



POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky z kamennej vlny, 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 veľmi dobrými tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami vhodné na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Dosky sú určené na tepelnú, akustickú a protipožiarnu izoláciu šikmých striech a podkrovi (s vkladáním izolácie medzi krokvy aj do prídavného roštu), ľahkých deliacich priečok, dutín konštrukcií zavesených podhľadov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER ORSIK sú balené do PE fólie, max. výška balíka je 0,50 m. Dodávajú sa ako voľné balíky resp. v paletovanom balení (1 pal = 23 bal). Izolačné dosky musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch tak, aby bolo vylúčené ich navlhnutie resp. iné znehodnotenie. Paletovaný materiál s neporušeným balením môže byť skladovaný vo vonkajších priestoroch, po rozbalení palety musia byť izolačné dosky skladované v krytých a suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti
- vysoká protipožiarna odolnosť
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rožmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]	[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]	[m ² .K/W]
ISOVER ORSIK 4	40	1200x600	8,64	198,72	1,05
ISOVER ORSIK 5	50	1200x600	7,20	165,60	1,30
ISOVER ORSIK 6	60	1200x600	5,76	132,48	1,55
ISOVER ORSIK 8	80	1200x600	4,32	99,36	2,10
ISOVER ORSIK10	100	1200x600	4,32	99,36	2,60
ISOVER ORSIK 12	120	1200x600	3,60	82,80	3,15
ISOVER ORSIK 14	140	1200x600	2,88	66,24	3,65
ISOVER ORSIK 16	160	1200x600	2,88	66,24	4,20
ISOVER ORSIK 18	180	1200x600	2,16	49,68	4,70
ISOVER ORSIK 20	200	1200x600	2,16	49,68	5,25

Trieda tolerancie hrúbky T2 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +15% resp. +15 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie).

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,038	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020	STN 73 0540-3
Mechanické vlastnosti			
Pevnosť v ťahu v rovine dosky	kPa	≥1	STN EN 1608
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,30	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Protipožiarné vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia t _f	°C	≥1000	DIN 4102, časť 17
Akustické vlastnosti			
Súčiniteľ zvukovej pohltivosti α pre kolmý dopad vln (-) podľa ČSN ISO 10534-1	Frekvencia	Hz	125 250 500 1000 2000 4000
	hrúbka 40	-	0,08 0,15 0,35 0,69 0,94 0,91
	hrúbka 60	-	0,13 0,29 0,68 0,95 0,97 0,99
	hrúbka 120	-	0,36 0,73 0,97 0,94 0,99 0,99
	hrúbka 160	-	0,54 0,88 0,91 0,93 0,98 0,99
Stredný súčiniteľ zvukovej pohltivosti α _{str} v pásme 250-4000 Hz podľa ČSN ISO 10534-1	hrúbka 60	-	0,63
	hrúbka 80	-	0,80
	hrúbka 100	-	0,94
	hrúbka 120	-	0,94
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T2 – MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody 1390-CPD-0305/11/P

1.11.2012: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.