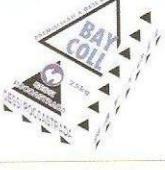


Szigetelők

Tartalom

3	Szárazépítéshet
4	
5	
6	Utólagos hőszigetelés
7	
8	
9	Vízszigetelés
10	
11	
12	Tetőszigetelés
13	Beton adalékszer
14	Egyéb termék

Glettelő gipsz 1-8 mm	Glettelő gipsz 1-3 mm	Hézagoló gipsz	Ragasztó gipsz
			
BIANCO DI ROCCA	BAY RASANT	STUCCO per guinti GT	BAY COLL
25 kg	25 kg	10 kg	25 kg
zsák/raklap	zsák/raklap	zsák/raklap	zsák/raklap

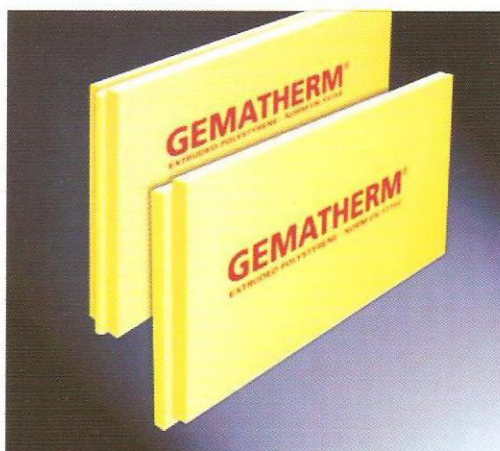
	Gipszkarton 12,5 mm		
	Normál	Impregnált	Tűzgátló
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.			*Megrendelés előtt kérjen árat!

	Gipszkarton profilok								
	profil megnevezés	CD-60	UD-30	UW-50	UW-75	UW-100	CW-50	CW-75	CW-100
	rendelhető méret	Az összes gyártott méretben rendelhető							
	db / köteg	12	16	8	8	8	8	8	8
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 köteg.								

	Élvédő gipszkartonhoz		
	méret (fm)	kiszerezés köteg / db	fm / köteg
	2,5	50	125
	3,0	50	150
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 köteg			

Utólagos hőszigetelés

GEMATHERM®



GEMATHERM

Környezetbarát technológiával előállított CFC és HCFC mentes extrudált polisztirolhab hőszigetelés, amely megfelel az EC 2037/2000. sz. Európai Uniói normának. A hőszigetelés zárt cellás szerkezettel és E tűzvédelmi osztályba sorolással rendelkezik.

A fejlett gyártástechnológiának köszönhetően a Gematherm X termékcsalád kimagasló és megbízható tulajdonságokkal rendelkezik:

- magas fokú hőszigetelési képesség,
- nagy mechanikai nyomószilárdság,
- E osztályú tűzvédelmi besorolás,
- széles felhasználhatósági terület.

Felhasználási területek:

- lapostetők, terasz tetők, fordított tetők, zöldtetők és padlók hőszigetelése,
- egy- vagy kéthéjú magastetők hőszigetelése,
- gerendák, oszlopok utólagos borítása és áthidalók hőszigetelése,
- szellőztetett és többretegű falazat, válaszfalak hőszigetelése.

Műszaki adatok	X 3	X 5	X W	Egység	Szabvány
Felület kialakítás	sima	sima	rücskös	-	-
λ_d 10 °C-on 25 éves öregítés után	mm 30-40 0,034 mm 50 0,035 mm 60-80 0,036 mm 100 0,037 mm 120-140 0,038	mm 60-80 0,036 mm 100 0,037 mm 120-140 0,038	mm 30-40 0,034 mm 50 0,035 mm 60-80 0,036 mm 100 0,037 mm 120-140 0,038	W/mK	EN 12667
$R_{e, max.}$: 10% összenyomódást okozó erő	CS(10) 250* CS(10) 300**	CS(10) 500	CS(10) 250* CS(10) 300**	kPa	EN 826
2% összenyomódás folyamatos (max. 50 év) terhelő erő hatására	CC (2/1,5/50) 106**	CC (2/1,5/50) 125**	-	kPa	EN 1606
Vízfelvétel 28 napos bemeztetés után	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	Vol. %	EN 12087
Páradiffúziós vízfelvétel	WD (V) 5* WD (V) 3**	WD (V) 3**	WD (V) 5* WD (V) 3**	Vol. %	EN 12088
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	200	200	200	-	EN 12086
Ellenállás fagyás/olvadás	FT 2	FT 2	FT 2	Vol. %	EN 12091
Tűzállósági osztály	E	E	E	Euroclasse	EN 13501-1

* 30-40 mm vastagságnál * 30 mm vastagságnál ** 50 - 140 mm vastagságnál ** 40-140 mm vastagságnál

Méret	X 3	X 5	X W
Hosszúság mm	1250 (±5) 2500 (±10) 2900 (±10)	1250 (±5)	1250 (±5)
Szélesség mm	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)
Vastagság mm	20 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 140 (±3)	60 ÷ 140 (±3)	30 ÷ 140 (±3)
Illesztés típusa I= egyenes él L=lépcsős él D=csaphornyos él	I - L - D	L	I - L



Sirap Group

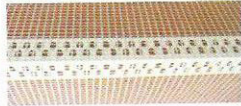
Sirap Insulation

Associated with Italcementi Group

Sirap Gema Insulation Systems s.r.l.
via industriale, 1/3 - 25028 Verolanuova - (BS) - Italia

Utólagos hőszigetelés

	Háló (üvegszövet) 145 gr/m ²			
	tekercs méret (m)	m ² / tekercs	raklapos kiszerezés raklap / db	m ² / raklap
	1 x 50	50	30	1500
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.				3 raklaptól kedvezményesebb ár !

	Élvédő (hálós, műanyag)		
	méret (fm)	kiszerezés köteg / db	fm / köteg
	2,5	50	125
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 köteg.			

	Tárcsa (műanyag)	
	méret, átmérő (mm)	kiszerezés doboz / db
	60	200
rendelhető legkevesebb mennyiség: 5 doboz, (1000db)		

	Lábazati indító sín							
	méret (mm)	20	30	40	50	60	70	80
	méret (fm)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	kiszerezés köteg/db	20	20	20	20	20	20	20
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 köteg								

	Dűbel	
	hossz méret (mm)	kiszerezés doboz / db
	90	500
	110	500
	130	500
	150	500
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1.000 db.		

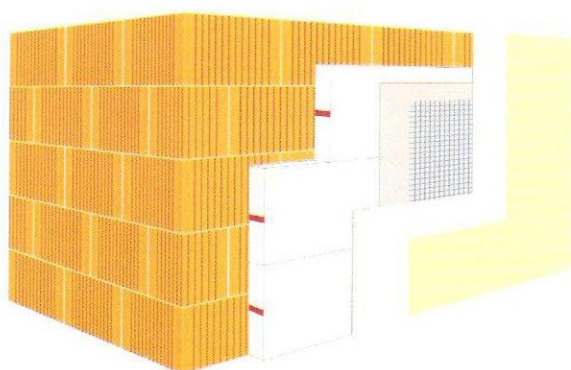
	Fém élvédő (belső vakolatokhoz)		
	méret (fm)	kiszerezés köteg / db	fm / köteg
	2,5	50	125
	3,0	50	150
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 köteg.			

Utólagos hőszigetelés

EPS F

EPS 80

EPS 100



Expandált hőszigetelő lemez (EPS)				
	tábla méret (mm)	vastagság (mm)	db/bála	m2/bála
	500x1000 0,5m2	20	25	12,5
		30	16	8
		40	12	6
		50	10	5
		60	8	4
		70	7	3,5
		80	6	3
		100	5	2,5
		120	4	2

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár! Készpénz fizetés esetén skontó!

Utólagos hőszigetelés

	SORITON HL hőszigetelő-lap ragasztó és simítótapasz (fagyálló!)	
	(Kg/zsák)	raklapos kiszerezés raklap / db
	25	48
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Projekt Thermo hőszigetelő-lap ragasztó és simítótapasz	
	(Kg/zsák)	raklapos kiszerezés raklap / db
	25	48
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	TERMIFIX polisztirol lap ragasztó		Speciális ragasztóhab szigetelőanyagok és gipszkarton ragasztásához
	töltő	doboz / db	
	750ml	12	
rendelhető legkevesebb mennyiség: 12 db.			

	Adagoló pisztoly	
	kiszerezés db	
	1	
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 db.		

	Purhab 750ML (kézi)		
	1 db / ML	karton / db	raklapos kiszerezés raklap / db
	750	12	624
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 karton.			

	Adagoló pisztoly mosó	
	töltő	doboz / db
	500ml	1
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 flakon.		

	TOSCANA alapozó	
	kiszerezés (L)	
	5	
rendelhető legkevesebb mennyiség: 5L.		

FRAGMAT

....az igazán bitumenes lemez....!!!

Vízszigetelés

	Csupaszlemez (+4 °C - +70 °C között)	
	tekercs (m)	raklapos kiszérelés raklap / db
	1x20	56
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Homokszórt (+4 °C - +70 °C között)	
	tekercs (m)	raklapos kiszérelés raklap / db
	1x10	49
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Zsindelyalátét izosek plus (-25 °C - +110 °C között)	
	tekercs (m)	raklapos kiszérelés raklap / db
	1x25	33
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Bitumenes vízszigetelő lemez IZOTEM V3 Reflex (0 °C - +70 °C között)		
	vastagság mm	tekercs (m)	raklapos kiszérelés raklap / db
	3	1x10	25
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 rakl		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Bitumenes vízszigetelő lemez IZOTEM V4 Reflex (0 °C - +70 °C között)		
	vastagság mm	tekercs (m)	raklapos kiszérelés raklap / db
	4	1x10	25
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Ibitol pro gyorsan száradó oldószeres bitumenmáz	
	kiszérelés: kg	
	9	
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Ibitol oldószeres bitumenmáz	
	kiszérelés: kg	
	9	
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

Vízszigetelés

VILLAS

	Villas GV35 bitumenes, homokszórt vízszigetelő lemez			
	vastagság mm	kg/m ²	tekercs (m)	raklapos kiszerelés raklap / db
	2,7	3,5	1x10	24

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Bitumenes vízszigetelő lemez IZOTEM V3			
	vastagság mm	kg/m ²	tekercs (m)	raklapos kiszerelés raklap / db
	2,5	3	1x10	33

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Villas GV45 bitumenes vízszigetelő lemez			
	vastagság mm	kg/m ²	tekercs (m)	raklapos kiszerelés raklap / db
	3,7	4,5	1x10	18

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Bitumenes vízszigetelő lemez IZOTEM V4			
	vastagság mm	kg/m ²	tekercs (m)	raklapos kiszerelés raklap / db
	3,5	4	1x10	16

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	Villas EOY 4S/K bitumenes vízszigetelő lemez			
	vastagság mm	kg/m ²	tekercs (m)	raklapos kiszerelés raklap / db
	4,2	na.	1x10	16

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!

	BORNIT H (híg) oldószeres bitumenmáz (származás: Németország)			
	kiszerelés:kg			
	5	25		

rendelhető legkevesebb mennyiség: 5db.

	BORNIT S (sűrű) oldószeres bitumenmáz (származás: Németország)			
	kiszerelés:kg			
	5	25		

rendelhető legkevesebb mennyiség: 5db.

Vízszigetelés

	Drénlemez (származási hely: Olaszország)			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszérelés raklap / tekercs	m2 / raklap
	1	30	24	720
	1,5	45	12	540
	2	60	12	720
	2,5	75	12	900
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 tekercs.				

	Drenotex geotextília 150 gr/m2	
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs
	1,5 x 150	225
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 tekercs.		

	Bitugél bitumenes szigetelőhabarcs (vízbázisú)	
	kiszérelés (L)	
	18	4
rendelhető legkevesebb mennyiség: 4L.		

	Soriflex 1k folyékonyfólia (kenhető vízszigetelés beltérre)	
	kiszérelés (Kg)	
	12	6
rendelhető legkevesebb mennyiség: 6Kg.		

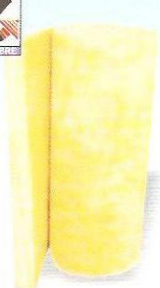
	Soriflex 2k folyékonyfólia (kenhető vízszigetelés kültérre)	
	kiszérelés 20kg + 5L	
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1db 20+5 kiszérelés	

	Soriplan Rapid gyorskötő habarcs	
	Kg/zsák	zsák / raklap
	20	48
rendelhető legkevesebb mennyiség: 25 Kg		

	Soriplan Poro kiváló páraáteresztő, szárazhabarcs, kül és beltérben	
	Kg/zsák	zsák / raklap
	25	48
Magas pórustartalmú, kiváló páraáteresztő képességű szárazhabarcs. Kül- és beltérben. Átnedvesedett falazatok kiszellőztetésére, szárazon tartására szolgál.		
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		

Tetőszigetelés

Minőség elérhető áron: **TERMOVER** üveggypot

TERMOVER üveggypot $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$			
vastagság (mm)	tekercsméret (mm)	m2/tekercs	raklap / db
2x50 Twin	1200x7500	8,4	36
100	1200x7500	8,4	36
150	1200x6000	7,2	24
200	1200x4500	5,4	24

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.

*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!



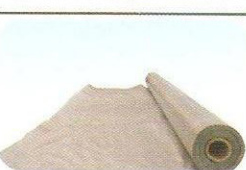
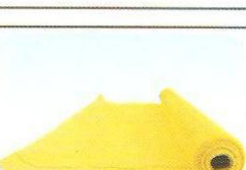
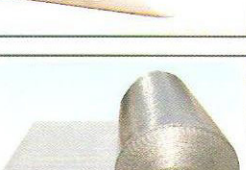
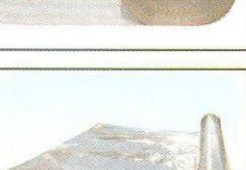

TERMOVER PM alukasírozott üveggypot $\lambda_D = 0,045 \text{ W/mK}$			
vastagság (mm)	tekercsméret (mm)	m2/tekercs	raklap / db
50	1200x23000	27,6	20
100	1200x11500	13,8	20
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!	

	FONOBEL hangszigetelés	
	tipus	tekercs méret (m)
	100	1 x 10
	200	10 m2
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.		

	Rollomat		
	szélesség (mm)	hossz (mm)	doboz / db
	280-400	5 000	4
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 10 doboz.		

	Kőzetgypot $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$	
	vastagság (mm)	méret (mm) 600 x 1000 0,60 m2
	50	
	100	
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 raklap.	
*Kamionos tétel esetén kedvezőbb, egyedi ár!		

Tetőszigetelés

	STROTEX 115gr membrános (páraáteresztő) tetőfólia			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	75	40	3000
	Strotex AL száerősített hőtükrös			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	75	30	2250
	Ezüst tetőfólia			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	75	100	7500
	Sárga tetőfólia			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	75	100	7500
	Fehér tetőfólia			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	75	30	2250
	Solflex nyár tetőfólia			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	50	-	-
	Hőtükrös párazáró tetőfólia			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	1,5 x 50	50	-	-
	Építési PE fólia 0,09			
	tekercs méret (m)	m2 / tekercs	raklapos kiszerezés db / raklap	m2 / raklap
	4 x 25	100	-	-

Betonadalékszerek

	KALCIDUR koncentrátum, szilárdulást gyorsító és fagyásgátló betonadalék Betonadalékszer cementtömegéhez 1-3% -10°C-ig.	
	kiszerelés (kg)	raklap / db
	6	58
	12	40
	60	6

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 kanna.

	Tricosal koncentrátum, szilárdulást gyorsító és fagyásgátló betonadalék Beton- és habarcs adalékszer cementtömegéhez 6-12% 0°C-ig.	
	kiszerelés (kg)	raklap / db
	12	38
	60	6
	1.000	1

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 kanna

	BARRA FROST koncentrátum, szilárdulást gyorsító, fagyásgátló betonadalék Betonadalékszer cementtömegéhez 1-3% -10°C-ig. Vasbetonhoz !! HABARCSBA IS!!	
	kiszerelés (kg)	raklap / db
	6	64
	12	44
	60	6

rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 kanna

	Prekál ZS zsaluleválasztó	
	kiszerelés (kg)	
	5	1000
	A Prekál „ZS” helyszíni betonozásnál, természetes úton vagy gőzzel érlelt betonoknál alkalmazható acél- fém-, fa- és műanyag zsaluzatok vagy sablonok olajmentes leválasztószereként.	
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 5 kg.	

	Mikroszil T- vízzáró, tömítő Betonadalékszer cementtömegéhez 3-6%.	
	kiszerelés (kg)	
	10	20
	Por alakú, kloridmentes beton- és habarcs- adalékszer a vízzárás növelésére, víznyomás elleni védelemre. Szulfátálló cementhez is alkalmas.	
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 10 kg	

	Tetol FB gombaölő és égéskésleltető (tűzoltóság által elfogadott)	
	kiszerezés (kg)	
	20	
	16	
	4	
	2	
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 - 1 db.		

	Goroment favédő szer előzetes kezeléshez	
	kiszerezés (Kg/kanna)	
	13	
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 - 1 db.	

	Mészpótló falazó és vakolathabarc adalék	
	kiszerezés (L)	
	1	5
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 - 1 db.	

	Kőbalzsam felületimpregnáló	
	kiszerezés (L)	
	1	5
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 - 1 db.	

	Stopsó sókivirágzást gátló szer	
	kiszerezés (L)	karton / db
	1	8
rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 karton.		

	Hideg aszfalt Abisolanti származási hely: Olaszország	
	kiszerezés (kg)	
	25	
	rendelhető legkevesebb mennyiség: 1 zsák.	

bitumenes lemez



FRAGMAT

vizes
emúlziós
bitumen

LEMEZ

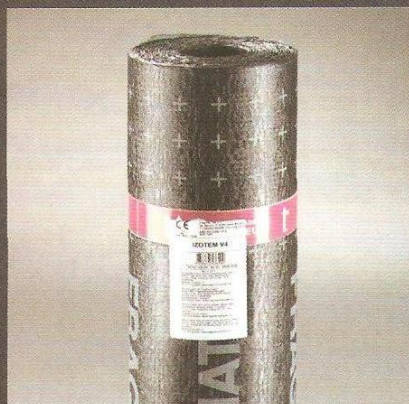
BEVONAT

BEÉPÍTÉS

Bitumenlemez

izotem

A valódi szigetelés optimális megoldása



Üvegfátyolos bitumenlemez, mely mindkét oldalán értékes oxidált bitumenréteggel van ellátva. Felületén mindkét oldalán kasírozott fólia.
Kivitelek: izotem V3, izotem V4

Felhasználás

- SIST EN Standard 13969 A tip (SIST 1031) – egy vagy többrétegű rendszer épületfalazatok talajnedvesség-, vagy talajvíz elleni szigeteléséhez.
A lemez ferde tetők fedésénél első réteggént is használható.

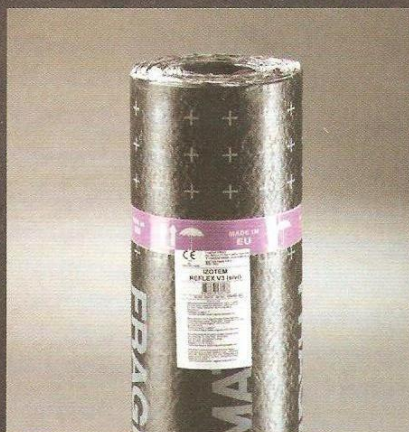
Előnyei

- Megbízható fal-és ferdetető-szigetelés
- Ragasztással vagy hegesztéssel egyszerűen építhető be
- Optimális csomagolás: 10 m²/tekercs; 330 m²/raklap izotem V3; 250 m²/raklap izotem V4

Tip.	m ² /tekercs	tekercs/rl.	m ² /raklap	kg/raklap
izotem V3	10	33	330	1150
izotem V4	10	25	250	1180

izotem reflex

A tető védelme



Üvegfátyolos bitumenes lemez, mely mindkét oldalán minőségi oxidált bitumenréteggel van ellátva. Felülete felül palazúzással alul fóliával ellátva.
Kivitelek: izotem reflex V2, izotem reflex V3, izotem reflex V4

Felhasználás

- SIST EN Standard 13969 A tip (SIST 1031) - a lemezt ferde tetőknel a betonfelületen tetőcserepek alatt használják kiegészítő nedvesség elleni védelemre.

Előnyei

- Megbízható ferdetető-szigetelés
- Ragasztással vagy hegesztéssel egyszerűen építhető be
- Optimális csomagolás: 10 m²/tekercs; 250 m²/raklap izotem reflex V2, V3
- Optimális csomagolás: 7,5 m²/tekercs; 187,5 m²/raklap izotem reflex V4
- Különböző palazínekben szállítható (szürke, piros, fehér, zöld)

Tip.	m ² /tekercs	tekercs/rl.	m ² /raklap	kg/raklap
izotem reflex V2	10	25	250	680
izotem reflex V3	10	25	250	960
izotem reflex V4	7,5	25	187,5	900

vörös



zöld



fehér

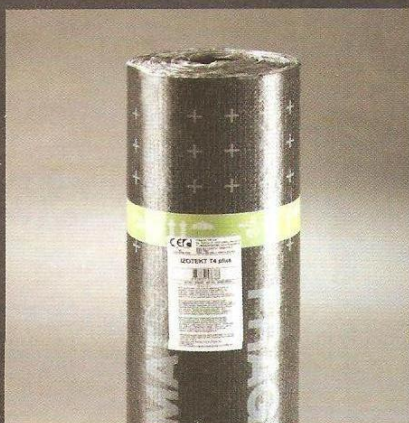


természetes szürke



izotekt plus

Az értékes APP bitumenes lemez



Üvegfátyolos, üvegszövetes vagy poliészterfátylas APP bitumenlemez, mely mindkét oldalán értékes plasztomer bitumenréteggel van ellátva. Felülete alul felül fóliával ellátva.
Kivitelek: izotekt V4 plus, izotekt T4 plus, izotekt P4 plus

Felhasználás

- SIST EN Standard 13969 A tip (SIST 1031) - egy vagy többrétegű rendszer, épületfalazatok talajnedvesség-, vagy talajvíz elleni szigeteléséhez.
- SIST EN Standard 13969 T tip (SIST 1031) - egy vagy többrétegű rendszer, Épületfalazatok talajvíz-nyomás elleni szigeteléséhez.
- SIST EN Standard 13707 (SIST 1031) - a rendszer lapostetők két vagy többrétegű vízszigetelésére vagy többrétegű rendszerben nehéz felületvédelemhez.

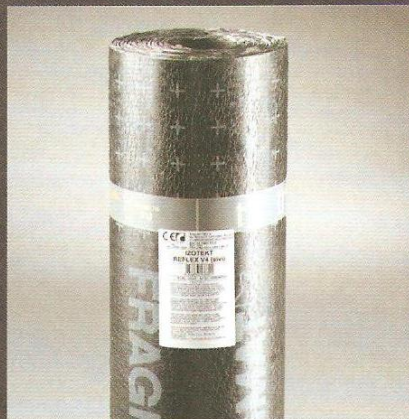
Előnyei

- Szakszerű lapostető-szigetelés
- Hegesztéssel egyszerűen építhető be.
- 10 ° C és + 120 ° C között hőálló
- Optimális csomagolás: 10 m²/tekercs; 250 m²/raklap Izotem reflex V4 plus, 200 m²/raklap Izotem reflex T4 plus, P4 plus

Tip.	m ² /tekercs	tekercs/rl.	m ² /raklap	kg/raklap
izotekt V4 plus	10	25	250	970
izotekt T4 plus	10	20	200	920
izotekt P4 plus	10	20	200	920

izotekt reflex

A megbízható felső réteg



Üvegfátyolos, üvegszövetes vagy poliészterfátylas APP bitumenlemez, mely mindkét oldalán minőségi plastomer bitumenréteggel van ellátva. Felülete természetes palá-val szórt, alul fóliázva.

Kivitelek: Izotekt reflex V4, izotekt reflex T4, izotekt reflex P4

Felhasználás

- SIST EN Standard 13707 (SIST 1031) - a rendszer lapos tetők két, vagy többrétegű vízszigetelésére, vagy többrétegű rendszerben nehéz felületvédelemhez.

Előnyei

- Szakszerű lapostető-szigetelés
- Hegesztéssel egyszerűen építhető be.
- 10 °C és + 120 °C között hőálló
- Optimális csomagolás: 7,5 m²/tekercs; 150 m²/raklap
- Különböző színű palázással szállítható (szürke, piros, fehér, zöld)

Tip.	m ² /tekercs	tekercs/rl.	m ² /raklap	kg/raklap
izotekt reflex V4	7,5	20	150	870
izotekt reflex T4	7,5	20	150	880
izotekt reflex P4	7,5	20	150	870

vörös



zöld



fehér



természetes szürke



Üvegfátyol- és alufólia betétes bitumenlemez, melynek mindkét oldalán minőségi oxidált bitumen réteg van. Felülete alul felül fóliával ellátva.

Felhasználás

- SIST EN Standard 1370 (SIST 1031) - rendszerben lapos tetők párazáróként használható.
- SIST EN Standard 13969 A tip (SIST 1031) különböző objektumrészek vízszigetelésére, illetve főleg radon elleni védelemként.

Előnyei

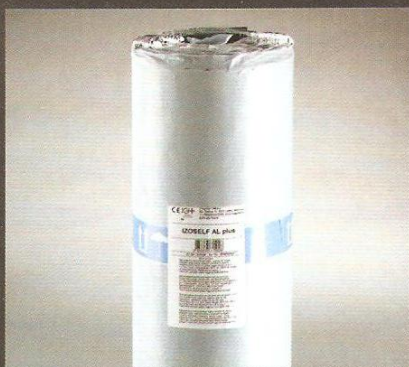
- Kiváló minőségű párazárás $\mu \geq 350.000$
- Hegesztéssel vagy ragasztással egyszerűen építhető be.
- 0 °C és + 70 °C között hőálló
- Optimális csomagolás: 7,5 m²/tekercs; 187,5 m²/raklap

Tip.	m ² /tekercs	tekercs/rl.	m ² /raklap	kg/raklap
bitalbit AL V4	7,5	25	187,5	900



izoself AL plus

Párazáró bitumenes lemez



Üvegfátyol- és felül alufóliával kasírozott öntapadó bitumenlemez. Alul könnyen leválasztható fóliakasírozással.

Felhasználás

- SIST EN Standard 1370 (SIST 1031) - rendszerben lapos tetőknél párazáróként és lapozások, profiltetők talajnedvesség vagy talajvíz elleni-, illetve főleg radon elleni védelemként használható.

Előnyei

- Kiváló minőségű párazárás $\mu \geq 350.000$
- Ragasztással egyszerűen és tisztán építhető be.
- -20 °C és + 80 °C között hőálló
- Optimális csomagolás: 20 m²/tekercs; 500 m²/raklap

Tip.	m ² /tekercs	tekercs/rl.	m ² /raklap	kg/raklap
izoself AL plus	20	25	500	730

bitumenes lemez
vizes emulziós
bitumen



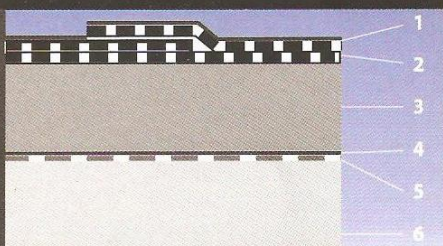
Bitumen bevonatok

ibitol

Oldószeres hideg bitumen alapozó

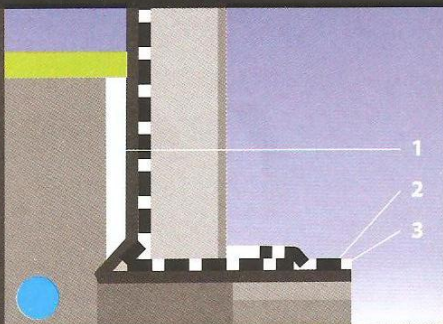


Lapostető-szigetelések hőszigeteléssel



1. IZOTEKT reflex V4, IZOTEKT reflex T4, IZOTEKT reflex P4 / SIST EN 3707 - lapostető-bitumenlemezek felsőrétegek
2. IZOTEKT T4 plus, IZOTEKT P4 plus SIST EN 3707 - lapostető-bitumenlemezek - alsó és közbenső rétegek
3. EPS 100 hőszigetelés
4. BITALBIT AL V4 / SIST EN 13970 - párazáró bitumenrétegek
5. IBITOL hidegbitumenbevonat
6. Betonlap

Falazat-szigetelések



1. Az alapfalazat hőszigetelése és védőrétege. **TERMODUR**
2. IZOTEM V3, IZOTEM V4 (egy vagy több rétegű szigetelés) SIST EN 13969 - 'A' típusú bitumenlemezek a talajnedvesség és víz ellen (2 kPa = kb. 200 kg/m²-ig)
2. IZOTEKT V4 plus, IZOTEKT T4 plus, IZOTEKT P4 plus (egy vagy több rétegű szigetelés) SIST EN 13969 - 'T' típusú bitumenlemezek a víznyomás ellen (60 kPa = kb. 6 tonna/m²-ig)
3. IBITOL hidegbitumenbevonat

Szerves oldószeres hideg bitumen alapozó

Felhasználás

Új épületeknél vagy épület-felújításoknál az alapfelület előkészítéséhez, bitumenes és módosított polimer bitumenrétegek fektetése esetén. Beton-, falazótégla- vagy fémalapon használható.

Előnyei

- Minden fajta vízszigetelés esetén igen jól tapad
- Gyorsan szárad
- Egyszerűen felhordható hengerrel, ecsettel vagy szórással

Tip.			darab/raklap	kg/raklap
ibitol 4	4 liter	PVC edény	105	420
ibitol 9	9 liter	fém edény	40	360
ibitol 9	91 liter	fém edény	60	540
ibitol 180	180 liter	fém hordó	4	720

Meleg tetőknél egy klasszikus példa, ahol a szigetelés a hőszigetelésre / Fragmat EPS 100) van beépítve. A felületet először megfelelően előkészítjük. A portalan és többnyire száraz alagra hordjuk fel az IBITOL alapozást, 0,33 l/m²-es fogyasztással, 24 órás száradás idővel. Ahhoz, hogy megakadályozzuk a pára rendszerbe diffundálását, legelőször egy párazárót (az EN 13969-el összhangban BITALBIT) kell beépíteni, amely alumínium-fólia hordozóréteggel bír. A párazárót nem hegesztjük le a teljes felületen, ezzel lehetővé tesszük a qőznyomás eloszlását, átfedéseknél viszont tökéletes zárást biztosít. Ha a lapostető-rendszer nem rendelhetik hőszigeteléssel, nincs szükség a párazáró-réteg beépítésére. A szigetelés első kasírozott hőszigetelő rétege a T - szövet-alap (IZOTEKT V4



plus) legyen. Második réteggént egy olyan szalagot válasszunk, amely meg van szórva palazúzával, ez megvédi a szalagot az UV-sugárzás ellen (IZOTEKT reflex P4). A második réteg beépítése mindig kövesse az első réteget, de a második tekercs közepe fedje le az első réteg illesztését. Mindkét réteget lehegesztjük a teljes felületén.

A szigetelés beépítése előtt a felületet megfelelően elő kell készíteni. A portalan és többnyire száraz alagra hordjuk fel az IBITOL alapozást, 0,33 l/m²-es fogyasztással, 1 napos száradásidővel. Ha a területen csak nedvesség van, akkor használhatunk A típusú szalagokat is, az EN 13969-el összhangban (IZOTEM, IZOTEKT). Hegesszük le egy rétegben. Ha talajvíznyomás, vagy erős földnyomás



van, az EN 13969 szerint használjunk - két rétegben - T típusú szigetelést (IZOTEKT) A szigetelés beépítésénél javasoljuk a részleteket nagy figyelemmel kivitelezni, mivel azok képezik a szigetelés gyenge pontjait. A falazat alatt legalább 15 cm-es átlapolással kell a szalagot kivitelezni. A szigetelés vízszintes átmenetét EPS sarokléccel kell enyhíteni, hogy elkerüljük a szakadást és a szalag éles törések okozta ugrását. A lemezt teljes felületen hegesztjük 10 %-os átlapolással. A szigetelést kiöntés előtt feltétlenül védjük meg egy membrán-fóliával vagy egy hőszigetelő réteggel. TERMODUR hőszigetelés használata előtt a talajnedvességet, ill. vizet hornyokkal feltétlenül vezessük el.

bitumenbahnen vízszigetelés bitumennel

**bitumenes lemez
vizes emulziós
bitumen**

Beépítés

Célja

A bitumenlemezek feladata, hogy megakadályozza a talaj- -víz, csapadékvíz vagy más vizek és nedvesség épületszerkezetekbe jutását. Az egyes lemezek felhasználását a táblázatok tartalmazzák

Leírása

A lemezek olyan minőségi bitumenből és hordozóanyagokból (erősítés) készülnek, amelyek rendkívüli fizikai és műszaki tulajdonságot szavatolnak

A lemezeket a következők különböztetik meg

- A bitumenburkolat minősége (oxidált bitumen, polimerekkel módosított APP vagy SBS bitumen).
- A hordozóanyag (erősítés) fajtája: Karton, üvegfátyol, üvegszövet, poliészter-filc, fólia (általában alu) vagy a hordozóanyagok kombinációja (leggyakrabban üvegszál és alu-fólia)
- A védőréteg külleme: PE-fólia, finom ásványszórás (talkum), durva ásványszórás (sóder), durva dekor-szórás (zúzott pala)
- A teljes vastagság

Méretei és csomagolása

A lemezek szabványos szélessége 100 cm és -hossza 7,5, 10, 20 és 25 m. Tekercsbe vannak csévéelve és függőlegesen fa raklapokra vannak helyezve és zsugorított PE-fóliával vannak becsomagolva.

Jellemzői

- Beépítéskor megfelelő eljárásokkal és megfelelő számú réteggel tökéletes vízzárás érhető el, rendkívül magas víz- vagy gőznyomás mellett is.
- Ellenáll az alacsony és a magas hőmérsékleteknek is.
- Rugalmasak és megfelelően illeszthetők a mozgó alapokhoz is (hőmérsékletváltozás, lehűlés ...)
- Ellenállnak a fény ibolyán túli tartományának is
- Öregedésállóak
- Hosszú élettartamúak
- Egyszerűen építhetők be
- Egyszerű a későbbi beavatkozás, hódosítás és javítás is.



Tárolás és szállítás

A tekercseket álló helyzetben, fedett helyen és a közvetlen napsugárzás hatása ellen védve tároljuk. Ugyan ez érvényes a tekercsek szállításával kapcsolatos kezelésekre is. Tilos a raklapokat egymásra helyezve, több sorban tárolni. Igen alacsony hőmérsékletek esetén arra kell ügyelni, hogy a lemezte-kerceket szállítás és kezelés közben ne érje ütődés, és ne essenek le. A tekercseket alacsony hőmérsékleten nem szabad széttekerni!

Beépítés

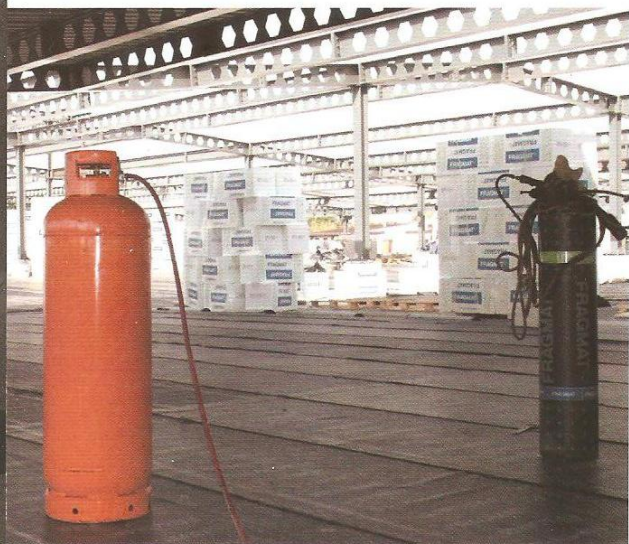
Jó minőségű vízszigetelés alapjának keménynek, simának, pormentesnek és tisztának kell lenni. A tömítő-lemezeket fektessük szabadon az alapra és hideg bitumennel vagy egy forró bitumenkeve-réssel ragasszuk, vagy szegeléssel rögzítsük le (szegekkel, nagy fejű palaszeggel, tűzőkapcsokkal. ...)

A hegesztő-lemezeket fektessük szabadon az alapra, és pontokban hegesztjük, illetve ragasszuk le, a teljes felületén. Annak érdekében, hogy a lemez és az alap között szilárd kötést kapjunk, készítsük elő hegesztéshez és ragasztáshoz még külön oly módon, hogy az alapot előzőleg kenjük le IBITOL hideg bitumennel. A hegesztést csak az után kezdjük el, ha az előkezelés már teljesen száraz. A szalag fektetésekor ügyeljünk arra, hogy azok kereszt irányban 10 cm szélesen fedjék egymást át, de (legalább 8 cm), hossz irányban pedig az átlapolás legyen 15 cm (minimum 12 cm). Az átfedéseknél a hegesztést még pontosabban végezzük el. Több rétegű rendszereknél a felső réteget úgy fektessük, hogy az átfedések ne kerüljenek fedésbe az előző réteg átlapolásával. Keresztirányban az eltolás a szalag szélesség fele legyen (50 cm), legalább ennyit javasunk a szalagok hosszirányban való fektetésénél is.

Az építészeti létesítmények víz elleni védelme, azaz a létesítmény vízszigetelése kulcskérdés a létesítménnyel szemben vállalt szavatossága szempontjából. A kőolajból nyert bitument már évszázadok óta használják épületek vízszigetelésére. Az IZOTEK és IZOELAST típusú minőségi vízszigetelő bitumenlemezek megbízhatóan garantálják az összes lapos-tető, terasz, alaprészek és más víz hatásának kitett épületelem tartós vízmentességét.

Ajánlások

Jelen árjegyzékünkben szereplő utasítások a sokéves tapasztalatunkon nyugszanak, és azért kerültek kiadásra, hogy termékeinket helyesen használják fel és ez által optimális eredményt érjenek el. A termék helytelen megválasztásából, szakszerűtlen használatából vagy rossz feldolgozásából eredő károkért nem vállalunk felelősséget.



**bitumenes lemez
vízes emulziós
bitumen**



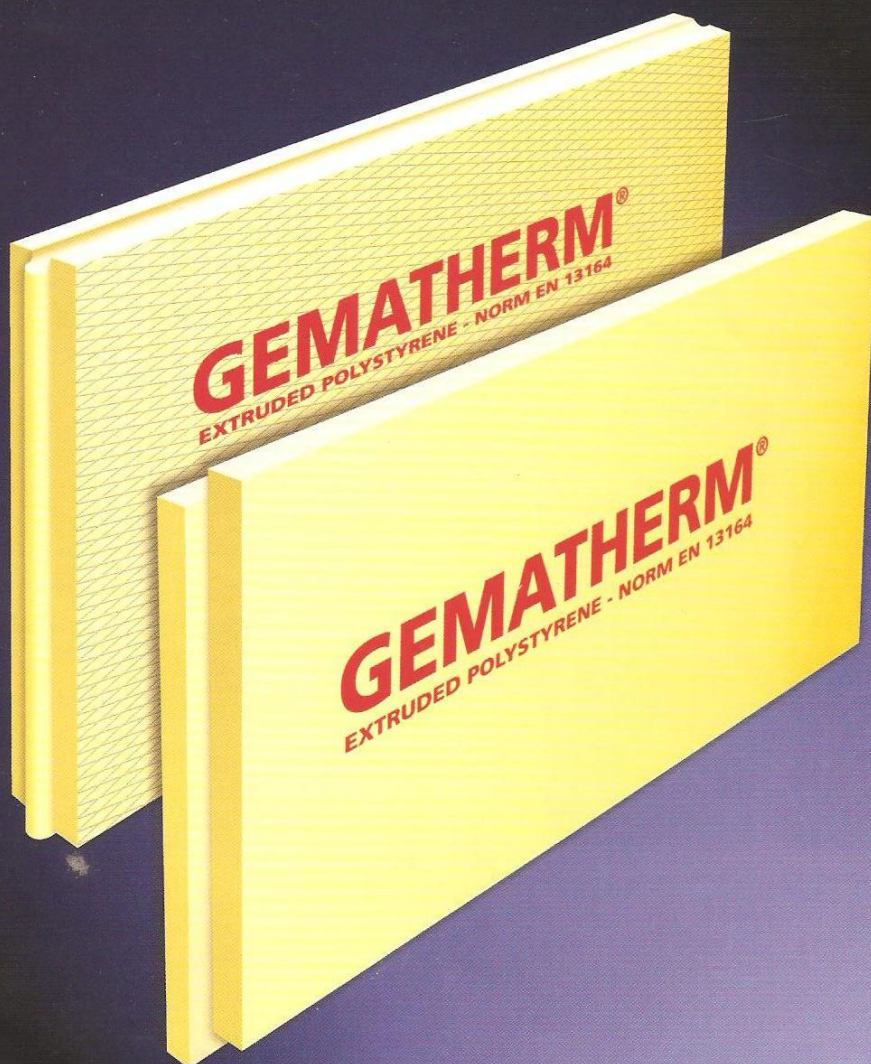
Sirap Group

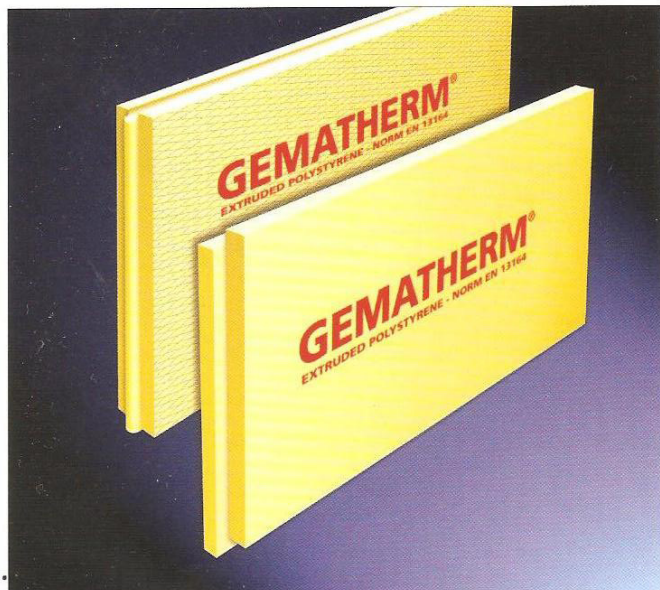
Sirap Insulation

Associated with Italcementi Group

GEMATHERM®

Extrudált polisztirolpanel család
európai minőség





GEMATHERM

Környezetbarát technológiával előállított CFC és HCFC mentes extrudált polisztirolhab hőszigetelés, amely megfelel az EC 2037/2000. sz. Európai Uniói normának. A hőszigetelés zárt cellás szerkezettel és E tűzvédelmi osztályba sorolással rendelkezik.

A fejlett gyártástechnológiának köszönhetően a Gematherm X termékcsalád kimagasló és megbízható tulajdonságokkal rendelkezik:

- magas fokú hőszigetelési képesség,
- nagy mechanikai nyomószilárdság,
- E osztályú tűzvédelmi besorolás,
- széles felhasználhatósági terület.

Felhasználási területek:

- lapostetők, terasz tetők, fordított tetők, zöldtetők és padlók hőszigetelése,
- egy- vagy kéthéjú magastetők hőszigetelése,
- gerendák, oszlopok utólagos borítása és áthidalók hőszigetelése,
- szellőztetett és többrétegű falazat, válaszfalak hőszigetelése.

Műszaki adatok	X 3	X 5	X W	Egység	Szabvány
Felület kialakítás	sima	sima	rücskös	-	-
λ_d 10 °C-on 25 éves öregítés után	mm 30-40 0,034 mm 50 0,035 mm 60-80 0,036 mm 100 0,037 mm 120-140 0,038	mm 60-80 0,036 mm 100 0,037 mm 120-140 0,038	mm 30-40 0,034 mm 50 0,035 mm 60-80 0,036 mm 100 0,037 mm 120-140 0,038	W/mK	EN 12667
R _c max.:10% összenyomódást okozó erő	CS(10) 250* CS(10) 300**	CS(10) 500	CS(10) 250* CS(10) 300**	kPa	EN 826
2% összenyomódás folyamatos (max. 50 év) terhelő erő hatására	CC (2/1,5/50) 106**	CC (2/1,5/50) 125**	-	kPa	EN 1606
Vízfelvétel 28 napos bemeztetés után	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	WL (T) 0,7	Vol. %	EN 12087
Páradiffúziós vízfelvétel	WD (V) 5* WD (V) 3**	WD (V) 3**	WD (V) 5* WD (V) 3**	Vol. %	EN 12088
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	200	200	200	-	EN 12086
Ellenállás fagyás/olvadás	FT 2	FT 2	FT 2	Vol. %	EN 12091
Tűzállósági osztály	E	E	E	Euroclasse	EN 13501-1

* 30-40 mm vastagságnál

* 30 mm vastagságnál

** 50 - 140 mm vastagságnál

** 40-140 mm vastagságnál

Méret	X 3	X 5	X W
Hosszúság mm	1250 (±5) 2500 (±10) 2900 (±10)	1250 (±5)	1250 (±5)
Szélesség mm	600 (±3)	600 (±3)	600 (±3)
Vastagság mm	20 ÷ 40 (±2) 50 ÷ 140 (±3)	60 ÷ 140 (±3)	30 ÷ 140 (±3)
Illesztés típusa I= egyenes él L=lépcsős él D=csaphornyos él	I - L - D	L	I - L

