

## AUSTROTHERM XPS® TOP 50 TB

### Műszaki jellemzők

	Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat	
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén	%	5	DS(70,90)	
Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál	kPa	≥ 500	CS(10\Y)500	
Hővezetési tényező (közölt érték)	W/(m·K)	0,035	-	
Hővezetési tényező (tervezési érték)	W/(m·K)	0,035	-	
Páradiffúziós ellenállási szám	-	100	-	
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	%	≤ 5	DLT(2)5	
Kúszás	-	-	CC(2/1,5/50)180	
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	mm	-2, + 6	T1
	Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság		**	-

Szabványos termékjelölés:

**XPS - EN 13164 - T1 - DS(70,90) - CS(10\Y)500 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)180 - 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:** 615 x 1265 mm

**Vastagság:** 180–400 mm

**Élképzés:** csak lépcsős élképzéssel

**AUSTROTHERM Kft.**

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

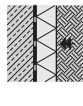

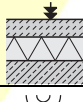

3200 Gyöngyös, Déli külhatár u. 1.  
Tel.: +36 37 507 270 • Fax: +36 37 507 289

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 50 TB** 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 50 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	Talajjal érintkező épületszerkezetben, vízszigeteléssel nem védetten, igen nagy terhelhetőséggel	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Talajon fekvő padlóban, talajvíz, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, igen nagy terhelhetőséggel.	
	Belső oldali hőszigetelés	Lefele hűlő födémen, beton, vasbeton aljzat alatt, igen nagy terhelhetőséggel	
Lapostető	Külső oldali hőszigetelés	Fordított rétegrendű parkolótetőben, igen nagy terhelhetőséggel	

#### 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.