

AUSTROTHERM XPS® TOP 30 TB 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)	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)130
Ellenálló-képesség a fagyás-olvas ciklikus igénybevételével szemben (vízfelvétel)	%	≤ 2	FTCD2
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 Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság	mm -2, + 6 *	T1 -

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 - FTCD2

* Az MSZ EN 13164, 4.2.2. p. 1. sz. táblázata szerint.

Táblaméret: 1265 x 615 mm

Vastagság: 180–400 mm

Élképzés: lépcsős élképzéssel

AUSTROTHERM Kft.

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













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

7100 Szekszárd, Wopfing u. 3.
Tel.: +36 74 555 281












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 TB SF** 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 nedvességátás esetén sem romlik. Az épületek élettartama alatt az extrudált hab nagyon jó mechanikai tulajdonságai sem változnak. Az **AUSTROTHERM XPS® TOP 30 TB 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 hülő födém alsó síkján, burkolat nélkül	
		Felfelé hülő 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 lemezalaplatti hőszigetelésként, 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, egyhéjú, járható melegtetőben, extenzív zöldtetőben	
		Egyenes rétegrendű, egyhéjú, 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.