

AUSTROTHERM XPS® PLUS P

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)	0,032	-
Hővezetési tényező (tervezési érték)	W/(m·K)	0,032	-
Páradiffúziós ellenállási szám	-	100	-
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten	%	≤ 5	DLT(2)5
Felületre merőleges húzószilárdság	kPa	≥ 200	TR200
Ellenálló-képesség a fagyás-olvadás ciklikus igénybevételével szemben (vízfelvétel)	%	≤ 1	FTCD2
Páradiffúziós vízfelvétel	(V/V) %	≤ 3	WD(V)5
Tűzvédelmi osztály	-		E
Méret-pontoság	Vastagság mm $d_N < 50 \text{ mm}$ $50 \text{ mm} \leq d_N \leq 120 \text{ mm}$ $d_N > 120 \text{ mm}$ Hosszúság, szélesség, derékszögűség, síklapúság	± 2 -2, + 3 -2, + 6 *	T1

Szabványos termékjelölés:

XPS - EN 13164 - T1 - DS(70,90) - CS(10\Y)300 - DLT(2)5 – TR200 - WD(V)5– FTCD2

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

Táblaméret: 1250 x 600 mm

Vastagság: 80–400 mm

Élképzés: egyenes élképzéssel

Felületképzés: érdesített

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® PLUS P** fokozott 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® PLUS P** termékek széndioxid gáz habosításúak, így FCKW-t és HFCKW-t (halogénezett és részben halogénezett szénhidrogéneket, freonokat) nem tartalmaznak. Az érdesített felületű **XPS® PLUS P** homlokzati hőszigetelő rendszerek lábazatának kialakítására, koszorúban, áthidalóban, pillérek vakolat alatt alkalmazható. Az érdesített felület a ragasztóanyag fokozott tapadását teszi lehetővé, a fokozott hőszigetelő képesség különösen előnyös a korszerű **GRAFIT®** típusú homlokzatszigetelő lapok esetén.

A termék MSZ 7574 szabványban megadott alkalmazásait az alábbi táblázat tartalmazza:

Fal	Külső oldali hőszigetelés	Bennmaradó zsaluzatként, koszorúban, áthidalóban, pillérek vakolat alatt	
	Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt		
	Homlokzati bevonatrendszerben, vakolat, kéreg alatt, lábazaton, attikán		
Hőszigetelés szerkezetben		Könnyűszerkezetes külső falban, ragasztott szendvicsszerkezetben	
	Belső oldali hőszigetelés	Bevonatrendszerben, kérgesítve, vakolat, ragasztott burkolat alatt	
Födém padló	Belső oldali hőszigetelés	Lefelé hűlő födém alsó síkján, homlokzati bevonatrendszerben	

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.