

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky z kamennej vlny s kolmou 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 nanesením lepiacej malty po obvode dosky a na terče do stredu dosky. Dosky je nutné k podkladu mechanicky kotviť tanierovými kotvami (kotvy s kovovým trňom, ca. 5-6 ks/m²; presný počet kotiev a ich rozmiestnenie musí určiť projektant).

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER TF PROFI 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
- 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	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	[m ² /pal]
ISOVER TF PROFI 3	30	1000X600	4,80	105,60	0,80
ISOVER TF PROFI 4	40	1000x600	2,40	81,60	1,10
ISOVER TF PROFI 5	50	1000x600	2,40	62,40	1,35
ISOVER TF PROFI 6	60	1000x600	1,80	54,00	1,65
ISOVER TF PROFI 7*	70	1000x600	1,80	43,20	1,90
ISOVER TF PROFI 8	80	1000x600	1,80	39,60	2,20
ISOVER TF PROFI 10	100	1000x600	1,20	31,20	2,75
ISOVER TF PROFI 12	120	1000x600	1,20	26,40	3,30
ISOVER TF PROFI 14	140	1000x600	1,20	21,60	3,85
ISOVER TF PROFI 15	150	1000X600	1,20	21,60	4,15
ISOVER TF PROFI 16	160	1000x600	1,20	19,20	4,40
ISOVER TF PROFI 18	180	1000x600	0,60	18,00	5,00
ISOVER TF PROFI 20	200	1000x600	0,60	15,60	5,55
ISOVER TF PROFI 22	220	1000X600	0,60	14,40	6,10

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

*Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ ₀	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
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a rel.vlhkosti (90±5%) DS(TH)	%	≤1	STN EN 1604
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	1,30	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 ₂	°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(TH) – CS(10)30 – TR10 – WS – WL(P) – MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody 1390-CPD-0312/11/P

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