Dow®

Building Solutions

ÚJ ÉRTÉKEK

0,033-0,036 W/mK

20-200 mm

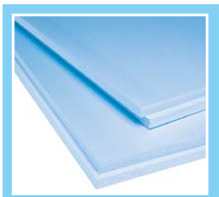
STYROFOAM XPS hőszigetelés

Új műszaki adatok

60 év

építési tapasztalat

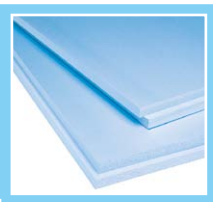
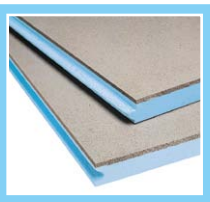
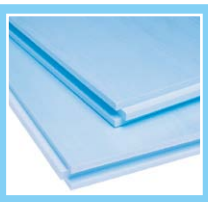
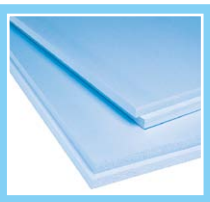
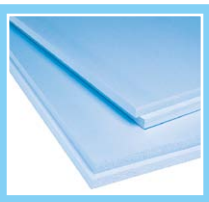
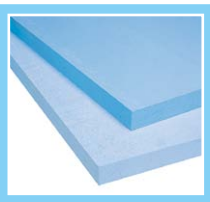
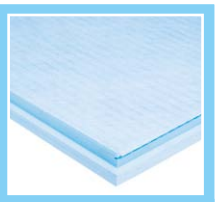
Műszaki adatok



Tulajdonságok[1]		Szabvány	Mértékegység		ROOFMATE™ SL-A	
Hővezetési tényező – közölt érték[3] λ_D **Hővezetés ellenállás – közölt érték[3] R_D**			λ_D	R_D	λ_D	R_D
d = 20 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	-	-
d = 30 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,033**	**0,90**
d = 40 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,033**	**1,20**
d = 50 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,033**	**1,50**
d = 60 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,033**	**1,80**
d = 70 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,033**	**2,10**
d = 80 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,033**	**2,40**
d = 100 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,034**	**2,95**
d = 120 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,034**	**3,55**
d = 140 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,036**	**3,90**
d = 150 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,036**	**4,15**
d = 160 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,036**	**4,45**
d = 180 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,036**	**5,00**
d = 200 mm		MSZ EN 13164	W/(m·K)	(m²·K)/W	**0,036**	**5,55**
Nyomófeszültég 10% összenyomódásnál vagy Nyomószilárdság	EN kód: CS(10\Y)x σ_{10} vagy σ_m:	MSZ EN 13164 MSZ EN 826	Fokozat kPa		CS(10\Y)300 ≥ 300	
Nyomószilárdsági E-modulus		MSZ EN 826	kPa		30-50 mm: 12.000 60-200 mm: 20.000	
Összenyomódás/kúszás tartós terhelésnél	EN kód: CC(i_1/ i_2/ y)σ_c σ_c (i_1=2% öny., i_2=1,5% kúszás, y=50 év)[4]:	MSZ EN 13164 MSZ EN 1606	Fokozat kPa		CC(2/1,5/50)130 130	
Felületekre merőleges húzószilárdság	EN kód: TRx σ_{mt}:	MSZ EN 13164 MSZ EN 1607	Fokozat kPa		-	
Páradiffúziós ellenállási szám - μ		MSZ EN 12086	-		200 – 80	
Vízfelvétel tartós, teljes vízbemerítés hatására	EN kód: WL(T)i	MSZ EN 13164 MSZ EN 12087	Fokozat Térf.%		WL(T)0,7 ≤ 0,5	
Vízfelvétel tartós páradiffúzió hatására	EN kód: WD(V)i d = 50 mm[6] d = 100 mm[6] d = 200 mm[6]	MSZ EN 13164 MSZ EN 12088 MSZ EN 12088 MSZ EN 12088	Fokozat Térf.% Térf.% Térf.%		WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	
Ellenállás fagyás-olvadás ciklusokkal szemben	EN kód: FTi vízfelvétel:	MSZ EN 13164 MSZ EN 12091	Fokozat Térf.%		FT2 ≤ 1	
Kapillaritás		-	-		0	
Zárt cellák aránya		EN ISO 4590	Térf.%		> 95	
Legmagasabb alkalmazási hőmérséklet		-	°C		75	
Lineáris hőtágulási együttható		-	mm/(m·K)		0,07	
Mérettartás adott hőmérsékleten és nedvességtartalomnál	EN kód: DS(TH) Δε (48 h, 23°C, 90% relatív nedvesség tart.): Δε (48 h, 70°C, 90% relatív nedvesség tart.):	MSZ EN 13164 MSZ EN 1604 MSZ EN 1604	- % %		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5	
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	EN kód: DLT(i)5 Δε (40 kPa, 70°C, 168 h):	MSZ EN 13164 MSZ EN 1605	Fokozat %		DLT(2)5 ≤ 5	
Tűzvédelmi	Osztály	MSZ EN 13501-1	Euroosztály		E	
Méretek[7]	Hosszúság x Szélesség:	MSZ EN 822	mm		1250 x 600	
Vastagság[7]		MSZ EN 823	mm		30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200	
Vastagsági mérettűrés[8]	EN kód: Ti	MSZ EN 13164	Osztály		T1	
Felület		-	-		Sima kéreg	
Élkialakítás		-	-		Lépcsős profil	

ÚJ ÉRTÉKEK

[1] Jellemző érték, ha nincs eltérő meghatározás.
[2] A hőszigetelő hab jellemzői.
[3] Tervezési érték száraz vagy időszakosan nedves alkalmazási körülményeknél. Különleges alkalmazási körülményekre a tervezési értéket az MSZ EN ISO 10456 szabvány szerint kell meghatározni. Az MSZ EN 13164 szabvány számítási módja szerint az R_D-értékek nem származtatandók közvetlenül a λ_D-értékekből.
[4] Tervezési érték tartós terhelés esetén.
[5] 8 m mélységig külön számítás nélkül alkalmazható.
[6] A megadott vastagságok közötti követelmény-értékeket interpolálással kell megállapítani.
[7] A ( )-lel jelzett vastagságú termékek csak egyedi rendelésre kaphatók.
[8] Vastagsági tűrések értékei:
T1 osztályban: d<50 mm: -/+2 mm; 50≤d≤120 mm: -2/+3 mm; d>120 mm: -2/+8 mm
T2 osztályban: -/+1,5 mm.

													
ROOFMATE™ SL-X		**ROOFMATE™ LG-X[2)]**		**ROOFMATE™ TG-A**		**FLOORMATE™ 500-A**		**FLOORMATE™ 700-A**		**STYROFOAM™ IB-A**		**PERIMATE™ DI-A[2)]**	
λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,033**	**0,60**	-	-
-	-	-	-	**0,033**	**0,90**	**0,034**	**0,85**	-	-	**0,033**	**0,90**	-	-
-	-	-	-	**0,033**	**1,20**	**0,034**	**1,15**	**0,034**	**1,15**	**0,033**	**1,20**	**0,033**	**1,15**
-	-	0,029	1,75	**0,033**	**1,50**	**0,034**	**1,45**	**0,034**	**1,45**	**0,033**	**1,50**	**0,033**	**1,45**
-	-	0,029	2,10	**0,033**	**1,80**	**0,034**	**1,75**	**0,034**	**1,75**	**0,033**	**1,80**	**0,033**	**1,75**
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0,033**	**2,10**	-	-
-	-	0,029	2,80	**0,033**	**2,40**	**0,035**	**2,30**	**0,035**	**2,30**	**0,033**	**2,40**	**0,033**	**2,35**
0,029	3,50	0,029	3,50	**0,034**	**2,95**	**0,035**	**2,85**	**0,035**	**2,85**	**0,034**	**2,95**	**0,034**	**2,90**
0,029	4,15	0,029	4,15	**0,034**	**3,55**	**0,035**	**3,45**	**0,035**	**3,45**	**0,034**	**3,55**	**0,034**	**3,50**
0,031	4,50	0,031	4,50	-	-	**0,036**	**3,90**	-	-	**0,036**	**3,90**	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,031	5,15	0,031	5,15	-	-	**0,036**	**4,45**	-	-	**0,036**	**4,45**	-	-
0,031	5,80	0,031	5,80	-	-	**0,036**	**5,00**	-	-	**0,036**	**5,00**	-	-
0,031	6,45	-	-	-	-	**0,036**	**5,55**	-	-	**0,036**	**5,55**	-	-
CS(10\Y)300 ≥ 300		CS(10\Y)300 ≥ 300		CS(10\Y)250 ≥ 250		CS(10\Y)500 ≥ 500		CS(10\Y)700 ≥ 700		CS(10\Y)250 ≥ 250		CS(10\Y)300 ≥ 300	
12.000		12.000		10.000		30-50 mm: 25.000 60-200 mm: 30.000		40-70 mm: 30.000 80-120 mm: 40.000		10.000		12.000	
CC(2/1,5/50)110 110		- 110		- 90		CC(2/1,5/50)180 180		CC(2/1,5/50)250 250		- 80		- 110[5)]	
-		-		-		-		-		TR200 200		-	
160 – 80		160 – 80		200 – 80		200 – 150		200 – 150		100		200 – 80	
WL(T)0,7 ≤ 0,5		WL(T)0,7 ≤ 0,5		- ≤ 0,5		WL(T)0,7 ≤ 0,5		WL(T)0,7 ≤ 0,5		- ≤ 1,5		WL(T)0,7 ≤ 0,5	
WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5		WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5		-		WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5		WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5		-		WD(V)3 ≤ 3 ≤ 1,5 ≤ 0,5	
FT2 ≤ 1		FT2 ≤ 1		-		FT2 ≤ 1		FT2 ≤ 1		-		FT1 ≤ 2	
0		0		0		0		0		0		0	
> 95		> 95		> 95		> 95		> 95		> 95		> 95	
75		75		75		75		75		75		75	
0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07		0,07	
DS(TH) ≤ 2 ≤ 5		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5		DS(TH) ≤ 2 ≤ 5	
DLT(2)5 ≤ 5		DLT(2)5 ≤ 5		-		DLT(2)5 ≤ 5		DLT(2)5 ≤ 5		-		-	
E		E		E		E		E		E		E	
1250 x 600		1200 x 600		2400 (2500) x 600		1250 x 600		1250 x 600		1250 x 600		1250 x 600	
(120), (140), (160), (180), (200)		50+10, (60+10), 80+10, 100+10, (120+10)		40, 50, 60, 80, 100		40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, (150), 160, (180), (200)		40, 50, 60, 80, 100, (120)		20, 30, 40, 50, 60, (70), 80, 100, 120, 140, 160, (180), (200)		(40), 50, 60, 80, 100, 120	
T1		T1		T1		T1		T1		T2		T1	
Sima kéreg		Sima kéreg, egyik felületen 1 cm betonréteg		Sima kéreg		Sima kéreg		Sima kéreg		Érdesített		Sima kéreg, egyik felületen hornyolt + geotextíliával laminált	
Lépcsős profil		Hosszoldal csaphornyos		Csaphornyos		Lépcsős profil		Lépcsős profil		Egyenes		Lépcsős profil	

Szabványos termékjelölés:

ROOFMATE SL-A:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
ROOFMATE SL-X:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-CC(2/1,5/50)110-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
ROOFMATE LG-X:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
ROOFMATE TG-A:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)250-DS(TH)
FLOORMATE 500-A:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)500-CC(2/1,5/50)180-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
FLOORMATE 700-A:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)700-CC(2/1,5/50)250-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
STYROFOAM IB-A:	XPS-EN13164-T2-CS(10\Y)250-DS(TH)-TR200
PERIMATE DI-A:	XPS-EN13164-T1-CS(10\Y)300-WL(T)0,7-WD(V)3-FT1-DS(TH)

STYROFOAM
zártcellás polisztirolhab hőszigetelés

- Jó hőszigetelő képesség
- Könnyen megmunkálható
- Vízálló
- Fagyálló
- Terhelhető
- Tartós

Alkalmazási terület	
ROOFMATE SL-A	Fordított rétegrendű lapostetők
	Teraszok, tetőkertek
	Talajon fekvő padlók
	Pinceoldalfalak hőszigetelése
ROOFMATE TG-A	Mezőgazdasági épületek látszó felületű hőszigetelésére
	Magastetők
	Többrétegű és/vagy szerelt falszerkezetek
	Maghőszigetelés készítése
ROOFMATE LG-X	Fordított rétegrendű lapostetők könnyű leterhelésű hőszigetelésére
	Attikafalak belső oldali hőszigetelésére
STYROFOAM IB-A	Lábazati hőszigetelésre
	Vasbeton koszorúk, pillérek, árkádfődémek hőszigetelésére
	Vasbeton szerkezetek bennmaradó szaluzataként
	Belső oldali hőszigetelésként
PERIMATE DI-A	Pinceoldalfalak hőszigetelése szivárgó víz esetén
FLOORMATE 500	Nagy terhelésű padlók, ipari padlók hőszigetelésére
	Talajon fekvő padlók
	Lemezalapok
	Parkolótetők hőszigetelésére
FLOORMATE 700	Különösen nagy terhelésű padlók, ipari padlók, hűtőházak
	Talajon fekvő padlók
	Lemezalapok
	Parkolótetők hőszigetelésére

Megjegyzés:
Az ebben a kiadványban közölt információk és adatok a Dow legjobb tudása, ismeretei szerint tájékoztatást adnak a termékek lehetséges felhasználásáról, de nem helyettesítik az építési terveket és a tervezői, kivitelezői felelősségvállalást, nem keletkeztetnek garanciális kötelezettséget a gyártóval szemben. A közölt adatok változtatásának jogát fenntartjuk. A vásárló felelőssége, hogy megállapítsa a termék alkalmasságát az adott felhasználásra, és biztosítsa, hogy az alkalmazás helyszíne és módja megfeleljen az érvényes szabványokban, jogszabályokban foglaltaknak. Egyúttal nem engedélyezzük a szabadalmak vagy más ipari, szellemi tulajdonjogok használatát. Amennyiben Dow terméket vásárol, javasoljuk, olvassa el a legfrissebb útmutatókat és ajánlásokat.

Forgalmazás és szaktanácsadás

R.W. BAUTECH HUNGARY

R.W. Bautech Hungary Kft.
1117 Budapest, Hengermalom út 47/a
Telefon: (1) 371-2737 Fax: (1) 371-2747
E-mail: info@rwbautech.hu
www.rwbautech.hu

DOW Building Solutions

DOW Hungary Vegyipari Kft
8184 Balatonfűzfő, Pf. 46.
www.styrofoam.hu

®™ A Dow Chemical Company védett márkaneve

291-10327-1211