



#### POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER sú špeciálnym typom ISOVER EPS dosiek napeňovaných do foriem pre náročné tepelné izolácie konštrukcií v priamom kontakte s vlhkosťou. Táto technológia a používanie špeciálnych surovín zaisťujú doskám niektoré mimoriadne vlastnosti. Dosky sa vyznačujú najmä minimálnou nasiakavosťou, vysokou pevnosťou v tlaku a mrazuvzdornosťou. Vyrábajú sa v pevnostnej triede EPS 200 a možno ich používať aj pre vysoko zaťažené konštrukcie. Sú vybavené povrchovým rastrom po 50 mm pre rýchlejšie a presnejšie delenie. Dosky ISOVER EPS PERIMETER nie je nutné, rovnako ako dosky z extrudovaného polystyrénu XPS, chrániť hydroizoláciou. Moderná technológia zabezpečuje stálu kvalitu a minimálnu energetickú náročnosť výroby, čo doskám zaisťuje výborný pomer cena/výkon. Všetky dosky EPS ISOVER sa vyrábajú v samozhášavom vyhotovení so zvýšenou požiarnou bezpečnosťou.\*

#### OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER sú určené na tepelné izolácie spodnej stavby budov, najmä suterénnych stien, základových dosiek a pod. Tu oceníme ich pevnosť v tlaku a odolnosť proti pôsobeniu vlhkosti. Hlavné funkcie: Tepelná izolácia spodnej stavby, ochrana hydroizolácie (nahradzajú ochrannú primúrovku). Dosky sa aplikujú zhodne ako dosky XPS. Pokladajú sa v jednej vrstve natesno na väzbu. Na lepenie na hydroizoláciu sa používajú najčastejšie PUR lepiace peny alebo bezrozpušťaťové lepidlá na báze asfaltu. Vodorovné aplikácie sa realizujú ako voľne položené.

#### BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky ISOVER EPS PERIMETER sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 500 mm. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať dlhodobo na priamom slnku.

#### VÝHODY POUŽITIA

- veľmi nízka nasiakavosť
- mrazuvzdornosť
- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- biologická neutrálnosť
- ekonomická výhodnosť

#### Kód značenia

EPS-EN 13163-T(2)-L(2)-W(2)-S(2)-P(5)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)5

#### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

| Označenie            | Hrúbka (mm) | Rozmery (mm) | Balenie       |                           |                            | Deklarovaný tepelný odpor RD(m <sup>2</sup> .K.W-1) |
|----------------------|-------------|--------------|---------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
|                      |             |              | Jednotka (ks) | Hodnota (m <sup>2</sup> ) | Jednotka (m <sup>3</sup> ) |                                                     |
| ISOVER EPS PERIMETER | 30          | 1 250 x 600  | 16            | 12,00                     | 0,360                      | 0,90                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 40          | 1 250 x 600  | 12            | 9,00                      | 0,360                      | 1,20                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 50          | 1 250 x 600  | 10            | 7,50                      | 0,375                      | 1,50                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 60          | 1 250 x 600  | 8             | 6,00                      | 0,360                      | 1,80                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 70          | 1 250 x 600  | 7             | 5,25                      | 0,3675                     | 2,10                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 80          | 1 250 x 600  | 6             | 4,50                      | 0,360                      | 2,40                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 100         | 1 250 x 600  | 5             | 3,75                      | 0,375                      | 3,00                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 120         | 1 250 x 600  | 4             | 3,00                      | 0,360                      | 3,60                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 140         | 1 250 x 600  | 3             | 2,25                      | 0,315                      | 4,20                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 160         | 1 250 x 600  | 3             | 2,25                      | 0,360                      | 4,80                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 180         | 1 250 x 600  | 2             | 1,50                      | 0,270                      | 5,40                                                |
| ISOVER EPS PERIMETER | 200         | 1 250 x 600  | 2             | 1,50                      | 0,300                      | 6,00                                                |

Po dohode možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach (do max. 200 mm).

#### HRANY

Dosky sú štandardne vybavené poldrážkou.

# Isover EPS PERIMETER 200

izolačné dosky pre sokel  
a spodnú stavbu

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter                                             | Jednotka  | Hodnota   | Norma           |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_D$ | W.m-1.K-1 | 0,033     | STN EN 12 667   |
| Objemová hmotnosť                                     | kg.m-3    | 28 - 32** | STN EN 1602     |
| Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T)        | %         | 3         | STN EN 12 087   |
| Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)   | kPa       | 200       | STN EN 826      |
| Pevnosť (napätie) v tlaku pri 2 % lin. def.           | kPa       | 36        | STN EN 1606     |
| Maximálna hĺbka použitia pod terénom                  | m         | 4,5       | -               |
| Trieda reakcie na oheň                                | -         | E***      | STN EN 13 501-1 |
| Teplotná odolnosť dlhodobo                            | °C        | 80        | -               |
| Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) MU                  | -         | 40 - 100  | STN EN 12 086   |

## SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č.0009 -DoP - 2015/12/15

- \* Samozhášavosť EPS Isover je zaistená pomocou retardéra horenia. PolyFlameRetardant - PFR. Použitie tohto retardéra horenia nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické informácie sú uvedené na [www.isover.sk](http://www.isover.sk)
- \*\* Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarneho zaťaženia.
- \*\*\* Pre požiarne bezpečnosť stavieb je rozhodujúce zatriedenie celých konštrukcií a systémov, EPS sa nepoužíva bez nehorľavých krycích vrstiev.

Pozn.: Konkrétne aplikácie musia spĺňať všeobecné požiadavky technických podkladov Saint-Gobain Construction Product s.r.o. Divízia ISOVER, platných technických noriem a konkrétneho projektu.

1. 8. 2017 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.