

**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 vhodné na použitie ako izolácia vonkajších kontaktných zatepľovacích systémov. Vďaka rozmeru a kolmej orientácii vlákna sú izolačné dosky vhodné aj pre aplikáciu na zakrivených podkladoch. Kolmá orientácia vlákna ďalej umožňuje prebrúsenie povrchu pred nanosením armovacej vrstvy. Vyššia mechanická pevnosť dosiek umožňuje aj aplikáciu kamenného resp. keramického obkladu ako finálnej povrchovej vrstvy zatepľovacieho systému. Vďaka celoplošnému lepeniu dosiek vznikajú menšie nároky na mechanické kotvenie (kotvy s kovovým trňom, ca. 3 ks/m²; presný počet kotiev a ich rozmiestnenie musí určiť projektant).

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R ₀
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	
ISOVER NF333, 2	20	1000x333	10,00	160,00	0,45
ISOVER NF333, 3	30	1000x333	6,66	106,56	0,70
ISOVER NF333, 4	40	1000x333	5,00	80,00	0,95
ISOVER NF333, 5	50	1000x333	4,00	64,00	1,20
ISOVER NF333, 6	60	1000x333	2,66	53,20	1,45
ISOVER NF333, 7*	70	1000x333	2,66	42,56	1,70
ISOVER NF333, 8	80	1000x333	2,00	40,00	1,95
ISOVER NF333, 10	100	1000x333	2,00	32,00	2,40
ISOVER NF333, 12	120	1000x333	1,33	26,60	2,90
ISOVER NF333, 14	140	1000x333	1,00	24,00	3,40
ISOVER NF333, 15	150	1000x333	1,33	21,28	3,65
ISOVER NF333, 16	160	1000x333	1,00	20,00	3,90
ISOVER NF333, 18	180	1000x333	1,00	20,00	4,35
ISOVER NF333, 20	200	1000x333	1,00	16,00	4,85
ISOVER NF333, 22*	220	1000x333	0,67	16,08	5,35
ISOVER NF333, 24*	240	1000x333	0,67	13,40	5,85
ISOVER NF333, 26*	260	1000x333	lba paleta	13,32	6,30
ISOVER NF333, 28*	280	1000x333	lba paleta	13,32	6,80
ISOVER NF333, 30*	300	1000x333	lba paleta	10,66	7,30

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	0,041	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	≥80	STN EN 1607
Pevnosť v šmyku	kPa	>20	EN 12090
Modul pružnosti v šmyku	kPa	>1000	-
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a rel.vlhkosti (90±5%) DS(TH)	%	≤1	STN EN 1604
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ³	0,88	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 _i	°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 – TR80 – 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.