

PNP® XPS 500

PNP® XPS 500 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 lábazatok, falak (kivéve vakolatrendszerek), tetők, erkélyek és loggiák hőszigetelésére alkalmasak, valamint tágulási hézagok töltőanyagaként is használható.

■ 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:

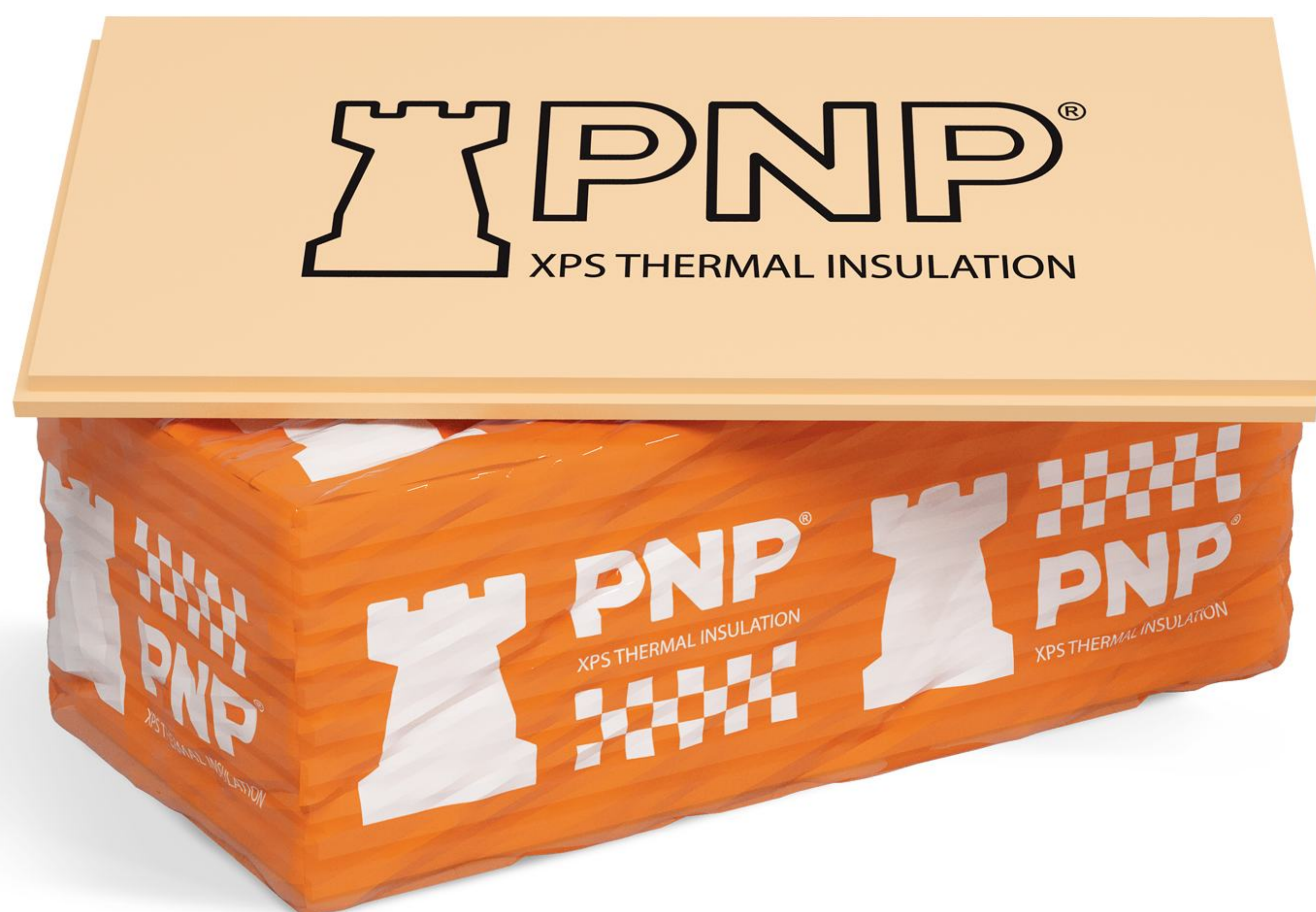
- a korlátozott anyagokat (a REACH.rendelet XVII. melléklete szerint);
- a különös aggodalomra okot adó anyagokat/a különösen veszélyes anyagokat (Substances of Very High Concern), amelyek az Engedélyköteles anyagok jegyzékében szerepelnek (REACH-rendelet XIV. melléklete szerint), beleértve Hexabrom-ciklododekánt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

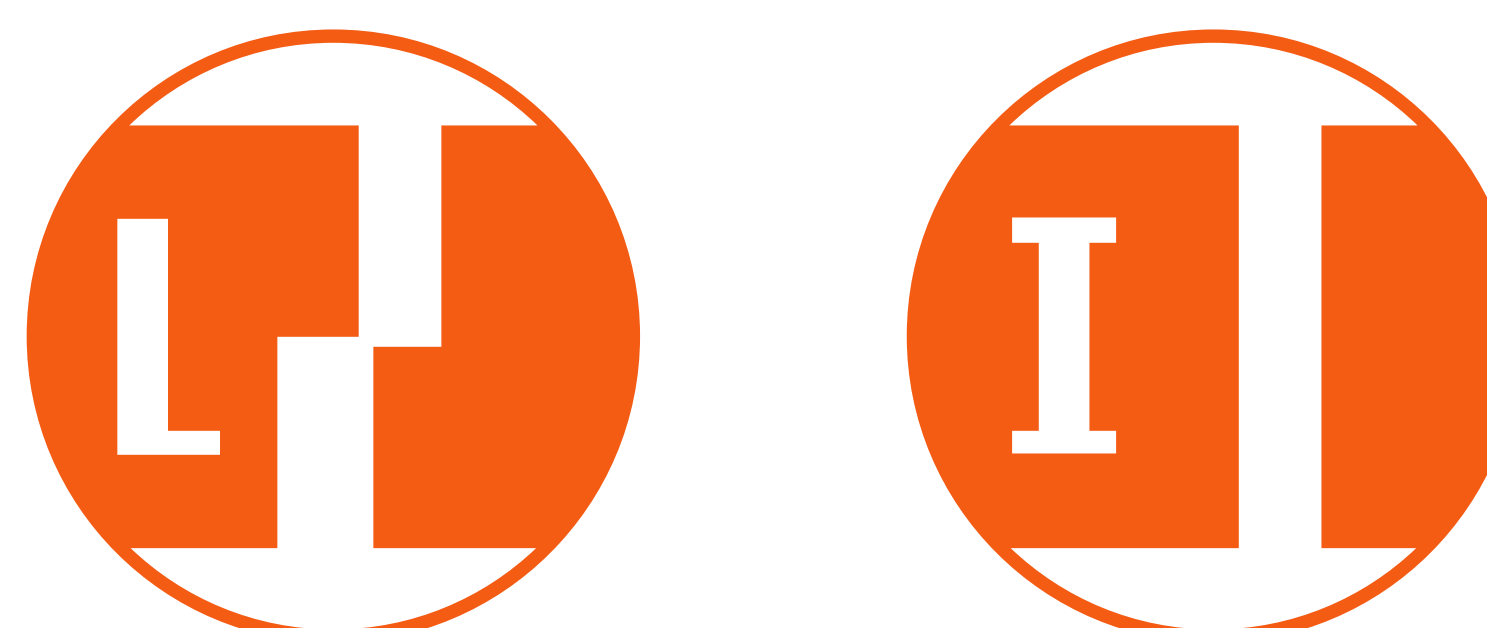
■ TULAJDONSÁGOK / ELŐNYÖK

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 500 / 500 TB lemezek szállítására szolgáló járműveket és egyéb szállítóeszközöket a szennyeződésektől és törmelékektől, valamint a rakodást akadályozó tárgytól 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 500 / 500 TB lemezek tárolására szolgáló helyiségben nem lehetnek 5 cm-nél hosszabb kiemelkedések, amelyek közvetlen érintkezés esetén károsíthatják a rakományt.

■ SZÁLLÍTÁS

A PNP® XPS 500 / 500 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 500

EXTRUDÁLT POLISZTIROLHABBÓL KÉSZÜLT HŐSZIGETELŐ LEMEZEK

MŰSZAKI ADATOK						
A nyomószilárdság 10% -os lineáris deformációnál				CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Tűzvédelmi osztály				E		
Deklarált hővezetési tényező λ _D , W/m·K (40-100 mm)				0,034		
Deklarált hővezetési tényező λ _D , W/m·K (120 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)150		
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
40	1,15	1250*	600*	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

*Az "L" élű táblák szállítási méretei: 615x1265 mm

PNP® XPS 500 TB

EXTRUDÁLT POLISZTIROLHABBÓL KÉSZÜLT HŐSZIGETELŐ LEMEZEK

MŰSZAKI ADATOK						
A nyomószilárdság 10% -os lineáris deformációnál			CS(10\Y) 500 (≥500 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)150			
Fagyasztással-kiolvasztással szembeni ellenállás a hosszú idejű, páradiffúziós vízfelvételvizsgálat 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.