

## AUSTROTHERM XPS® TOP 70 SF

### Műszaki jellemzők

	Mértékegység		Szabvány szerinti osztály vagy fokozat
Méretállandóság adott hő- és nedvességtartalom esetén	%	5	DS(70,90)
Nyomófeszültség 10 %-os összenyomódásnál	kPa	≥ 700	CS(10\Y)700
Hővezetési tényező (közölt érték) 50, 60 mm vastagság 80–140 mm vastagság 160 mm vastagság	W/(m·K)	0,033 0,035 0,036	-
Hővezetési tényező (tervezési érték) 50, 60 mm vastagság 80–140 mm vastagság 160 mm vastagság	W/(m·K)	0,033 0,035 0,036	-
Páradiffúziós ellenállási szám	-	100	-
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	%	≤ 5	DLT(2)5
Kúszás	-	-	CC(2/1,5/50)250
Ellenálló-képesség a fagyás-olvadás ciklikus igénybevételével szemben (vízfelvétel)	%	≤ 1	FTCD1
Páradiffúziós vízfelvétel*	(V/V)%	≤ 3	WD(V)3
Hosszú idejű vízfelvétel	(V/V)%	≤ 0,7	WL(T)0,7
Tűzvédelmi osztály	-	-	E
Méret-pontosság	Vastagság $d_N < 50$ mm $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120$ 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)700 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)250 - 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:** 1265 x 615 mm

**Vastagság:** 50–160 mm

**Élképzés:** 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 70** 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 70** 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, különlegesen nagy terhelhetőséggel	
Födém, padló	Belső oldali hőszigetelés	Talajon fekvő padlóban, talajvíz, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten vagy lemezalap alatti hőszigetelésként, különlegesen nagy terhelhetőséggel	
		Lefele hűlő födémen, beton, vasbeton aljzat alatt, különlegesen nagy terhelhetőséggel	
Lapostető	Külső oldali hőszigetelés	Fordított rétegrendű parkolótetőben, különlegesen nagy terhelhetőséggel	
Út- és vasútépítés		Út, vasúti pálya aljzatában, különlegesen 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.