

PNP[®] XPS 700

EXTRUDÁLT POLISZTIROLHABBÓL KÉSZÜLT HŐSZIGETELŐ LEMEZEK

A TERMÉK LEÍRÁSA

Nagy teljesítményű hőszigetelő anyag (legújabb generációs XPS), amelyet általános célú polisztirolból állítanak elő.

TULAJDONSÁGOK / ELŐNYÖK

tartósan alacsony hővezető képesség;
nulla vízfelvétel (a zárt cellák homogén szerkezete);
magas nyomó- és hajlítószilárdság;
abszolút biológiai védelem;
hosszú élettartam;
környezetbarát.

NORMÁK / SZABVÁNYOK

MSZ EN 13164:2012+A1:2015

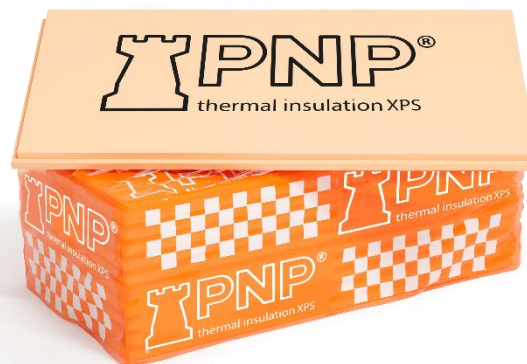
MSZ 7574:2021

A REACH RENDELET SZERINTI INFORMÁCIÓK

Jelenlegi ismereteink alapján kijelentjük, hogy ez a termék nem tartalmazza az alábbi anyagokat:

- a korlátozott anyagokat (a REACH.rendelet XVII. melléklete szerint);
- a különös aggodalomra okot adó anyagokat/a különösen veszélyes anyagokat (Substances of Very High Concern), amelyek az Engedélyköteles anyagok jegyzékében szerepelnek (REACH.rendelet XIV. melléklete szerint), beleértve Hexabrom-ciklododekánt (HBCD) – egy bromozott nagy ökotoxicitású égésgátlót;
- az Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) közzétett egy KAOA különös aggodalomra okot adó anyagok (különösen veszélyes anyagok) jelöltlistában foglalt anyagokat 0,1 tömeg%-nál magasabb koncentrációban.

A hőszigetelő anyagok gyártása során az ózonréteget károsító habképző anyagokat nem használnak.



ÉL KIALAKÍTÁSA

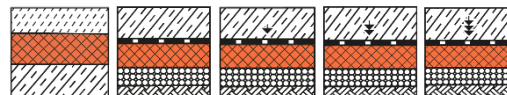


ALKALMAZÁSI TERÜLET

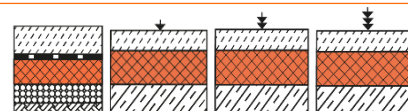
Fal. Külső oldali
hőszigetelés



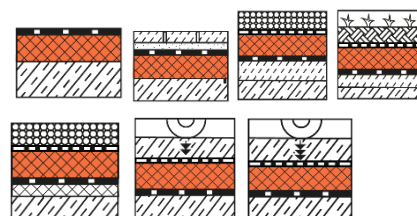
Födém, padló.
Külső oldali
hőszigetelés



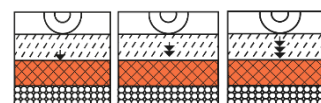
Födém, padló.
Belső oldali
hőszigetelés



Lapostető.
Külső oldali
hőszigetelés



**Út-és
vasútépítés.**



■ SZÁLLÍTÁS

A PNP® XPS 700 lemezeket zárt térben, tűzforrástól és magas hőmérséklettől legalább egy méter távolságban kell tárolni. A lemezek vagy a szabadban polietilén fóliacsomagolásban tárolhatók, amely védi őket az UV-sugaraktól, vagy tető alatt. Kültéri, vagy tető alatti tárolás esetén a lemezeket raklapokra kell helyezni. A raklapon elhelyezett lemezek magassága nem haladhatja meg az 5 métert.

■ TÁROLÁS

A PNP® XPS 700 lemezek szállítására szolgáló járműveket és egyéb szállítóeszközöket i a szennyeződésektől és törmelégektől, valamint a rakodást akadályozó tárgyaktól mentesen, tisztán kell tartani. A padlónak simának és sérülésmentesnek kell lennie. Az oldalaknak elég erősnek kell lenniük ahhoz, hogy megakadályozzák a rakomány oldalirányú dőlését és elmozdulását menet közben. A PNP® XPS 700 lemezek tárolására szolgáló helyiségben nem lehetnek 5 cm-nél hosszabb kiemelkedések, amelyek közvetlen érintkezés esetén károsíthatják a rakományt.

MŰSZAKI ADATOK

A nyomószilárdság 10% -os lineáris deformációnál, CS(10/Y)	CS(10\Y)700 (≥ 700 kPa)	MSZ EN 13164:2012+ A1:2015
Tűzvédelmi osztály	E	
Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K) (20-100 mm)	0,034	
Deklarált hővezetési tényező λ_D (W/m·K) (120-150 mm)	0,035	
Hosszú idejű vízfelvétel teljes bemerítés során, WL(T)	WL(T)0,7 (≤0,7 [Vol-%])	
Méretállandóság adott hőmérséklet és páratartalom esetén, DS	DS (70,90)	
Hosszú idejű páradiffúziós vízfelvétel, WD(V)	WD(V)3 (≤3,0 [Vol-%])	
Alakváltozás adott nyomáson és hőmérsékleten, DLT	DLT(2)5	
Nyomás hatására bekövetkező kúszás, CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)210	
Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a hosszú idejű, páradiffúziós vízfelvételevizsgálat után, FTCD	FTCD1 (≤1 [Vol-%])	
Sík felületre merőleges húzószilárdság, TR	TR200	
Vastagságtűrési osztály	T1	
Alkalmazhatósági hőmérséklet, °C	-70.....+75	
A lemez felülete	sima	

CSOMAGOLÁS

Vastagság, mm	Deklarált hővezetési ellenállás R_D , m ² ·K/W	A hosszúság, mm	Szélesség, mm	Lemezek száma a csomagolásban, db	Csomagolás területe, m ²	A csomagolás térfogata, m ³
20	0,55	1250*	600*	20	15,00	0,3000
30	0,85			13	9,75	0,2925
40	1,15			10	7,50	0,3000
50	1,45			8	6,00	0,3000
60	1,75			7	5,25	0,3150
80	2,35			5	3,75	0,3000
100	2,90			4	3,00	0,3000
120	3,40			3	2,25	0,2700
150	4,25			2	1,50	0,2250

*Az «L» élű táblák szállítási méretei: 615x1265 mm