

Izoliacinės apšiltinimo plokštės 3 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm

Medžiaga

Ekstrudinio polistireno putplasčio lakštai su antipirenu.

Spalva: balta

Priešgaisrinė klasifikacija

Atitinka DIN EN 13501-1 klasifikacijos reikalavimus n° 902 7088 000-4 (MPA)

Simbolis	G3 plokštė	G6 plokštė	G9 plokštė	G12 plokštė	Matas	Testavimo metodas
----------	------------	------------	------------	-------------	-------	-------------------

Matmenų savybės

Storis vienos plokštės viso	S	3	6	9	12	mm	DIN EN 823
	Tolerancija	Storis nuo centro iki krašto max. 0,3mm +/- 0,3	Storis nuo centro iki krašto max. 0,6mm +/- 0,6	Storis nuo centro iki krašto max. 0,6mm +/- 0,6	Storis nuo centro iki krašto max. 0,6mm +/- 0,6		
Plokštės matmenys		1250 x 800	1250 x 800	1250 x 800	1250 x 800	mm	DIN EN 822
	Tolerancija	L: -2,5/+5 mm; W: -2,0/+1,0mm	L: -2,5/+5 mm; W: -2,0/+1,0mm	L: -2,5/+5 mm; W: -2,0/+1,0mm	L: -2,5/+5 mm; W: -2,0/+1,0mm		
Tankis	ρ_s	40	33	35	38	kg/m ³	DIN EN ISO 845

Šiluminės savybės

Šilumos laidumas (išmatuotas)	λ	0,0297	0,0306	0,0307	0,0306	W/mK	DIN EN 12667
Šilumos perdavimo koeficientas (U vertė)	k	9,9	5,1	3,4	2,6	W/m ² K	
Šiluminė varža	$\frac{R}{\text{(oder 1/\lambda)}}$	0,101	0,1961	0,293	0,392	m ² K/W	
Kompozito šilumos laidumas*		83%	70%	62%	57 %	%	
Šilumos laidumo sumažinimas naudojant izoliacines plokštes*		17%	30%	38%	43 %	%	=Energija taupantis pajėgumas
Šiluminis pralaidumas	b	2,5	2,3	2,4	2,5	kJ/m ² h ^{0,5} K	
Temperatūros diapazonas	ϑ	-60 / +70	-60 / +70	-60 / +70	-60 / +70	°C	
Lydymosi temperatūra	ϑ	> 160	> 160	> 160	> 160	°C	
Terminis skilimas	ϑ	> 250	> 250	> 250	> 250	°C	
Uždegimo temperatūra	ϑ	350-400	350-400	350-400	350-400	°C	
	- nuo liepsnos						
	- be liepsnos	ϑ	450-500	450-500	450-500	°C	

*abi savybes lyginant su 24 cm mūrine siena

Įvairios savybės

Suspaudimo įtempis esant 10% putplasčio deformacijai	σ_{d10}	100	150	150	180	kPa	DIN EN 826
Vandens absorbcija	WA _v	<0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	Vol%	DIN 53434
Atsparumo vandens garams koeficientas	μ	150	150	150	150	-	DIN EN ISO 12572
Vandens garų pralaidumo pasipriešinimo koeficientas	S _d	0,45	0,9	1,35	1,80	m	DIN EN ISO 12572
Paviršiaus įtempimas	γ_c	> 42	> 42	> 42	> 42	mN/m	DIN ISO 8296

Sveikatos aspektai / Poveikis aplinkos oro kokybei

LOJ/COV lakieji organiniai komponentai	C ₆ bis C ₁₆	A+	A+	A+	A+	Grenelle-Law
Liekamieji monomerai, benzolas	C ₆ H ₆ , C ₆ H ₆	nepatikrinama	nepatikrinama	nepatikrinama	nepatikrinama	Grenelle-Law, AgBB
Kancerogeninės medžiagos		nepatikrinama	nepatikrinama	nepatikrinama	nepatikrinama	Grenelle-Law, AgBB
Mažas aldehido kiekis (formaldehidas ir kt.)	R-CHO	nepatikrinama	nepatikrinama	nepatikrinama	nepatikrinama	Grenelle-Law, AgBB

Kitos specifinės funkcijos:

Yra bekvapis, nepūva ir nepelija.
Naudokite tik klijus be tirpiklių.

Ši informacija yra pagrįsta mūsų dabartinėmis žiniomis ir skirta pateikti bendrąsias pastabas apie mūsų gaminius ir jų naudojimą. Todėl jis neturėtų būti suprantamas kaip garantuojantis konkrečias aprašytų produktų savybes arba jų tinkamumą konkrečiam naudojimui. Turi būti laikomasi visų esamų pramoninės nuosavybės teisių.

Peržiūrėta 01/2013