

Austrotherm EPS EXPERT® FIX

Trieda produktu: EPS 200

Technické špecifikácie

| | Merná jednotka | | Trieda alebo stupeň podľa normy | |
|---|----------------|---------------|---------------------------------|------|
| Napätie v tlaku (pri 10% stlačení) | kPa | ≥ 200 | CS(10)200 | |
| Pevnosť v ohybe | kPa | ≥ 250 | BS250 | |
| Pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky | kPa | ≥ 200 | TR200 | |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti (deklarovaná hodnota) | W/(m.K) | 0,033 | | |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti (návrhová hodnota) | W/(m.K) | 0,033 | | |
| Faktor difúzneho odporu | - | 40 - 100 | - | |
| Koeficient difúzie vodnej pary | mg/(Pa.h.m) | 0,018 – 0,007 | - | |
| Rozmerová stabilita (23°C/50% relatívnej vlhkosti) | % | ± 0,2 | DS(N)2 | |
| Deformácia v určených podmienkach tlakového zaťaženia | % | ≤ 5 | DLT(2)5 | |
| Dlhodobá nasiakavosť vody | % | ≤ 2 | WL(T)2 | |
| Dlhodobá nasiakavosť difúziou | % | ≤ 5 | WD(V)5 | |
| Trieda reakcie na oheň | - | | E | |
| Rozmerová presnosť | hrúbka | mm | ± 1 | T(1) |
| | dĺžka | mm | ± 2 | L(2) |
| | šírka | mm | ± 2 | W(2) |
| | pravouhlosť | mm/1000 mm | ± 2 | S(2) |
| | rovinnosť | mm | ± 5 | P(5) |

Označovací kód výrobku:

EPS - EN 13163 - T(1) - L(2) - W(2) - S(2) - P(5) - BS250 - CS(10)200 - DS(N)2 - DLT(2)5 - TR200 - WL(T)2 - WD(V)5

Rozmer dosky: 1000 x 500 mm

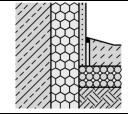
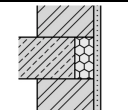
Hrúbka: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 150, 160, 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 350, 400 mm

Detail hrany: rovná

Austrotherm expandovaný penový polystyrén umožňuje účinnú tepelnú izoláciu každej konštrukcie v budovách. Zaizolované stavebné konštrukcie zaručujú zdravú, pohodlnú a ekonomickú prevádzku budov.

Tepelnoizolačné dosky **Austrotherm EPS EXPERT® FIX** s vysokou pevnosťou a najmä vďaka nízkej absorpcii vody sú vhodné na izoláciu soklov, konštrukcií v priamom kontakte s pôdou, vencov, betónových prekladov a pilierov, hlavne na zamedzenie vzniku tepelných mostov v obvodovom murive. Vďaka štruktúrovanému povrchu dobre priľne na betón a na omietky, netreba používať kotviace prvky.

Podľa MSZ 7573 štandardné použitie podľa nasledujúcej tabuľky:

| | | | |
|-------|----------------------------|--|---|
| Stena | Vonkajšia tepelná izolácia | kontaktné zatepľovacie systémy suterénnych stavieb |  |
| | | do debnenia, venca, prekladu, pod omietku pilierov |  |

Normy:

MSZ EN 13163 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Technická špecifikácia

MSZ 7573 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Prefabrikované výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Špecifikácia použitia

MSZ EN 13172 Tepelnoizolačné výrobky pre budovy. Hodnotenie zhody