

## AUSTROTHERM XPS® TOP 30 SF

### 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) 30, 60 mm vastagság 40, 50 mm vastagság 70–120 mm vastagság 140–160 mm vastagság	W/(m·K)	0,033 0,032 0,035 0,036	-
Hővezetési tényező (tervezési érték) 30, 60 mm vastagság 40, 50 mm vastagság 70–120 mm vastagság 140–160 mm vastagság	W/(m·K)	0,033 0,032 0,035 0,036	-
Páradiffúziós ellenállási szám	-	100	-
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	%	≤ 5	DLT(2)5
Kúszás	-	-	CC(2/1,5/50)130
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	mm	-2, + 6
	Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklopúság		**

Szabványos termékjelölés:

**XPS - EN 13164 - T1 - DS(70,90) - CS(10\Y)300 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)130 - 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:** 30–160 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 30 SF** 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 nedvességátadás esetén sem romlik. Az épületek élettartama alatt az extrudált hab nagyon jó mechanikai tulajdonságai sem változnak. Az **AUSTROTHERM XPS® TOP 30 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	Elemes homlokzatburkolat mögött, átszellőztetett légréssel	
		Kétrétegű falazatban, átszellőztetett légréssel	
		Kétrétegű falazatban, átszellőztetett légrés nélkül	
		Talajjal érintkező épületszerkezetben, vízszigeteléssel nem védetten, normál terhelhetőséggel	
		Talajjal érintkező épületszerkezetben, vízszigeteléssel nem védetten, nagy terhelhetőséggel	
	Hőszigetelés a szerkezetben	Előregyártott homlokzati vasbeton szendvicspanelben	
	Belső oldali hőszigetelés	Belső tér felől, szerelt jellegű burkolattal	
Belső tér felől, burkolat nélkül			
Födém, padló	Belső oldali hőszigetelés	Lefelé hűlő födém alsó síkján, burkolat nélkül	
		Felfelé hűlő födém, belső térben, esztrich, aljzabeton alatt, normál terhelhetőséggel	
		Talajon fekvő padlóban, talajvíz, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, normál terhelhetőséggel	
		Talajon fekvő padlóban, talajvíz, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, vagy lemezalapalatti hőszigeteléseként, nagy terhelhetőséggel	

**AUSTROTHERM Kft.**

		Talajon fekvő padlóban, esztrich, aljzatbeton alatt, talajnedvesség ellen nem védetten, normál terhelhetőséggel	
		Lefelé hűlő födém, beton, vasbeton aljzat alatt, nagy terhelhetőséggel	
		Felfelé hűlő födém, burkolattal	
Lapostető	Külső oldali hőszigetelés	Egyenes rétegrendű, egyhájú, járható melegtetőben, extenzív zöldtetőben	
		Egyenes rétegrendű, egyhájú, járható melegtetőben, extenzív és intenzív zöldtetőben	
		Fordított rétegrendű nem járhatótetőben, egy rétegben fektetve	
		Fordított rétegrendű extenzív és intenzív zöldtetőben, egy rétegben fektetve	
		„Kettős” hőszigetelésű tetőben, a csapadékvíz elleni szigetelés felett, egy rétegben fektetve	
Magastető	Külső oldali hőszigetelés	A teherhordó szerkezet felett	
	Belső oldali hőszigetelés	A teherhordó szerkezet alatt, burkolattal vagy anélkül	
Út-és vasútépítés		Útaljzatban, 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.**