

ISO FAS

MINERĀLVATES PLĀKSNES

APRAKSTS

Minerālvates plāksnes ISO FAS ir marķētas atbilstoši standartam PN-EN13162+A1:2015-04 ar kodiem:

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (d=50+99 mm)

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 (d=100+200mm)

Minerālvates plāksnes kā dabisks neorganisks produkts, tiek iegūts kausējot akmeni (bazaltu, gabro).

Plāksnes nodrošina teicamu siltumizolāciju, skaņas izolāciju, kā arī augstas klases ugunsizsardzību.

Plāksnes ir pieejamas šādā izmērā: 1000 x 600 mm



PRODUKTA PIELIETOJUMS

Minerālvates plāksnes galvenokārt paredzētas kā siltumizolācija apmetuma fasādēm (ETICS).

ISO FAS minerālvates plāksnes ir jāuzglabā to oriģinālajā iesaiņojumā līdz to uzstādīšanai.

Produkts ir jāuzglabā sausā vietā, sargājot no mitruma un nokrišņu ietekmes.

Biezums [mm]												
50	60	70	80	100	120	130	140	150	160	170	180	200
Siltumpretestība R _D [m²K/W]												
1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,55

IZMĒRI UN IEPAKOJUMS

Plāksņu izmēri			Plāksņu skaits iepakojumā	Iepakojuma apjoms m²	Iepakojuma tūlums	Iepakojumu skaits uz paletes	Kopējais materiāla apjoms m² uz paletes	Kopējais materiāla tūlums uz paletes
Biezums	Garums	Platums						
[mm]	[mm]	[mm]	[pcs]	[m²]	[m³]	[pcs]	[m²]	[m³]
50	1000	600	6	3,60	0,180	16	57,60	2,880
60			5	3,00	0,180	16	48,00	2,880
70			4	2,40	0,168	16	38,40	2,688
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
130			2	1,20	0,156	20+16	43,20	5,616
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
170			2	1,20	0,204	12+16	33,60	5,712
180			2	1,20	0,216	12	14,40	2,592
200			2	1,20	0,240	12	14,40	2,880



TEHNISKIE DATI

ISOFAS			50 ÷99 mm		100 ÷200 mm		
			MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00		MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1-AW1,00		
Produkta apstiprinātas īpašības atbilstoši PN-EN13162+A1:2015-04		Testēšanas metode	Mērvienība	Pielaišanas līmeņi			
				Līmeņu kodu klases	Vērtības	Līmeņu kodu klases	Vērtības
Garums (izmēru pielaišanas klase)		PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	[-]	± 2
Platums (izmēru pielaišanas klase)			[%]	[-]	± 1,5	[-]	± 1,5
Biezums (izmēru pielaišanas klase)	<100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	-3mm/ + 5%	T4	[-]
	≥100 mm		[%/mm]		[-]		-3%/ + 5mm
Perpendikularitāte S _b		PN-EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5	[-]	≤ 5
Plakaniskums S _{max}		PN-EN 825	[mm]	[-]	≤ 6	[-]	≤ 6
Dimensionālā stabilitāte noteiktas temperatūras un relatīvā mitruma apstākļos		PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (biezuma, garuma un platuma izmaiņas)	DS(70,90)	± 1,0 (biezuma, garuma un platuma izmaiņas)
			[mm/m]		± 1 (plakaniskuma izmaiņas)		± 1 (plakaniskuma izmaiņas)
Spiedes izturība pie 10% deformācijas		PN-EN 826	[kPa]	CS(10)20	≥ 20	CS(10)30	≥30
Stiepes izturība perpendikulāri plaknēm		PN-EN 1607	[kPa]	TR10	≥ 10	TR10	≥ 10
Īstermiņa ūdens absorbcija		PN-EN 1609	[kg/m²]	WS	≤ 1,0	WS	≤ 1,0
Ilgttermiņa ūdens absorbcija ar daļēju iemērkšanu		PN-EN 12087	[kg/m²]	WL(P)	≤ 3,0	WL(P)	≤ 3,0
Ūdens tvaika difūzijas pretestības faktors		PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1	MU1	≤ 1
Skaņas absorbcijas koeficients		PN-EN ISO 354	[-]	AW1,00	1,00	AW1,00	1,00
Deklarētā siltumvadītspēja λ _D		PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,036	[-]	≤ 0,036
Ugunsreakcija		PN-EN 13501-1	A to F	Eiropklase	A1	Eiropklase	A1
Faktiskais blīvums		PN-EN 1602	[kg/m³]	[-]	100		

OFICIĀLĀ DOKUMENTĀCIJA

Atbilstības sertifikāts EK No. 1434-CPR-0166

Ekspluatācijas īpašību atbilstības deklarācija Nr. 3a/2016 atbilstoši standartam PN-EN13162+A1:2015-04 (ISOFAS d=50÷99mm)

Ekspluatācijas īpašību atbilstības deklarācija Nr. 3a/2016 atbilstoši standartam PN-EN13162+A1:2015-04 (ISOFAS d=100÷200mm)

Higiēnas sertifikāts Nr. 282/322/288/2017

