

**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, hydrofobizácia, prísady

**OBĽASŤ POUŽITIA**

Veľkoformátové strešné izolačné lamely z kamennej vlny s kolmou orientáciou vlákna s veľmi dobrými tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na tepelnú a zvukovú izoláciu jednoplašťových plochých striech. Odporúčaná aplikácia: na realizáciu spodnej vrstvy tepelnoizolačného súvrstvia pod izolačné dosky ISOVER S resp. ISOVER S-i (horná vrstva). Vďaka kolmej orientácii vlákna dosahujú požadované pevnostné parametre pri výrazne nižšej objemovej hmotnosti. Odporúčaná príslušenstvo: spádové dosky ISOVER SD a ISOVER DK, atíkové kliny ISOVER AK.

**ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI**

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie	Tepelný odpor vrstvy R <sub>0</sub>
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /pal]	[m <sup>2</sup> .K/W]
ISOVER LAM50, 10	100	2000x360	28,08	2,40
ISOVER LAM50, 11	110	2000x360	25,92	2,65
ISOVER LAM50, 12	120	2000x360	23,76	2,90
ISOVER LAM50, 13	130	2000x360	21,60	3,15
ISOVER LAM50, 14	140	2000x360	19,44	3,40
ISOVER LAM50, 15	150	2000x360	17,28	3,65
ISOVER LAM50, 16	160	2000x360	17,28	3,90
ISOVER LAM50, 18	180	2000x360	15,12	4,35
ISOVER LAM50, 20	200	2000x360	12,96	4,85
ISOVER LAM50, 22	220	2000x360	12,96	5,35
ISOVER LAM50, 24	240	2000x360	10,80	5,85
ISOVER LAM50, 26	260	2000x360	10,80	6,30
ISOVER LAM50, 28	280	2000x360	8,64	6,80
ISOVER LAM50, 30	300	2000x360	8,64	7,30

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 číselná hodnota tolerancie).

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,041	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	800	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ <sub>10</sub> ) CS(10)	kPa	≥50	STN EN 826
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ <sub>nt</sub> ) TR	kPa	≥50	STN EN 1607
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	0,82	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>1</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-T4-DS(T+)-CS(10)50-TR50-WS-WL(P)-MU1		

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

ES Certifikát zhody 1390-CPR-0377/2013/P

1.6.2014: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.