelite cu ajutorul perforatorului și burghiu-sfredel cu diametru de 8 mm în care sunt introduse ancore cu ajutorul ciocanului. Adâncimea de fixare (lungimea ancorei) este aleasă în așa mod precum ca element de ancorare să patrundă în placă nu mai puțin de 30 mm.

Păstrarea
A se păstra în depozite închise pe palete, de a nu permite factori de umezeală.





Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LUNGIMEA ANCOREI, mm	NUMĂRUL DE DETALII ÎN AMBALAJ, buc.	GREUTATEA AMBALAJULUI CU DETALII (BRUTTO), kg	DIMENSIUNI CUTIEI AMBALAJULUI, mm
Ancoră metalică TECHNONICOL	80	460	8,5	380×255×175
	110	350	8,2	380×255×175
	140	240	6,8	380×255×175
	170	200	6,7	360×380×200
	200	250	9,6	360×380×200
	250	210	10,0	360×380×200
Rondelă metalică TECHNONICOL	—	160	3,3	235×140×145

ȘTIFTURI ȘI ȘAIBE SUDABILE TECHNONICOL

CT 5285-055-72746455-2012





Descrierea produsului
Știft sudabil TECHNONICOL este confecționat din oțel carbonizat și este protejat cu acoperire anticorodivă din cupru. Are clemă pentru sudare de contact cu ajutorul utilajului de sudare de condensatori.
Șaibă de înghesuire TECHNONICOL este confecționată din oțel carbonizat și este protejată cu acoperire anticorodivă. Are profil mlădios care fixează sigur șaibă pe știft.

Domeniul de aplicare
Este destinat pentru fixarea materialelor antiincendiare și de izolarea termică la construcii metalice, conducte de aer. Pentru montarea de știfturi TECHNONICOL este recomandată utilizarea aparatelor de sudare speciale de contact.

Păstrarea
Păstrarea la depozite închise uscate.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	LUNGIMEA ȘTIFTULUI, mm	CANTITATEA ÎN AMBALAJ, buc.	GREUTATEA AMBALAJULUI, kg	DIMENSIUNI AMBALAJULUIИ, mm
Știft sudabil TECHNONICOL	19	9000	4,05	120×120×105
	25	6000	3,67	120×120×105
	32	4200	3,25	120×120×105
	42	2300	2,45	120×120×105
	51	1800	2,25	120×120×105
	63	2900	4,55	120×120×105
	76	2750	5,20	120×120×105
	89	2650	5,65	120×120×105
	105	2150	5,36	120×120×105
	114	1900	5,12	120×120×105
Șaibă de înghesuire TECHNONICOL 38		650	2,22	245×120×80

SOLUȚII FINITE ȘI SERVICII

7.1 Servicii tehnice **128**

7.2 Soluții finite **132**

7

CENTRUL INGENIRESC TEHNIC

Specialiștii centrului tehnic ingeniresc zi de zi depun efort pentru elaborarea soluțiilor tehnice efctive cu utilizarea materialelor TECHNONICOL. Anume utilizarea sistemelor TECHNONICOL permite să oferim o garanție suplementară de la producători.

ELABORAREA DE SOLUȚII TEHNICE OPTIME



Construcții civile › Locuințe cu puține etaje › Drumuri

Tip de costrucție

- Acoperiș plat
- Acoperiș în pante
- Faadă și perete
- Pardoseală
- Drum
- Tunel
- Protecția conta incendii
- Izolarea tehnică

Strat de termoizolare

- Vata minerală
- Polisteren extrudat
- Poliizocianurat extrudat

Strat de hidroizolare

- Din bitum
- Polimer
- Țigla compozit



COMPLEXE INTERACTIVE

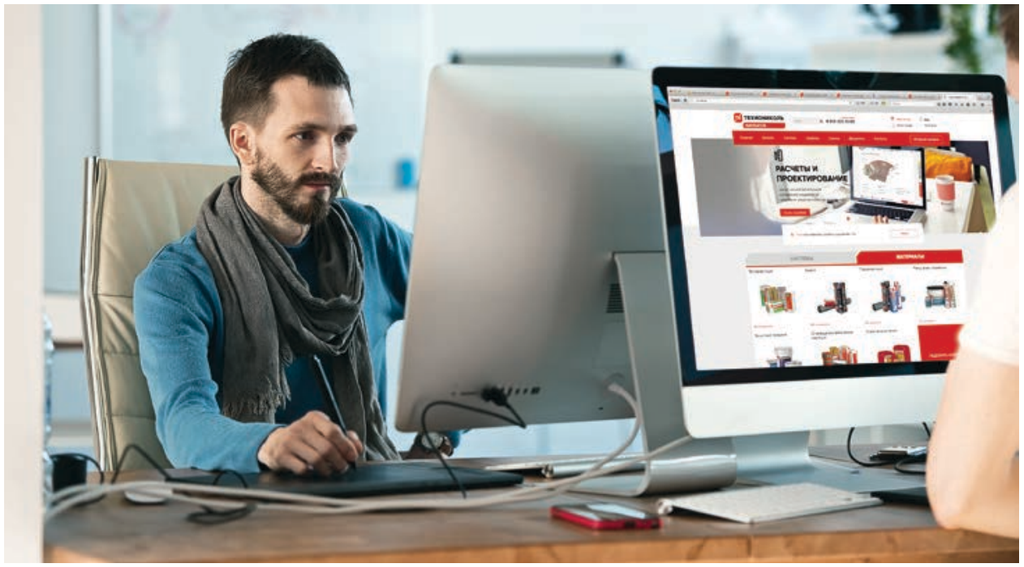
Specialiștii centrului tehnico ingeniresc TECHNONICOL au creat o bază vagă de documente de tehnice și de proiectare și, totodată, complexe interactive menite să ușureze lucrul architecților și proiectanților.

COMPLEXE INTERACTIVE

- Ghid interactiv de sisteme de construcții
- Programe pentru calculul sistemelor de izolare
- Biblioteca documentației tehnice
- Aplicație pentru proiectare

INOVAȚII DOCUMENTAȚIEI TEHNICE

- Ghide pentru proiectare
- Standardele organizației
- Albumuri de noduri
- Concluzii tehnico-științifice
- Instrucțiuni de buzunar cu privire la montare sistemelor de izolare
- Cataloage d materiale și soluții
- Hărți tehnologice
- Certificate



CENTRUL DE PROIECTARE ȘI CALCUL

Organizarea lucrului centrului d proiectare și calcul TEHNONICOL a oferit companiei posibilitatea d a lărgi gama de servicii și de amplifica serviciul de suport la etapa de proiectare. Abordarea indivduală a devenit o cartelă de vizită a seviciului de clientelă.

CALCULE TEHNICE

- Calcul termotehnic pentru construcții de îngrădire
- Calculul sarcinei de vînt pentru acoperiș plat cu fixarea mecanică
- Elaborarea și calcul de pante pentru acoperiș plat cu utilizarea izolării termice în formă de pană
- Calcul izolării tehnice și fonice
- Calcul constructiv antiincendiar pentru metal și beton
- Calcul cantitativ și specificații pentru materiale

ABORDAREA INDIVIDUALĂ LA SUPORT AL PROIECTULUI

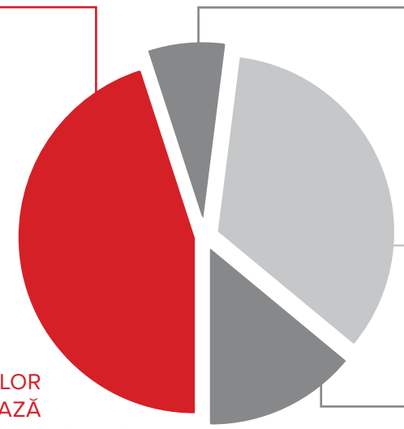
- Proiectarea izolării finală
- Elaborarea compartimentelor cu privire la construcții de îngrădire ale clădirilor
- Proiectarea construcțiilor de acoperiș
- Proiectare izolării de pardoseli
- Proiectarea izolării fațadelor
- Proiectarea izolării pentru fundamente
- Calculul eficienței energetice



SERVICIUL DE CALITATE TECHNONICOL

Serviciul de calitate este un ajutor pentru constructor, serviciului de control și beneficiar pentru garantarea durabilității acoperișurilor, izolării subterane și a fațadei, pentru crearea condițiilor de montare și exploatare efective.

CAUZA DEFECTULUI POSIBIL



45%
Greșeli la montarea sistemelor de izolare

7%
Factori de influență care proavoacă deteriorări pe parcursul zidării construcției

34%
Greșeli la proiectare

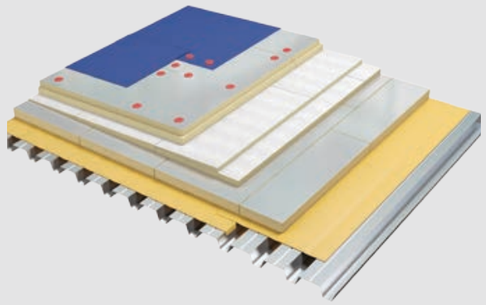
14%
Defectarea materialului sau folosirea materialelor de izolare nepotrivite

MONTAREA EFECTUATĂ PROFESIONAL ȘI RESPECTAREA REGULELOR DE MONTARE INFLUENȚEAZĂ DIRECT LA TERMENUL DE EXPLOATARE AL CLĂDIRILOR SAU CONSTRUCȚIILOR NOI



SISTEMUL TN-ACOPERIȘ GARANT

Fixare mecanică



Descrierea sistemului

Sistemul acoperișului neexploatabil pe bază pe suprafața din oțel profilată cu covor de acoperiș din membrana polimer și izolator termic din poliizocianurat expandat. În calitate de baza portantă Sistemului TN-Acoperiș Garant este utilizată tabla ondulată din oțel pe care este amenajat stratul de protecție contra aburi de apă . În dependență de factori de exploatare, tipul obiectului, condițiilor de umiditate în încăpere, poate fi ales un anumit tip de material izolator contra aburi de apă:

— Peliculă de izolare contra aburi de apă TECHNONICOL;
— Membrana aluminizată de izolare contra aburi de apă Parobarier S (A500 sau F1000).

În Sistemului TN-Acoperiș Garant în calitate de izolare termică sunt folosite plăci rigide be baza de poliizocianurat expandat cu clasa de combustibilitate C1. Rezistență înaltă a plăcilor PIR la sarcini concentrate mărește intervale de timp dintre reparații. Covorul de acoperiș este realizat din membrana polimer LOGICROOF cu clasa de combustibilitate C1/C2 care, în combinație cu plăci PIR, permite utilizarea sistemului TN-Acoperiș Garant fără limitări cu privire la suprafața acoperișului. Elementele sistemului sunt montate cu ajutorul fixării mecanice la bază, ce considerabil sporește viteza montării. Construcția are clasa de pericol incendiar K0(15) și limita de rezistență la flăcări RE 15.

Domeniul de aplicare

Sistemului TN-Acoperiș Garant este destinată pentru utilizarea pe clădiri publice (centre de divertisment și agreement, complexe sportive, bazine ș.a.) și clădiri industriale (depozite și centre de logistică etc.) cu sarcini mari care apar în decursul deservirii (inclusiv dezăpezirii) și totodată la inspecția utilajului amplasat pe acoperiș. Sistemului TN-Acoperiș Garant este răspândita larg pe teritoriul Europei și Americii de nord. Poate fi utilizat la reparații capitale de acoperișuri cu înlocuirea tuturor straturilor de izolare.

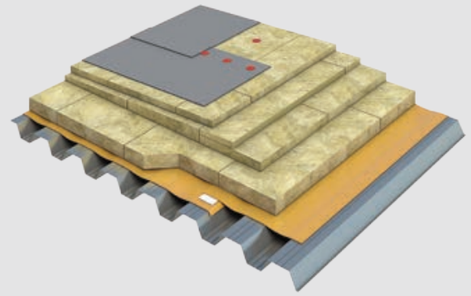
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Pelicula de izolare contra aburi TECHNONICOL*, CT 5774-001-94384219-2007, m^2	Rulouri LxL: 1,5-3,0 m x 30,0 -100m	1,10
Plăci de izolare termică PIR CTO 72746455-3.8.1-2014, m^3	Plăci cu dimensiuni 2400x1200x20 (până la 100 mm)	conf. calc.
Plăci de izolare termică PIR SLOPE ** CTO 72746455-3.8.1-2014, m^3	Placi 1200x600	conf. calc.
Fixaj telescopic TECHNONICOL, buc.	Lungime: 20-200 mm Cutie: 250-2000 buc.	conf. calc.
Membrana polimer LOGICROOF V-RP *** CTO 72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri, suprafața 42 m^2 2,1 м x 20 m	1,15

* — materiale alternative: Parobarier S (A500 sau F1000)
** — materiale alternative: TEHNOROOF N30 KLEEN CT 5762 -010-74182181-2012
*** — materiale alternative: LOGICROOF V-RP Arctic, ECOPLAST V-RP, V-RP Siberia

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ CLASIC

Fixare mecanică



Descrierea sistemului

Sistemul de acoperiș neexploatabil pe tablă ondulată cu învelișul de acoperiș din membrana polimer.
În sistemul în calitate de strat pentru izolarea contra aburi de apă este utilizat materialul autoîncleietor de izolare contră vapori de apă PAROBARIER S (A500 sau F1000), care spre deosebire de la pelicule polimer tradiționale, are calități înalte de izolare la vapori de apă (inclusiv la locul fixării), este rezistent la impacte mecanice și suportă greutatea omului.
La construcție sunt utilizate două tipuri de izolare termică pe bază de vată minerală de roci neinflamabilă. Izolarea termică TECHNORUF H30 are densitate scăzută și este utilizată în calitate de strat inferior ce permite economia pe costul total de izolare. TECHNORUF B60 este izolator mai dur și este utilizat în calitate de strat superior care redistribuie sarcina externă pe stratul inferior de izolare. Învelișul acoperișului este efectuat din membrană polimer de înaltă calitate LOGICROOF care este atribuită la grupul de combustibilitate C1 fapt care permite utilizarea sistemul TN-Acoperiș Clasic fără restricții cu privire la suprafață a acoperișului. Elementele sistemului sunt montate cu ajutorul procedeului de fixare mecanică la bază ce permite creșterea considerabilă a vitezei de montare.
Construcția are clasă de pericol incendiar K0(15) conform NCM E.03.02-2014 astfel manifestând caracteristici antiincendiare înalte a sistemului.

Domeniul de aplicare

Sistemul TN-Acoperiș Clasic are calități înalte antiincendiare și este ideal pentru amenajarea acoperișului pe clădiri publice cu suprafața mare și prezenței permanente unui număr mare de oameni pe acoperiș.

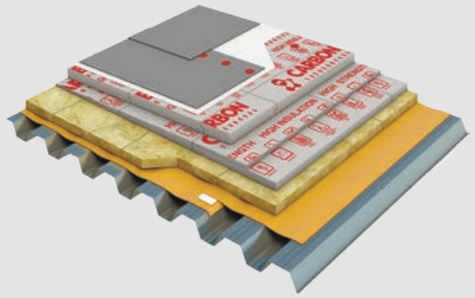
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
PAROBARIER S (A500 sau F1000) CTO 72746455-3.1.9-2014, m^2*	Rulouri Lățime 1 m x 30 — 50 m	1,15
Izolator din vata minerală TECHNORUF H30 CT 5762 -010-74182181-2012, m^3**	Plăci cu dimensiuni 1200x600x50-200 mm, cu pas de 10 mm Ambalaj (2-6 plăci)	1,03
Izolator din vata minerală TECHNORUF B60 CT 5762 -010-74182181-2012, m^3***	Plăci cu dimensiuni 1200x600x30-50 mm, cu pas de 10 mm Ambalaj (4-7 plăci)	1,03
Utilaj de fixare telescopic TECHNONICOL, buc	lungime: 20-200 mm Boxa: 250-2000 buc.	Conform calculului
Membrana polimer LOGICROOF V-RP CT 5774–001–56818267–2005, m^2****	Rulouri, suprafața 40 m^2 2,05 м x 20 m	1,15
Izolator din vata minerală TECHNORUF H30 SLOPE 1,7% (pentru formarea pantei reverse TECHNORUF H30 SLOPE 4,2%), CT 5762 -010-74182181-2012, m^3	Plăci cu dimensiuni 1200x600x40-80mm 1200x1200x30-80mm	Conform calculului

* — materiale alternative: Peliculă de izolare de vapori TECHNONICOL.
** — materiale alternative: TECHNORUF H35, TECHNORUF H40
** — materiale alternative: TECHNORUF B70
**** — materiale alternative: LOGICROOF P-RP, V-RP ARCTIC, ECOPLAST V-RP

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ SMART

Fixare mecanică



Descrierea sistemului

Sistemul de acoperiș neexploatabil pe tablă ondulată cu acoperire din membrana polimer și izolarea combinată.

Sistemul are clasă de pericol incendiar K0(15) și limită de rezistență la foc RE 15 conform NCM E.03.02-2014 ce permite utilizarea sistemului în calitate de învelitori pentru clădiri cu gradul II-V al rezistenței la foc cu orice clasă de pericol incendiar al clădirii.

În sistemul în calitate de strat pentru izolarea contra vapori de apă este utilizat materialul autoîncleietor de izolare contră vapori de apă PAROBARIER S (A500 sau F1000), care spre deosebire de pelicule polimer tradiționale are calități înalte de izolare la vapori de apă (inclusiv în locul fixării), este rezistent la impacte mecanice și suportă greutatea omului.

În calitate de strat inferior este utilizat izolator neinflamabil din vata minerală TECHNORUF H30 cu grosime nu mai mică de 50 mm ce oferă sistemului calitățile înalte antiincendiare.

În calitate de strat superior este utilizat izolator pe bază de polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 caracterizat prin calitățile de izolare înalte și duritatea sporită. Între membrana PVC și polistiren extrudat trebuie să fie amenajat stratul de separare din pânză de sticlă cu cântărire nu mai puțin de 100 g/m^2. Învelișul acoperișului este executat din membrana polimer de calitate înaltă LOGICROOF care este atribuită la grupul de combustibilitate C1 fapt care permite utilizarea sistemului TN-Acoperiș Smart pe suprafețe mari a acoperișului. Lățimea ruloului este de 2 m ce oferă viteza sporită de executare a lucrărilor pe acoperiș.

Domeniul de aplicare

Sistemul TN-Acoperiș Smart este utilizat cu succes pentru amenajarea acoperișului pe centre de comerț și complexe logistice, de producere și sportive. TN-Acoperiș Smart este montat ușor și rapid datorită lungimii și lățimii mari a rulourilor membranei PVC ce este economic motivat pe obiecte cu suprafețe mari.

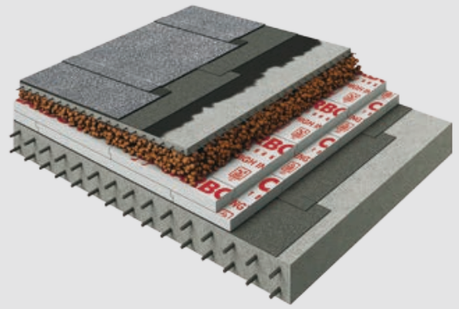
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
PAROBARIER S (A500 sau F1000) CTO 72746455-3.1.9-2014, m^2*	Rulouri Lățime 1 m x 30 — 50 m	1,15
Izolator din vata minerală TECHNIRUF H30 CT 5762 -010-74182181-2012, m^3 **	Plăci cu dimensiuni 1200x600x50-200 mm, cu pas de 10 mm Ambalaj (2-6 plăci)	1,03
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF SLOPE CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3	Plăci cu dimensiuni 1200x600x10-60 mm Ambalaj 0,288 m^3 (10-20 buc.)	Conform calculului
Polistiren extrudat TECHNONICOLI CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3 ****	Plăci cu dimensiuni 1180x580x40-120 mm Ambalaj 0,274 m^3 (4-20 buc.)	1,02
Pânză de sticlă 100 g/m^2 CT 5952-001-13344965-2004, m^2	Rulouri, suprafața 250 m^2 1 м x 250 м	1,2
Utilaj de fixare telescopic TECHNONICOL, buc.	lungime: 20-200 mm Boxa: 250-2000 buc.	Conform calculului
Membrana polimer LOGICROOF V-RP CT 5774–001–56818267–2005, m^2 ****	Rulouri, suprafața 40 m^2 2,05 м x 20 m	1,15

* — materiale alternative: Peliculă de izolare de vapori TECHNONICOL.
** — materiale alternative: TECHNORUF H35, TECHNORUF H40
*** — la înțelegere cu consumătorul este posibilă confecționarea plăcilor de alte dimensiuni, de asemenea este posibil de utilizat alte mărci a polistirenului extrudat TECHNONICOL CARBON
****- materiale alternative: LOGICROOF V-RP ARCTIC, ECOPLASTV-RP

SISTEMUL N-ACOPERIŞ STANDARD

Fixare prin topire



Descrierea sistemului

Sistemul acoperișului neexploatabil pe bază de beton. La sistemul TN-Acoperiș Standard în calitate de barieră de vapori pe bază de beton este utilizat material izolator la aburi SBS modificat cu conținut de bitum Parobarier B cu calități înalte de izolare la aburi, rezistent la impacte mecanice posibile la montare, care servește în calitate de hidroizolare temporară pe acoperiș . Șapă armată amenajată deasupra stratului de înclinare din argilă expandată garantează sistemului TN-Acoperiș Standard calitățile de durabilitate și siguranță.

La sistemul TN-Acoperiș Standard în calitate de izolație termică este utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 cu proprietatea redusă de absorbție a apei și rezistență înaltă la comprimare.

La sistemul este utilizat covor bitum-polimer aerat care elimină apariția umflărilor la suprafață datorită utilizării în calitate de strat de jos a materialului special Uniflex VENT EPV.

Domeniul de aplicare

Sistemul TN-Acoperiș Standard este utilizat pentru amenajarea acoperișului la obiecte industriale și publice cu structuri de sprijin din beton armat. Amenajarea sistemului este realizată prin schema tradițională de plasare a covorului acoperișului care este stabilit din timpurile utilizării hidroizolării din ruberoid.

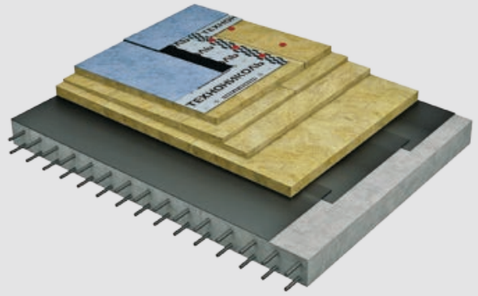
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
PAROBATIER B CTO 72746455-3.1.9-2014, m^2	Rulouri, Lățime 1 m x 15 m)	1,15
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3 *	Plăci cu dimensiuni 1180x580x40-120 mm Ambalaj 0,274 m^3 (4-20 buc)	1,02
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 CT 5775-011-17925162-2003, l	Eurocăldări metalice, volum 10 l și 20 l	0,35
Uniflex VENT EPV CT 5774-001-17925162-99, m^2 **	Rulouri, Suprafață 10 m^2 (1 m x 10 m)	1,15
Technoelast ECP CT 5774-003-00287852-99, m^2 ***	Rulouri, suprafața 10 m^2 1 m x10 m	1,15
Stratul de înclinare din pietriș de argilă expandată	—	—
Șapă armată din nisip-beton cu grosime nu mai mică de 50 mm	—	—

* — totodată este posibilă, conform înțelegerii cu consumătorul, fabricarea plăcilor de alte dimensiuni, există posibilitatea utilizării altor mărci polistirenului extrudat TECHNONICOL
** — materiale alternative: Uniflex EPP, Technoelast S EMS, Technoelast FIX EPM.
*** — materiale alternative: Technoelast DECOR ECP, Technoelast FLACARASTOP ECP.
Materiale alternative pentru aranjarea pe mastic: Technoelast Praim EMM, Technoelast Praim ECM
Materiale alternative pentru amenajarea acoperișului de un strat: Technoelast SOLO RP1 ECP, Technoelast VENT ECV
Materiale alternative pentru amenajarea acoperișului pe bază de mastic: masticul pentru acoperiș TECHNONICOL Nr.21 (TECHNOMAST), Masticul pentru acoperișii emulsie TECHNONICOL Nr.31, Masticul pentru acoperișii TECHNONICOL Nr.57.

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ FIX

Fixare mecanică



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului neexploatabil pe tablă ondulată din oțel cu fixarea mecanică a covorului de acoperiș bitum-polimer.
La sistemul în calitate de barieră de vapori ca strat izolator la vapori este utilizat materialul autoîncleietor abureizolator PAROBARIER S (A500 sau F1000) care spre diferență de la pelicule tradiționale polimere are calități înalte de izolare de la aburi (inclusiv și la locul fixării utilajului de montare), este rezistent la impacte mecanice poate suporta greutatea omului.
În construcție sunt utilizate două tipuri de izolare termică pe baza de vata minerală neinflamabilă. TECHNORUF H30 are rigiditatea mai mică și este utilizat în calitate de strat inferior ceea ce duce la micșorarea prețului a termoizolanților. Izolarea termică TECHNORUF B60 — este o izolare mai rigidă și este utilizată pentru stratul superior funcția căruia este redistribuirea sarcinii exterioare la stratul de jos a izolării.
Covorul acoperișului este compus din două straturi din material bitum-polimer de topire. Stratul de jos TECHNOELAST FIX este prins la baza cu elemente de fixare telescopice TECHNONICOL. Stratul de sus al materialului bitum-polimer cu presară este alăturat prin topire la nivelul de jos al acoperișului. Utilizarea elementelor de fixare mecanice oferă posibilitatea sporirii vitezei de montare. Datorită utilizării hidroizolării de două straturi bitum-polimere sistemul are rezistență mecanică înaltă la suprafață și este sigur.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Acoperiș Fix este utilizat pe larg la clădiri și edificii prefabricate.

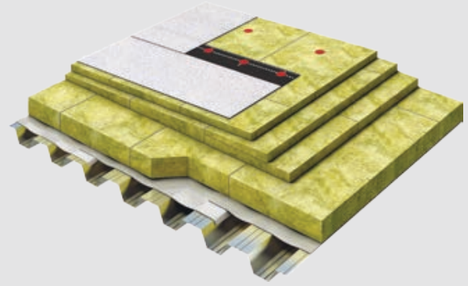
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
PAROBARIER S (A500 sau F1000) CTO 72746455-3.1.9-2014, m^2	Rulouri, lățime 1 m (1 m x 30 — 50 m)	1,15
Izolator din vata minerală TECHNORUF H30 CT 5762-010-74182181-2012, m^3 *	Placi cu dimensiuni 1200x600x50-200 mm cu pas de 10 mm Ambalarea plăcilor (2-6 plăci)	1,03
Izolator din vata minerală TECHNORUF B60 CT 5762-010-74182181-2012, m^3 **	Placi cu dimensiuni 1200x600x50-200 mm cu pas de 10 mm Ambalarea plăcilor (4-7 plăci)	1,03
Izolator din vata minerală TECHNORUF H30 KLIN 1,7% (pentru formarea pantei reverse TECHNORUF H30 SLOPE 4,2%) CT 5762-010-74182181-2012, m^3 ***	Placi cu dimensiuni 1200x600x40-80 1200x1200x30-80 mm	Conform calculul
Technoelast FIX CT 5774-003-00287852-99, m^2	Rulouri, suprafața 10 m^2 1 m x10 m	1,15
Technoelast ECP CT 5774-003-00287852-99, m^2 ****	Rulouri, suprafața 10 m^2 1 m x10 m	1,15
Elemente de fixare telescopice TECHNONICOL, buc.	Lungime 20-200 mm Cutie: 250-2000 buc.	Conform calculul

* — materiale alternative: TECHNORUF H35, TECHNORUF H40
** — materiale alternative: TECHNORUF B70
*** — materiale alternative: Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF RF SLOPE
**** — materiale alternative: Technoelast DECOR, Technoelast FLACARA STOP.
Materiale alternative pentru amenajarea acoperișului de un strat: Technoelast SOLO RP1 ECP

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ SOLO

Fixare mecanică



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului neexploatabil pe bază de tablă din oțel ondulată cu fixarea mecanică a covorului bitum-polimer într-un strat.
La sistemul în calitate de barieră de vapori ca strat izolator la vapori este utilizat materialul autoîncleietor abureizolator PAROBARIER S (A500 sau F1000) care spre diferență de la pelicule tradiționale polimere are calități înalte de izolare de la aburi (inclusiv și la locul fixării utilajului de montare), este rezistent la impacte mecanice poate suporta greutatea omului.
În construcție sunt utilizate două tipuri de izolare termică pe baza de vata minerală neinflamabilă. TECHNORUF H30 are rigiditatea mai mică și este utilizat în calitate de strat inferior ceea ce duce la micșorarea prețului a termoizolanților. Izolarea termică TECHNORUF B60 — este o izolare mai rigidă și este utilizată pentru stratul superior funcția căreia este redistribuirea sarcinii exterioare la stratul de jos a izolării.
Covorul acoperișului este compus dintr-un strat din material bitum-polimer Technoelast SOLO RP1. Materialul este fixat mecanic cu elemente de fixare telescopice TECHNONICOL . Utilizarea elementelor de fixare mecanice oferă posibilitatea sporirii vitezei de montare. Datorită utilizării hidroizolării bitum-polimer cu armarea de înaltă rezistență sistemul are rezistență mecanică înaltă la suprafață și este sigur.
Technoelast SOLO RP1 se caracterizează prin gama largă de culori. Are calitățile antiincendiare ridicate conform NCM E.03.02-01 grup de inflamabilitate RP1 (nu propagă flăcări); grup de inflamabilitate In2 (moderat inflamabil).

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Acoperiș SOLO este utilizat pe larg la clădiri și edificii prefabricate cu suprafețe mari.

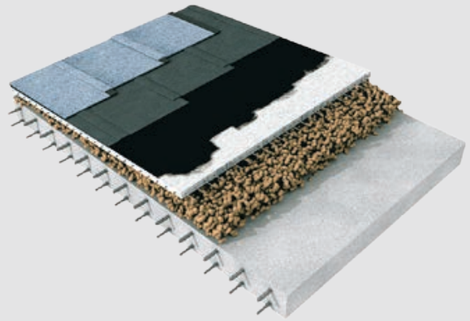
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
PAROBARIER C (A500 sau F1000) CTO 72746455-3.1.9-2014, m^2	Rulouri, lățime 1 m (1 m x 30 — 50 m)	1,15
Izolator din vata minerală TECHNORUF H30 CT 5762-010-74182181-2012, m^3 *	Plăci cu dimensiuni 1200x600x50-200 mm cu pas de 10 mm Ambalarea plăcilor (2-6 plăci)	1,03
Izolator din vata minerală TECHNORUF B60 CT 5762-010-74182181-2012, m^3 **	Plăci cu dimensiuni 1200x600x50-200 mm cu pas de 10 mm Ambalarea plăcilor (4-7 plăci)	1,03
Izolator din vata minerală TECHNORUF H30 SLOPE 1,7% (pentru formarea pantei reverse TECHNORUF H30 KLIN 4,2%) CT 5762-010-74182181-2012, m^3 ***	Plăci cu dimensiuni 1200x600x40-80 1200x1200x30-80 mm	Conform calculul
Technoelast SOLO RP1 CT 5774-049-72746455-2011, m^2	Rulouri, suprafața 8 m^2 1 m x 8 m	1,15
Elemente de fixare telescopice TECHNONICOL, buc.	Lungime 20-200 mm Cutie: 250-2000 buc.	Conform calculul

* — materiale alternative: TECHNORUF H35, TECHNORUF H40
** — materiale alternative: TECHNORUF B70, Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300
*** — materiale alternative: Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF RF SLOPE

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ LAIT

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului neexploatabil fără izolare termică pe bază de beton.
La sistemul TN-Acoperiș Lait pentru crearea pantei pe bază de beton armat este amenajat un strat de argilă expandată. Pentru rezistența înaltă și siguranța pe strat de pantă este aranjată șapă armată din ciment-nisip. Pentru ridicarea nivelului adeziv al materialului bitum-polimer la suprafața, această este prelucrată cu ajutorul grundului de bitum TECHNONICOL Nr. 01.
În calitate de covor de acoperiș la sistemul este utilizată hidroizolarea de topire în două straturi din bitum-polimer.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Acoperiș Lait este utilizat la constricția acoperișurilor noi atît și la reconstrucția acoperișurilor fără izolație. Acest sistem este utilizat deseori la clădiri locuibile și edificii pentru amenajarea mansardei reci.

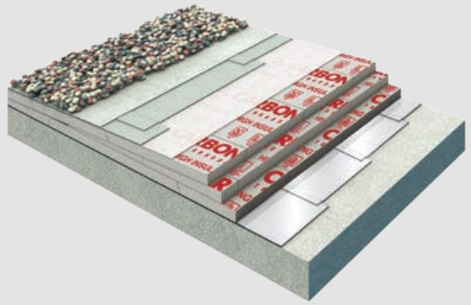
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 CT 5775-011-17925162-2003	Eurocăldări cu volumul 10 și 20 l.	0,35
Technoelast EPP CT 5774-003-00287852-99, m²*	Rulouri, suprafața 10 m² 1 m x10 m	1,15
Technoelast ECP CT 5774-003-00287852-99, m² **	Rulouri, suprafața 10 m² 1 m x10 m	1,15
Stratul de înclinare din petriș de argilă expandată	—	—
Șapă armată din ciment-nisip cu grosime nu mai mică de 50 mm	—	—

*— materiale alternative: Uniflex EPP, Technoelast S EMS, Technoelast PRAIM EMM, Technoelast FIX EPM
**— materiale alternative: Technoelast DECOR ECP, Technoelast FLACARASTOP ECP
Materiale alternative pentru aranjarea pe mastic: Technoelast Praim EMM, Technoelast Praim ECM, Technoelast SOLO RP1 ECE.
Materiale alternative pentru amenajarea acoperișului de un strat: Technoelast SOLO RP1 ECE, Technoelast VENT ECV
Materiale alternative pentru amenajarea acoperișului pe bază de mastic: masticul pentru acoperiș TECHNONICOL Nr.21 (TECHNOMAST), Masticul pentru acoperiși emulsie TECHNONICOL Nr.31, Masticul pentru acoperiși TECHNONICOL Nr.57

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ BALAST

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului de balast neexploatabil pe bază de beton cu învelișul acoperișului din membrana polimer.
În calitate de izolare contra vapori de apă pe bază de beton este utilizat material modificat de SBS cu conținut de bitum Bipole EPP care poate servi în calitate de hidroizolarea temporară pe acoperiș.
În sistemul descris în calitate de izolator este utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 care poate rezista sarcini mai mari, comparativ cu produse analogice, care apar în sisteme de balast. TECHNONICOL CARBON PROF RF SLOPE este utilizat pentru formarea pantei a acoperișului.
În scopul ridicării durității hidroizolării la înțepături provocate de margini ascuțite a balastului în calitate de învelișul acoperișului este utilizată membrana specială PVC ECOPLAST V-GR armată cu pânză de sticlă.
Între membrana PVC și polistiren extrudat trebuie să fie plasat strat de separare din pânză de sticlă cu cântărirea nu mai puțină de 100 g/m².
Avantajul sistemului TN-Acoperiș Balast este manifestat prin protecția suplimentară contra impactelor mecanice și protecția contra radiației ultraviolete.

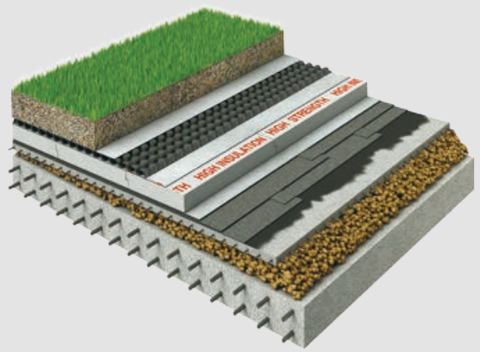
Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Acoperiș Balast este utilizat pentru amenajarea acoperișurilor balast conform schemei tradiționale (hidroizolarea deasupra termoizolării) pe clădiri locuibile și publice și la construcții cu deferite niveluri ale acoperișurilor cu suprafețe mari.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Bipole EPP, m²	Rulouri, suprafața 10 m² 1 m x10 m	1,15
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 RF CTO 72746455-3.3.1-2012, m³	Plăci cu dimensiuni 1180x580x40-120мм Ambalaj 0,274 m³ (4-20 buc.)	1,02
Pânză de sticlă 100 g/m² CT 5952-001-13344965-2004, m²	Rulouri, suprafața 250 m² 1 м x 250 м	1,2
Membrana polimer ECOPLASTV-GR CTO 72746455-3.4.1-2013, m²	Rulouri, suprafața 40 m² 2,05 м x 20 м	1,15
Geotextil găurit cu ace TECHNONICOL 300 g/m², m²	Rulouri, suprafața 1 20 m² 2,4 м x 50 m	1,1
Balast	–	–
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF RF SLOPE CTO 72746455-3.3.1-2012, m³	Plăci cu dimensiuni 1200x600x10-60мм Ambalaj 0,288 m³ (10-20 buc.)	Conform calculului

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ GREEN

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului exploatabil cu spații verzi.
La sistemul invers TN-Acoperiș Green este utilizat materialul bitum-polimer Technoelast-GREEN EPP cu funcția protecției suplimentare a hidroizolării de la impactul produs de la rădăcinile plantelor.
În calitate de izolator este necesar de utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF care este caracterizat prin absorbție scăzută a apei și rezistență înaltă la comprimare.
Pentru irigare plantelor în sezonul uscat și evacuarea rapidă maximă a apelor de la suprafața acoperișului este amenajat intervalul de drenaj din membrana profilată PLANTER life. În calitate de balast in sistemul dat este utilizat sol cu spații verzi.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Acoperiș Green este utilizat la constricția edificiilor și clădirilor noi atît și la reconstrucția acoperișurilor clădirilor de diferite tipuri. Modalitatea de exploatare depinde numai de imaginația proprietarului. TN-Acoperiș Green totodată este utilizat în calitate de acoperire ecologică și efectivă de protecție rezistent la orice condiții a vremii.

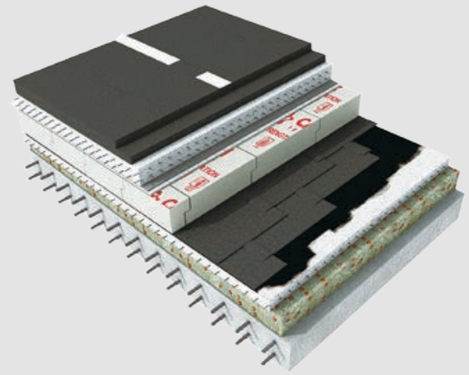
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 CT 5775-011-17925162-2003	Eurocăldări cu volumul 10 l și 20 l	0,35
Technoelast EPP CTO 72746455-3.1.11-2015, m^2	Rulouri, suprafața 10 m^2 1 m x10 m	1,15
Technoelast Green CTO 72746455-3.1.11-2015, m^2	Rulouri, suprafața 10 m^2 1 m x 10 m	1,15
Geotextil găurit ace TECHNONICOL 300 g/m^2, m^{2*}	Rulouri, suprafața 120 m^2 2,4 m x 50 m	1,03
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3	Plăci cu dimensiuni 1180x580x40-100 mm Ambalaj 0,274 m^3 (4-20 buc)	1,02
Geotextil termofixat TECHNONICOL 150 g/ m^2, m^2	Rulouri, suprafața 120 m^2 2,4 x50 m	1,1
Membrana profilată PLANTER life, m^{2**}	Rulouri, suprafața 38 m^2 1,9 m x 20 m	1,2
Sol cu spații verzi	—	—
Stratul de înclinare din pietriș de argilă expandată	—	—
Șapă armată din ciment-nisip cu grosime nu mai mică de 50 mm	—	—

*— la înțelegere cu consumătorul este posibilă fabricarea plăcilor de alte dimensiuni
— este posibilă utilizarea altor mărci de polistiren extrudat TECHNONICOL XPS
** — PLANTER geo

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ AUTO

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului exploatabil destinat sarcinii de automobile.
La sistemul invers TN-Acoperiș Auto sunt utilizate tehnologii sofisticate și sigure a materialelor de hidro și termoizolare Technoelast și TECHNONICOL CARBON SOLID 500 rezistente la sarcini fizico-mecanice.
Stratul de înclinare este efectuat din argilă expandată cu beton. Pentru protecția materialului izolant contra pătrunderii suspensiei apoase de ciment și creării stratului de alunecare pe izolant este necesar de prevăzut stratul de separare din peliculă polimer deasupra căreia se amenajează placă de distribuție din beton armat cu plasarea ulterioară a asfaltobetonului.
Sistemul are proprietăți înalte de protecție a covorului de hidroizolare de la impacte mecanice și radiații ultraviolete datorită utilizării plăcii de distribuție din beton armat și două straturi de asfaltobeton.

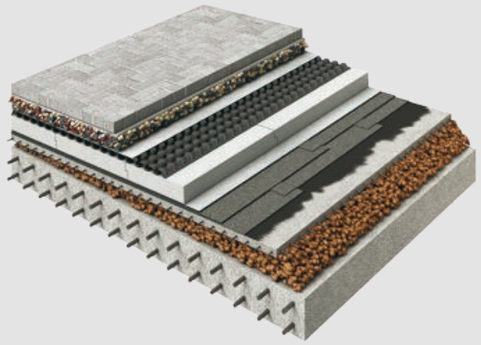
Domeniul de aplicare
Sistemul TN-acoperiș Auto este utilizată pe acoperiși complexelor contemporane multifuncționale unde acoperișul este zonă exploatabilă care presupune trafic permanent de transport auto precum și amenajarea locurilor de parcare.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 CT 5775-011-17925162-2003	Eurocăldări cu volumul 10 și 20 l	0,35
Technoelast EPP CT 5774-003-00287852-99	Rulouri, suprafața 10 m^2 1 m x10 m	1,15*2=2,3
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON SOLID 500 CT 72746455-3.3.1-2012	Plăci cu dimensiuni 1180x600x40-100 mm Ambalaj 0,274 m^3 (4-20 buc)	1,02
Pelicula din polietilena TECHNONICOL	Rulouri, lățime 1,5-3,0m x 30,0 -100 m	1,15
Placă de distribuție din beton armat cu grosime nu mai mică de 100 mm	—	—
Două straturi de asfaltobeton	—	—
Stratul de înclinare din argilă expandată și beton	—	—
Șapă armată din ciment-nisip cu grosime nu mai mică de 50 mm	—	—

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ TROTUAR

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului exploatabil destinat traficului de pietoni cu strat de drehaj.
La sistemul invers TN-Acoperiș Trotuar pentru amenajarea covorului de hidroizolare este utilizat material bitum-polimer care este organizat în două straturi.
În calitate de material de izolare termică este utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 caracterizat prin absorbție redusă a apei și rezistență înaltă la comprimare.
Pentru amenajarea intervalului de drenaj și evacuarea rapidă a apelor este aranjat stratul de geotextil găurit ace între polistiren extrudat și material bitum-polimer.
La sistemul TN-Acoperiș Trotuar stratul de finisare este compus din plăci de trotuară de orice model care sunt utilizate la amenajarea zonelor de trai cu rezistență înaltă la sarcina pietonală.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Acoperiș Trotuar este elaborată luînd în considerație sarcinile pietonale și este utilizată în cazul construcției complexelor contemporane multifuncționale. Se recomandă utilizarea sistemului pentru folosirea efectivă și estetică a suprafeței acoperișului, de exemplu ca un loc pentru odihnă.

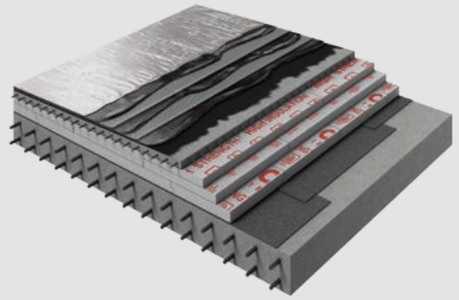
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 CT 5775-011-17925162-2003, l	Eurocăldări cu volumul 10 și 20 l	0,35
Technoelast EPP CT 5774-003-00287852-99, m²	Rulouri, suprafața 10 m² 1 m x10 m	1,15*2=2,3
Geotextil găurit TECHNONICOL 300 g/m², m²	Rulouri, suprafața 120 m² 2,4m x 50 m	1,03
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON SOLID 500 CT 72746455-3.3.1-2012, m³ *	Placi cu dimensiuni 1180x600x40-100 mm Ambalaj 0,274 m³ (4-20 buc)	1,02
Membrana de drenaj PLANTER Geo, m²	Rulouri, suprafața 10 m² 2,0 m x 15 m	1,2
Balast (pietriș cu fracțiune 20-40 mm)	—	—
Amestec din beton și nisip	—	—
Placi de trotuar	—	—
Stratul de înclinare din pietriș de argilă expandată	—	—
Șapă armată din ciment-nisip cu grosime nu mai mică de 50 mm	—	—

* — la înțelegere cu consumătorul este posibilă fabricarea plăcilor de alte dimensiuni
— este posibilă utilizarea altor mărci de polistiren extrudat TECHNONICOL XPS

SISTEMUL TN-ACOPERIŞ MAST

Hidroizolare fără rosturi



Descrierea sistemului
Sistemul acoperișului neexploatabil cu covor de hidroizolare din mastic.
În calitate de izolare de vapori de apă pe bază de beton este utilizat material de bitum SBS modificat pentru izolare de vapori de apă PAROBARIAER B, care are calități ridicate de izolare contra vapori de apă este rezistent la posibile impacte mecanice în condiții de montare și care servește în calitate de hidroizolarea temporară pe acoperiș.
În calitate de izolator termic este utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300.
În sistemul TN-ACOPERIȘ MAST pentru amenajarea covorului de hidroizolare este utilizat masticul TECHNONICOL Nr.21 (Technomast) aranjat în trei straturi. Consumul masticului pe un strat nu trebuie să fie mai mult de 1,5 kg/m². Pentru sporirea caracteristicilor de rezistență a covorului de hidroizolare este utilizată armarea masticului cu net de sticlă și pânză de sticlă. Pentru ridicarea adeziunii, înainte de aplicarea straturilor de mastic, suprafață trebuie să fie prelucrată cu grund de bitum TECHNONICOL Nr.01.
În scopul protecției de la impactul radiațiilor ultraviolete asupra hidroizolării de mastic este utilizat mastic de aluminiu TECHNONICOL Nr.57 care, totodată, permite reducerea gradului de încălzire a suprafeței totale a acoperișului.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-ACOPERIȘ MAST este utilizată la construcția de acoperișuri noi și reconstrucția celor vechi. Sistemul descris este utilizat deseori la construcții în cazul necesității amenajării covorului de hidroizolare la prezența numărului mare de elemente ale acoperișului și imposibilității utilizări focului deschis.

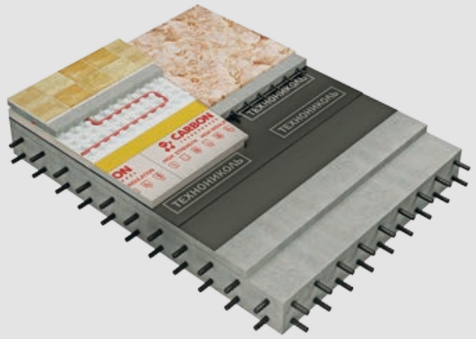
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
PAROBARIER B CTO 72746455-3.1.9-2014, m²	Rulouri lățime 1 m x 15 m	1,15
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012, m³	Plăci cu dimensiuni 1180x580x20-100 mm Ambalaj 0,274 m³ (4-20 buc)	1,02
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF SLOPE CTO 72746455-3.3.1-2012, m³	Plăci cu dimensiuni 1200x600x10-60 mm Ambalaj 0,274 m³ (4-20 buc)	1,02
Șapă armată din ciment-nisip cu grosime nu mai mică de 50 mm****	—	—
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01 CT 5775-011-17925162-2003, kg*	Eurocăldări metalice 10l și 20l	250-350 gr/m²
Masticul TECHNONICOL Nr.21 (Technomast) CT 5775-018-17925162-2004, kg**	Eurocăldări metalice 20 kg, 10 kg, 3 kg	3,8-5,7 kg/m²
Net de sticlă 40 g/m² cu fracțiune 2,5 мм, m² ***	Rulouri, suprafața 250 m 1 m x 250 m	1,2
Pânză de sticlă 90-100 g/m², m² ***	Rulouri, suprafața 250 m 1 m x 250 m	1,2
Mastic de aluminiu TECHNONICOL Nr.57, kg	Eurocăldări metalice 20 kg, 10 kg, 3 kg	0,4 kg/m²

*— materiale alternative Grund TECHNONICOL Nr.04, TECHNONICOL Nr.03
**— materiale alternative: Mastic TECHNONICOL Nr.20, Mastic TECHNONICOL Nr.31, Mastic TECHNONICOL Nr.41
*** — la utilizarea masticului din bitum și emulsii TECHNONICOL Nr. 31 armarea trebuie să fie efectuată cu materiale rezistente la alcaline (geotextil cu densitate 60-120 g/m²)
**** — tip alternativ de șapă: Șapă în ansamblu din două straturi de ACL, cu grosimea totală de 16mm

SISTEM TN-POD BARIERĂ

Hidroizolare autoincleietoară



Descrierea sistemului
Sistemul de hidroizolare a planșeurilor.
Sistemul este compus din strat de hidroizolare amenajat pe bază grundată și din șapă de nivelare și finisaj.
Stratul de hidroizolare la sistem de izolare este efectuat din material autoîncleietor bitum-polimeric Technoelast BARIERA ce dă posibilitatea utilizării stratului fără unelte speciale.
Baza pentru amenajarea stratului de hidroizolare este necesar de pregătit în prealabil cu ajutorul Praimerului bitumos de emulsie TECHNONICOL Nr. 04 care crește adezivitatea materialului, nu conține diluanți și este recomandat pentru utilizarea în încaperile locuibile.

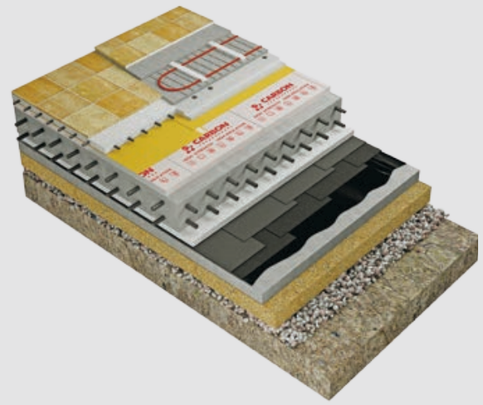
Domeniul de aplicare
TN-POD Barieră este utilizat pentru hidroizolarea planșelor, la băi, camere de duș și pardoselilor cu posibilă patrundere a apelor uzate.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Planșeu din beton armat	—	—
Șapă de nivelare	—	—
Grund de bitum emulsie TECHNONICOL Nr.04 CT 5775-011-17925162-2003, l	Eurocăldări cu volumul 10 și 20 l.	0,250
Technoelast BARIERA CT 5774-004-72746455-2007, l[2]	Rulouri, suprafața 20 m² (20 m x 1m)	1,15
Șapă armată din ciment-nisip, grosimea nu mai puțin de 40 mm	—	—
Acoperirea pardoselii	—	—

SISTEMUL TN-POD HIDRO

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul de izolare „podului pe sol” în cazul presiunii apelor subterane.
Prezentul sistem este compus din două straturi de material de hidroizolare Technoelast EPP, amenajat pe suprafață grunduită pregătiri din beton. În calitate de strat de protecție în sistemul este utilizată șapă de protecție din ciment-nisip sau polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON care este amenajat direct pe strat de hidroizolare și are funcție de izolator termic. Sistemul reprezintă variantă mai sofisticată tehnologic de amenajare a șapei de protecție.
În poduri cu sarcină și poduri ale clădirilor cu multe etaje trebuie să fie efectuat calculul de rezistență al stratului suport în care poate fi luată în considerație marcă mai durabilă de polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON SOLID 500.

Domeniul de aplicare
Sistemul este utilizat la construcția centrelor comerciale, obiectelor industriale cu amenajarea podului pe sol care sunt amplasate în zone nivelul ridicat al apelor subterane.

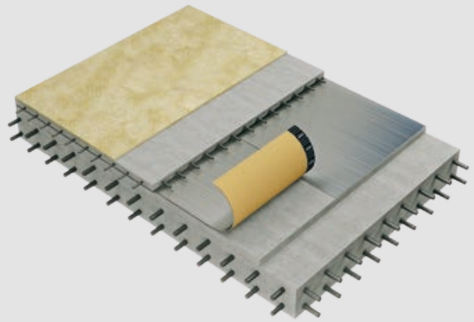
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Technoelast EPP** CT 5774-003-00287852-99, m²	Rulouri, suprafața 10 m² (1 m x 10 m)	2,3
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300*** CTO 72746455-3.3.1-2012, m³	Plăci cu dimensiuni*** 1180x580x40-120 mm Ambalaj 0,274 m³ (4-20 buc)	1,02
Pelicula din polietilena TECHNONICOL 150 g/m², m²	Rulouri, lățime 1,5-3,0m x 30,0 -100 m	1,2
Grund de bitum TECHNONICOL Nr.01* CT 2244-047-17925162-2006*, l	Eurocăldări metalice de 10 și 20 kg	0,350
Placă din beton armat	—	—
Sol de bază	—	—
Preparație din pietriș	—	—
Pregătire de nisip	—	—
Pregătire din beton	—	—

* — materiale alternative: “Grund bitum-polimer Nr.03», « Grund din bitum și emulsii Nr.04”
** — materiale alternative: “Material bitum-polimer de topire Technoelast ALFA” este amenajat ca al-doilea strat.
*** — la înțelegere cu consumător este posibilă confecționarea plăcilor de alte dimensiuni
— de asemenea este posibil de utilizat alte mărci de polistiren extrudat CARBON

SISTEMUL TN-POD ACUSTIC

Protecție contra impactul fonic



Descrierea sistemului
Sistemul de izolare hidrosonoră a planșeurilor.
Sistemul este compus din material bitum-polimer izolant sonor Technoelast ACUSTIC SUPER aranjat în mod liber de asupra căruia este amenajată șapă din ciment-nisip și acoperirea de pardoseli. În afară de caracteristici de izolare sonoră Technoelast ACUSTIC SUPER dispune de caracteristici de hidroizolare. Cusătură de îmbinare între rulouri este efectuată cu ajutorul uscătorului industrial de aer cald.
Indexul de îmbunătățire izolației sonore la lovitură a sistemului TN-POD Acustic este de 26 dB.

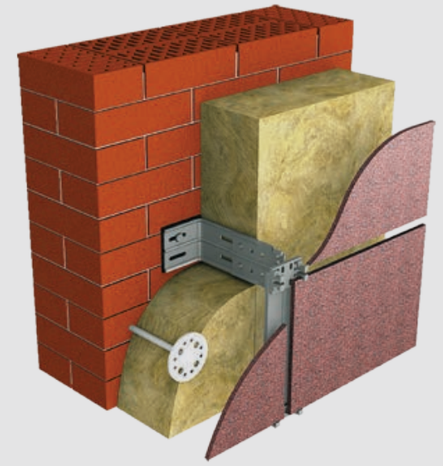
Domeniul de aplicare
Sistemul menționat este răspândită și utilizată pe larg pentru izolarea sonoră a pardoselii de la zgomot de lovitură la construcția pardoselii în clădiri industriale, locuibile, publice și administrative.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Technoelast ACUSTIC SUPER CT 5763-005-72746455-2007, m²	Rulouri, suprafața 10 m² (10 m x 1 m)	1,15
Șapă armată din ciment-nisip cu grosime nu mai mică de 40 mm	—	—
Acoperirea de finisare a pardoselii	—	—
Planșeu din beton armat	—	—
Șapă de nivelare	—	—

SISTEMUL TN-FAȚADĂ VENT

Fațadă ventilată



Descrierea sistemului
Sistemul fațadei ventilate.
Ecranul de decor sistemului TN-FAȚADĂ Vent are funcția de protecție a fațadei de la precipitații. Dintre panouri de placare și plăcile de termoizolare există un rost ventilat. Datorită circulației aerului în rost stratul de termoizolare întotdeauna este menținut în starea uscată.
Termoizolarea poate fi montată într-un strat sau în două straturi:
— Utilizarea într-un strat (TECHNOVENT)
— Utilizarea în două straturi (TECHNOVENT+TECHNOLAIT)
Datorită utilizării părții mobile a consolei portglisiere și monturei speciale profilului portglisier sistem nivelează neuniformitate a pereților. La montarea sistemului sunt excluse procesele umede, ca urmare procesul de montare nu este limitat de condiții climatice.
Alegerea largă a facturii și texturii fațadei este posibil datorită faptului utilizării diferitor materiale ale ecranului de placare: plăci de gresie sau plăci din ciment cu fibre, panele compozite din aluminiu. Termenul de utilizare a sistemului este pînă la 60 de ani (în dependență de calitatea subsistemului).

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Fațadă Vent este permisă spre utilizare la clădiri de toate grade de rezistență la foc și toate clase de pericol incendiar cu înălțime pînă a 75 de metri.

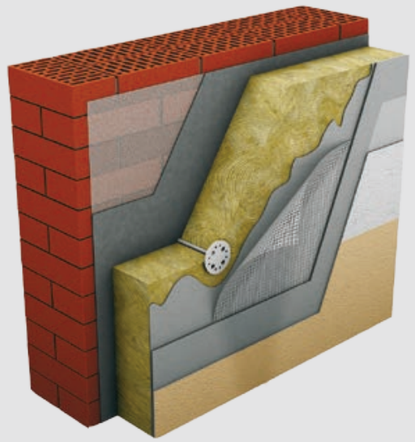
Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
TECHNOVENT CT 5762-010-74182181-2012, m²	—	1,02
Subsistemul portant	—	—
Compozit/plăci de gresie/plăci din ciment cu fibre	—	—
Diblu pentru hidroizolare cu cui metalic/plastic	—	—
Un fragment de perete portant	—	—

* material alternativ – TECHNOBLOC

SISTEMUL TN-FAȚADĂ DECOR

Fațadă de tencuială



Descrierea sistemului
Sistemul fațadei de tencuială cu izolare termică din bazalt incombustibilă pe bază de piatră..
Sistemul are calități de permeabilitate ridicată și poate fi utilizat pe orice bază.
Factura diferită a tencuielii de finisare și posibilitatea de colorare oferă sitemului posibilități mari de decorare.
Armarea tencuielei de bază cu net special reduce pericolul apariției de fisuri. Strat de tencuială ete aplicat direct pe plăci de termoizolare datorită rezistenței înalte ale acestora la ruperea de straturi. Calitățile de incombustibilitate a materialului TECHNOFAS oferă posibilitatea de utilizarea al acestui sistem pe fațade clădirilor de orice destinație inclusiv pe fațade grădinițelor de copii, școli, spitale, etc. Plăci din vată minerală sunt alipite la bază cu ajutorul cleiului și suplimentar sunt diblate. Termen de exploatare fără reparații al sistemului este mai mult de 25 de ani.
Partea de soclu a clădirii este izolată cu polistiren extrudat TECHNONICOL ECO FAS.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Fațadă Decor este permis spre utilizare la clădiri de toate grade rezistenței la foc și toate clase de pericol incendiar cu înălțime pînă la 75 de metri.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
TECHNOFAS* CT 5762-010-74182181-2012, m²	—	1,02
Vopsea exterioară (dacă trebuie)	—	—
Tencuială decorativă	—	—
Grund din cuarț	—	—
Strat armat de bază	—	—
Net din pînză de sticlă	—	—
Element telescopic de fixare	—	—
Clei pentru plăci de termoizolare	—	—
Grund de consolidare	—	—
Perete exterior	—	—

*Material alternativ TECHNOFAS L — pentru izolarea suprafețelor curbeliniare;
Polistiren extrudat TECHNONICOL ECO FAS — pentru izolare de soclu.

SISTEMUL TN-FAȚADĂ COMBI

Fațadă de tencuială



Descrierea sistemului
Sistemul fațadei de tencuială cu izolare termică din polistiren extrudat pe bază de piatră.
În sistemul TN-FAȚADĂ Combi în calitate de izolare termică este utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON ECO FAS, care practic nu absoarbe apă, are calități scăzute de termoconductivitate, însă, datorită faptului că este slab permeabil la vapori de apă și combustibilității polistirenului. La etapă de proiectare trebuie să fie oferită o deosebită atenție securității incendiare a fațadei și ventilării de încăperi interne.
În calitate de despărțituri antiincendiare sunt folosite plăci din vată minerală TECHNOFAS.
În calitate de bază a sistemei pot servi pereți portante, autoportante și de cortină zidăriilor din beton armat monolit, piatră și piatră armată (cu densitate nu mai mică de 600 kg/m³).
Stratul tencuielii de bază are rol de protecție la impacte exterioare mecanici și de precipitații. Armarea acestui strat cu net crește rezistența sistemului la lovituri și reduce radul de pericol la apariția fisurilor.
Structura (desen) a acoperirii de finisaj depinde de formă și mărimele umpluturii granulare a tencuielei de decor, de instrumente utilizate și de metoda efectuării. Termen de exploatare fără reparații al sistemului este mai mult de 25 de ani.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-Fațadă Combi este permisă spre utilizare la clădiri de toate grade rezistenței la foc și toate clase de pericol incendiar cu înălțime pînă la 75 de metri.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
TECHNOFAS* CT 5762-010-74182181-2012, m²	—	1,02
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300* CTO 72746455-3.3.1-2012	Ambalaj (2-5 buc) Plăci cu dimensiuni** 1180x580x40-120 mm Cu pas de 10 mm	1,02
Vopsea exterioară (dacă trebuie)	—	—
Tencuială decorativă		
Net din pînză de sticlă		
Strat armat de bază	—	—
Element telescopic de fixare	—	—
Clei pentru plăci de termoizolare	—	—
Perete exterior	—	—

* Material alternativ TECHNOFAS L – pentru izolarea suprafețelor curbeliniare;
**Polistiren extrudat TECHNONICOL XPS FAS – pentru izolare de soclu.

SISTEMUL TN-PERETE ACUSTIC

Pereți interne cu izolare sonoră



Descrierea sistemului
Sistemul de pereți interne de izolare sonoră .
Construcția de pereți prefabricate are presiune de 6 ori mai mică asupra construcției podului în comparație cu varianta clasică — perete din cărămidă și totodată oferă posibilitate de a construi pereți de diferită formă.
Sistemul de pereți din ghips cu fibre sau de foi de ghips-carton mărcii (rezistent la foc) pe carcasă din oțel cu stratul de izolare termică și sonoră din plăci din vată minerală TECHNOACUSTIC se referă la clasă pericolului de incendiu a construcției K0 deci sunt sigure pe criteriu de incendiere și păstrează aceste calități mai mult de 40 de minute ce corespunde pe deplin normelor moderne antiincendiu.
Capacitatea de izolare sonoră a pereților prefabricate este caracterizată prin indice de izolare sonoră a zgomotului de aer Rw care este calculat în decibeli (dB). Cu cât mai mare este indice cu atât mai bună este izolarea sonoră a încăperii. Utilizarea de diferite combinații de grosime a izolatorului termic și numărul de straturi al căptușelii oferă posibilitatea de reducere zgomotului de aer pînă la 57 dB (vezi tabelul 1) ce este comparabil cu calitățile de izolare sonoră a peretelui tencuit cu grosime de 280 mm.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-PERETE Acustic este utilizat în calitate de construcții de îngrădire interne pentru planificare și de izolație funcțională a încăperilor cu diferite destinații și cu regimuri: uscat, normal umed, cu înălțime a încăperii pînă la 9 metrii cu mediu neagresiv.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

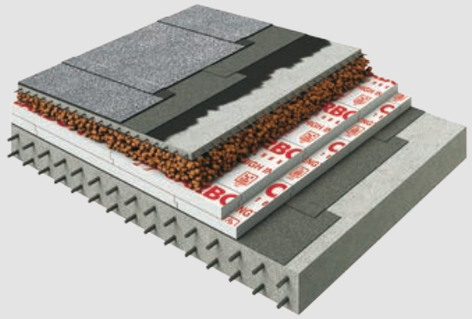
	CONSUM PE M²
TECHNOACUSTIC CT 5762-010-74182181-2012, m²	1,02
Carcasă din oțel, m.l.	după proiect
Căptușeală din foi de ghips-carton rezistente la foc sau hidrofuge, m²	după proiect
Finisaj final al încăperii, m²	după proiect
Bandă compactată, m.l.	după proiect

Caracteristicile de frecvență de izolare la zgomot aerian

CĂPTUȘEALĂ DIN FOI DE GHIPS-CARTON	GROSIMEA STRATULUI DE IZOLARE SONORĂ DIN VATĂ MINERALĂ, MM	RW, DB
Un strat din fiecare parte	50 mm	46
Două foi din fiecare parte	50 mm	49
Un strat din fiecare parte	100 mm	54
Două foi din fiecare parte	100 mm	57

SISTEMUL TN-PERETE STANDARD

Pereți interne cu izolare sonoră



Descrierea sistemului
stemul izolației sonore interne de căptușire pe carcasă din profiluri verticale cu materialul de izolare sonoră din vată minerală.
În sistemul TN-PERETE Standard sunt folosite plăci hidrofobizate de izolare termică și sonoră TECHNOACUSTIC care permit mult mai efectiv să absoarbe zgomote care trec prin construcție. Plăci sunt fixate în carcasă metalică. Deasupra carcasă este căptușită cu foi din ghips-carton sau ghips cu fibre într-un strat sau două straturi. Folosirea căptușelii de două straturi permite creșterea rezistenței și indiciului de izolare sonoră al construcției. Finisaj final poate fi realizat prin diferite metode.
Sistemul TN-PERETE Standard, în diferite combinații dependente de grosimea de placi TECHNOACUSTIC și numărul de straturi ale căptușelii, oferă posibilitatea de creștere a nivelului de izolarea sonoră a construcției existente cu 20 dB.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-PERETE Standard este utilizat pentru sporirea calităților de izolare sonoră a pereților și pereților despărțitoare la construcții noi și la reconstrucții.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

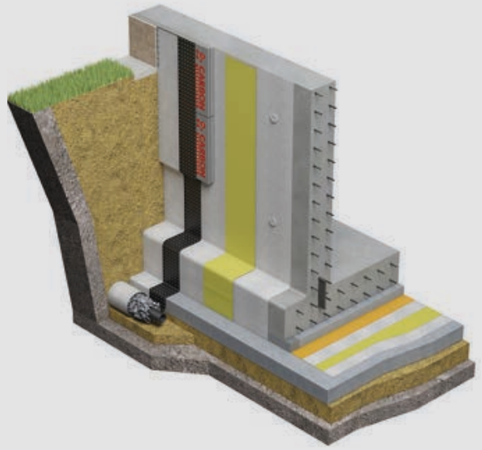
	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Perete din cărămidă	—	—
Profil din metal	—	—
TECHNOACUSTIC CT 5762-010-74182181-2012, m²	—	1,02
foi de gips-carton rezistente la foc sau hidrofuge într-un strat sau în două straturi	—	—
Finisaj final al încăperii	—	—
Profil din metal	—	—
Bandă compactată	—	—
Clei pentru plăci de termoizolare	—	—
Perete exterior	—	—

Caracteristicile de frecvență de izolare la zgomot aerian

CĂPTUȘEALĂ DIN FOI DE GHIPS-CARTON	GROSIMEA STRATULUI DE IZOLARE SONORĂ DIN VATĂ MINERALĂ, MM	RW, DB
Un strat	50 mm	15
Două straturi	50 mm	17
Un strat	100 mm	17
Două straturi	100 mm	20

SISTEMUL TN-FUNDAMENT BARIERĂ

Fixare mecanică



Descrierea sistemului
Sistemul este optimal pentru hidroizolarea fundațiilor afundate din beton armat monolit. Toate materialele utilizate în sistem sunt produse pe bază de polimeri termoplastici, reprezentând o alternativă perfectă materialelor pe bază de bitum modificat. Trăsătură specifică a sistemului se manifestă prin simplitatea montării și lipsei numărului mare de accesorii. Totodată sistemul este caracterizat prin siguranță ridicată care este manifestată prin rezistența și etanșarea cusăturilor de sudură, calitatea cărora poate fi testată garantat prin metoda instrumentală. Material de hidroizolare al sistemului este membrana PVC de clasă premium LOGICBASE V-SL (LOGICROOF T-SL) este fixată mecanic la pereți și liber aranjată pe bază de beton într-un strat orizontal. Legarea pânzei a membranei de hidroizolare este efectuată prin procedeu de sudare a suprapunerilor cu utilaj special automatizat cu crearea cusăturii de sudare duble și canalului central de aer (canal de control) care permite efectuare controlului asupra etanșeității rosturilor. În calitate de măsură de protecție suplimentară poate fi prevăzută amenajarea de drenaj la fundație.

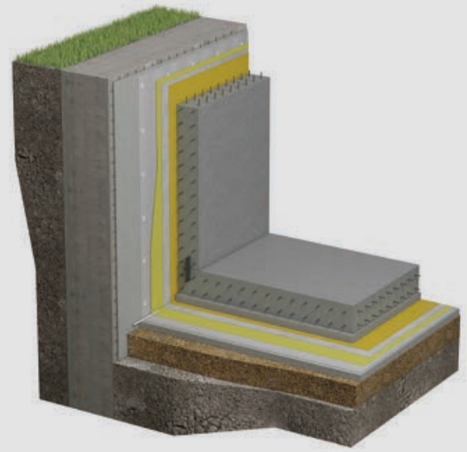
Domeniul de aplicare
Sistemul TN-FUNDAȚIE Barieră este destinat pentru hidroizolarea fundațiilor la clădiri și construcții mici cu nivelul de răspundere redus care sunt construite în gropi cu acoperiri reverse în condiții lipsei apelor subterane.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Geotextil găurit de ace, 500 g/m^2, m^2	Rulouri 2,15x45 m	2,3
Membrana de hidroizolare LOGICBASEV-SL (LOGICROOFT-SL) CTO 72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri 2,0x20 m	1,15
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3	lățime — 580 mm lungime — 1180 mm	1,02
Membrana profilată PLANTER geo CT 5774-041-72746455-2010, m^2	lățime — 2,0 m l ungime – 15 m	1,15
Compensator din polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3	lățime — 580 mm lungime — 1180 mm	după proiect
Pelicula din polietilena TECHNONICOL 200 mkm, m^2	Rulouri 1,5-3,0 m	1,15
PVC profil hidroizolant TECHNONICOL VR-240, m.l.	Colac de 20 de m.	după proiect
PVC rondel (element de fixare), buc.	Cutie cu 300 de buc.	după proiect

SISTEMUL TN-FUNDAMENT BARIERĂ PERETE ÎN SOL

Fixare mecanică



Descrierea sistemului
În condiții ridicării intensive a construcțiilor și în apropierea directă de la construcții și clădiri existente construcția fundațiilor este efectuată în gropi care sunt fortificate cu perete în sol sau prin îngrădire cu palplanșe, deseori este soluția tehnică unică în situația creată. În sistemul TN-FUNDAMENT Barieră Perete în sol în calitate de material de hidroizolare este utilizată membrana nearmată LOGICBASE V-SL (LOGICROOF T-SL) confecționată pe bază de polivinilclorid (PVC). Membrana de hidroizolare este montată înainte de executare a construcției de suport, pe bază de beton pe orizontală și pe îngrădirea nivelată a gropii, de tip perete în sol, pe verticală. Pentru pregătirea bazei este utilizat strat de nivelare din soluție de ciment-nisip sau polistiren extrudat. Pot fi utilizate mate din crumb de cauciuc și în unele cazuri membrana profilată PLANTER. Montarea sistemului este compusă din amenajarea secvență stratului de suport din geotextil, membrana de hidroizolare, strat de protecție de geotextil și peliculei de polietilenă. În afară de această pe suprafața orizontală este amenajată șapă din ciment-nisip pentru prevenirea deteriorării membrane în proces de montare al carcasei din armaturi.

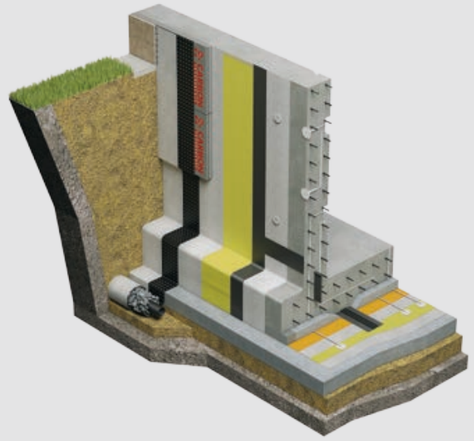
Domeniul de aplicare
TN-FUNDAMENT Barieră Perete în sol este destinat pentru hidroizolarea fundațiilor de clădiri mici cu nivelul de răspundere scăzut, care sunt ridicate în gropi cu construcții de îngrădire în cazul lipsei apelor subterane. În cazul descris fundația este nemijlocit alăturată la construcția de îngrădire.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Geotextil găurit de ace, 500 g/m^2, m^2	Rulouri 2,15x45 m	2,3
PVC rondel (element de fixare), buc.	Cutie cu 300 de buc.	după proiect
Membrana de hidroizolare LOGICBASEV-SL (LOGICROOF T-SL) CTO 72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri 2,0x20 m	1,15
Pelicula din polietilena TECHNONICOL 200 mkm, m^2	Rulouri 1,5-3,0 m;	1,15
Strat de întărire din membrana LOGICROOF T-SL CTO72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri 2,0x20 m	după proiect
PVC profil hidroizolant TECHNONICOL VR-240, m.l.	Colac de 20 de m.	după proiect

SISTEMUL TN-FUNDAMENT PROF

Fixare mecanică



Descrierea sistemului
Sistemul este utilizat la efectuarea lucrărilor de construcții în groapă deschisă. Montarea pe suprafețe verticale este efectuată pe construcții din beton armat deja zidite. În calitate de material de hidroizolare este utilizată membrana PVC LOGICBASE V-SL (LOGICROOF T-SL) cu strat galben de semnalizare. Specificul sistemului de hidroizolare TN-FUNDAMENT Prof este manifestat prin zonarea a câmpului de hidroizolare cu pane și prezența în cadrul acesteia a unui sistem injecțional de reparații.
Pentru secționarea hidroizolării de regulă sunt utilizate pane PVC profilate NR-220. În unele cazuri pentru zonarea hidroizolării pe pereți a fundației și plăcilor de acoperire este utilizată pană încleietoare TECHNONICOL.

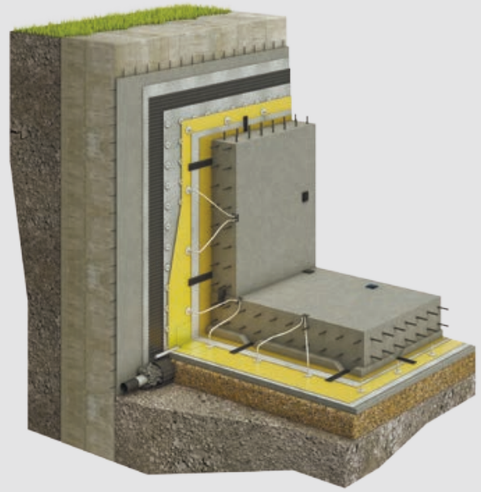
Domeniul de aplicare
Sistemul TN-FUNDAMENT Prof este destinat pentru hidroizolarea fundațiilor a clădirilor și construcțiilor în masă, cu nivelul de răspundere normal și ridicat care sunt construite în groapă cu acoperire reversă în condiții dificile și de dificultate medie a condițiilor geologic-inginerești.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Geotextil găurit de ace, 500 g/m^2, m^2	Rulouri 2,15x45 m	2,3
Membrana de hidroizolare LOGICBASE V-SL (LOGICROOFT-SL) CTO72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri 2,0x20 m	1,15
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012,m^3	lățime — 580 мм lungime — 1180 мм	1,02
Membrana profilată PLANTER geo CT 5774-041-72746455-2010, m^2	lățime –2.0 м lungime — 15м	1,15
PVC profil hidroizolant TECHNONICOL NR-220, m.l.	Colac de 20 de m.	după proiect
Compensator din polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF 300 CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3	lățime — 580 мм lungime — 1180 мм	după proiect
Pelicula din polietilena TECHNONICOL 200 mkm, m^2	Rulouri 1,5- 3,0 m	1,15
Știut de injecție TECHNONICOL, buc.	Cutie cu 350 de buc.	după proiect
PVC profil hidroizolant TECHNONICOL VR-240, m.l.	Colac de 20 de m.	după proiect
Tuburi de injecție, m.l.	Colac de 50 de m.	după proiect
PVC rondel (element de fixare), buc.	Cutie cu 300 de buc.	după proiect

SISTEMUL TN-FUNDAMENT PROF PERETE ÎN SOL

Fixare mecanică



Descrierea sistemului
Sistemul hidroizolării fundației exploatabile construit în gropi fortificate fără pante prin metoda perete în sol cu adâncirea de la 3 până la 20 de metrii. Sistemul protejează de la impactul negativ al apelor subterane (inclusiv celor de presiune) asupra construcției de sprijin al fundației, protejând spațiu exploatat contra umidității.
În calitate de materialul de hidroizolare este utilizată membrana PVC LOGICBASE V-SL (LOGICROOF T-SL) cu strat de semnalizare galben. Sistemul de hidroizolare este aranjat liber pe bază din beton pe orizontală și este fixată pe verticală a construcției de îngrădire cu ajutorul de PVC-rondel. Cusături
ai membranei sunt formate prin sudarea a pânzelor cu ajutorul aerului cald prin utilizarea utilajului special.
Pentru protejarea de la deteriorări mecanice membrana PVC LOGICBASE V-SL este amplasată între două straturi de geotextil. Pe construcții verticale și orizontale a fundației deasupra geotextilului este amenajată peliculă de polietilenă.
În afară de această pe orizontală sistem de hidroizolare este protejat de șapă din ciment-nisip.

Domeniul de aplicare
Sistemul TN-FUNDAMENT Prof Perete în sol este destinat pentru hidroizolarea fundațiilor a clădirilor și construcțiilor în masă cu nivelul de răspundere normal și ridicat care sunt construite în gropi cu acoperire reversă în condiții dificile și de dificultate medie a condițiilor geologic-inginerești. În cazul descris fundația este nemijlocit alăturat la construcția de îngrădire.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Membrana profilată PLANTER geo CT 5774-041-72746455-2010, m^2	lățime — 2.0 м lungime — 15м	1,15
Geotextil găurit de ace, 500 g/m^2, m^2	Rulouri 2,15x45 m	2,3
Membrana de hidroizolare LOGICBASE V-SL(LOGICROOFT-SL) CTO 72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri 2,0x20 m	1,15
Pelicula din polietilena TECHNONICOL 200 mkm, m^2	Rulouri 1,5- 3,0 m	1,15
Tuburi de injecție, m.l.	Colac de 50 de m.	după proiect
Strat de întărire din membrana LOGICBASE V-SL (LOGICROOF T-SL) CTO 72746455-3.4.1-2013, m^2	Rulouri 2,0x20 m	1,15
PVC profil hidroizolant TECHNONICOL NR-220,m.l.	Colac de 20 de m.	după proiect
PVC profil hidroizolant TECHNONICOL VR-240, m.l.	Colac de 20 de m.	după proiect
PVC rondel (element de fixare), buc.	Cutie cu 300 de buc.	după proiect
Tuburi de injecție, m.l.	Colac de 50 de m.	după proiect

SISTEMUL TN-FUNDAMENT DRENAJ

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul izolării fundațiilor încăperilor locuibile sau încăperilor exploatabile.
În calitate de membrană de hidroizolare se recomandă utilizarea materialelor bitum-polimerice de topire Technoelast EPP în două straturi care garantează cerințe înalte la izolare a încaperilor exploatate.
În calitate de material de izolare este utilizat polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF.
Organizarea drenajului la perete este efectuată prin utilizarea membranei de drenaj PLANTER geo ce dă posibilitatea eliminării efective a apelor subterane și atmosferice.
La soluri supuse înfoierii la ger este necesar de utilizat PLANTER active.

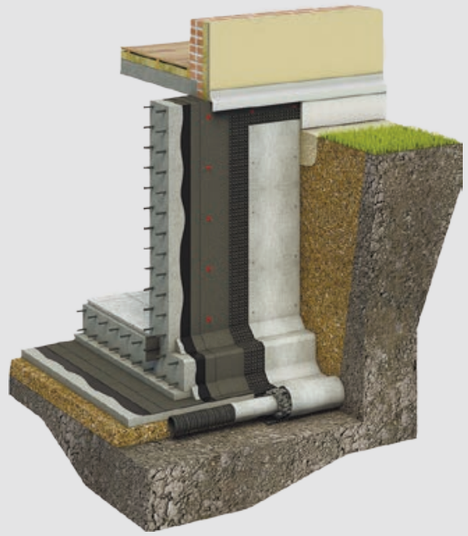
Domeniul de aplicare
Sistemul este utilizat pentru protecția edificiilor subterane cu încăperile exploatabile și de locuit la soluri argiloase și lutoase neluând în considerație nivelul apelor subterane și la soluri nisipoase cînd nivelul apelor subterane este mai sus de placă fundației. Se recomandă utilizarea sistemului dat la construcții amplasate în zona umezirii capilare cînd condiții de exploatare sunt conexate cu regim dur temperatural și umed.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Membrana de hidroizolare *** Technoelast EPP CT 5774-004-17925162-2003, m²	Rulouri, suprafața 10 m² (1 m x 10m)	2,3
Grund de bitum TECHNONICOL Nr. 01* CT 2244-047-17925162-2006, l	Eurocăldări metalice de 10 și 20 kg	0,350
Membrana profilată PLANTER geo CT 5774-041-72746455-2010, m²	Rulouri, suprafața 40 m² (2 m x 20 m)	1,05
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON PROF** CTO 72746455-3.3.1-2012, m³	Ambalaj — pachet** Lățime — 580 mm Lungime – 1180mm Înălțime – 400 mm	1,02
Cordon de umflare,m.l.	—	1,05
Peretele fundației	—	—
Țeavă de drenaj, m.l.	—	1,05
Pregătire de pietriș	—	—
Pervaz soluție ciment-nisip, m.l.	—	20 la m.l.
Sol de bază	—	—
Sol acoperirii reverse	—	—
Element de fixare TECHNONICOL Nr.01, Nr. 02 pentru fixarea plăcilor XPS, buc.	—	4

SISTEMUL TN-FUNDAMENT DRENAJ LAIT

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul izolării fundațiilor a încăperilor inexploatabile sau cu etajul tehnic.
În calitate de membrană de hidroizolare se recomandă utilizarea materialelor în rulouri bitum- polimerice de topire Technoelast TERRA, amenajat prin metoda de topire continuă ce oferă posibilitate de combinație optimă de viteză efectuării lucrărilor și siguranța izolării.
Organizarea drenajului la perete este efectuată prin utilizarea membranei de drenaj PLANTER geo oferă opțiunea eliminării apelor subterane și atmosferice.
La soluri supuse înfoierii de ger este necesar de utilizat PLANTER active. În calitate de soluție a izolării orizontale este utilizat sistemul «TN-POD HIDRO» cu utilizarea stratului de izolație termică a polistirenului extrudat TECHNONICOL CARBON.

Domeniul de aplicare
Sistemul este utilizat pentru protecția edificiilor subterane cu încăperi inexploatabile și cu etaj tehnic la soluri argiloase și lutoase la amplasarea fundației la adâncimea de 1,5 m neluând în considerație nivelul apelor subterane și la soluri nisipoase când nivelul apelor subterane este mai sus de placă fundației.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

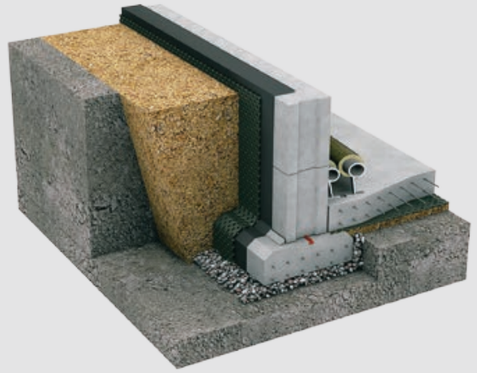
	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M²
Technoelast TERRA** CT 5774-003-00287852-99, m²	Rulouri, suprafața 10 m² (1 m x 10 m)	1,15
Grund de bitum TECHNONICOL Nr. 01* CT 2244-047-17925162-2006, l	Eurocăldări metalice de 10 și 20 kg	0,350
Membrana profilată PLANTER geo CT 5774-041-72746455-2010, m²	Rulouri, suprafața 30 m² (2 m x 15 m)	1,05
Peretele fundației	—	—
Țeavă de drenaj, m.l.	—	1,05
Pervaz soluție ciment-nisip, kg	—	20 per m.l.
Pregătire inginerică	—	—
Elemente de fixare TECHNONICOL Nr. 01 sau Nr. 02 pentru fixarea plăcilor XPS și membranei profilate PLANTER geo, buc.	—	4
Cordon de umflare, m.l.	—	1,05
Sol acoperirii reverse		

* materiale alternative: « Grund de bitum emulsie Nr.04»
** materiale alternative de hidroizolare: Technoelast EPP, aranjat în două straturi, material în rulouri Technoelast TERRA amenajat prin metoda fixării mecanice.

SOLUȚII FINITE ȘI SERVICII

SISTEMUL TN-FUNDAMENT STANDARD

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul este utilizat pentru protecția edificiilor subterane cu etajul tehnic sau încăperilor neexploatabile.
În calitate de membrană de hidroizolare se recomandă utilizarea masticului TECHNONICOL Nr.21. În cazul cerințelor ridicate la stratul de hidroizolare sau soluțiilor de proiectare este posibil de utilizat materiale în rulouri bitum-polimere (Technoelast EPP, Tehnoelast TERRA) sau materialul butum-polimer autoîncleietor Tehnoelast Barier BO.
Pentru protecția stratului de hidroizolare se utilizează membrana profilată PLANTER standard, care se fixează deasupra hidroizolării prin metoda fixării mecanice și împiedică posibile leziuni a hidroizolării la acoperirea reversă și protejează suplimentar de la impacte negative exterioare. În calitate de bază pentru placă podelei se utilizează PLANTER standard, mai detaliat despre soluția propusă este posibil de aflat în lista tehnică pentru seria POD — 01 «TN-POD Clasic».
Pentru izolarea termică a țevilor amplasate la etaje tehnice se recomandă utilizarea cilindrelor izolatoare TECHNONICOL.

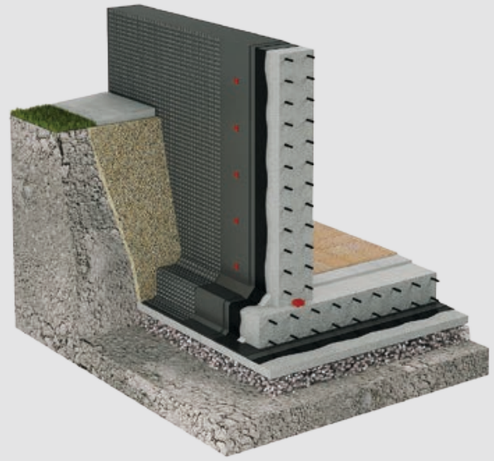
Domeniul de aplicare
Sistemul menționat este recomandabil pentru fundații prefabricate și fundații monolite cu etaje neexploatate, de subsol, parter, la soluri nisipoase cu nivel scăzut al apelor subterane.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Mastic pentru acoperiș TECHNONICOL Nr.21 (Technomast) CT 5775-018-17925162-2004, kg	Eurocăldări metalice de 10 și 20 kg și borcane de 3 kg	3,5-4
Grund de bitum TECHNONICOL Nr. 01 CT 2244-047-17925162-2006, l	Eurocăldări metalice de 10 și 20 kg	0,350
Membrana profilată PLANTER standard CT 5774-041-72746455-2010, m^2	Rulouri, suprafața 40 m^2 (2 m x 20 m)	1.05
Cilindru TECHNONICOL, m.l.	Conform proiectului	1.05 la m.l.
Fundație din beton armat	—	—
Preparație din pietriș	—	—-
Sol de bază	—	—
Sol acoperirii reverse	—	—
pervaz, kg	—	20 la m.l.
Pregătire de nisip	—	—

SISTEMUL TN-FUNDAMENT STANDARD OPTIMA

Fixare prin topire



Descrierea sistemului
Sistemul este utilizat pentru protecția construcțiilor subterane cu etajul tehnic sau încăperilor neexploatabile.
În calitate de membrana de hidroizolare în sistemul este folosit material bitum-polimer de topire în rulouri Technoelast EPP aplicat în două straturi care oferă respectarea cerințelor ridicate la izolarea a încăperilor interne. În calitate de protecție a stratului de hidroizolare este folosită membrana profilată PLANTER standard care este fixată mecanic în zonă de soclu, mai sus de membrana de hidroizolare și cu elemente de fixare TECHNONICOL Nr.1 la necesitatea amenajării fixării intermediare la înălțime. PLANTER standard previne deteriorări posibile a membranei de hidroizolare la acoperirea reversă a gropii sau de la alte impacte negative externe.

Domeniul de aplicare
Sistemul dat se recomandă pentru fundații prefabricate și monolite cu subsol neexploatabil, etajele tehnice sau de soclu la soluri nisipoase cu nivelul scăzut al apelor subterane.
În afară de această se recomandă utilizarea sistemului dat în cazuri cînd există posibilitatea de ridicare a nivelului apelor subterane în pofida faptului situațiilor neprevăzute de natură tecnogenă sau de dezastre naturale, la construcții cu cerințe ridicate la fiabilitatea izolării a elementelor înfundate, la o adâncime de stabilire a fundației de mai mult de 20 m.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Fundație din beton armat	—	—
Grund de bitum TECHNONICOL Nr. 01 CT 2244-047-17925162-2006, l.	Eurocăldări metalice de 10 și 20 kg	0,350
Technoelast EPP CT 5774-003-00287852-99, m^2	Rulouri, suprafața 10 m^2 (1 m x 10 m)	2,3
Element de fixare TECHNONICOL Nr.01, Nr. 02 pentru fixarea plăcilor XPS, buc.	—	4
Membrana profilată PLANTER standard CT 5774-041-72746455-2010, m^2	Rulouri, suprafața 40 m^2 (2 m x 20 m)	1.05
Sol acoperirii reverse	—	—
Sol de bază	—	—
Pervaz soluție ciment-nisip, kg	—	20 pînă la m.l.
Cordon de umflare, m.l.	—	1,05
Pregătire inginerică	—	—

SISTEMUL TN-FUNDAMENT PLACĂ SUEDEZĂ

Fundament prefabricat



Descrierea sistemului
Sistemul de izolare a fundației cu încăperile exploatabile sau locuibile fără amenajarea a subsolului.
Sistemul TN-FUNDAMENT Placă suedeză combină în sine amenajarea plăcii monolite termoizolate și sistemul de comunicații, inclusiv sistemul de încălzire a podului. Abordarea complexă oferă posibilitatea de creare a bazei termoizolate cu sisteme inginerești incorporate și suprafață netă a podului care este pregătit pentru amenajare a gresiei, parchetului sau altei acoperiri de finisaj. În calitate de material de izolare termică este utilizat polistiren extrudat de marcă TECHNONICOL CARBON ECO SP cu nivelul scăzut de absorbție a apelor și are rezistență ridicată la compresiune.

Domeniul de aplicare
Se recomandă pentru construcții de case de carcasă din betonul celular, caselor din lemn cu finisarea internă ulterioară, fără amenajarea subsolului. De asemenea pentru zone de construcții cu următoarele tipuri de sol: nisip, nisip lutos, argilă nisipoasă, argilă, și la soluri saturate de ape și cele tasabile.

Proprietăți fizico-mecanice de bază

	DIMENSIUNI, AMBALAJ	CONSUM PE M^2
Polistiren extrudat TECHNONICOL CARBON ECO SP CTO 72746455-3.3.1-2012, m^3	Ambalaj (2-5 buc)* lățime — 580 mm lungime — 2360 mm	după calcul
Fundație de beton	—	—
Armătură	—	—
Sistem de încălzire al pardoselii	—	—
Pat de nisip	—	—
Geotextil găurit ace TECHNONICOL 300 g/m^2, m^2	Rulouri suprafața 120 m^2 2,4m x 50 m	1,1
Sol de bază		
Sistemul de drenaj	—	—
Planter geo	Rulouri, suprafața 30 m^2 2,0 m x 15 m	1,2

Obiecte finisate

8

Aeroportul internațional Chișinău



Clădirea Parlamentului Republicii Moldova



Tele Radio Moldova



Studioul «Moldova-Film»



Fabrica de covoare în orașul Ungheni



Corpul nou al Spitalului Clinic Republican



Complex locativ «ColiseumPalace»



Centrul comercial «Grand Hall»



Centrul comercial «Baby Hall»



Centrul comercial «Atrium»



Centrul de medicină internațional «Medpark»



Complex locativ pe strada Lev Tolstoi



Bloc locativ pe strada Alexandru Doga



Complex locativ pe strada Nicolae Testemitanu

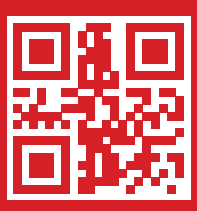


Parcul și lacul «Valia Morilor»



Complex locativ «Park Rezidence»





In această ediție sunt folosite imagini și materiale informative care sunt proprietatea Corporației TECHNONICOL.
Sunt înterzise: folosirea fără permiseune a imaginilor, tiparul parțial de texte.

WWW.TN.RU

8 800 200 05 65

CONSULTAȚII PROF