

AUSTROTHERM XPS® TOP 30

Műszaki jellemzők

| | Mértékegység | | Szabvány szerinti osztály vagy fokozat |
|---|--------------|----------------------------------|--|
| Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén | % | 5 | DS(70,90) |
| Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál | kPa | ≥ 300 | CS(10\Y)300 |
| Hővezetési tényező (közölt érték) 30, 60 mm vastagság 40, 50 mm vastagság 70–120 mm vastagság 140, 160 mm vastagság | W/(m·K) | 0,033 0,032 0,035 0,036 | - |
| Hővezetési tényező (tervezési érték) 30, 60 mm vastagság 40, 50 mm vastagság 70–120 mm vastagság 140, 160 mm vastagság | W/(m·K) | 0,033 0,032 0,035 0,036 | - |
| Páradiffúziós ellenállási szám | - | 100 | - |
| Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten | % | ≤ 5 | DLT(2)5 |
| Kúszás | - | - | CC(2/1,5/50)130 |
| Ellenálló-képesség a fagyás-olvadás ciklikus igénybevételével szemben (vízfelvétel) | % | ≤ 1 | FTCD1 |
| Páradiffúziós vízfelvétel* | (V/V) % | ≤ 3 | WD(V)3 |
| Tűzvédelmi osztály | - | - | E |
| Méret-pontosság Vastagság d _N < 50 mm 50 mm ≤ d _N ≤ 120 mm d _N > 120 mm Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság | mm | ± 2 -2, + 3 -2, + 6 ** | T1 - |

Szabványos termékjelölés:

XPS - EN 13164 - T1 - DS(70,90) - CS(10\Y)300 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)130 - WD(V)3* - WL(T)0,7 - FTCD1

* Vastagságfüggő jellemző. 50 mm: ≤ 3 (V/V)%, 100 mm ≤ 1,5 (V/V)%, %, 200 mm ≤ 0,5 (V/V)%, a köztes értékek interpolálással határozhatók meg.

** Az MSZ EN 13164, 4.2.2. p. 1. sz. táblázata szerint.

Táblaméret: 600 x 1250 mm (egyenes élképzés), 615 x 1265 mm (lépcsős élképzés)

Vastagság: 30–160 mm











Élképzés: 30–60 mm, 80 mm, 100 mm: egyenes és lépcsős,
120–160 mm: csak lépcsős élképzéssel

AUSTROTHERM Kft.

Az **AUSTROTHERM** extrudált 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 XPS® TOP 30** rózsaszínű extrudált polisztirol hab. A zárt cellaszerkezetű anyag vízfelvétele elhanyagolhatóan kicsi, s így kiváló hőszigetelő képessége tartós nedvesség hatás esetén sem romlik. Az épületek élettartama alatt az extrudált hab nagyon jó mechanikai tulajdonságai sem változnak. Az **AUSTROTHERM XPS® TOP 30** termékek széndioxid gáz habosításúak, így FCKW-t és HFCKW-t (halogénezett és részben halogénezett szénhidrogéneket, freonokat) nem tartalmaznak.

A termék MSZ 7574 szabványban megadott alkalmazásait az alábbi táblázat tartalmazza:

| | | | |
|--------------|-----------------------------|--|---|
| Fal | Külső oldali hőszigetelés | Bennmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban pilléreken vakolat alatt |  |
| | | Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt, lábazon, attikán |  |
| | | Talajjal érintkező épületszerkezetben, vízszigeteléssel nem védetten, nagy terhelhetőséggel |  |
| | Hőszigetelés a szerkezetben | Előre gyártott homlokzati vasbeton szendvicspanelben |  |
| Födém, padló | Külső oldali hőszigetelés | Talajon fekvő padlóban, talajvíz, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, nagy terhelhetőséggel. |  |
| | Belső oldali hőszigetelés | Lefele hűlő födémen, beton, vasbeton aljzat alatt, nagy terhelhetőséggel |  |
| Lapostető | Külső oldali hőszigetelés | Fordított rétegrendű nem járható tetőben, egy rétegben fektetve |  |
| | | Fordított rétegrendű. extenzív és intenzív zöldtetőben, egy rétegben fektetve |  |
| | | „Kettős” hőszigetelésű tetőben, a csapadékvíz szigetelés felett, egy rétegben fektetve |  |
| Magastető | Külső oldali hőszigetelés | A teherhordó szerkezet felett |  |

Szabályozás:

MSZ EN 13164 Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű extrudált polisztirolhab (XPS-) termékek. Műszaki előírások

MSZ 7574 Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű extrudált polisztirolhab (XPS-) termékek. Alkalmazási előírások

MSZ EN 13172 Hőszigetelő termékek. A megfelelőség értékelése

AUSTROTHERM Kft.

9028 Győr, Fehérvári u. 75.
Tel.: +36 96 515 114 • Fax: +36 96 515 120

3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

7100 Szekszárd, Wopfung u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846