

AUSTROTHERM XPS® TOP P TB

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) 180-400 mm vastagság	W/(m·K)	0,035	-
Hővezetési tényező (tervezési érték)	W/(m·K)	0,035	-
Páradiffúziós ellenállási szám	-	70-100	-
Páradiffúziós tényező	mg/(Pa·h·m)	0,01 – 0,007	-
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	%	≤ 5	DLT(2)5
Felületre merőleges húzószilárdság	kPa	≥ 200	TR200
Ellenálló-képesség a fagyás-olvasás ciklikus igénybevételével szemben (vízfelvétel)	%	≤ 2	FTCD2
Páradiffúziós vízfelvétel 180-400 mm vastagság	(V/V)%	≤ 1,5	WD(V)1,5
Tűzvédelmi osztály	-	-	E
Méret- pontosság	Vastagság	mm	-2, +6
	Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság		*

Szabványos termékjelölés:

XPS - EN 13164 - T1 - DS(70,90) - CS(10\Y)300 - DLT(2)5 - TR200 - WD(V)5 - FTCD2

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

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

Táblaméret: 600 x 1250

Vastagság: 180–400 mm

Élképzés: csak egyenes élképzéssel

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 P TB** termoplasztikusan kötött töbrétegű, de homogén anyagú, nagy vastagságú 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 P TB** termékek széndioxid gáz habosításúak, így FCKW-t és HFCKW-t (halogénezett és részben halogénezett szénhidrogéneket, freonokat) nem tartalmaznak. Az érdesített felületű **XPS® TOP P TB** homlokzati hőszigetelő rendszerek lábazatának kialakítására, koszorúban, áthidalóban, pilléreken vakolat alatt alkalmazható. Az érdesített felület a ragasztóanyag fokozott tapadását teszi lehetővé.

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

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt, lábazon, attikán	
	Külső oldali hőszigetelés	Benmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban, pilléreken vakolat alatt	

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.