



ISOFAS Ásványgyapot lemezek Külső homlokzatok



Alkalmazás:

Hő- és hangszigetelésre, valamint tűzgátlásra:

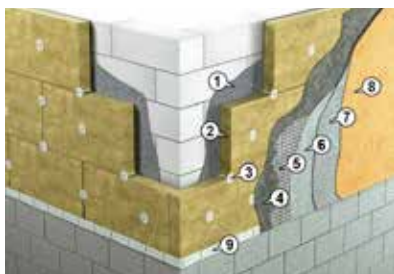
- ✓ „könnyű-vizes”, ún. fűgamentes rendszerű hőszigeteléssel készült külső falakra.

Tulajdonságok:

- ✓ univerzális összeépíthetőség más rendszerű fedőlemezekkel,
- ✓ kiváló mechanikai és fokozott fizikai jellemzők,
- ✓ nem éghető, tökéletes tűzgátlási tulajdonságokkal rendelkezik,
- ✓ hidrofób, nem szívja magába a nedvességet,
- ✓ könnyű szerelés és méretre vágás,
- ✓ más felületi lemezekkel együtt alkalmazva kiküszöbölhető a hőhidak,
- ✓ kiváló hangszigetelési komfortot biztosít.



„könnyű-vizes” rendszerben készült külső homlokzati fal szigetelés:



- 1 - Ragasztó
- 2 - ISOFAS
- 3 - Dübel
- 4 - Glett
- 5 - Üvegszövet háló
- 6 - Alapozó
- 7 - Ásványi vakolat
- 8 - Szín
- 9 - Kezdőszín

Paraméterek:

Lemeztípusok			ISOFAS			
			Vastagság		100-200 mm	
Termékkód (deklarált terméktulajdonsági szintet vagy osztályt jelent)			50-99 mm		100-200 mm	
			MW-EN13162-T4-DS(TH)-WS-MU1-AW1-CS(10)20-TR10-WL(P)		MW-EN13162-T4-DS(TH)-WS-MU1-AW1-CS(10)30-TR10-WL(P)	
A termék EN 13162 szerinti deklarált tulajdonságai	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Szintek vagy tűrőhatárok		Szintek vagy tűrőhatárok	
			Osztály vagy szint kódok	Értékek	Osztály vagy szint kódok	Értékek
Hosszúság (méretek tűrőhatár osztálya)	EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Szélesség (méretek tűrőhatár osztálya)		[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Vastagság (méretek tűrőhatár osztálya)	EN 823	<100 mm	T4	- 3mm / + 5%	T4	-
		≥100 mm		[%/mm]		-
Egyenesség S _n	EN 824	mm/m	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Símaság S _{max}	EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Méretstabilitás meghatározott hőmérséklet és relatív páratartalom feltételek esetén	EN 1604	[%]	DS(TH)	± 1,0 (vastagság, hosszúság és szélesség változás)	DS(TH)	± 1,0 (vastagság, hosszúság és szélesség változás)
		[mm/m]		± 1 (laposság változás)		± 1 (laposság változás)
Rövid ideig tartó vízfelvétel	EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Páradiffúziós ellenállási tényező	EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Súlyozott hangelneési tényező	EN ISO 11654	[-]	AW1	1,0	AW1	1,0
Nyomószilárdság 10% relatív anyagváltozásnál	EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)30	≥ 30
Hosszú ideig tartó vízfelvétel részleges bemerítéskor	EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Felületre merőleges húzószilárdság	EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	TR10	≥ 10
Hővezetési tényező λ _n	EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	A - F	Euro osztály	A1	Euro osztály	A1
Testsűrűség	EN 1602	[kg/m³]		[-]		100

Deklarált hőellenállás R_D az egyes termékvastagságokra

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

Méretek és csomagolás

Lemezvastagság	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]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]	[Stk.]	[m ²]	[m ³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
60			5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
80			3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880
120			2	1,20	0,144	20	24,00	2,880
140			2	1,20	0,168	16	19,20	2,688
150			2	1,20	0,180	16	19,20	2,880
160			2	1,20	0,192	12+16	33,60	5,376
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880

Az ISOFAS lemezek kiváló hőellenállási tényezővel (R_D) rendelkeznek, ennek köszönhetően fontos szerepet töltenek be az energia megtakarításban.