

**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, netkaná textília, hydrofobizácia, prísady

OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z kamennej vlny s vynikajúcimi tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú vhodné na použitie ako izolácia vonkajších stien v rámci systémov prevetrávaných (odvetraných) fasád, izolácia viacvrstvového (sendvičového) muriva, akustická (zvukopohltivá) izolácia a pod. Izolačné dosky sa na podklad nelepia, vkladajú sa pod obklad do roštu alebo sa mechanicky kotvia k podkladu (kotvami pre mäkké izolácie z minerálnej vlny). Izolácia je vhodná do protipožiarneho systémových konštrukcií s požadovanou objemovou hmotnosťou $\geq 50 \text{ kg/m}^3$.

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie	Tepelný odpor vrstvy R_D
	[mm]	[mm]	[m ² /pal]	[m ² .K/W]
ISOVER FASSIL NT 5*	50	1200x600	69,12	1,40
ISOVER FASSIL NT 6*	60	1200x600	57,60	1,70
ISOVER FASSIL NT 8	80	1200x600	43,20	2,25
ISOVER FASSIL NT 10	100	1200x600	34,56	2,85
ISOVER FASSIL NT 12	120	1200x600	28,80	3,40
ISOVER FASSIL NT 14	140	1200x600	25,92	4,00
ISOVER FASSIL NT 16*	160	1200x600	21,60	4,55

Trieda tolerancie hrúbky T4 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -3% resp. -3 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a +5% resp. +5 mm (pričom rozhodujúca je nižšia hodnota tolerancie). *Minimálne množstvo nutné konzultovať s výrobcom.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota				Norma			
Tepelnoizolačné vlastnosti									
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D	W/m.K	0,035				STN EN 12667			
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1020				STN 73 0540-3			
Mechanické vlastnosti									
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,50				STN EN 1991-1-1 STN EN 1990			
Protipožiarne vlastnosti									
Reakcia na oheň	-	A1				STN EN 13501-1			
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) DS (T+)	%	≤1				STN EN 1604			
Maximálna teplota použitia MST	°C	200				-			
Teplota tavenia t_t	°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 60	-	0,17	0,33	0,82	0,96	0,95	0,98	
	hrúbka 80	-	0,31	0,55	0,86	0,86	0,94	0,95	
	hrúbka 100	-	0,42	0,62	0,83	0,86	0,94	0,96	
	hrúbka 120	-	0,49	0,73	0,84	0,89	0,98	0,98	
Stredný súčiniteľ zvukovej pohltivosti α_{st} v pásme 250-4000 Hz podľa ČSN ISO 10534-1	hrúbka 60	-	0,83						
	hrúbka 80	-	0,85						
	hrúbka 100	-	0,86						
	hrúbka 120	-	0,90						
Ostatné vlastnosti									
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu A_{F_r}	kPa.s/m ²	14,5				STN EN 29053			
Faktor difúzneho odporu μ	-	1				STN EN 12086			
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T4 – DS(T+) – 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.