

ISOPANEL

DESKY Z MINERÁLNÍ VLNY



POPIS

Desky z minerální vlny ISOPANEL jsou označeny kódem dle normy PN-EN 13162:2009
MW-EN 13162-T3-DS(TH)-TR7,5-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)

Desky z minerální vlny jako přírodní produkt neorganického původu se získávají tavením hornin – čedič, gabro. Vytvářejí dokonalou tepelnou a zvukovou izolaci a zajišťují vysokou požární odolnost.

Dostupné rozměry desek: 1000 x 600 (fasádní formát), 2000 x 1200 (střešní formát) [mm].

* na přání klienta je možné vyrobit desky s jinými rozměry.

POUŽITÍ

Pro tepelnou, zvukovou a protipožární izolaci:

- vnějších stěn budov zateplených „lehce-mokrou“ metodou; v tzv. bezešvých systémech zateplování (BSO)
- plochých střeš v dvouvrstevném systému izolace ISODACH jako podkladová vrstva spolu s vrchní deskou ISOROOF-T.

Tvrdé desky z minerální vlny ISOPANEL musí být skladovány v originálním balení až do okamžiku aplikace. Zboží je třeba skladovat takovým způsobem, aby bylo chráněno proti vlhkosti a atmosférickým srážkám.

Deklarovaný tepelný odpor R_d pro jednotlivé tloušťky výrobu

Tloušťka [mm]									
50	60	80	100	110	120	140	150	160	
Tepelný odpor R_D [m ² K/W]									
1,35	1,60	2,15	2,70	2,95	3,20	3,75	4,05	4,30	

ROZMĚRY A BALENÍ

Specifikace	Jednot míry	ISOPANEL							
		50	60	80	100	120	140	150	160
Tloušťka desek	[mm]	50	60	80	100	120	140	150	160
Formát desek	Délka [mm]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Šířka [mm]	600	600	600	600	600	600	600	600
Počet desek v balíku	[szt.]	6	5	3	3	2	2	2	2
Krycí plocha 1 balíku	[m ²]	3,60	3,00	1,80	1,80	1,20	1,20	1,20	1,20
Obsah 1 balíku	[m ³]	0,180	0,180	0,144	0,180	0,144	0,168	0,180	0,192
Počet balíků na paletě	[szt.]	16	16	20	16	20	16	16	12
Krycí plocha desek na paletě	[m ²]	57,60	48,00	36,00	28,80	24,00	19,20	19,20	14,40
Obsah desek na paletě	[m ³]	2,880	2,880	2,880	2,880	2,880	2,688	2,880	2,304



TECHNICKÉ ÚDAJE

Typy desek		ISOPANEL		
Kód výrobku (znamená deklarované úrovně nebo třídy vlastností výrobku)		MW-EN 13162-T4-DS(TH)-TR10-PL(5)250-WS-CS(10)30-MU1-WL(P)		
Deklarované vlastnosti výrobku dle PN-EN 13162:2009		Jednotka míry	Úrovně nebo tolerance Kódy tříd nebo úrovní	Hodnoty
Tloušťka (toleranční třída rozměrů) < 100 mm	PN-EN 823	[mm/%]	T4	- 3mm / + 5%
Tloušťka (toleranční třída rozměrů) ≥ 100 mm		[%/mm]		- 3% / + 5mm
Rozměrová stabilita za stanovených teplotních podmínek a relativní vlhkosti	PN-EN 1604	[%]	DS(TH)	± 1,0 (změna tloušťky, délky a šířky)
Rozměrová stabilita za stanovených teplotních podmínek a relativní vlhkosti	PN-EN 1607	[mm/m]	TR 10	+/- 1 (změna plochosti)
Pevnost v tahu ve směru kolmém na čelní plochy	EN 12430	[N]	PL(5)250	≥ 10
Pozíom obciążenia punktowego dla odkształcenia 5mm	PN-EN 1609	[kg/m ²]	WS	≥ 250
Úroveň krátkodobé nasákavosti vodou	PN-EN 826	[kPa]	CS(10)30	≤ 1,0
Tlakové namáhání při 10% relativní deformaci	PN-EN 12086	[-]	MU1	≥ 30
Hodnota součinitele difúzního odporu vodní páry	PN-EN 12087	[kg/m ²]	WL(P)	≤ 1
Úroveň dlouhodobé nasákavosti vodou při částečném ponoření	PN-EN 12667	[W/mK]	[-]	≤ 3,0
Součinitel tepelné vodivosti λD	PN-EN 13501-1	[W/mK]	[-]	≤ 0,037
Reakce na oheň		Od A do F	Euroklasa	A1

PN-EN 1602 □

[kg/m³]

SCHVÁLENÍ

Certifikát shodnosti EC NR 1434-CPD-0095
Prohlášení o shodě EC NR 06/2010 pro shodnost s normou PN-EN 13162
Hygienický atest MW č. HK/B/0146/01/2011

