



## Technický list

# ISOVER TF PRIM

### Izolačné dosky z kamennej vlny

#### 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, hľodavcom 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 zateplovacích systémov. Sú vhodné aj na vytvorenie požiarnych zábran. Dosky sa na podklad lepia nanosením lepiacej malty po obvode dosky a na terče do stredu dosky. Izolačné dosky ISOVER TF PRIM, je nutné k podkladu mechanicky kotviť tanierovými kotvami (kotvy s kovovým trňom, ca. 6 ks/m<sup>2</sup>; presný počet kotiev a ich rozmiestnenie musí určiť projektant).

#### BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER TF PRIM 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 najbezpečnejšej triedy A1
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- jednoduchá manipulácia a spracovanie vďaka nižšej hmotnosti
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

#### TECHNICKÉ PARAMETRE

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy RD
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]	[m <sup>2</sup> .K/W]
ISOVER TF PRIM 5	50	1000 x 600	3,00	60,00	1,40
ISOVER TF PRIM 6	60	1000 x 600	3,00	48,00	1,70
ISOVER TF PRIM 8	80	1000 x 600	1,80	36,00	2,25
ISOVER TF PRIM 10	100	1000 x 600	1,80	28,80	2,85
ISOVER TF PRIM 12	120	1000 x 600	1,80	25,20	3,40
ISOVER TF PRIM 14	140	1000 x 600	1,20	21,60	4,00
ISOVER TF PRIM 15	150	1000 x 600	1,20	21,60	4,25
ISOVER TF PRIM 16	160	1000 x 600	1,20	19,20	4,55
ISOVER TF PRIM 18	180	1000 x 600	1,20	16,80	5,10
ISOVER TF PRIM 20	200	1000 x 600	1,20	14,40	5,70
ISOVER TF PRIM 22	220	1000 x 600	0,60	13,20	6,25
ISOVER TF PRIM 24	240	1000 x 600	0,60	12,00	6,85
ISOVER TF PRIM 25	250	1000 x 600	0,60	12,00	7,10
ISOVER TF PRIM 26	260	1000 x 600	0,60	12,00	7,40
ISOVER TF PRIM 28	280	1000 x 600	0,60	10,80	8,00
ISOVER TF PRIM 30	300	1000 x 600	0,60	9,60	8,55

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

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$	W/m.K	0,035	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
Návrhový súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_U$ (ISOVER TF PROFI / ISOVER TF)	W/m.K	0,037	
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)	kPa	$\geq 20$	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky ( $\sigma_{mt}$ ) TR	kPa	$\geq 10$	STN EN 1607
Rozmerová stabilita pri teplote (70 $\pm$ 2°C) a rel.vlhkosti (90 $\pm$ 5%) DS(TH)	%	$\leq 1$	STN EN 1604
Pevnosť v šmyku	kPa		STN EN 12090
Modul pružnosti v šmyku	kPa		STN EN 12090
Objemová hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	80 – 115	STN EN 1602
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	A1	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia MST	°C	200	-
Teplota tavenia tt	°C	$\geq 1000$	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Faktor difúzneho odporu $\mu$	-	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(70,90) – CS(10)20 – TR10 – WS – WL(P) – MU1		

## SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlasenie o parametroch: PFM89CZ003

29.07.2024: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.