

# Isover EPS NEOFLOOR 200

grafitové dosky  
so zvýšeným izolačným účinkom



## POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky ISOVER EPS NEOFLOOR 200 sú najnovším typom ISOVER EPS dosiek využívajúcim nanotechnológie pre profesionálne zateplenie. Miliómy buniek izolantu so stopovou prísadou grafitu účinne odrážajú teplo späť k jeho zdroju a podstatne tak zlepšujú izolačné vlastnosti. Izolačné dosky ISOVER EPS NEOFLOOR 200 sú vyrobené pomocou najnovších technológií bez obsahu CFC a HCFC (známe ako freóny). 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 požiarou bezpečnosťou.\*

## OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky ISOVER EPS NEOFLOOR 200 sú určené najmä na profesionálne zateplenie s vysokými požiadavkami na pevnosť v tlaku, alebo tepelné izolácie veľkých hrúbok s malým dotvarovaním, napr. podlahy, ploché strechy a pod. Zároveň sa dosky používajú pre aplikácie s najvyššími nárokmi na účinnosť izolácie, t. j. na izolačné vrstvy energeticky úsporných stavieb (nízkoenergetické a pasívne domy) s bežnými hrúbkami izolácie 200-500 mm.

## BALENIE, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Izolačné dosky EPS ISOVER s rozmerom 1 000 x 500 mm a 1 000 x 1 000 mm sú balené do PE fólie v balíkoch s max. výškou 600 mm. Neštandardné rozmery napr. 1 000 x 2 500 mm sú páskované. Dosky musia byť dopravované a skladované za podmienok vylučujúcich ich znehodnotenie. Neskladovať na priamom slnku (teplotná stabilita max. 70 °C). Dosky sú označené na boku dvoma farebnými pruhmi v poradí farieb - žltá, červená.

## VÝHODY POUŽITIA

- veľmi dobré tepelnoizolačné vlastnosti
- výborné mechanické vlastnosti
- minimálna hmotnosť
- jednoduchá spracovateľnosť
- dlhá životnosť
- ekologická a zdravotná neškodnosť
- trvalá odolnosť proti vlhkosti
- biologická neutralita
- ekonomická výhodnosť

## 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>2</sup> ) |                                                     |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 20          | 1 000 x 500  | 30            | 15                        | 0,30                       | 0,60                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 30          | 1 000 x 500  | 20            | 10                        | 0,30                       | 0,95                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 40          | 1 000 x 500  | 15            | 7,5                       | 0,30                       | 1,25                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 50          | 1 000 x 500  | 12            | 6,0                       | 0,30                       | 1,60                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 60          | 1 000 x 500  | 10            | 5,0                       | 0,30                       | 1,90                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 80          | 1 000 x 500  | 7             | 3,5                       | 0,28                       | 2,55                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 100         | 1 000 x 500  | 6             | 3,0                       | 0,30                       | 3,20                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 120         | 1 000 x 500  | 5             | 2,5                       | 0,30                       | 3,85                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 140         | 1 000 x 500  | 4             | 2,0                       | 0,28                       | 4,50                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 160         | 1 000 x 500  | 3             | 1,5                       | 0,24                       | 5,15                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 180         | 1 000 x 500  | 3             | 1,5                       | 0,27                       | 5,80                                                |
| ISOVER EPS NEOFLOOR 200 | 200         | 1 000 x 500  | 3             | 1,5                       | 0,30                       | 6,45                                                |

Po dohode možno dodať výrobky aj v iných hrúbkach a rozmeroch.

## HRANY

Dosky EPS NEOFLOOR 200 sú štandardne vybavené rovnou hranou.

Dosky s označením EPS NEOFLOOR 200 L sú po obvode s polo zapustenou L hranou na elimináciu tepelných mostov.

Rozmer dosky EPS NEOFLOOR 200 L : 2500x1000mm, (montážny rozmer 2485x985mm)

**Isover**  
**EPS NEOFLOOR 200**grafitové dosky  
so zvýšeným izolačným účinkom

## TECHNICKÉ PARAMETRE

| Parameter                                             | Jednotka  | Hodnota   | Norma           |
|-------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti $\lambda_D$ | W.m-1.K-1 | 0,031     | STN EN 12 667   |
| Objemová hmotnosť                                     | kg.m-3    | 29 - 32** | STN EN 1602     |
| Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení WL(T)        | %         | 5         | STN EN 12 087   |
| Pevnosť (napätie) v tlaku pri 10 % lin. def. CS(10)   | kPa       | 200       | STN EN 826      |
| Trvalá zatažiteľnosť pri def. < 2 %                   | kg.m-2    | 3 600     | -               |
| Trieda reakcie na oheň                                | -         | E***      | STN EN 13 501-1 |
| Teplotná odolnosť dlhodobo                            | °C        | 70        | -               |
| Faktor difúzneho odporu ( $\mu$ ) MU                  | -         | 30 - 70   | STN EN 12 086   |

## SÚVISIACE DOKUMENTY

Vyhlásenie o parametroch č.0026 -DoP - 2023/03/22

\* Samozhášavosť EPS ISOVER je zaistená pomocou retardéra horenia PolyFlameRetardant - PFR. Použitie tohto retardéra horenia si nevyžaduje stanovenie pravidiel bezpečného použitia, podrobné technické parametre sú k dispozícii v písomnej forme na vyžiadanie.

\*\* Objemová hmotnosť je iba orientačná a je určená predovšetkým pre potreby statiky a výpočtu požiarneho zataženia.

\*\*\* Pre požiaru 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.

22.03.2023 Uvedené informácie sú platné v čase vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.