

**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.

**ZLOŽENIE VÝROBKU**

Kamenná (čadičová) vlna, hydrofobizácia, prísady

**OBLASŤ POUŽITIA**

Izolačné dosky z kamennej vlny s jednostranne po obvode skosenou hranou vhodné na použitie ako izolácia vnútorných stropov a stien. 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. Povrchová úprava nie je nutná (postačuje odsatie prachu z povrchu dosky). V prípade požiadavky na povrchovú úpravu je možné na očistené a napanetrované dosky aplikovať nástreky fasádnou resp. interiérovou farbou.

**ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI**

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]
	[mm]		[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]	
ISOVER TOP V, 5	50	1000x333	4,00	64,00	1,25
ISOVER TOP V, 6	60	1000x333	2,66	53,20	1,50
ISOVER TOP V, 8	80	1000x333	2,00	40,00	2,00
ISOVER TOP V, 10	100	1000x333	2,00	32,00	2,50
ISOVER TOP V, 12	120	1000x333	1,33	26,60	3,00
ISOVER TOP V, 14	140	1000x333	1,00	24,00	3,50
ISOVER TOP V, 15	150	1000x333	1,33	21,28	3,75
ISOVER TOP V, 16	160	1000x333	1,00	20,00	4,00
ISOVER TOP V, 18	180	1000x333	1,00	20,00	4,50
ISOVER TOP V, 20	200	1000x333	1,00	16,00	5,00

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
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,040	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ <sub>10</sub> ) CS(10)	kPa	≥30	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ <sub>nt</sub> ) TR	kPa	≥30	STN EN 1607
Pevnosť v šmyku	kPa	>20	EN 12090
Modul pružnosti v šmyku	kPa	>1000	-
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a rel.vlhkosti (90±5%) DS(TH)	%	≤1	STN EN 1604
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	0,65	STN EN 1991-1-1; STN EN 1990
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t <sub>1</sub>	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Nasiakavosť krátkodobá / dlhodobá WS / WL(P)	kg/m <sup>2</sup>	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		

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

Osvedčenie o stálosti vlastností číslo : 1390 – CPR – 0312/11/P  
Vyhlásenie o parametroch číslo : CZ 0001 - 049

21.03.2017: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.