

AUSTROTHERM XPS® TOP P TB GK

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)	W/(m·K)	0,035	-	
Hővezetési tényező (tervezési érték)	W/(m·K)	0,035	-	
Páradiffúziós ellenállási szám	-	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	(V/V)%	≤ 1,5	WD(V)1,5	
Tűzvédelmi osztály	-	-	E	
Méret-pontosság	Vastagság	mm	-2, + 6	T1
	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: 1250 x 600 mm

Vastagság: 180–400 mm

Élképzés: egyenes élképzéssel

Felületképzés: érdesített

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 többrétegű, de homogén anyagú, nagy vastagságú rózsaszínű extrudált polisztirol hab. A zárt cellaszerkezetű anyag vízfelvétele elhanyagolhatóan kicsi, s így kiváló hőszigetelő képessége tartós nedvességátvitel esetén sem romlik. Az épületek élettartama alatt az extrudált hab nagyon jó mechanikai tulajdonságai sem változnak. Az **AUSTROTHERM XPS® TOP 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 lábázatának 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	Bennmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban, pilléreken vakolat alatt	
		Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt	
		Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt, lábazaton, attikán	
	Hőszigetelés szerkezetben	Könnyűszerkezetes külső falban, ragasztott szendvicsszerkezetben	
	Belső oldali hőszigetelés	Bevonatrendszerben, kérgesítve, vakolat, ragasztott burkolat alatt	
Födém padló	Belső oldali hőszigetelés	Lefelé hűlő födém alsó síkján, homlokzati bevonatrendszerben	

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.