

AUSTROTHERM EXPERT®

Termékosztály : EPS 200

Műszaki jellemzők

| | | Mértékegység | | Szabvány szerinti osztály vagy fokozat |
|--|---------------|--------------|---------------|--|
| Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál | | kPa | ≥ 200 | CS(10)200 |
| Hajlítószilárdság | | kPa | ≥ 250 | BS250 |
| Felületre merőleges húzószilárdság | | kPa | ≥ 200 | TR200 |
| Hővezetési tényező (közölt érték) | | W/(m·K) | 0,033 | |
| Hővezetési tényező (tervezési érték) | | W/(m·K) | 0,033 | |
| Páradiffúziós ellenállási szám | | - | 40 – 100 | - |
| Páradiffúziós tényező | | mg/(Pa·h·m) | 0,018 – 0,007 | - |
| Méretállandóság normál klímán | | % | ± 0,2 | DS(N)2 |
| Álakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten | | % | ≤ 5 | DLT(2)5 |
| Vízfelvétel hosszúidejű, tartós víz-bemerítés hatására | | (V/V)% | ≤ 2 | WL(T)2 |
| Páradiffúziós vízfelvétel | | (V/V)% | ≤ 5 | WD(V)5 |
| Tűzvédelmi osztály | | - | | E |
| Méret-pontosság | vastagság | mm | ± 1 | T(1) |
| | hosszúság | mm | ± 2 | L(2) |
| | szélesség | mm | ± 2 | W(2) |
| | derékszögűség | mm/1000 mm | ± 2 | S(5) |
| | síklapúság | mm | ± 5 | P(5) |



Szabványos termékjelölés:

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
Táblaméret: 1265 x 615 mm**Vastagság:** 80, 100, 120, 140, 200 mm**Élképzés:** lépcsős élképzéssel

AUSTROTHERM Kft.

Az **AUSTROTHERM** formahabosított expandált polisztirolhab hőszigetelő anyagok időtálló minőségben teszik lehetővé az épületek hatékony hőszigetelését. Alkalmazásával tartós épületszerkezeteket, komfortos, gazdaságosan működtethető, esztétikus épületeket kapunk, és költséghatékonyan alkalmazhatók az alacsony energiaigényű, a közel nulla energiafelhasználású vagy passzívházaknál is. Az **AUSTROTHERM** anyagok ökológiailag is kedvező megoldást adnak.

Az **AUSTROTHERM EXPERT®** nagy szilárdságú formahabosított expandált polisztirol hőszigetelő lemez amely különösen alacsony vízfelvétele és kitűnő mechanikai tulajdonságai révén alkalmas talajjal érintkező szerkezetek – talajon fekvő padló, pincefal – külső oldali hőszigetelésére. Alkalmazásával elkerülhető a szigetelés védő falazat elkészítésének időigényes munkafázisa, mert a termék a hőszigetelő funkciója mellett ezt a feladatot is ellátja. Pincefalak szigetelt felületén oldószermentes bitumenes ragasztóhabarccsal, vagy poliuretán bázisú ragasztóval lehet felragasztani. Az MSZ 7573 szabvány szerinti alkalmazásokat az alábbi táblázat tartalmazza:

| | | | |
|--------------|---------------------------|---|---|
| Fal | Külső oldali hőszigetelés | Homlokzati bevonatrendszerekben, lábazati felületen |  |
| | | Talajjal érintkező épületszerkezetekben, vízszigeteléssel nem védetten. | |
| Födém, padló | Külső oldali hőszigetelés | Talajon fekvő padlóban, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, igen nagy terhelhetőség |  |

Szabályozás:

| | |
|---------------------|--|
| MSZ EN 13163 | Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Műszaki előírás |
| MSZ 7573 | Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű expandált polisztirol (EPS-) termékek. Alkalmazási előírások |
| MSZ EN 13172 | Hőszigetelő termékek. A megfelelésértékelése |

AUSTROTHERM Kft.