

PNP® XPS 300

PNP® XPS 300 TB

EXTRUDÁLT POLISZTIROLHABBÓL KÉSZÜLT HŐSZIGETELŐ LEMEZEK

A TERMÉK LEÍRÁSA

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

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Sima felületű univerzális lemeztípus, amelyek alapozás, padló, oszloptalapzat (stylobate), hasznosított lapostetők, térkő rendszerek és tereprendezés, terhelt felületek hőszigetelésére alkalmasak.

NORMÁK / SZABVÁNYOK

EN 13164:2012+A1:2015

A REACH RENDELET SZERINTI INFORMÁCIÓK

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

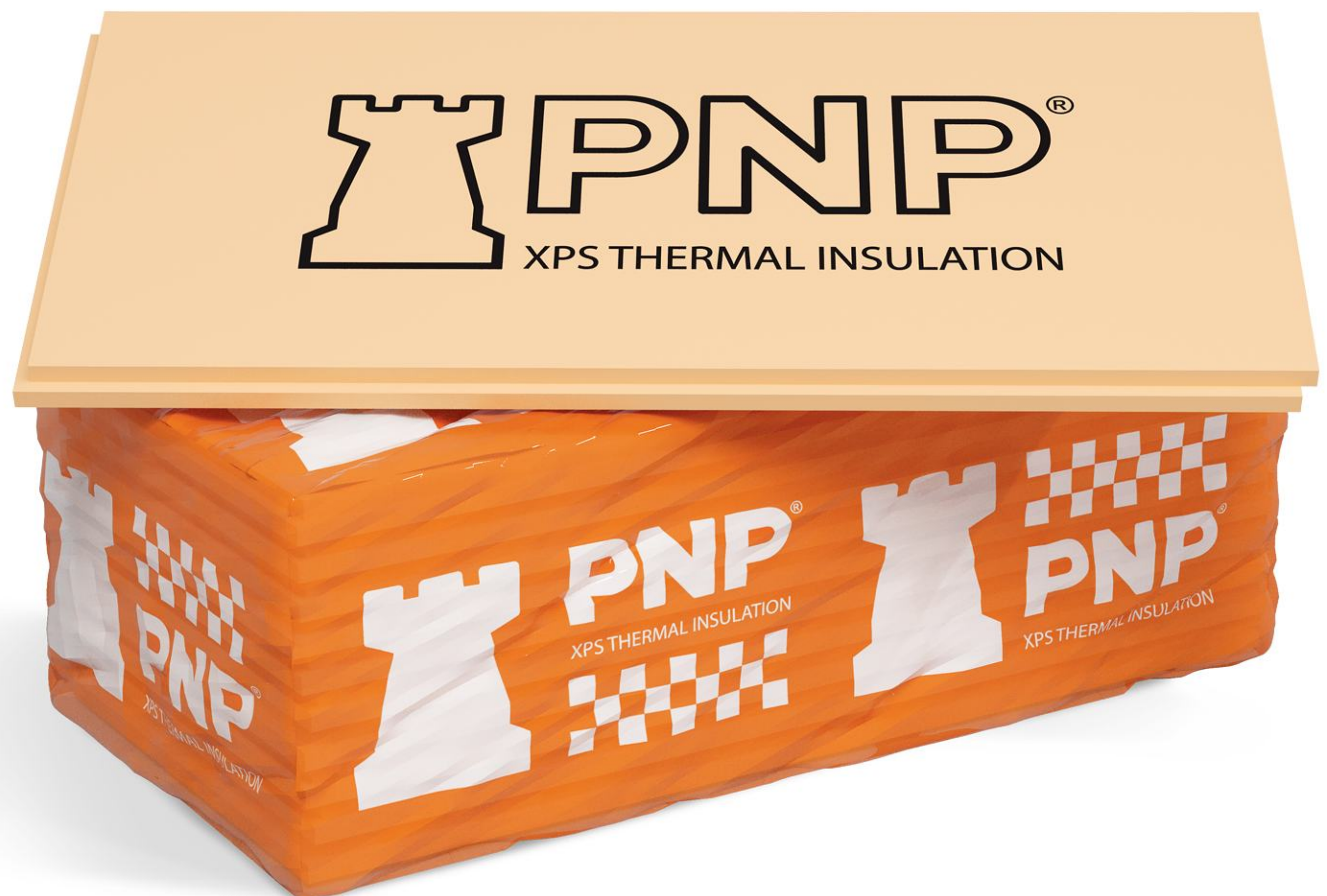
- a korlátozott anyagokat (a REACH.rendelet XVII. melléklete szerint);
- a különös aggodalomra okot adó anyagokat/a különösen veszélyes anyagokat (Substances of Very High Concern), amelyek az Engedélyköteles anyagok jegyzékében szerepelnek (REACH-rendelet XIV. melléklete szerint), beleértve Hexabrom-ciklododekánt (HBCD) – egy brómozott 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.

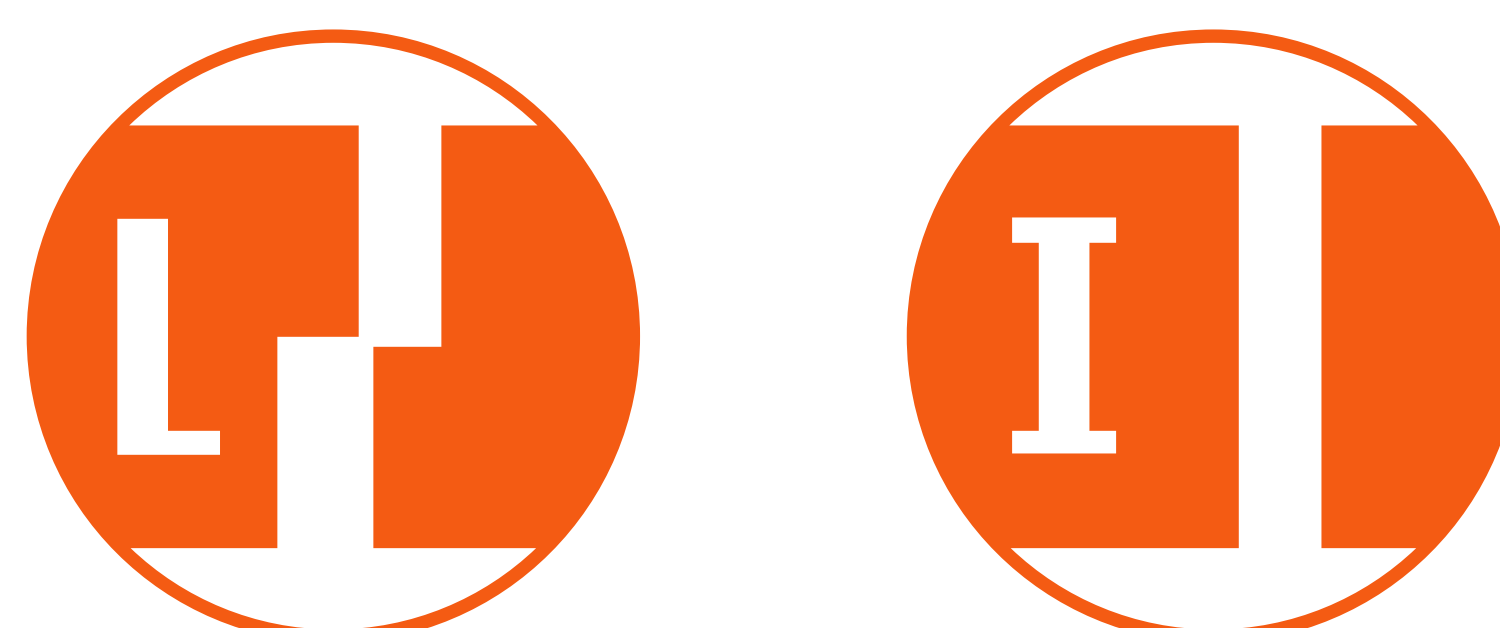
TULAJDONSÁGOK / ELŐNYÖK

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

PNP Orange Kft.,
H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Magyarország
pnpinsulation.com sales@pnpinsulation.com



ÉL KIALAKÍTÁSA



TÁROLÁS

A PNP® XPS 300/300 TB lemezek szállítására szolgáló járműveket és egyéb szállítóeszközöket a szennyeződésektől és törmelékektől, 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 300/300 TB lemezek tárolására szolgáló helyiségben nem lehetnek 5 cm-nél hosszabb kiemelkedések, amelyek közvetlen érintkezés esetén károsíthatják a rakományt.

SZÁLLÍTÁS

A PNP® XPS 300/300 TB 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.

PNP® XPS 300

EXTRUDÁLT POLISZTIROLHABBÓL KÉSZÜLT HŐSZIGETELŐ LEMEZEK

MŰSZAKI ADATOK						
A nyomószilárdság 10% -os lineáris deformációnál (20-30 mm)			CS(10\Y) 200 (≥200 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015	
A nyomószilárdság 10% -os lineáris deformációnál (>30 mm)			CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)			
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.-%])			
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 (>30 mm)			CC(2/1,5/50)130			
Sík felületre merőleges húzószilárdság, TR			TR 400			
Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a hosszú idejű, páradiffúziós vízfelvételevizsgálat után, FTCD			FTCD1 (≤1 [Vol.-%])			
Méretállandóság adott hőmérséklet és páratartalom esetén, DS			DS (70,90)			
Vastagságtűrési osztály			T1			
Alkalmazhatósági hőmérséklet, °C			−70.....+75			
A lemez felülete			sima			
CSOMAGOLÁS						
Vastagság, mm	Deklarált hővezetési ellenállás R _D , m²·K/W	A hosszúság, mm	Szélesség, mm	Lemezek száma a csomagolásban, db	Csomagolás területe, m²	A csomagolás térfogata, m³
20	0,55	1250*	600*	20	15,00	0,3000
30	0,85			13	7,50	0,2925
40	1,15			10	7,50	0,3000
50	1,45			8	6,00	0,3000
60	1,75			6	4,50	0,2700
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

PNP® XPS 300 TB

EXTRUDÁLT POLISZTIROLHABBÓL KÉSZÜLT HŐSZIGETELŐ LEMEZEK

MŰSZAKI ADATOK						
A nyomószilárdság 10% -os lineáris deformációnál			CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015	
Tűzvédelmi osztály			E			
Deklarált hővezetési tényező λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)			0,034			
Deklarált hővezetési tényező λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)			0,035			
Hosszú idejű vízfelvétel teljes bemerítés során, WL(T)			WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])			
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)130			
Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a hosszú idejű, páradiffúziós vízfelvételevizsgálat után, FTCD			FTCD1 (≤1 [Vol.-%])			
Méretállandóság adott hőmérséklet és páratartalom esetén, DS			DS (70,90)			
Vastagságtűrési osztály			T1			
Alkalmazhatósági hőmérséklet, °C			−70.....+75			
A lemez felülete			sima			
CSOMAGOLÁS						
Vastagság, mm	Deklarált hővezetési ellenállás R _D , m²·K/W	A hosszúság, mm	Szélesség, mm	Lemezek száma a csomagolásban, db	Csomagolás területe, m²	A csomagolás térfogata, m³
100	2,90	1250*	600*	4	3,00	0,3000
110	3,20			3	2,25	0,2475
120	3,50			3	2,25	0,2700
130	3,80			3	2,25	0,2925
140	4,10			2	1,50	0,2100
150	4,40			2	1,50	0,2250
160	4,70			2	1,50	0,2400
170	5,00			2	1,50	0,2550
180	5,25			2	1,50	0,2700
190	5,55			2	1,50	0,2850
200**	5,85			2	1,50	0,3000

*Az "L" élű táblák szállítási méretei: 615x1265 mm
** 200 mm feletti XPS termékeket csak kérésre gyártunk és szállítunk.