

**POPIS VÝROBKU**

Izolačný rolovaný pás zo sklenených vlákien, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu.

**ZLOŽENIE VÝROBKU**

Sklené vlákno, hydrofobizácia, prísady

**OBLASŤ POUŽITIA**

Mäkký izolačný pás zo sklenej vlny vhodný na použitie ako nezaťažená výplňová izolácia. Pás je určený na tepelnú a akustickú izoláciu šikmých striech, podkrovi, dutín konštrukcií zavesených podhľadov, trámových stropov resp. ľahkých podláh (nezaťažená podlaha – izolácia je vložená medzi nosné trámy).

**SÚVISIACE DOKUMENTY**

EC Certifikát zhody : CE 1840 - CPR- 99/91/EC/0677 - 18

Vyhlasenie o parametroch č. GW-039-001

**BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE**

Izolačné rolované pásy DEKWOOL G 039 i sú komprimované a balené do PE fólie. Dodáva sa v paletovanom balení MPS (1 MPS = 24 bal). Materiál je v balení stlačený, po rozbalení nadobúda rýchlo pôvodnú hrúbku. Komprimovanie uľahčuje manipuláciu a dopravu, šetrí skladovací priestor na stavbe. Izolačné role 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 pásy skladované v krytých a suchých priestoroch.

**VÝHODY POUŽITIA**

- dobré tepelno- a zvukovo-izolačné vlastnosti
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- komprimované balenie – úspora nákladov na doprave a skladovaní
- 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 <sub>D</sub>
	[mm]	[mm]	[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]	[m <sup>2</sup> .K/W]
DEKWOOL G 039 i 5	2 x 50	2 x 8000 x 1200	19,20	460,80	1,25
DEKWOOL G 039 i 6	2 x 60	2 x 6000 x 1200	16,80	403,20	1,50
DEKWOOL G 039 i 8	2 x 80	2 x 5500 x 1200	13,20	316,80	2,05
DEKWOOL G 039 i 10	100	8000 x 1200	9,60	230,40	2,55
DEKWOOL G 039 i 12	120	7000 x 1200	8,40	201,60	3,05
DEKWOOL G 039 i 14	140	6250 x 1200	7,50	180,00	3,55
DEKWOOL G 039 i 16	160	5500 x 1200	6,60	158,40	4,10
DEKWOOL G 039 i 18	180	4750 x 1200	5,70	136,80	4,60
DEKWOOL G 039 i 20	200	4250 x 1200	5,10	122,40	5,10

Trieda tolerancie hrúbky T1 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -5% resp. -5 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota tolerancie) a vyššia hrúbka je dovolená bez obmedzenia.

**TECHNICKÉ PARAMETRE**

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,039	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	840	-
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m <sup>3</sup>	0,12	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>g</sub>	°C	<1000	DIN 4102, časť 17
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Merný odpor proti prúdeniu vzduchu AF <sub>1</sub>	kPa.s/m <sup>2</sup>	≥5	STN EN 29053
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW-EN 13162-T1-MU1-AF5		

1.11.2019: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.