

AUSTROTHERM XPS® TOP 30

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
Tűzvédelmi osztály	-	-	E
Méret-pontosság Vastagság d _N < 50 mm 50 mm ≤ d _N ≤ 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

* 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: 600 x 1250 mm (egyenes élképzés), 615 x 1265 mm (lépcsős élképzés)

Vastagság: 30–160 mm











Élképzés: 30–60 mm, 80 mm, 100 mm: egyenes és lépcsős,
120–160 mm: csak lépcsős élképzéssel

AUSTROTHERM Kft.

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** 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 30** 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 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.