

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) 40-60 mm vastagság 100 mm vastagság	W/(m·K)	0,027 0,029	-
Hővezetési tényező (tervezési érték) 40-60 mm vastagság 100 mm vastagság	W/(m·K)	0,027 0,029	-
Páradiffúziós ellenállási szám	-	100-200	-
Páradiffúziós tényező	mg/(Pa·h·m)	0,007 –0,004	-
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 40-50 mm vastagság 60-100 mm vastagság	%	≤ 3 ≤ 1,5	WD(V)3 WD(V)1,5
Vízfelvétel hosszúidejű, tartós vízbemerítés hatására	%	≤ 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)300 - DLT(2)5 - CC(2/1,5/50)130 - WD(V)3 – WL(T)0,7 - FTCD1**

Táblaméret: 615 x 1265 mm

Vastagság: 40, 50, 60, 100 mm

Élképzés: csak lépcsős élképzéssel

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

** A diffúzió általi vízfelvétel osztályozása vastagságfüggő.

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** 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	Bennmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban pilléreken vakolat alatt	
		Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt, lábazon, attikán	
		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 hülő födémén, 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.