

AUSTROTHERM XPS® TOP 30 TB SF

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(10Y)300 |
| Hővezetési tényező (közölt érték) | W/(m·K) | 0,035 | - |
| Hővezetési tényező (tervezési érték) | W/(m·K) | 0,035 | - |
| Páradiffúziós ellenállási szám | - | 100-200 | - |
| Páradiffúziós tényező | mg/(Pa·h·m) | 0,007 – 0,004 | - |
| 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 |
| Vízfelvétel diffúzió útján | % | ≤ 0,5 | WD(V)0,5 |
| Vízfelvétel hosszúidejű, tartós vízbemerítés hatására | % | ≤ 0,7 | WL(T)0,7 |
| Tűzvédelmi osztály | - | - | E |
| Méret-pontossá | Vastagság | Mm | -2, + 6 |
| | Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság | | * |

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

Szabványos termékjelölés:

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

Táblaméret: 615 x 1265 mm

Vastagság: 180, 200, 220, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400 mm

Élképzés: csak lépcsős élképzéssel

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

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, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281 • Fax: +36 74 311 846

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 TB** termoplasztikusan kötött többrétegű, de homogén anyagú, nagy vastagságú rózsaszínű extrudált polisztirol hab. A zárt cellaszerkezetű anyag vízfelvétele elhanyagolhatóan kicsi, s így kiváló hőszigetelő képessége tartós nedvességátadás esetén sem romlik. Az épületek élettartama alatt az extrudált hab nagyon jó mechanikai tulajdonságai sem változnak. Az **AUSTROTHERM XPS® TOP 30 TB** 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 pillérek 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.