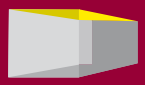
# TECHNICKÝ LIST

# ISOVER LAM30

## Izolačné dosky z kamennej vlny



### 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

### OBLASŤ POUŽITIA

Veľkoformátové strešné izolačné lamely z kamennej vlny s kolmou orientáciou vlákna s veľmi dobrými tepelno- a zvukovoizolačnými vlastnosťami. Dosky sú určené na tepelnú, zvukovú a protipožiarnu izoláciu jednoplášťových plochých striech. Odporúčané použitie: 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. Odporúčané príslušenstvo: spádové dosky ISOVER SD a ISOVER DK, atikové kliny ISOVER AK.

### BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER LAM30 sú balené do PE fólie a dodávajú sa 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.
Dodáva sa v rozmeroch 2000x360 mm.

### VÝHODY POUŽITIA

- výrazne nižšia hmotnosť dosiek – menšie statické zaťaženie nosnej konštrukcie
- zachovanie mechanických parametrov ako pri štandardných izolačných doskách
- veľmi dobré tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti
- možnosť použitia do strešných skladieb protipožiarnych systémov ISOVER
- unikátne rozmery, hrúbka až do 300 mm
- jednoduchá manipulácia a spracovanie
- ekologická a hygienická nezávadnosť

### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

| Označenie | Hrúbka [mm] | Rozmery [mm] | Balenie [$m^2$/pal] | Tepelný odpor vrstvy $R_D$ [$m^2$.K/W] |
|---|---|---|---|---|
| ISOVER LAM30, 10 | 100 | 2000x360 | 28,08 | 2,50 |
| ISOVER LAM30, 11 | 110 | 2000x360 | 25,92 | 2,75 |
| ISOVER LAM30, 12 | 120 | 2000x360 | 23,76 | 3,00 |
| ISOVER LAM30, 13 | 130 | 2000x360 | 21,60 | 3,25 |
| ISOVER LAM30, 14 | 140 | 2000x360 | 19,44 | 3,50 |
| ISOVER LAM30, 15 | 150 | 2000x360 | 17,28 | 3,75 |
| ISOVER LAM30, 16 | 160 | 2000x360 | 17,28 | 4,00 |
| ISOVER LAM30, 18 | 180 | 2000x360 | 15,12 | 4,50 |
| ISOVER LAM30, 20 | 200 | 2000x360 | 12,96 | 5,00 |
| ISOVER LAM30, 22 | 220 | 2000x360 | 12,96 | 5,50 |
| ISOVER LAM30, 24 | 240 | 2000x360 | 10,80 | 6,00 |
| ISOVER LAM30, 26 | 260 | 2000x360 | 10,80 | 6,50 |
| ISOVER LAM30, 28 | 280 | 2000x360 | 8,64 | 7,00 |
| ISOVER LAM30, 30 | 300 | 2000x360 | 8,64 | 7,50 |

*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 |
|---|---|---|---|
| **Tepelnoizolačné vlastnosti** | | | |
| Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda_D$ | W/m.K | 0,040 | STN EN 12667 |
| Merná tepelná kapacita c | J/kg.K | 800 | STN 73 0540-3 |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Napätie v tlaku pri 10% stlačení ($\sigma_{10}$) CS(10) | kPa | ≥30 | STN EN 826 |
| Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky ($\sigma_{mt}$) TR | kPa | ≥30 | STN EN 1607 |
| Charakteristická hodnota zaťaženia | kN/$m^3$ | 0,65 | 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 $t_t$ | °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–T4–DS(T+)-CS(10)30–TR30–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.*

**Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.**
**Divízia ISOVER**
Stará Vajnorská 139, 831 04 Bratislava
Tel.: 02/49212121, Fax: 02/49212122
e-mail: info@isover.sk, www.isover.sk

ISOVER SAINT-GOBAIN