

ISOFFIT

DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY

POPIS

Desky z kamenné minerální vlny ISOFFIT jsou označeny kódem podle normy PN-EN 13162+A1:2015-04 MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00

Desky z kamenné 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: 1000x600 mm



POUŽITÍ

Desky z kamenné minerální vlny, s mřížkou ze skleněných vláken, používané pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci stropů nad nevytápěnými místnostmi (např. stropy garáží, suterénů). Upevňují se pomocí lepidla nebo mechanických upevňovacích prvků.

Desky z kamenné minerální vlny ISOFFIT 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	100	120	140	150	180	200
Tepelný odpor R_d [m ² K/W]									
1,40	1,70	2,00	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	5,10	5,70

ROZMĚRY A BALENÍ

Rozměry desky			Počet desek na paletě	Krycí plocha na paletě	Objem desek na paletě
Tloušťka	Délka	Šířka			
[mm]	[mm]	[mm]	[ks.]	[m ²]	[m ³]
50	1000	600	96	57,60	2,880
60	1000	600	80	48,00	2,880
70	1000	600	64	38,40	2,688
80	1000	600	60	36,00	2,880
100	1000	600	48	28,80	2,880
120	1000	600	40	24,00	2,880
140	1000	600	32	19,20	2,688
150	1000	600	32	19,20	2,880
180	1000	600	24	14,40	2,592
200	1000	600	24	14,40	2,880



PARAMETRY

ISOFFIT d=50±200 mm				
MW-EN 13162-T3-DS(70,90)-CS(10)10-TR5-WS-WL(P)-MU1-AW1,00				
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)	PN-EN 823	< 100 mm	T3	-3 mm/+ 10%
		≥ 100 mm		
Rozměrová stabilita za určených teplotních a vlhkostních podmínek	PN-EN 1604	[%]	DS(70,90)	± 1,0 (změna tloušťky, délky a šířky)
		[mm/m]		± 1,0 (změna rovinnosti)
Namáhání tlakem při relativní deformaci 10%	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)10	≥ 10
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	PN-EN 1607	[kPa]	TR5	≥ 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	[-]	AW1,00	1,00
Součinitel tepelné vodivosti λ _D	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 0,035
Reakce na oheň	PN-EN 13501-1	A-F	Eurotřída	A1

SCHVÁLENÍ

Osvědčení o stálosti vlastností č. 1434-CPR-0166

Prohlášení č. 30/w01/2020 o shodě vlastností s požadavky normy PN-EN 13162+A1:2015-04

