



Izolačné dosky z kamennej vlny s bielym nástrekom.

POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky z kamennej vlny s kolmou orientáciou vlákna a s jednostranne po obvode skosenou hranou, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Na líčový povrch izolačných dosiek je aplikovaný nástrek bielej farby s vysokým krycím efektom.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Kamenná (čadičová) vlna, hydrofobizácia, prísady, nástrek.

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z kamennej vlny s jednostranne po obvode skosenou hranou sú vhodné na použitie ako izolácia vnútorných stropov a stien napr. garáží a pivníc. Dosky sa k podkladu lepia celoplošne a v prípade potreby sa následne mechanicky kotvia. Dosky sú kladené vedľa seba pravidelne na väzbu alebo strih, vďaka skosenej hrane sú schopné zakryť drobné nerovnosti v podklade. Povrchový nástrek je bielej farby s vysokou krycou schopnosťou. V prípade zvýšených architektonických požiadavok na povrchovú úpravu je možné na jestvujúci nástrek aplikovať nástrek fasádnu resp. interiérovou farbou.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]	[mm]	[m ² /pal]	[m ³ /pal]	[m ² .K/W]
ISOVER TOP V FINAL, 5	50	1200 x 333	47,95	2,40	1,25
ISOVER TOP V FINAL, 6	60	1200 x 333	39,56	2,37	1,50
ISOVER TOP V FINAL, 8	80	1200 x 333	29,97	2,40	2,00
ISOVER TOP V FINAL, 10	100	1200 x 333	24,00	2,40	2,50
ISOVER TOP V FINAL, 12	120	1200 x 333	19,18	2,30	3,00
ISOVER TOP V FINAL, 14	140	1200 x 333	16,78	2,35	3,50
ISOVER TOP V FINAL, 15	150	1200 x 333	15,58	2,34	3,75
ISOVER TOP V FINAL, 16	160	1200 x 333	14,39	2,30	4,00
ISOVER TOP V FINAL, 18	180	1200 x 333	13,19	2,37	4,50
ISOVER TOP V FINAL, 20	200	1200 x 333	11,99	2,40	5,00
ISOVER TOP V FINAL, 25	250	1200 x 333	9,59	2,40	6,25

Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -1% resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota) +3 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,040	STN EN 12667
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _v ¹	W/m.K	0,042	ČSN 730540-3
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ ₁₀) CS(10)	kPa	≥30	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ _{nt}) TR	kPa	≥30	STN EN 1607
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a rel.vlhkosti (90±5%) DS(TH)	%	≤1	STN EN 1604
Objemová hmotnosť	kg/m ³	65	STN EN 1991-1-1; STN EN 1990
Protipožiarne vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t _g	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Nasiakavosť krátkodobá / dlhodobá WS / WL(P)	kg/m ²	1/3	STN EN 1609, STN EN 12087
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T5 – DS(70,-) – CS(10)30 – TR30 – WS – WL(P) – MU1		

1) Platí pre konštrukcie s možným rizikom kondenzácie.

SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch číslo : CZ 0001 – 049
ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001

23.11.2020: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.