

**POPIS VÝROBKU**

Izolačné dosky zo sklenej vlny s vysokou hustotou, s pozdĺžnou orientáciou vlákien. Vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hľadcom a hmyzu.

ZLOŽENIE VÝROBKU

Sklená vlna, hydrofobizácia, prísady

OBĽASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky zo sklenej vlny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými a akustickými vlastnosťami vhodné na izoláciu vonkajších stien v rámci kontaktných zatepľovacích systémov ETICS. Dosky sa na podklad lepia nanosením lepiacej malty po obvode dosky a na terče do stredu dosky. Dosky je nutné k podkladu mechanicky kotviť tanierovými kotvami (kotvy s kovovým skrutkovacím trňom, ca. 5-6 ks/m²; presný počet kotiev a ich rozmiestnenie musí určiť projektant). Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným vlastnostiam a minimálnemu odporu voči prenikaniu vodných pár je izolácia vhodná do difúzne otvorených obvodových konštrukcií napríklad na zateplenie drevodomov, nízkoenergetických a pasívnych domov. Izolácia obsahuje viac ako 80% recyklovaného skla, je obzvlášť vhodná pre zateplenie budov, ktoré sa uchádzajú o certifikát udržateľnosti budov LEED a BREEAM.

BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER CLIMA 034 sú balené do PE fólie a dodávajú sa ako voľné balíky resp. v paletovanom balení. Izolačné dosky 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 dosky skladované v krytých a suchých priestoroch.

VÝHODY POUŽITIA

- vynikajúce tepelnoizolačné a akustické vlastnosti
- výrazne jednoduchšia manipulácia a spracovanie
- vysoká protipožiarna odolnosť
- zvýšená mechanická odolnosť
- nízky difúzny odpor – vysoká paropriepustnosť
- vodoodpudivosť – izolácia je po celom povrchu hydrofobizovaná
- vynikajúca adaptabilita k mierne zakriveným povrchom
- v praxi overená dlhodobá životnosť a spoľahlivá funkčnosť
- ekologická a hygienická nezávadnosť

ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R _D
	[mm]		[mm]	[m ² /bal]	
ISOVER Clima 60	60	1200x600	7,20	57,60	1,75
ISOVER Clima 80	80	1200x600	3,60	43,20	2,35
ISOVER Clima 100	100	1200x600	2,88	34,56	2,90
ISOVER Clima 120	120	1200x600	3,60	28,80	3,50
ISOVER Clima 140	140	1200x600	2,16	25,92	4,10
ISOVER Clima 160	160	1200x600	2,88	23,04	4,70
ISOVER Clima 180	180	1200x600	2,16	17,28	5,29
ISOVER Clima 200	200	1200x600	2,16	17,28	5,88

Trieda tolerancie hrúbky T5 zodpovedá povolenej tolerancii podľa STN EN 13162: -1% resp. -1 mm (pričom rozhodujúca je vyššia číselná hodnota) +3 mm.

TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
Tepelnoizolačné vlastnosti			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ _D	W/m.K	0,034	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1030	-
Mechanické vlastnosti			
Charakteristická hodnota zaťaženia	kN/m ²	0,60	STN EN 1991-1-1 STN EN 1990
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ _m)	kPa	≥ 7,5	STN EN 1607
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ ₁₀)	kPa	≥ 15	STN EN 826
Rozmerová stabilita pri teplote (70±2°C) a rel.vlhkosti (90±5%)	%	≤ 1	STN EN 1604
Protipožiarné vlastnosti			
Reakcia na oheň	-	A2-s1,d0	STN EN 13501-1
Maximálna teplota použitia	°C	200	-
Ostatné vlastnosti			
Nasiakavosť krátkodobá	kg/m ²	1	STN EN 1609
Faktor difúzneho odporu μ	-	1	STN EN 12086
Kód špecifikácie výrobku	MW – EN 13162 – T5 –TR 7,5–WS– MU1		

SÚVISIACE DOKUMENTY

EC Certifikát zhody 0497/CPR/5248

Vyhlasenie o parametroch č. 274 Isover Clima34

27.6.2016: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.