



SWEETONDALE

CATALOG DE MATERIALE



**MADE IN
UKRAINE**

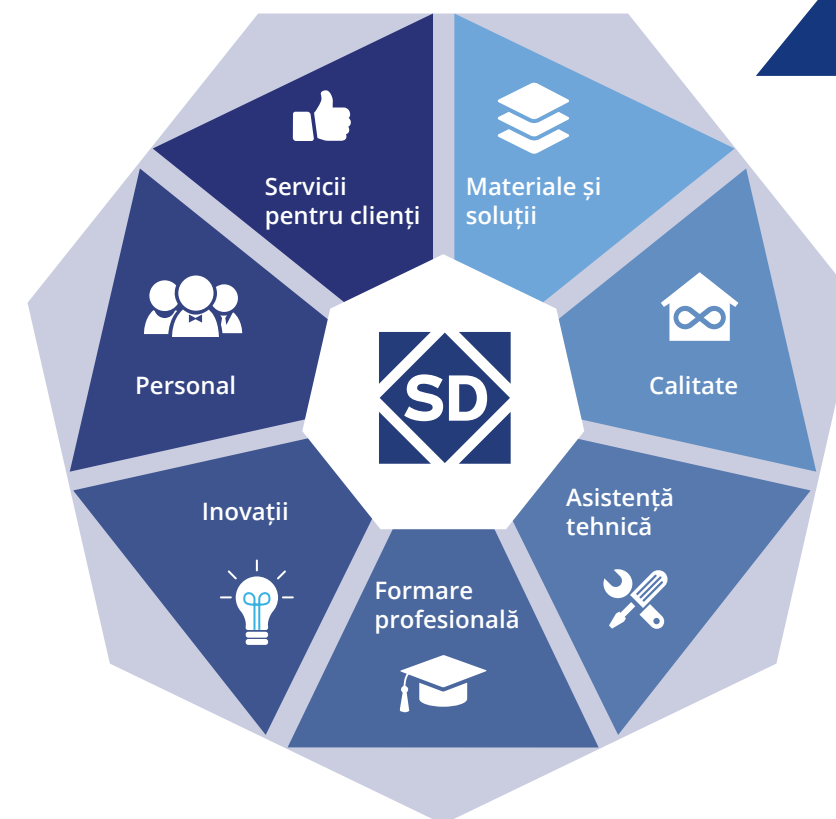


WWW.SWEETONDALE.CZ

Despre companie	4
1. Membrane pentru hidroizolare	9
2. Vata minerala THERMOWOOL	19
3. Polistiren extrudat XPS CARBOLEX	39
4. Izolație tehnică și protecție împotriva focului	45

SWEETONDALE

Unul dintre cei mai importanți producători de materiale termoizolante și hidroizolante din Ucraina



Parteneriate

Abordarea cuprinzătoare a SWEETONDALE asigură relații pe termen lung și reciproc avantajoase cu partenerii noștri

FACILITĂȚI DE PRODUCȚIE

Facilitățile și echipamentele noastre de producție ne permit să furnizăm materiale pentru proiecte mari de construcții și să dezvoltăm materiale unice în conformitate cu standardele și cerințele europene moderne

PRODUSE

Produsele noastre de înaltă calitate sunt utilizate pentru impermeabilizarea, izolarea fonică, izolarea termică și protecția împotriva incendiilor a structurilor, clădirilor și structurilor, echipamentelor industriale, conductelor și canalelor de aer.

3

unități de
producție

10+

țări către care
sunt exportate
produsele

50+

de soluții de sistem
pentru construcții

500+

de specialiști
calificați

1000+

de obiecte anual în
care sunt utilizate
materialele noastre

3,5 milioane de
euro

în cifra de afaceri
brută pe an

CONFORT. FIABILITATE.
SWEETONDALE

 **SWEETONDALE**

PRODUCEREA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII



POLISTIREN EXTRUDAT XPS

LOCAȚIE

Kamianske, Ucraina

CAPACITATE DE PRODUCȚIE

Peste 300 de mii de metri cubi pe an

MATERIALE

Polistiren extrudat
CARBOLEX

Polistiren extrudat
STYROPLIT

Linia de producție a companiei germane Berstorff este una dintre cele mai puternice și high-tech linii din Ucraina.

În plus față de echipamentele principale și auxiliare, structura de producție include un laborator de control al calității. Compania are un certificat internațional de conformitate cu sistemul de management al calității ISO 9001:2008.



MEMBRANE PENTRU HIDROIZOLARE

LOCAȚIE

Kamianske, Ucraina

CAPACITATE DE PRODUCȚIE

Peste 30 milioane m² pe an

MATERIALE

Membrană bituminoasă
HYDROBASE

Membrană bituminoasă
WATERBIT

Este o întreprindere modernă cu ciclu complet. Procesul de producție a roloilor bitum-polimer acoperă toate etapele - de la prelucrarea materiei prime până la ambalarea produselor finite.

Compania lucrează în mod constant pentru a-și extinde gama de produse pentru a satisface nevoile diverse ale clienților săi.



VATA MINERALA

LOCAȚIE

Cherkasy, Ucraina

CAPACITATE DE PRODUCȚIE

Peste 100 de mii de tone pe an

MATERIALE

Vata minerala **THERMOWOOL**

Vata minerala **ULTRA WOOL**

Izolație tehnică **THERMOWOOL TECH**

Una dintre cele mai mari întreprinderi moderne care produc izolații termice incombustibile în industria construcțiilor din Ucraina.

În toate etapele de producție - de la încărcarea și dozarea materiilor prime până la producerea topiturii, turnare și ambalare - există un control automatizat strict al principalilor indicatori ai procesului termic.

CONFORT. FIABILITATE.
SWEETONDALE



HYDROBASE

Membrane pentru hidroizolare



BRAND NOU

de hidroizolație bitumino-polimerică

Membrane pentru hidroizolare

• HYDROBASE ELAST	10
• HYDROBASE VENT	11
• HYDROBASE FLEX	12
• HYDROBASE ULTRA	13
• HYDROBASE STANDARD	14
• HYDROBASE LIGHT	15
• WATERBIT	16
• HYDROKLYM XMM	17



TEHNOLOGICITATE



FIABILITATE



SUPORT
TEHNIC



SWEETONDALE

**MADE IN
UKRAINE**

www.sweetondale.cz

+380 800 50 07 05

HYDROBASE ELAST

TY U 23.9-32944149-013:2024

Hidroizolație pentru acoperișuri, fundații și alte construcții edilitare



Mod de instalare (torch-on)



Garanție pentru etanșeitatea la apă



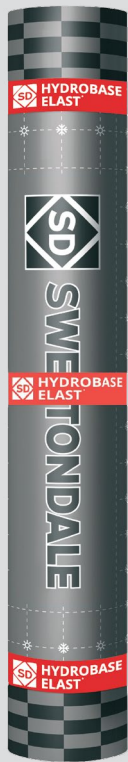
Rezistență ridicată



Reparabilitate ridicată



Durabilitate



Descrierea materialului

HYDROBASE ELAST este un material rului pentru acoperișuri și hidroizolație, bitumino-polimeric, care se aplică prin topire.

HYDROBASE ELAST se obține prin aplicarea pe ambele părți a unui liant bitumino-polimeric pe o bază din poliester. Liantul este compus din bitum, un modifiant polimeric SBS (stiren-butadien-stiren) și un umplutură minerală (talc, dolomit etc.). Stratul de protecție este realizat din granulație mare sau din filme polimerice. În funcție de tipul de acoperire și domeniul de aplicare, HYDROBASE ELAST se produce în două tipuri: HYDROBASE ELAST EKB – cu acoperire granuloasă mare pe fața superioară și folie polimerică pe partea care se topește; se utilizează pentru realizarea stratului superior al covorului de acoperiș.

HYDROBASE ELAST EPI – cu folie polimerică pe ambele părți ale materialului; se utilizează pentru realizarea stratului inferior al covorului de acoperiș și pentru hidroizolația construcțiilor (fundații, tuneluri etc.).

Depozitare

Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.

Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROBASE ELAST EPI	HYDROBASE ELAST EKB
Grosime, mm	4,0 ± 0,2	4,2 ± 0,2
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m²* (±0,25 kg)	5,2	5,5
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-	Lipsa pătrunderii apei
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	-
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului	588/392	588/392
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbă de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	-25	-25
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥100	≥100
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	1
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea încălzită	folie fără logo folie cu logo	ardezie folie cu logo
Dimensiuni, m	10x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

*- Greutatea pe m² este informativă, materialul se normalizează după grosime. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica acest indicator.

HYDROBASE VENT

TY U 23.9-32944149-013:2024

Materialul este utilizat pentru realizarea acoperișurilor „respirabile”, cu lipire în benzi pe suport



Durabilitate



Garanție pentru etanșeitatea la apă



Fiabilitate



Acoperiș respirabil



Mod de instalare (torch-on)



Reparabilitate ridicată



Descrierea materialului

HYDROBASE VENT este un material rului pentru acoperișuri și hidroizolație, care se aplică prin topire, având un liant bitumino-polimeric.

HYDROBASE VENT EKB – constă dintr-o bază de țesătură din poliester, acoperită pe ambele părți cu un liant bitumino-polimeric, cu straturi de protecție pe partea superioară sub formă de granulație mare și pe partea inferioară sub formă de granulație fină. Pe stratul protector inferior se aplică, în benzi, un alt strat de liant bitumino-polimeric. Pentru a preveni lipirea materialului, benzile sunt acoperite cu un film polimeric. Materialul este utilizat pentru realizarea unui covor de acoperiș ventilat „respirabil” de un singur strat.

HYDROBASE VENT EPI - constă dintr-o bază de țesătură din poliester, acoperită pe ambele părți cu un liant bitumino-polimeric, cu straturi de protecție pe partea superioară sub formă de folie de polietilenă și pe partea inferioară sub formă de granulație fină. Pe stratul protector inferior se aplică, în benzi, un alt strat de liant bitumino-polimeric. Pentru a preveni lipirea materialului, benzile sunt acoperite cu un film polimeric. Materialul este utilizat pentru realizarea stratului inferior al unui covor de acoperiș ventilat „respirabil” de două straturi.

Depozitare

Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.

Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROBASE VENT EPI	HYDROBASE VENT EKB
Grosime, mm	3,8 ± 0,2	4,2 ± 0,2
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m²* (±0,25 kg)	4,8	5,0
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	-	
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului	489/343	588/392
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbă de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	-20	-20
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥95	≥95
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	1
Tipul stratului de protecție:		
partea superioară	folie	ardezie
partea încălzită	înveliș ventilat	înveliș ventilat
Dimensiuni, m	10x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

*- Greutatea pe m² este informativă, materialul se normalizează după grosime. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica acest indicator.

HYDROBASE FLEX

TY Y 23.9-32944149-013:2024

Hidroizolația acoperișurilor și a construcțiilor



Durabilitate



Garanție pentru etanșeitatea la apă



Fiabilitate



Reparabilitate ridicată



Mod de instalare (torch-on)

Descrierea materialului

HYDROBASE FLEX este un material ruluu pentru acoperișuri și hidroizolație, bitumino-polimeric, care se aplică prin topire.

HYDROBASE FLEX se obține prin aplicarea pe ambele părți a unui liant bitumino-polimeric pe o bază din poliester. Liantul este compus din bitum, un modifiant polimeric SBS (stiren-butadien-stiren) și un umplutură minerală (talc, dolomit etc.). Stratul de protecție este realizat din granulație mare sau din filme polimerice.

În funcție de tipul de acoperire și domeniul de aplicare, HYDROBASE FLEX se produce în două tipuri:

HYDROBASE FLEX K - cu acoperire granuloasă mare pe fața superioară și folie polimerică pe partea care se topește; se utilizează pentru realizarea stratului superior al covorului de acoperiș.

HYDROBASE FLEX Π - cu folie polimerică pe ambele părți ale materialului; se utilizează pentru realizarea stratului inferior al covorului de acoperiș și pentru hidroizolația construcțiilor (fundații, tuneluri etc.).

Depozitare

Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice.

Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.



Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROBASE FLEX ENΠ	HYDROBASE FLEX EKΠ
Grosime, mm	2,8 ± 0,2	3,8 ± 0,2
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m²* (±0,25 kg)	4,1	5,3
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-	Lipsa pătrunderii apei
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	-
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului	489/343	489/343
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbă de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	-20	-20
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥95	≥95
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	1
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea încălzită	folie fără logo folie cu logo	ardezie folie cu logo
Dimensiuni, m	10x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

*- Greutatea pe m² este informativă, materialul se normalizează după grosime. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica acest indicator.

HYDROBASE ULTRA

TY Y 23.9-32944149-013:2024

Hidroizolația acoperișurilor și a construcțiilor



Mod de instalare (torch-on)



Barieră de vapori pe bază din beton



Ușurință în utilizare

Descrierea materialului

HYDROBASE ULTRA este un material compus dintr-o bază din țesătură din fibră de sticlă, poliester sau o bază combinată, acoperită pe ambele părți cu un liant bituminos-polimeric. Stratul superior de protecție poate fi fie granulație mare, fie film polimeric, iar stratul inferior este realizat din film polimeric. Materialele sunt produse pentru aplicare prin topire.

În funcție de tipul stratului de protecție și domeniul de utilizare, sunt disponibile următoarele tipuri:

HYDROBASE ULTRA K - cu granulație mare pe partea superioară și film polimeric pe partea inferioară (cea care se topește); se utilizează pentru realizarea stratului superior al covorului de acoperiș.

HYDROBASE ULTRA Π - cu film polimeric pe ambele părți ale materialului; se utilizează pentru realizarea straturilor inferioare ale covorului de acoperiș, pentru hidroizolarea construcțiilor și, de asemenea, ca strat de barieră împotriva vaporilor.

Depozitare

Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice.

Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.



Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROBASE ULTRA Π	HYDROBASE ULTRA K
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m²* (±0,25 kg)	3,0 3,5 **	4,0 4,5 **
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-	Lipsa pătrunderii apei
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	-
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului pe țesătura de sticlă pe țesătura din poliester	343/- 400/-	343/- 400/-
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbă de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	-15	-15
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥105	≥105
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	1
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea încălzită	folie fără logo folie cu logo	ardezie folie cu logo
Dimensiuni, m	10x1*** 15x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

* - abaterea de la valoarea nominală a masei pentru 1 m² nu trebuie să depășească ±0,25 kg

** - este posibilă fabricarea materialelor la comandă

***- pentru materialul cu o masă de 3,5 kg/m².

HYDROBASE STANDARD

TY Y 23.9-32944149-013:2024

Hidroizolația acoperișurilor și a construcțiilor



Mod de instalare (torch-on)



Clasa „economic”



Ușurință în utilizare



Descrierea materialului

HYDROBASE STANDARD este un material compus dintr-o bază din țesătură de fibră de sticlă, poliester sau o bază combinată, acoperită pe ambele părți cu un liant bituminos. Stratul superior de protecție este realizat fie din granulație mare, fie din film polimeric, iar stratul inferior este din film polimeric. Materialele sunt produse pentru aplicare prin topire. În funcție de tipul stratului de protecție și domeniul de utilizare, sunt disponibile următoarele tipuri: **HYDROBASE STANDARD K** - cu granulație mare pe fața superioară și film polimeric pe partea care se topește; se utilizează pentru realizarea stratului superior al covorului de acoperiș. **HYDROBASE STANDARD Π** - cu film polimeric pe ambele fețe ale materialului; se utilizează pentru realizarea straturilor inferioare ale covorului de acoperiș și pentru hidroizolarea construcțiilor.

Depozitare

Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.

Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROBASE STANDARD Π	HYDROBASE STANDARD K
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m ² * (±0,25 kg)	2,5	4,0
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-	-
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	Lipsa pătrunderii apei
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului pe țesătura de sticlă pe țesătura din poliester	294/-343/-	294/-343/-
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbură de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	-10	-10
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥90	≥90
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	2
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea încălzită	folie fără logo folie fără logo	ardezie folie fără logo
Dimensiuni, m	15x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

* - abaterea de la valoarea nominală a masei pentru 1 m² nu trebuie să depășească ±0,25 kg

HYDROBASE LIGHT

TY Y 23.9-32944149-013:2024

Hidroizolația acoperișurilor și a construcțiilor



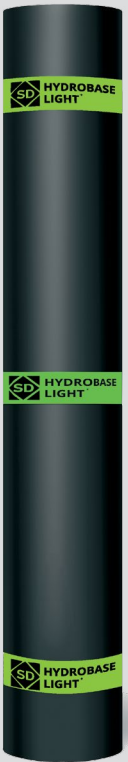
Mod de instalare (torch-on)



Clasa „economic”



Ușurință în utilizare



Descrierea materialului

HYDROBASE LIGHT este un material compus dintr-o bază din țesătură de fibră de sticlă, poliester sau o bază combinată, acoperită pe ambele părți cu un liant bituminos. Stratul de protecție superior este realizat fie din granulație mare, fie din film polimeric, iar stratul inferior este din film polimeric. Materialele sunt produse pentru aplicare prin topire. În funcție de tipul stratului de protecție și domeniul de utilizare, sunt disponibile următoarele tipuri: **HYDROBASE LIGHT K** - cu granulație mare pe fața superioară și film polimeric pe partea care se topește; se utilizează pentru realizarea stratului superior al covorului de acoperiș. **HYDROBASE LIGHT Π** - cu film polimeric pe ambele fețe ale materialului; se utilizează pentru realizarea straturilor inferioare ale covorului de acoperiș și pentru hidroizolarea construcțiilor.

Depozitare

Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.

Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROBASE LIGHT Π	HYDROBASE LIGHT K
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m ² * (±0,25 kg)	2,5	3,5
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-	-
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	Lipsa pătrunderii apei
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului pe țesătura de sticlă pe țesătura din poliester	294/-343/-	294/-343/-
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbură de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	0	0
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥80	≥80
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	3
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea încălzită	folie fără logo folie fără logo	ardezie folie fără logo
Dimensiuni, m	15x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

* - abaterea de la valoarea nominală a masei pentru 1 m² nu trebuie să depășească ±0,25 kg

WATERBIT

TY Y 23.9-32944149-013:2024

Hidroizolația acoperișurilor și a construcțiilor



Mod de instalare (torch-on)



Clasa „economic”



Ușurință în utilizare



Descrierea materialului
WATERBIT este un material compus dintr-o bază din țesătură de fibră de sticlă, poliester sau o bază combinată, acoperită pe ambele părți cu un liant bituminos. Stratul superior de protecție este realizat fie din granulație mare, fie din film polimeric, iar stratul inferior este din film polimeric. Materialele sunt fabricate pentru aplicare prin topire.
În funcție de tipul stratului de protecție și domeniul de utilizare, sunt disponibile următoarele tipuri:
WATERBIT K - cu granulație mare pe partea superioară și film polimeric pe partea de aplicare prin topire; se utilizează pentru realizarea stratului superior al covorului de acoperiș.
WATERBIT Π - cu film polimeric pe ambele fețe ale materialului; se utilizează pentru realizarea straturilor inferioare ale covorului de acoperiș și pentru hidroizolarea construcțiilor.

Depozitare
Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice.
Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.

Caracteristici fizico-mecanice

	WATERBIT Π	WATERBIT K
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m²* (±0,25 kg)	2,0 2,5	3,5 4,0
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-	-
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei	Lipsa pătrunderii apei
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului pe țesătura de sticlă pe țesătura din poliester	294/- 343/-	294/- 343/-
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbură de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	-5	-5
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥95	≥95
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-	3
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea încălzită	folie fără logo folie cu logo	ardezie folie cu logo
Dimensiuni, m	15x1	10x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo	

* - abaterea de la valoarea nominală a masei pentru 1 m² nu trebuie să depășească ±0,25 kg

HYDROKLYM

TY Y 23.9-32944149-013:2024

Strat de separare în structurile de construcție, covor de substrat sub țigla bituminoasă.



Pentru acoperișuri înclinate.



Clasa „economic”



Ușurință în utilizare



Descrierea materialului
HYDROKLYM – este un material de substrat destinat montajului sub țigla bituminoasă (șindrilă flexibilă).
HYDROKLYM XMM – se obține prin aplicarea pe ambele fețe ale unei baze din fibră de sticlă (țesătură de sticlă) a unui liant bituminos compus din bitum, materiale de umplutură (dolomită, talc) și aditivi tehnologici (modificatori polimerici), urmată de aplicarea unui strat protector pe ambele părți ale materialului sub formă de granulație fină.
HYDROKLYM XMM - este destinat realizării stratului de bază de izolație în sistemele de acoperișuri înclinate cu utilizarea țiglei bituminoase ca strat hidroizolant, precum și ca strat de separare în structurile de construcție.

Depozitare
Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice.
Termenul de garanție pentru depozitarea produsului în rulouri este de 12 luni de la data fabricației, în ambalajul original al producătorului și cu respectarea condițiilor de depozitare și transport.

Caracteristici fizico-mecanice

	HYDROKLYM XMM
Greutate pe unitatea de suprafață, kg/m²* (±0,25 kg)	2,0
Etanșeitate la apă sub presiune de 2 KPa timp de 24 ore	-
Etanșeitate la apă sub presiune de 60 kPa timp de 24 ore	Lipsa pătrunderii apei
Forța de rupere la întindere, N, nu mai puțin de – longitudinal/transversal față de axa materialului	294/-
Flexibilitate pe o grindă cu raza de curbură de (25,0±0,2) mm la o temperatură, °C nu mai mare de	0
Rezistență la scurgere la temperaturi ridicate, °C	≥80
Pierdere granulelor de acoperire, g/probă, nu mai mult de	-
Tipul stratului de protecție: partea superioară partea inferioară	nisip cu granulație fină nisip cu granulație fină
Dimensiuni, m	15x1
Ambalare	ambalaj termocontractabil alb cu logo

* - abaterea de la valoarea nominală a masei pentru 1 m² nu trebuie să depășească ±0,25 kg

THERMOWOOL

Izolație termică profesională

BRAND NOU

de izolație termică minerală

Vata minerala THERMOWOOL

• THERMOWOOL LIGHT	20
• THERMOWOOL BLOCK	21
• THERMOWOOL VENT EXTRA 75	22
• THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG	23
• THERMOWOOL VENT VENT STANDARD 80	24
• THERMOWOOL VENT VENT STANDARD 80 FG	25
• THERMOWOOL VENT FAS EXTRA 90	26
• THERMOWOOL VENT FAS STANDART 100	27
• THERMOWOOL VENT FAS COTTAGE 105	28
• THERMOWOOL VENT FAS OPTIMA 120	29
• THERMOWOOL VENT FAS EFFECT 135	30
• THERMOWOOL VENT FAS PROF 145	31
• THERMOWOOL ROOF N	32
• THERMOWOOL ROOF V	33
• THERMOWOOL ROOF PROF 160	34
• THERMOWOOL ACOUSTIC 40	35
• THERMOWOOL SANDWICH WALL 110	36



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
RIDICATĂ



DURABILĂ



SIGURANȚĂ
LA INCENDIU



SWEETONDALE



MADE IN
UKRAINE

www.sweetondale.cz

+380 800 50 07 05

2

THERMOWOOL LIGHT

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL LIGHT sunt plăci incombustibile din vată mineralăpe bază de bazalt



Efficiență termică ridicată



Greutate redusă



Nu arde

Descrierea materialului:

THERMOWOOL LIGHT – sunt plăci termoizolante și fonoizolante, incombustibile, hidrofobizate, din vată minerală pe bază de roci bazaltice.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL LIGHT sunt destinate izolării termice și fonice a elementelor de construcție ale clădirilor rezidențiale și industriale, în care materialul izolan nu este supus la sarcini mecanice externe (mansarde, planșee de pod, pardoseli cu izolația montată între grinzi; pereți despărțitori din structuri ușoare).

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL LIGHT EXTRA 30	THERMOWOOL LIGHT OPTIMA 35
Densitate, kg/m³	30±5	35±5
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,038	0,036
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	0,5	0,5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1	1
Reacția la foc	A1	A1
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-100, 150-200	50-100, 130-200

THERMOWOOL BLOCK

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL BLOCK sunt plăci incombustibile din vată mineralăpe bază de bazalt



Nu arde



Nu se micșorează

Descrierea materialului:

THERMOWOOL BLOCK – sunt plăci termoizolante și fonoizolante, incombustibile, hidrofobizate, din vată minerală pe bază de roci bazaltice.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL BLOCK sunt recomandate pentru utilizare în construcții civile și industriale ca material termoizolant și fonoizolant în diverse tipuri de zidării multistrat, pereți din structuri ușoare (inclusiv exteriori) cu diferite tipuri de finisaje exterioare (precum siding-ul), precum și ca primul (interior) strat termoizolant în sistemele de fațadă ventilată cu strat de aer, în configurații cu două straturi.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL BLOCK STANDARD 45	THERMOWOOL BLOCK OPTIMA 55	THERMOWOOL BLOCK PROF 65
Densitate, kg/m³	45±5	55±5	65±5
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,036	0,035	0,036
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	0,5	0,5	0,5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3	3	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1	1	1
Reacția la foc	A1	A1	A1
Lungime, mm	1200	1200	1200
Lățime, mm	600	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200	50-200	50-200

THERMOWOOL VENT EXTRA 75

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 sunt plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt



Descrierea materialului:

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 – sunt plăci termo-fonoizolante incombustibile, hidrofobizate, fabricate din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL VENT EXTRA 75 sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale, ca izolație termică într-un singur strat sau ca strat exterior în sistemele de izolație termică în două straturi, în fațade ventilate cu strat de aer.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.

Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL VENT EXTRA 75
Densitate, kg/m³	75±7
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,035
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	10
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt, laminate pe o față cu țesătură din fibră de sticlă.



Descrierea materialului:

THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG - sunt plăci termo-fonoizolante incombustibile, hidrofobizate, fabricate din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului, prevăzute cu un strat de acoperire pe o față din țesătură de fibră de sticlă.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale, ca strat unic de izolație termică sau ca strat exterior în soluții de izolație termică în două straturi, în sisteme de fațadă ventilată cu strat de aer. La utilizarea materialului izolant cu acoperire din fibră de sticlă nu este necesară aplicarea unei membrane de protecție împotriva vântului.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.

Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL VENT EXTRA 75 FG
Densitate, kg/m³	75±7
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,035
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	10
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL VENT STANDARD 80

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.

Nu arde

Permeabilitate la vapori

Descrierea materialului:

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo-fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL VENT STANDARD 80 sunt destinate utilizării în construcțiile industriale și civile ca strat termo-fonoizolant în sistemele de fațadă ventilată.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL VENT STANDARD 80
Densitate, kg/m³	80±8
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,035
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	10
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 FG

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 FG reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.

Nu arde

Permeabilitate la vapori

Descrierea materialului:

THERMOWOOL VENT STANDARD 80 FG sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului, prevăzute cu un strat de acoperire pe o față din țesătură de fibră de sticlă.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL VENT STANDARD 80 FG sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale, ca izolație termică într-un singur strat sau ca strat exterior în soluții de izolație termică în două straturi, în fațade ventilate cu strat de aer. La utilizarea materialului izolant cu acoperire din fibră de sticlă nu este necesară aplicarea unei membrane de protecție împotriva vântului.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL VENT STANDARD 80 FG
Densitate, kg/m³	80±8
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,035
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	10
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600, 1000
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL FAS EXTRA 90

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS EXTRA 90 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt



Descrierea materialului:

THERMOWOOL FAS EXTRA 90– sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL FAS EXTRA 90 sunt destinate utilizării ca strat de izolație termică în sistemele de fațadă cu strat exterior de tencuială, pentru utilizare în interior, pe logii și balcoane vitrate (cu limită de înălțime de până la 3 m) în clădiri cu mai multe etaje.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.

Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL FAS EXTRA 90
Densitate, kg/m³	90±10
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,036
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	15
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	5
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL FAS STANDART 100

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS STANDART 100 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Descrierea materialului:

THERMOWOOL FAS STANDART 100– sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL FAS STANDART 100 sunt destinate utilizării ca strat de izolație termică în sistemele de fațadă cu strat exterior de tencuială, în clădiri cu înălțime mică de până la 10 m, precum și pe secțiunile de pereți aflate în interiorul logiilor și balcoanelor vitrate, pe trepte și platforme de scări ale clădirilor cu mai multe etaje, indiferent de înălțimea acestora.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.

Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL FAS STANDART 100
Densitate, kg/m³	100±10
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,036
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	20
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	10
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL FAS COTTAGE 105

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS COTTAGE 105 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Nu arde



Rezistență ridicată la desprinderea straturilor



Permeabilitate la vapori

Descrierea materialului:

THERMOWOOL FAS COTTAGE 105– sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL FAS COTTAGE 105 sunt destinate utilizării ca strat de izolație termică în sistemele de fațadă cu strat exterior de tencuială, în clădiri cu înălțime mică de până la 10 m, precum și pe secțiunile de pereți aflate în interiorul logiilor și balcoanelor vitrate, pe trepte și platforme de scări ale clădirilor cu mai multe etaje, indiferent de înălțimea acestora.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL FAS COTTAGE 105
Densitate, kg/m³	105±10
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,036
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	20
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	10
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200

THERMOWOOL FAS OPTIMA 120

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Nu arde



Rezistență ridicată la desprinderea straturilor



Permeabilitate la vapori

Descrierea materialului:

THERMOWOOL FAS OPTIMA 120– sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL FAS OPTIMA 120 sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale ca izolație termică și fonică în sistemele de izolație exterioară a pereților cu strat protector-decorativ de tencuială subțire (fără limită de înălțime).

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL FAS OPTIMA 120
Densitate, kg/m³	120±10
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,037
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	30
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	15
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-180

THERMOWOOL FAS EFFECT 135

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS EFFECT 135 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Nu arde



Rezistență ridicată la desprinderea straturilor



Permeabilitate la vapori

Descrierea materialului:

THERMOWOOL FAS EFFECT 135 – sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL FAS EFFECT 135 sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale ca izolație termică și fonică în sistemele de izolație exterioară a pereților cu strat protector-decorativ de tencuială subțire.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL FAS EFFECT 135
Densitate, kg/m³	135±13
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,038
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	40
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	15
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	40-180

THERMOWOOL FAS PROF 145

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL FAS PROF 145 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Rezistență ridicată la desprinderea straturilor



Nu arde

Descrierea materialului:

THERMOWOOL FAS PROF 145 –sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL FAS PROF 145 sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale ca izolație termică și fonică în sistemele de izolație exterioară a pereților cu strat protector-decorativ de tencuială subțire.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL FAS PROF 145
Densitate, kg/m³	145±14
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,039
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	40
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	15
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-160

THERMOWOOL ROOF N

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF N reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.

 Fiabilitate

 Nu arde

Descrierea materialului:

THERMOWOOL ROOF N – sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL ROOF N PROF 120, EXTRA 100 și OPTIMA 110 sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale ca strat de izolație termică, atât în construcții noi, cât și în reconstrucții de clădiri și structuri de diverse tipuri, ca strat inferior în sistemele de izolație termică a acoperișurilor cu două sau trei straturi.

Depozitare:

Plăcile THERMOWOOL ROOF N PROF 120, EXTRA 100 și OPTIMA 110 sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale ca strat de izolație termică, atât în construcții noi, cât și în reconstrucții de clădiri și structuri de diverse tipuri, ca strat inferior în sistemele de izolație termică a acoperișurilor cu două sau trei straturi.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL ROOF N EXTRA 100	THERMOWOOL ROOF N OPTIMA 110	THERMOWOOL ROOF N PROF 120
Densitate, kg/m ³	100±10	110±10	120±10
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,036	0,036	0,036
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	30	30	40
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	-	7,5	7,5
Încărcătura punctuală, N, nu mai mică	400	450	350
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m ² , maxim	3	3	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m ² , maxim	1	1	1
Reacția la foc	A1	A1	A1
Lungime, mm	1200	1200	1200
Lățime, mm	600	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	50-200	50-200	50-180

THERMOWOOL ROOF V

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF V reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.

 Fiabilitate

 Nu arde



Încărcătură
concentrată
mare

Descrierea materialului:

THERMOWOOL ROOF V – sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL ROOF V sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale ca strat de izolație termică, atât în construcții noi, cât și în reconstrucții de clădiri și structuri de diverse tipuri. Acestea sunt utilizate ca strat superior în structuri de acoperișuri cu două sau trei straturi, precum și ca strat inferior în structuri de acoperișuri cu mai multe straturi, la încărcături mari pe acoperișurile din tablă profilată din oțel.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL ROOF V EXTRA 170	THERMOWOOL ROOF V OPTIMA 180	THERMOWOOL ROOF V PROF 190
Densitate, kg/m ³	170±15	180±15	190±15
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,038	0,040	0,040
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	50	60	70
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	-	15	-
Încărcătura punctuală, N, nu mai mică	650	700	700
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m ² , maxim	3	3	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m ² , maxim	1	1	1
Reacția la foc	A1	A1	A1
Lungime, mm	1200	1200	1200
Lățime, mm	600	600	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	30-110	30-110	30-110

THERMOWOOL ROOF PROF 160

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ROOF PROF 160 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Fiabilitate



Nu arde



Încărcătură concentrată mare

Descrierea materialului:

THERMOWOOL ROOF PROF 160 – sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL ROOF PROF 160 sunt destinate utilizării ca strat principal de izolație termică în acoperișuri din beton armat sau tablă profilată metalică cu covor de acoperiș de toate tipurile, inclusiv fără a se instala șapă de protecție.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL ROOF PROF 160
Densitate, kg/m³	160±15
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,039
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	50
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	-
Încărcătura punctuală, N, nu mai mică	600
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	30-130

THERMOWOOL ACOUSTIC 40

TY U B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL ACOUSTIC 40 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Durabilitate



Nu arde



Reduce nivelul de zgomot

Descrierea materialului

THERMOWOOL ACOUSTIC 40 – sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, fonoabsorbante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului. Dispunerea specială a fibrelor le conferă proprietăți excelente de absorbție a sunetului.

Domeniul de aplicare

Plăcile THERMOWOOL ACOUSTIC 40 sunt recomandate pentru utilizare ca material fonoabsorbant în construcțiile de pereți și fațade din cadre și plăci de perete, în structuri de plafoane suspendate, precum și în plăci de pardoseală, atunci când izolația nu este supusă la încărcături.

Depozitare

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.



Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL ACOUSTIC 40
Densitate, kg/m³	40±5
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,037
Tensiune la compresiune la 10% deformare liniară, kPa, minim	0,5
Coefficientul de absorbție a sunetului:	
Plăci cu grosimea de 40 mm Plăci cu grosimea de 100 mm Plăci cu grosimea de 150 mm Plăci cu grosimea de 200 mm	Clasa C Clasa A Clasa A Clasa A
Reacția la foc	A1
Lungime, mm	1200
Lățime, mm	600
Grosime (cu pas de 10 mm)	40-200

THERMOWOOL SANDWICH WALL 110

TY Y B.2.7-23.9-35492904-006:2024

THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 reprezintă plăci incombustibile din vată minerală pe bază de bazalt.



Descrierea materialului:

THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 – sunt plăci incombustibile, hidrofobizate, termo- și fonoizolante din vată minerală pe bază de roci vulcanice din grupa bazaltului.

Domenii de utilizare:

Plăcile THERMOWOOL SANDWICH WALL 110 sunt destinate utilizării ca strat de izolație termică în panourile sandwich cu 3 straturi și acoperire metalică.

Depozitare:

Plăcile trebuie depozitate ambalate, așezate în stive pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva precipitațiilor atmosferice. Înălțimea stivei de plăci nu trebuie să depășească 3 metri. Termenul de garanție pentru depozitare este de 6 luni de la data fabricației.

Caracteristici fizico-mecanice

	THERMOWOOL SANDWICH WALL 110
Densitate, kg/m³	105±20
Conductivitate termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), maxim	0,043
Rezistența la compresiune, kPa, cel puțin	60
Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafața plăcii, kPa, minim	100
Limita rezistenței la forfecare, kPa, cel puțin	50
Absorbție de apă pe termen lung, kg/m², maxim	3
Absorbție de apă pe termen scurt, kg/m², maxim	1
Reacția la foc	A1
Parametri geometrici	La comandă



CARBOLEX

XPS Izolație profesională



BRAND NOU

POLISTIREN EXTRUDAT

Polistiren extrudat XPS CARBOLEX

- XPS CARBOLEX ECO
- XPS CARBOLEX ECO FAS
- XPS CARBOLEX PROF
- XPS CARBOLEX SOLID

40
41
42
43

50
de ani

DURABILITATE



EFICIENȚĂ ENERGETICĂ
RIDICATĂ



REZISTENȚĂ
MARE



www.sweetondale.cz

+380 800 50 07 05

3

XPS CARBOLEX ECO

TY Y 22.2-32944149-012:2024

Material termoizolant de înaltă eficiență pentru izolarea caselor de vacanță și a caselor private



Izolație termică ridicată



Absorbție redusă de apă



Durabilitate



Conține grafit

Descrierea produsului

Polistirenul extrudat **XPS CARBOLEX ECO** este un material termoizolant cu pori închisi distribuiți uniform. **XPS CARBOLEX ECO** nu absoarbe apă, nu se umflă și nu se contractă, este chimic rezistent și nu este predispus la putrezire. Rezistența mare permite obținerea unei baze uniforme și, în același timp, rigide, ceea ce crește semnificativ durata de viață a întregului sistem termoizolant.

Avantaje

- Domeniu larg de utilizare**
XPS CARBOLEX ECO este utilizat în construcțiile de case de vacanță și de mică înălțime pentru realizarea izolării termice a fundațiilor, acoperișurilor, podelelor și izolației fațadelor.
- Eficiență energetică**
Are o conductivitate termică scăzută, protejează împotriva pierderii de căldură.
- Rezistență biologică**
Este rezistent la insecte și rozătoare, nu este predispus la putrezire.
- Absorbție minimă de apă**
Absoarbe aproape deloc umiditate, nu se umflă și nu se descompune.
- Ecologic**
Nu conține formaldehide și nu eliberează substanțe dăunătoare în timpul utilizării.
- Stabilitatea caracteristicilor**
Nu suferă contracție pe întreaga durată de viață.
- Durabilitate**
Va dura cel puțin 50 de ani fără a necesita înlocuire.

Depozitare

Plăcile trebuie depozitate ambalate și stivuite pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva acțiunii precipitațiilor atmosferice.



Specificații tehnice polistiren extrudat

Numele indicatorului	Valoare
Rezistența la compresiune, kPa, nu mai mică de	
20 mm	150
30 mm	150
40 mm	150
50 mm	200
60 mm și peste	200
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe față de planul plăcii*, kPa	100
Conductivitatea termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), nu mai mare	0,033
Absorbția de apă la imersie îndelungată, nu mai mare de, %	0,4
Temperatura de operare	de la -50°C până la +75°C

Parametrii geometrici

Indicator	Valoare, muchie în L	Valoare, muchie dreaptă
Lungime, mm	1180 (±10)	1200 (±10)
Lățime, mm	580 (±8)	600 (±8)
Grosime**, mm	30,40,50,100	20

* Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafețele frontale se determină pentru plăcile fabricate prin metoda ThermoBonding
** Plăcile cu grosimea de 60 mm sau mai mult pot fi fabricate utilizând metoda ThermoBonding

XPS CARBOLEX ECO FAS

TY Y 22.2-32944149-012:2024

Soluție profesională pentru izolarea termică a fațadei și a soclului



Aderență îmbunătățită a amestecurilor de tencuială



Izolație termică ridicată



Ușurință în montaj



Durabilitate

Descrierea produsului

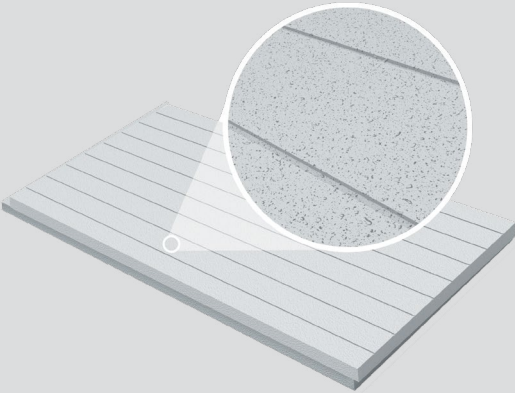
Polistirenul extrudat **XPS CARBOLEX ECO FAS** sunt plăci termoizolante din polistiren extrudat (XPS), având o suprafață frezată special pe ambele părți.

Avantaje

- Suprafață frezată**
Asigură aderență maximă la suprafață și la compozițiile de tencuială. Nu necesită frezare suplimentară a plăcii.
- Microcanale speciale**
Îmbunătățesc aderența fără un consum suplimentar de material de tencuială. Aderență confirmată: 0,26 MPa.
- Izolare termică ridicată**
Protejează clădirea împotriva pierderilor de căldură. Cald iarna, confortabil vara!
- Absorbție minimă de apă**
Nu absoarbe umezeala, nu se umflă și nu se deteriorează.
- Rezistență ridicată**
Nu se deformează în timp, oferă protecție împotriva vandalismului. Asigură un strat protector durabil pentru fațadă.
- Durabilitate îndelungată**
Are o durată de viață de peste 50 de ani fără necesitatea înlocuirii.

Depozitare

Plăcile trebuie depozitate ambalate și stivuite pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva acțiunii precipitațiilor atmosferice.



Specificații tehnice polistiren extrudat

Numele indicatorului	Valoare
Rezistența la compresiune, kPa, nu mai mică de	
30 mm	150
40 mm	150
50 mm	200
60 mm și peste	200
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe față de planul plăcii*, kPa	100
Conductivitatea termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), nu mai mare	0,033
Absorbția de apă la imersie îndelungată, nu mai mare de, %	0,4
Temperatura de operare	de la -50°C până la +75°C

Parametrii geometrici

Lungime, mm	1180 (±10)
Lățime, mm	580 (±8)
Grosime**, mm	30,40,50,100

* Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafețele frontale se determină pentru plăcile fabricate prin metoda ThermoBonding
** Plăcile cu grosimea de 60 mm sau mai mult pot fi fabricate utilizând metoda ThermoBonding

XPS CARBOLEX PROF

TY Y 22.2-32944149-012:2024

Material termoizolant de înaltă eficiență pentru constructori profesioniști.



Izolație termică ridicată



Absorbție redusă de apă



Durabilitate



Conține grafit



Rezistență ridicată

Descrierea produsului

XPS CARBOLEX PROF conține microparticule de grafit care reflectă radiațiile termice. Reflexia căldurii contribuie la creșterea rezistenței termice totale a structurii pe întreaga durată de viață a clădirii. Modelele XPS CARBOLEX PROF se caracterizează prin proprietăți de rezistență superioare.

Avantaje

- **Rezistență mare**
Materialul poate fi utilizat în structuri cu cerințe ridicate de performanță.
- **Conservare termică ridicată**
Cel mai bun coeficient de conductivitate termică permite reducerea grosimii izolației.
- **Absorbție minimă de apă**
Absoarbe aproape deloc umiditate, nu se umflă și nu se descompune.
- **Controlul calității în fabrică**
Produsele sunt fabricate pe linii moderne și sunt supuse unui control constant al calității.

Depozitare

Plăcile trebuie depozitate ambalate și stivuite pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva acțiunii precipitațiilor atmosferice.



Specificații tehnice polistiren extrudat

Numele indicatorului	Valoare
Rezistența la compresiune, kPa, nu mai mică de	
40 mm	230
50 mm	250
60 mm și peste	250
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe față de planul plăcii*, kPa	100
Conductivitatea termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), nu mai mare	0,032
Absorbția de apă la imersie îndelungată, nu mai mare de, %	0,4
Temperatura de operare	de la -50°C până la +75°C

Parametrii geometrici

Lungime, mm	1180 (±10)
Lățime, mm	580 (±8)
Grosime**, mm	40,50,60,100

* Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafețele frontale se determină pentru plăcile fabricate prin metoda ThermoBonding
** Plăcile cu grosimea de 60 mm sau mai mult pot fi fabricate utilizând metoda ThermoBonding

XPS CARBOLEX SOLID

TY Y 22.2-32944149-012:2024

XPS CARBOLEX SOLID se caracterizează printr-o rezistență sporită la încărcături și este un material termoizolant de înaltă rezistență.



Izolație termică ridicată



Absorbție redusă de apă



Durabilitate



Rezistență ridicată



Conține grafit

Descrierea produsului

Polistirenul extrudat XPS CARBOLEX SOLID este utilizat ca strat termoizolant în infrastructura de transport, precum și în construcțiile civile generale pentru izolația fundațiilor, acoperișurilor utilizabile, podelelor încărcate, parcarilor, atunci când sunt necesare cerințe mai mari de rezistență a bazei termoizolante.

Avantaje

- **Rezistență sporită**
Permite obținerea unei baze uniforme și, în același timp, rigide.
- **Absorbție minimă de apă**
Absoarbe aproape deloc umiditate, nu se umflă și nu se descompune.
- **Rezistență biologică**
Este chimic rezistent și nu este predispus la putrezire.
- **Stabilitatea caracteristicilor**
Nu suferă contracție pe întreaga durată de viață.
- **Durabilitate**
Va dura cel puțin 50 de ani și nu va necesita înlocuire.

Depozitare

Plăcile trebuie depozitate ambalate și stivuite pe paleți, separat în funcție de marcă și dimensiuni. Pe toată durata depozitării, materialul trebuie protejat împotriva acțiunii precipitațiilor atmosferice.



Specificații tehnice polistiren extrudat

Numele indicatorului	Valoare
Rezistența la compresiune, kPa, nu mai mică de 50 mm	500
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe față de planul plăcii*, kPa	100
Conductivitatea termică declarată la temperatura de 10°C, W/(m•K), nu mai mare	0,030
Absorbția de apă la imersie îndelungată, nu mai mare de, %	0,4
Temperatura de operare	de la -50°C până la +75°C

Parametrii geometrici

Lungime, mm	1180 (±10)
Lățime, mm	580 (±8)
Grosime, mm	50

* Rezistența la tracțiune perpendicular pe suprafețele frontale se determină pentru plăcile fabricate prin metoda ThermoBonding



Izolație tehnică și protecție împotriva focului

• PLĂCI LAMINARE	46
• PLĂCILE DE IZOLAȚIE TEHNICĂ	47
• CILINDRUL	48
• PLĂCILE DE PROTECȚIE LA FOC PENTRU BETON	49
• PLĂCILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU BETON, LAMELA	50
• PLĂCILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU METAL	51
• PLĂCILE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU UȘI	52

4

PLĂCI LAMINARE

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
ЗІ ЗМ. 4

Izolație termică și de vapori pentru
conducte de aer, echipamente de
ventilație, rezervoare și conducte



Izolație
tehnică



Rezistență la
deformări



Impermeabilitate
la vapori



Izolare
termică ridicată

Descrierea materialului

Plăci Laminare sunt materiale termoizolante și fonoizolante, cu ardere slabă, care sunt formate din bare (lamelate) de vată minerală, lipite pe folie armată. Astfel se obține un produs care are o rezistență sporită la compresiune în comparație cu plăcile tradiționale și se deformează mai puțin în timpul montajului. În execuția standard, plăcile sunt acoperite cu folie de aluminiu armată. Acoperirea cu folie, cu cusături lipite, îndeplinește funcția de strat de vaporizolat, ceea ce permite ca pe conductele și conductele de aer reci să nu fie necesar un strat suplimentar de vaporizolat. Baza plăcilor este formată din bare ignifuge de vată minerală.

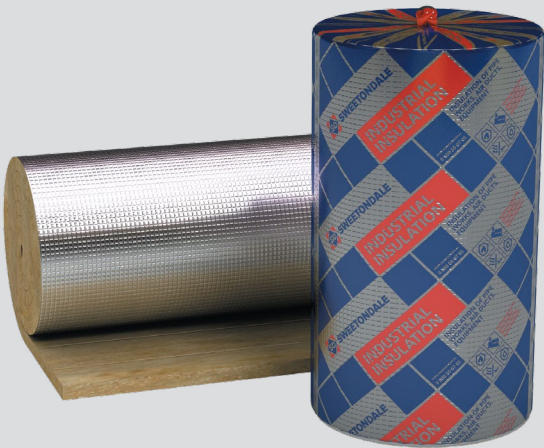
Domeniul de aplicare

Izolarea termică și de vapori a conductelor de aer, echipamentelor de ventilație, rezervoarelor, precum și conductelor și suprafețelor plate. În construcțiile civile și industriale, atât în timpul construcției noi cât și în renovarea clădirilor și instalațiilor de diverse destinații. Se utilizează pentru temperaturi ale suprafețelor izolate de până la +250 °C pe partea vatei minerale (pe partea foliei, temperatura maximă de utilizare este +80 °C). Asigură următoarele funcții:

- izolație termică;
- vaporizolație;
- fonoizolație;
- acoperire decorativă finală pentru obiectele aflate în interior (în afacerea exterioară, este necesar să se instaleze un strat de protecție).

Depozitare

Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.



Caracteristici fizico-mecanice

	PLĂCI LAMINARE 35	PLĂCI LAMINARE 50
Densitate, kg/m³	30–45	40–55
Comprimabilitate sub încărcătura de 2 kPa, nu mai mult	40	40
Elasticitate, %, nu mai puțin	—	65
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	1	1
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5
Coeeficientul de compactare, Kc	1	1
Lungime, mm	2600-10000 (+5%; -2%)	
Lățime, mm	1200 (±1,5%)	
Grosime, mm	25, 30-100 (cu pas de 10), (+ 15 %; - 5 mm)	25, 30-70 (cu pas de 10), (+ 15 %; - 5 mm)

PLĂCILE DE IZOLAȚIE
TEHNICĂ

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
ЗІ ЗМ. 4

Izolație termică pentru conducte,
echipamente, rezervoare și conducte
de ae



Izolație
tehnică



Izolație
termică ridicată



Proprietăți de
protecție la foc
ridicate



Paro-permeabilitate
ridicăată

Descrierea materialului

Plăcile de Izolație Tehnică sunt plăci rigide din vată minerală. Acestea sunt fabricate din vată minerală pe bază de roci din grupa bazaltică. Plăcile pot fi produse cu un strat laminat de folie de aluminiu armată sau țesătură din fibră de sticlă pe o singură față. O caracteristică semnificativă a plăcilor de Izolație Tehnică, comparativ cu izolațiile de construcție generale, este gama largă de temperaturi la care pot funcționa.

Domeniul de aplicare

Plăcile sunt destinate pentru izolația termică a conductelor de aer, conductelor de gaz, filtrelor electrice, rezervoarelor, boilerelor, echipamentului tehnologic, suprafețelor plane verticale și orizontale, cuptoarelor, în obiective din diverse ramuri industriale și echipamente ale sistemelor de inginerie în construcțiile rezidențiale, civile și industriale. Plăcile funcționează într-o gamă largă de temperaturi ale suprafeței izolate, în funcție de tipul plăcii, de la -180 °C până la +750 °C, în timp ce izolațiile obișnuite de construcție sunt concepute pentru o gamă de temperaturi de la -60 °C până la +80 °C.

Depozitare

Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.



Caracteristici fizico-mecanice

	PLĂCILE DE IZOLAȚIE TEHNICĂ						
	40	60	80	100	120	150	180
Densitate, kg/m³	40 (±10)	60 (±10)	70-85	100 (±10)	120 (±20)	140-175	180 (±10)
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Rezistența la compresiune la o deformare de 10%, kPa, nu mai mică.	—	—	—	10	10	20	40
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Lungime, mm	1000, 1200						
Lățime, mm	500; 600						
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–200	50–170	50–140	30–100	30–90		

CILINDRUL

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
3i 3M. 4

Izolație termică și fonică pentru
conduce cu temperaturi de până la
+650 °C



Izolație
tehnică



Izolare
termică ridicată



Simplitatea și
viteza montajului



Proprietăți
de protecție la foc
ridicate



Reduce costurile de
încălzire

Descrierea materialului

Cilindrul este un material de izolație termică din vată minerală pe bază de roci bazaltice. Acesta poate fi fabricat cu un strat lamelar din folie de aluminiu armată. Cilindrii lăminați au un șanț autoadeziv de folie, ceea ce simplifică semnificativ procesul de montaj.

Domeniul de aplicare

Izolația termică a conductelor tehnologice în diverse domenii industriale (inclusiv industria alimentară) și în complexul de construcții.

Temperatura maximă de utilizare este de +650 °C. Grupa de combustibil este NG conform standardului GOST 30244-94 (DTSU B V.2.7-19-95).

Acesta este utilizat în construcțiile civile și industriale pentru construirea, reconstrucția și izolarea termică a conductelor de diferite tipuri.

De asemenea, poate fi aplicat pe conductele de aer de secțiune circulară ca strat de izolație termică.

Depozitare

Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.



Caracteristici fizico-mecanice

	CILINDRUL 80	CILINDRUL 120
Densitate, kg/m³	70–110	110–140
Limita de rezistență la întindere, kPa, nu mai mică de	15	20
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	4,5	4,5
Coefficientul de compactare, Kc	1-1,05	1-1,05
Lungime, mm	1000	1000
Diametru conductă (diametru interior), mm	18–324	18–324
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	20-100 (cu pas de 10); 120	20-100 (cu pas de 10); 120

PLĂCILE DE PROTECȚIE LA FOC PENTRU BETON

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
3i 3M. 4

Izolație termică și protecție la foc
pentru structuri din beton armat



Durabilitate



Limita maximă de
rezistență la foc



Izolație termică
ridicată



Descrierea materialului

Plăcile de Protecție la foc pentru beton sunt plăci ignifuge, hidrofobizate, termo- și acustic-izolante, realizate din vată minerală pe bază de roci bazaltice.

Domeniul de aplicare

Aceste plăci sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale, atât în construcțiile noi, cât și în renovarea clădirilor și structurilor de diverse tipuri, pentru protecția la foc și izolația termică a structurilor din beton armat (coloane și plafoane din beton armat). Plăcile sunt certificate ca element principal al sistemului de protecție la foc pentru beton.

Depozitare

Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.

Caracteristici fizico-mecanice

	PLĂCILE DE PROTECȚIE LA FOC PENTRU BETON 80	PLĂCILE DE PROTECȚIE LA FOC PENTRU BETON
Densitate, kg/m³	70–90	90–125
Rezistența la compresiune la o deformare de 10%, kPa, nu mai mică.	10	10
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Absorbția de apă prin scufundare parțială, %, nu mai mult de.	10	10
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	3	3
Lungime, mm	1200	1200
Lățime, mm	600, 1000	600, 1000
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50–200	50–200

PLĂCILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU BETON, LAMELA

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
3i 3M. 4

Izolație termică și protecție împotriva incendiilor pentru construcțiile din beton armat



Durabilitate



Izolație termică ridicată



REI 180

Limita maximă de rezistență la foc

Descrierea materialului
Plăcile de protecție împotriva incendiilor pentru beton, Lamela, sunt plăci ignifuge, hidrofobizate, termo- și acustice din vată minerală pe bază de roci bazaltice.

Domeniul de aplicare
În construcțiile civile și industriale, în timpul construcției noi și renovării clădirilor și structurilor de diverse scopuri, ca protecție împotriva incendiilor și izolație termică pentru structuri din beton armat (stâlpi și plafoane din beton armat). Plăcile sunt certificate ca element principal al sistemului de protecție împotriva incendiilor pentru beton.

Depozitare
Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.



Caracteristici fizico-mecanice

	PLĂCILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU BETON, LAMELA
Densitate, kg/m³	70-90
Limita de rezistență la compresiune, kPa, nu mai mică de	50
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	0,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	3
Lungime, mm	1000
Lățime, mm	200
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	60-100

PLĂCILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU METAL

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
3i 3M. 4

Izolație termică și protecție împotriva focului pentru structuri metalice



Proprietăți de protecție la foc ridicate



Durabilitate



REI 150

Limita maximă de rezistență la foc



Fiabilitate

Descrierea materialului
Plăcile de protecție împotriva incendiilor pentru metal sunt plăci necombustibile, hidrofobizate, de izolație termică și fonică, fabricate din vată minerală pe bază de roci bazaltice.

Domeniul de aplicare
Acele plăci sunt destinate utilizării în construcțiile civile și industriale, atât în timpul construcției noi, cât și în reconstrucția clădirilor și structurilor de diverse tipuri, ca izolație termică și protecție împotriva incendiilor pentru structurile metalice. Pentru a îmbunătăți rezistența la foc a structurilor metalice încărcate, cu un interval de rezistență la foc de la 60 la 150 minute. Aceste plăci sunt certificate în cadrul sistemului de protecție împotriva incendiilor pentru metal și sistemului de protecție împotriva incendiilor pentru conducte de ventilație.

Depozitare
Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.



Caracteristici fizico-mecanice

	PLĂCILE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU METAL
Densitate, kg/m³	165 (±15)
Măsura de rezistență la compresie la o deformare liniară de 10%, kPa, cel puțin	20
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	0,5
Conținut de substanțe organice, %, nu mai mult de	3
Lungime, mm	1200, 2400
Lățime, mm	600, 1000
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	30-100***

PLĂCILE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU UȘI

TY U B.2.7.-26.8-35492904-004:2010
3i 3M. 4

Protecție împotriva incendiilor pentru uși și porți rezistente la foc



Proprietăți de protecție la foc ridicate



Izolație termică ridicată



Fiabilitate

Descrierea materialului

Plăcile „Protecție împotriva incendiilor pentru uși” sunt plăci termo-fonoizolante incombustibile, fabricate din vată minerală pe bază de roci bazaltice.

Domeniul de aplicare

Plăcile „Protecție împotriva incendiilor pentru uși” sunt special concepute și destinate pentru izolarea ignifugă a ușilor și porților rezistente la foc.

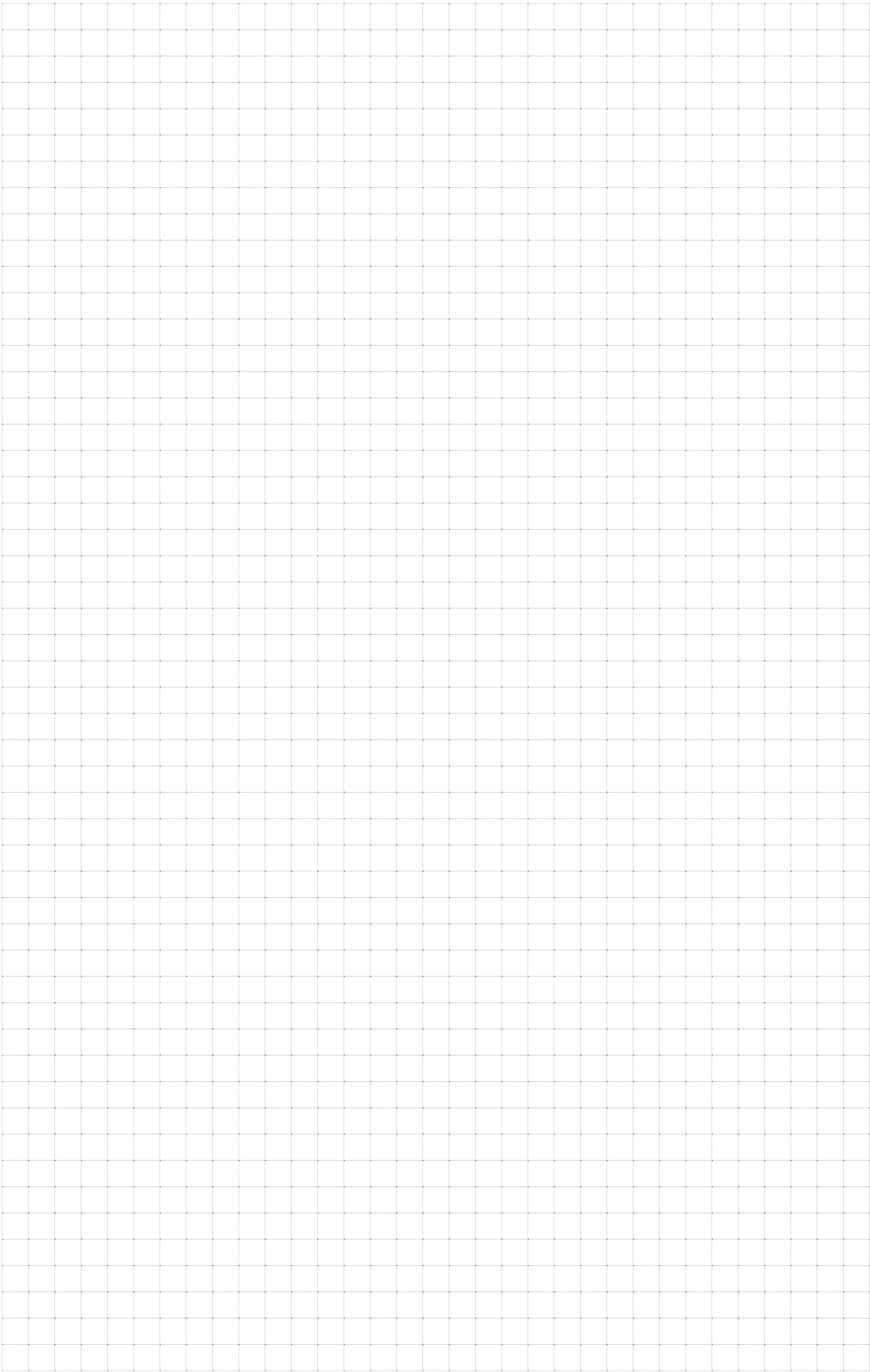
Depozitare

Se va depozita în depozite acoperite, evitându-se expunerea la precipitațiile atmosferice. În timpul transportului, trebuie protejat împotriva deteriorării și a umezelii.



Caracteristici fizico-mecanice

	PLĂCILE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU UȘI 110	PLĂCILE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR PENTRU UȘI 190
Densitate, kg/m ³	100–120	170–200
Rezistența la compresiune la o deformare de 10%, kPa, nu mai mică.	10	20
Umiditate în masă, %, nu mai mult de	0,5	0,5
Lungime, mm	1200; 2000; 2400	1200; 2000; 2400
Lățime, mm	600; 1000; 1200	600; 1000; 1200
Grosime (cu pas de 10 mm), mm	50-140 cu pas de 10 (+5 mm; -2mm)	30-80 cu pas de 10 (+5mm; -2 mm)





WWW.SWEETONDALE.CZ

+380 800 50 07 05

