

PNP® XPS 500

PNP® XPS 500 TB

SILTUMIZOLĀCIJAS PLĀTNES NO EKSTRUDETA PUTUPOLISTIROLA

IZSTRĀDĀJUMA APRAKSTS

Ļoti efektīvs siltumizolācijas materiāls (jaunākās paaudzes ekstrudēta polistirola izolācija (XPS)), kas ir izgatavots no vispārējā lietojuma polistirola.

IZMANTOŠANA

Augstas stiprības veida plātnes, ko ir ieteicams izmantot konstrukcijās, kur konstrukcijai tiek izvirzītas augstas prasības slodžu ziņā, tostarp ceļu būvē.

NORMAS/STANDARTI

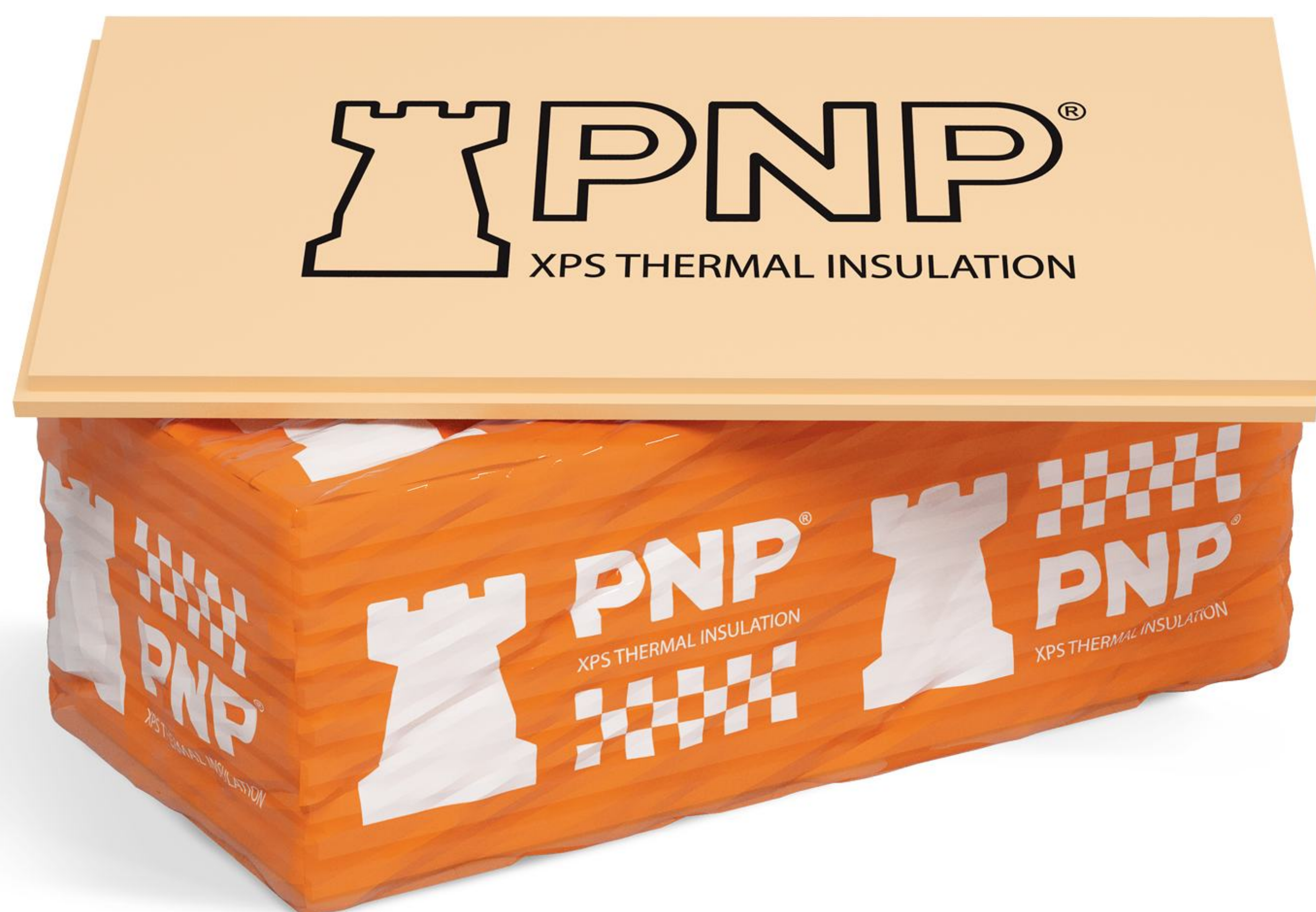
EN 13164:2012+A1:2015

INFORMĀCIJA SAKARĀ AR REACH REGULU

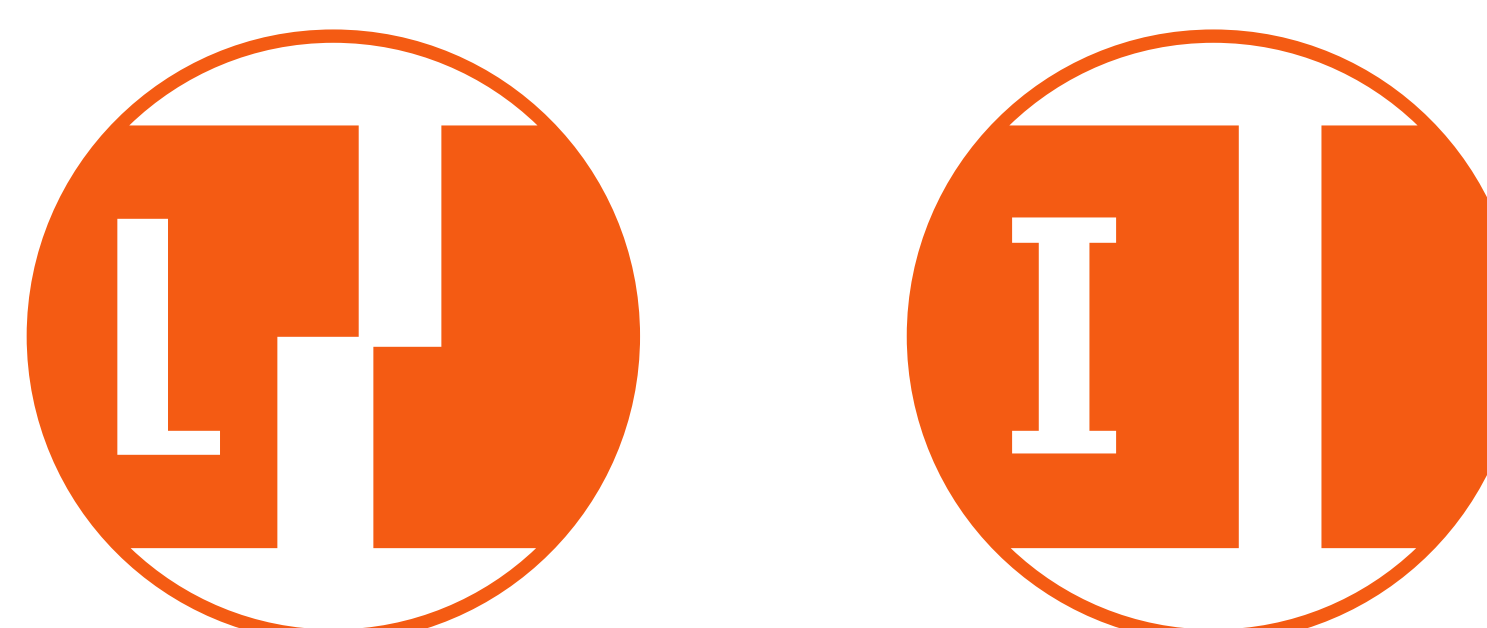
Pamatojoties uz mūsu pašreizējām zināšanām, mēs paziņojam, ka šī izstrādājuma sastāvā nav:

- bīstamu vielu (saskaņā ar regulas XVII pielikumu);
- licencējamo vielu sarakstā iekļautu ļoti lielas bažas izraisošu vielu (saskaņā ar regulas XIV pielikumu), tostarp heksabromciklododekāna (HBCDD), kas ir augsti ekotoksisks bromēts aizdegšanās pretlīdzeklis;
- vielu, kas ir iekļautas Eiropas Ķīmikāliju aģentūras publicētajā vielu, kuras izraisa ļoti lielas bažas, (ļoti bīstamu vielu) kandidātu sarakstā, ja koncentrācija pārsniedz 0,1 % (masas).

Siltumizolācijas materiālu ražošanā netiek izmantoti putojoši līdzekļi, kas noārda ozona slāni.



MALA



ĪPAŠĪBAS/PRIEKŠROCĪBAS

nemainīgi zema siltumvadītspēja;
bez ūdensuzsūces (viendabīga slēgtu šūnu struktūra);
augsta spiedes stiprība;
pilnīga bionoturība;
pierādīta ilgmūžība;
draudzīgums vide.

TRANSPORTS

Automobiļiem un citiem transportlīdzekļiem, kas paredzēti plātņu PNP® XPS 500/500 TB pārvadāšanai, ir jābūt atbrīvotiem no netīrumiem un gružiem, kā arī no priekšmetiem, kuri var traucēt kraušanu. Grīdai ir jābūt līdzenai un nebojātai. Bortiem ir jābūt pietiekami izturīgiem, lai kustības laikā nepieļautu kravas sānsveri un pārbīdi. Plātņu PNP® XPS 500/500 TB kraušanai paredzētajā telpā nedrīkst būt par 5 cm garāki izvirzīti elementi, kas tiešā saskarē ar kravu var to sabojāt.

UZGLABĀŠANA

Plātnes PNP® XPS 500/500 TB ir jāuzglabā telpās vismaz viena metra attālumā no uguns un augstas temperatūras avotiem. Ir pieļaujama uzglabāšana ārā iesaiņojumā no polietilēna plēves, kas aizsargā plātnes no ultravioletajiem stariem, vai zem nojumes. Uzglabājot ārā vai zem nojumes, plātnes ir jāsaliek uz paletēm. Uz paletes sakrauto plātņu augstums nedrīkst pārsniegt 5 metrus.

PNP® XPS 500

SILTUMIZOLĀCIJAS PLĀTNES NO EKSTRUDETA PUTUPOLISTIROLA

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA						
Kompresijas stiprība vai kompresijas spriegums pie 10% deformācijas, līmenis				CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Reakcija uz uguni, klase				E		
Deklarētā siltumvadītspējas vērtība λ _D , W/m·K (40-100 mm)				0,034		
Deklarētā siltumvadītspējas vērtība λ _D , W/m·K (120 mm)				0,035		
Deklarētais ūdensuzsūces līmenis pie ilgstošas pilnīgas iegremdēšanas, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Ilgtermiņa ūdens absorbcija pēc difūzijas, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformācija noteiktajos spiedes slodzes un temperatūras apstākļos, DLT				DLT(2)5		
Kompresīvā šļūde CC(2/1,5/50)				CC(2/1,5/50)150		
Stiepes izturība perpendikulāri virsmām, TR				TR 400		
Sasalšanas – atkuššanas izturība pēc ilgstošas ūdens absorbcijas difūzijas ceļā, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Izmēru stabilitāte noteiktos apstākļos, DS				DS (70,90)		
Biezuma robežpielaižu klase				T1		
Ekspluatācijas temperatūra, °C				−70.....+75		
Virsmas				gluda		
IESAIŅOJUMS						
Biezums, mm	Deklarētā siltumpretestības vērtība R _D , m²·K/W	Garums, mm	Platums, mm	Plātņu skaits iesaiņojumā, gab.	Iesaiņojuma laukums, m²	Iesaiņojuma tilpums, 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

*Transpora izmēri dēļiem ar L malu: 615x1265 mm

PNP® XPS 500 TB

SILTUMIZOLĀCIJAS PLĀTNES NO EKSTRUDETA PUTUPOLISTIROLA

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA						
Kompresijas stiprība vai kompresijas spriegums pie 10% deformācijas, līmenis			CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015	
Reakcija uz uguni, klase			E			
Deklarētā siltumvadītspējas vērtība λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)			0,034			
Deklarētā siltumvadītspējas vērtība λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)			0,035			
Deklarētais ūdensuzsūces līmenis pie ilgstošas pilnīgas iegremdēšanas, WL(T)			WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])			
Ilgtermiņa ūdens absorbcija pēc difūzijas, WD(V)			WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])			
Deformācija noteiktajos spiedes slodzes un temperatūras apstākļos, DLT			DLT(2)5			
Kompresīvā šļūde CC(2/1,5/50)			CC(2/1,5/50)150			
Sasalšanas – atkuššanas izturība pēc ilgstošas ūdens absorbcijas difūzijas ceļā, FTCD			FTCD1 (≤1 [Vol.-%])			
Izmēru stabilitāte noteiktos apstākļos, DS			DS (70,90)			
Biezuma robežpielaižu klase			T1			
Ekspluatācijas temperatūra, °C			−70.....+75			
Virsmā			gluda			
IESAIŅOJUMS						
Biezums, mm	Deklarētā siltumpretestības vērtība R _D , m²·K/W	Garums, mm	Platums, mm	Plātņu skaits iesaiņojumā, gab.	Iesaiņojuma laukums, m²	Iesaiņojuma tilpums, 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

*Transpora izmēri dēļiem ar L malu: 615x1265 mm
** Mēs ražojam un piegādājam XPS produktus, kuru biezums pārsniedz 200 mm, tikai pēc pieprasījuma.