



## ISOFA-S-P Ásványgyapot lemezek Külső homlokzatok



### Alkalmazás:

Ásványgyapot lemezek hő- és hangszigetelésre, valamint tűzgátlásra:

- ✓ „könnyű-vizes”, ún. fűgamentes hőszigetelési rendszerrel kivitelezett külső falakra.

### Tulajdonságok:

- ✓ magas szigetelési jellemzők,
- ✓ magas komfortérzet a szigetelt térben,
- ✓ magas mechanikai paraméterek,
- ✓ kiváló hőszigetelési tulajdonságokkal rendelkezik, így alkalmazásával kiküszöbölhetők a hőhidak, nem éghető (növeli az épület tűzbiztonsági jellemzőit),
- ✓ alacsony diffúziós ellenállásának köszönhetően biztosítja a szigetelt felület megfelelő lélegzését, könnyen vágható, szerelhető,
- ✓ természetes alapanyagokból készül,
- ✓ ellenáll a biológiai és kémiai korróziónak,
- ✓ univerzális felhasználhatóságából adódóan tökéletesen alkalmazható akár íves felületek szigeteléséhez is.

### Paraméterek:

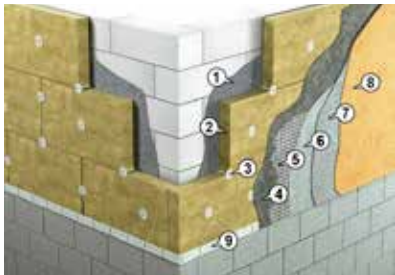
Lemeztípusok	ISOFA-S-P							
	Vastagság							
	20-49 mm		50-99 mm		100-200 mm			
Termékkód (deklarált terméktulajdonsági szintet vagy osztályt jelent)	MW-EN 13162-T3-DS(TH)-CS(10)20-TR10-WS-MU1-WL(P)		MW-EN13162-T4-DS(TH)-TR15-CS(10)40-WS-MU1-WL(P)		MW-EN13162-T4-DS(TH)-TR15-CS(10)50-WS-MU1-WL(P)			
A termék EN 13162 szerinti deklarált tulajdonságai	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Szintek vagy tűrőhatárok					
			Osztály vagy szint kódok	Értékek	Osztály vagy szint kódok	Értékek	Osztály vagy szint kódok	Értékek
Hosszúság (méretek tűrőhatár osztálya)	EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2	[-]	± 2
Szélesség (méretek tűrőhatár osztálya)		[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Vastagság (méretek tűrőhatár osztálya)	EN 823	[mm/%]	T3	-3mm / +10%	T4	-3mm / +5%	T4	-
Egyenesség S <sub>v</sub>		[mm/m]	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Simaság S <sub>max</sub>	EN 825	mm	[-]	≤ 6	[-]	≤ 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)	DS(TH)	± 1,0 (vastagság, hosszúság és szélesség változás)
		[mm/m]		± 1 (laposság változás)		± 1 (laposság változás)		± 1 (laposság változás)
Felületre merőleges húzószilárdság	EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	TR15	≥ 15	TR15	≥ 15
Nyomószilárdság 10% relatív anyagváltozásnál	EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)40	≥ 40	CS(10)50	≥ 50
Rövid ideig tartó vízfelvétel	EN 1609	[kg/m <sup>2</sup> ]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Páradiffúziós ellenállási tényező	EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Hosszú ideig tartó vízfelvétel részleges bemeletéskor	EN 12087	[kg/m <sup>2</sup> ]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Hővezetési tényező λ <sub>0</sub>	EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,038	[-]	≤ 0,038	[-]	≤ 0,038
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	A-F	Euroklasa	A1	Euro osztály	A1	Euro osztály	A1
<b>Testsűrűség</b>	<b>EN 1602</b>	<b>[kg/m<sup>3</sup>]</b>		<b>[-]</b>		<b>130</b>		

### Deklarált hőellenállás R<sub>p</sub> az egyes termékvastagságokra

Vastagság [mm]					
20	30	40	50	80	100
Hőellenállás R <sub>p</sub> [m <sup>2</sup> K/W]					
0,50	0,75	1,05	1,30	2,10	2,60



### Homlokzati fal hőszigetelése kőzetgyapot lemezzel „könnyű-vizes” rendszerben:



- 1 - Ragasztó réteg
- 2 - ISOFA-S-P
- 3 - Fémbetétes rögzítő dübel
- 4 - Glettréteg
- 5 - Üvegszálalás háló
- 6 - Alapozó
- 7 - Ásványi vakolat
- 8 - Szín
- 9 - Kezdősín

### Méreték 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 <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]	[Stk.]	[m <sup>2</sup> ]	[m <sup>3</sup> ]
20	1000	600	15	9,00	0,180	16+12	252,00	5,040
30			10	6,00	0,180	16+12	168,00	5,040
40			6	3,60	0,144	20+16	129,60	5,184
50			6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
80			3	1,80	0,144	20	36,00	2,880
100			3	1,80	0,180	16	28,80	2,880

Az ISOFA-S-P lemezek kiváló hőellenállási tényezőjének (R<sub>p</sub>) és a természetes alapanyagokból eredő hangszigetelési jellemzőinek köszönhetően javulnak az épület hő- és hangszigetelési tulajdonságai, amik fontos szerepet töltenek be az energia megtakarításban és az objektum mikroklímájának kialakításában.