

ISOFAS

ÁSVÁNYGYAPOT LEMEZEK

LEÍRÁS

Az ISOFAS kőzetgyapot lemezek PN-EN 13162 szabvány szerinti kódja
PN-EN 13162 MW-EN 13162-T4-DS(TH)-WS-MU1-AW1-CS(10)20-TR10-WL(P) (d=50-99mm)
PN-EN 13162 MW-EN 13162-T4-DS(TH)-WS-MU1-AW1-CS(10)30-TR10-WL(P) (d=100-200mm)

MA kőzetgyapot lemezek, mint természetes, szervesen termékek
kövek – bazalt, gabro olvasztásából készülnek.

Tökéletes hő- és hangszigetelést és magas tűzgátlást biztosít.
Elérhető lemezméret: 1000 x 600

*az Ügyfél kérésére egyéb méretű lemezek gyártása is lehetséges.



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Hő- és hangszigetelésre, valamint tűzgátlásra:
- „könnyű-vizes”, ún. fűgamentes rendszerű hőszigeteléssel készült külső falakra.

Az ISOFAS kőzetgyapot lemezeket egészen felhasználásukig eredeti csomagolásban kell tárolni. A terméket úgy kell tárolni, hogybiztosítva legyen a nedvesség és a csapadékok ellen.

Deklarált hőellenállás R_D az egyes termékvastagságokra

Vastagság [mm]										
50	60	80	100	110	120	140	150	160	180	200
Hőellenállás R_D [m ² K/W]										
1,35	1,65	2,20	2,75	3,05	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

MÉRETEK ÉS CSOMAGOLÁS

Lemez- vastagság- ság	Lemezek formája		Lemezek száma a csomagban	1 csomag fedési felülete	1 csomag térfogata	Csomagok száma a raklapon	Raklapra pakolt lemezek fedési felülete	Raklapra pakolt lemezek térfogata
	Hosszúság	Szélesség						
[mm]	[mm]	[mm]	[Ks]	[m ²]	[m ³]	[Ks]	[m ²]	[m ³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
60	1000	600	5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
80	1000	600	3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100	1000	600	3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
120	1000	600	2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
140	1000	600	2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150	1000	600	2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160	1000	600	2	1,20	0,192	12 + 16	33,60	5,376
180	1000	600	2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
200	1000	600	2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



PARAMÉTEREK

Lemeztípusok		ISOFAS			
Termékkód (deklarált terméktulajdonsági szintet vagy osztályt jelent)		MW-EN 13162-T4-DS(TH)-WS-MU1-AW1-CS(10)20-TR10-WL(P) (d=50-99mm) MW-EN 13162-T4-DS(TH)-WS-MU1-AW1-CS(10)30-TR10-WL(P) (d=100-200mm)			
A termék PN-EN 13162 szerinti deklarált tulajdonságai		Vizsgálati módszer	Mértékegység	Szintek vagy tűréshatárok	
				Osztály vagy szint kódok	Értékek
Hosszúság (méretek tűréshatár osztálya)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2
Szélesség (méretek tűréshatár osztálya)			[%]	[-]	± 1,5
Méretek (méretek tűréshatár osztálya)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3 mm / + 5%
	≥100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5 mm
Egyenesség S_b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5
Simaság S_{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6
Méretstabilitás meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom feltételek esetén		PN-EN 1604	[%]	DS(TH)	± 1,0 (vastagság, hosszúság és szélesség változás)
			[mm/m]		± 1 (laposág változás)
Nyomószilárdság 10% relatív anyagváltozásnál <100 mm		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20
Nyomószilárdság 10% relatív anyagváltozásnál ≥100 mm				CS(10)30	≥ 30
Felületre merőleges húzószilárdság		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10
Rövid ideig tartó vízfelvétel		PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0
Hosszú ideig tartó vízfelvétel részleges bemejtéskor		PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0
Súlyozott hangelnelési tényező		EN ISO 11654	[-]	AW1	1
Páradiffúziós ellenállás tényezője		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1
Hővezetési tényező λ_p		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036
Tűzvédelmi osztály		PN-EN 13501-1	A - F	Euro osztály	A1
Testsűrűség		PN-EN 1602	[kg/m ³]	[-]	100

ENGEDÉLYEZÉSEK

EC NR 1434-CPR-0166 Megfelelőségi tanúsítvány

03a/2013 számú teljesítmény nyilatkozat a PN-EN 13162 szabványnak megfelelően (ISOFAS d=50-99 mm)

03b/2013 számú teljesítmény nyilatkozat a PN-EN 13162 szabványnak megfelelően (ISOFAS d=100-200 mm)

HK/B/0531/01/2013 számú higiénia tanúsítvány

