



## Isolačné dosky z kamennej vlny

### POPIS VÝROBKU

Isolačné 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 nanesením lepiacej malty po obvode dosky a na terče do stredu dosky. Požiarne zábrany ISOVER TF PROFI PZ je nutné celoplošne lepiť a mechanicky kotviť k podkladu, minimálny počet kotiev je 6 ks/m<sup>2</sup>. Dosky ISOVER TF PROFI 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).

### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka [mm]	Rozmery [mm]	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> .K/W]
			[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /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 ( TF PROFI PZ 10* )	100	1000x600 ( 1000x200 )	1,20 ( 0,8 )	31,20	2,75
ISOVER TF PROFI 12 ( TF PROFI PZ 12* )	120	1000x600 ( 1000x200 )	1,20 ( 0,8 )	26,40	3,30
ISOVER TF PROFI 14 ( TF PROFI PZ 14* )	140	1000x600 ( 1000x200 )	1,20 ( 0,8 )	21,60	3,85
ISOVER TF PROFI 15 ( TF PROFI PZ 15* )	150	1000x600 ( 1000x200 )	1,20 ( 0,8 )	21,60	4,15
ISOVER TF PROFI 16 ( TF PROFI PZ 16* )	160	1000x600 ( 1000x200 )	1,20 ( 0,8 )	19,20	4,40
ISOVER TF PROFI 18 ( TF PROFI PZ 18* )	180	1000x600 ( 1000x200 )	0,60 ( 0,4 )	18,00	5,00
ISOVER TF PROFI 20 ( TF PROFI PZ 20* )	200	1000x600 ( 1000x200 )	0,60 ( 0,4 )	15,60	5,55
ISOVER TF PROFI 22	220	1000x600	0,60	14,40	6,10
ISOVER TF PROFI 24	240	1000x600	0,6	13,20	6,65
ISOVER TF PROFI 26*	260	1000x600	0,6	12,00	7,20
ISOVER TF PROFI 28*	280	1000x600	0,6	10,80	7,75
ISOVER TF PROFI 30*	300	1000x600	0,6	10,80	8,30

Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolené 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
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,036	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020	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>m</sub> ) 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 <sup>3</sup>	1,30	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>i</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(70,90) – CS(10)30 – TR10 – WS – WL(P) – MU1		

### SÚVISIACE DOKUMENTY

ES Certifikát zhody 1390-CPR-059/2017/P (1390-CPR-0312/11/P\* )

Vyhlasenie o parametroch CZ 0001-022 ( CZ 0001-050\* )

\*Platí pre ISOVER TF PROFI PZ

30.03.2017: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.