

AUSTROTHERM XPS® TOP 50 SF

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) 40, 50, 60 mm vastagság 80–140 mm vastagság 160 mm vastagság	W/(m·K)	0,033 0,035 0,036	-
Hővezetési tényező (tervezési érték) 40, 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)180
Ellenálló-képesség a fagyás-olvasás 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 mm $d_N < 50$ mm $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120$ mm $d_N > 120$ Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság	± 2 -2, +3 -2, +6 **	T1 -

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: 1265 x 615 mm

Vastagság: 40–160 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 50 SF** 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 SF** 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 vagy lemezalap alatti hőszigetelésként 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	
Út- és vasútépítés		Út, vasúti pálya aljzatában, 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.