

AUSTROTHERM XPS® Premium 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)	W/(m·K)	0,027	-
Hővezetési tényező (tervezési érték)	W/(m·K)	0,027	-
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
Vízfelvétel diffúzió útján *	(V/V)%	≤ 3	WD(V)3
Tűzvédelmi osztály	-	-	E
Méret-pontosság	Vastagság mm		T1
	$d_N < 50 \text{ mm}$	± 2	
	$50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$	-2, + 3	
	$d_N > 120 \text{ mm}$	-2, + 6	
	Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság	**	-

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: 615 x 1265 mm

Vastagság: 40–400 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® Premium 30 SF** kimagasló hőszigetelő képességű rózsaszínű extrudált polisztirol hab, a különösen alacsony hővezetési tényezőjének köszönhetően kisebb rétegvastagságban is elérhető a fokozott hőszigetelés. Hőszigetelő képességű 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®** 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, nagy terhelhetőséggel.	
	Hőszigetelés a szerkezetben	Előre gyártott homlokzati vasbeton szendvicspanelben	
Födém, padló	Külső oldali hőszigetelés	Talajon fekvő padlóban, talajvíz, talajnedvesség elleni szigeteléssel nem védetten, nagy terhelhetőséggel.	
	Belső oldali hőszigetelés	Lefele hűlő födémen, beton, vasbeton aljzat alatt, nagy terhelhetőséggel	
Lapostető	Külső oldali hőszigetelés	Fordított rétegrendű nem járható tetőben, egy rétegben fektetve	
		Fordított rétegrendű. extenzív és intenzív zöldtetőben, egy rétegben fektetve	
		„Kettős” hőszigetelésű tetőben, a csapadékvíz szigetelés felett, egy rétegben fektetve	
Magastető	Külső oldali hőszigetelés	A teherhordó szerkezet felett	

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.