

ISOLAM-G

DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY



POPIS

Desky z minerální vlny ISOLAM-G jsou označeny kódem podle normy PN EN13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10) 15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AWi

Desky z minerální vlny jako přírodní, anorganický výrobek se získávají v důsledku tání hornin – čedič, gabro.

Poskytují vynikající tepelnou a zvukovou izolaci a zaručují vysokou požární odolnost.

Dostupné rozměry desek: 1000x200 mm.

POUŽITÍ

Lamelové desky z minerální vlny, fázované, se základní látkou na jedné straně, používané venku a uvnitř budov pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci:

- stropů nad nevytápěnými místnostmi (např. stropy garáží, suterénů apod.) zateplených v garážovém systému (postřikem).

Lamelové desky z minerální vlny ISOLAM-G by se měly až do použití skladovat v původním obalu. Zboží by mělo být skladováno tak, aby bylo chráněno před vlhkostí a atmosférickými srážkami.

Deklarovaný tepelný odpor R_D pro jednotlivé tloušťky výrobku

Tloušťka [mm]															
50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Tepelný odpor R_D [m ² K/W]															
1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,10	5,40

ROZMĚRY A BALENÍ

Tloušťka [mm]	Rozměry desky		Počet desek na paletě		Krycí plocha na paletě	Objem desek na paletě
	Délka [mm]	Šířka [mm]	[ks.]	[m ²]	[m ³]	
50	1000	200	288	57,60	2,880	
60			240	48,00	2,880	
70			204	40,80	2,856	
80			180	36,00	2,880	
90			156	31,20	2,808	
100			144	28,80	2,880	
110			132	26,40	2,904	
120			120	24,00	2,880	
130			108	21,60	2,808	
140			96	19,20	2,688	
150			96	19,20	2,880	
160			84	16,80	2,688	
170			84	16,80	2,856	
180			72	14,40	2,592	
190			72	14,40	2,736	
200			72	14,40	2,880	



ISOLAM-G d=50÷200 mm					
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,90 d=50÷79 mm					
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW0,95 d=80÷99 mm					
MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)15-TR7,5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00 d=100÷200 mm					
Deklarované vlastnosti výrobku podle PN-EN 13162+A1:2015-04	Metodika	Měrná jedn.	Úrovně nebo tolerance		
			Kódy třídy nebo úrovně	Hodnoty	
Délka (třída tolerance rozměrů)	PN-EN 822	[%]	[-]	± 2	
Šířka (třída tolerance rozměrů)		[%]	[-]	± 1,5	
Tloušťka (třída tolerance rozměrů)	< 100 mm	PN-EN 823	[mm/mm]	T5	-1 mm/+3 mm
Pravoúhlost Sb	PN EN 824	[mm/m]	[-]	≤ 5	
Rovinnost Smax	PN EN 825	[mm]	[-]	≤ 6	
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (změna tloušťky, délky a šířky)	
		[mm/m]		± 1 (změna rovinnosti)	
Namáhání tlakem při relativní deformaci 10%	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)15	≥ 15	
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	PN-EN 1607	[kPa]	TR7,5	≥ 7,5	
Krátkodobá nasákavost	PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≤ 1,0	
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 3,0	
Faktor difuzního odporu vodní páry	PN-EN 12086	[-]	MU1	≤ 1,0	
Vážený koeficient zvukové pohltivosti	PN-EN ISO 354	[-]		50÷79 mm	0,90
				80÷99 mm	0,95
				100÷200 mm	1,00
Součinitel tepelné vodivosti λ _D	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,037	
Reakce na oheň	PN-EN 13501-1	A-F	Eurotřída	A1	

SCHVÁLENÍ

Osvědčení o stálosti vlastností č. 1434-CPR-0166

Prohlášení č. 22/2016 o shodě vlastností s požadavky normy PN-EN 13162+A1:2015-04

Hygienický certifikát MW č. 282/322/288/2017

