

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z kamennej vlny s pozdĺžnou orientáciou vlákna, 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 vynikajúcimi tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami vhodné na použitie ako izolácia vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov. Dosky sa na podklad lepia nanosením lepiacej malty po obvode dosky a na terče do stredu dosky. Dosky ISOVER TF PROFIT^r je nutné k podkladu mechanicky kotviť tanierovými kotvami (kotvy s kovovým trňom, min. 6 ks/m²; presný počet kotiev a ich rozmiestnenie musí určiť projektant).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER TF PROFIT^r sú balené do PE fólie a dodávajú sa ako voľné balíky resp. v paletovanom balení. 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

- vynikajúce tepelno a zvukovoizolačné vlastnosti
- nehorľavá izolácia A1
- 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	Ean kód 5945780817XXX		Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D [m ² .K/W]
	[balík]	[paleta]			[m ² /bal]	[m ² /pal]	
ISOVER TF PROFIT 3 r	... 255	... 262	30	1000x600	5,4	97,2	0,80
ISOVER TF PROFIT 4 r *	... 293	... 309	40	1000x600	4,8	67,2	1,10
ISOVER TF PROFIT 5 r	... 279	... 286	50	1000x600	3,6	57,6	1,35
ISOVER TF PROFIT 6 r *	... 316	... 323	60	1000x600	3,6	43,2	1,65
ISOVER TF PROFIT 8 r	... 748	... 724	80	1000x600	3	36,0	2,20
ISOVER TF PROFIT 10 r	... 755	... 731	100	1000x600	2,4	28,8	2,75
ISOVER TF PROFIT 12 r	... 762	... 748	120	1000x600	1,8	21,6	3,30
ISOVER TF PROFIT 14 r *	... 779	... 755	140	1000x600	1,8	18,0	3,85
ISOVER TF PROFIT 15 r	... 786	... 762	150	1000x600	1,2	19,2	4,15
ISOVER TF PROFIT 16 r *	... 793	... 779	160	1000x600	1,2	16,8	4,40
ISOVER TF PROFIT 18 r *	... 809	... 786	180	1000x600	1,2	14,4	5,00
ISOVER TF PROFIT 20 r	... 816	... 793	200	1000x600	1,2	14,4	5,55
ISOVER TF PROFIT 22 r *	... 823	... 809	220	1000x600	0,6	13,2	6,10
ISOVER TF PROFIT 24 r *	... 830	... 816	240	1000x600	0,6	12,0	6,65
ISOVER TF PROFIT 25 r *	... 847	... 823	250	1000x600	0,6	12,0	6,90

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

*Ohľadom dostupnosti sa informujte na zákazníckom servise.



TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D *	W/m.K	0,036	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020	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_{mt}) TR	kPa	≥ 10	STN EN 1607
Bodové zaťaženie	N	350	STN EN 1604
Objemová hmotnosť (v závislosti od hrúbky sa mení)***	kg/m ³	92-140	STN EN 1602
Protipožiarne 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
Ostatné vlastnosti			
Faktor difúzneho odporu (μ) MU	-	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 – CS(10)30 – TR10 – WS – WL(P) – MU1		

* Deklarované hodnoty sú stanovené zo súboru podmienok (referenčná teplota 10 °C, vlhkosť U_{dry} dosiahnutá sušením) podľa STN EN ISO 10456.

**Objemová hmotnosť nie je konštantná a mení sa s hrúbkou výrobku.

SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody číslo: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07

Vyhlasenie o parametroch číslo : RO-B-PF-002

Certifikáty ISO 9001, ISO 14001

1.08.2020: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.