

PNP® XPS 300

PNP® XPS 300 TB

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ DIN SPUMĂ DE POLISTIREN EXTRUDAT

■ UTILIZAREA

Material termoizolant de înaltă performanță (XPS de ultimă generație), fabricat din polistiren de uz general.

■ DESCRIEREA PRODUSULUI

Un tip de plăci de uz general cu suprafață netedă, recomandate pentru izolarea termică a structurilor portante: fundații, planșee, stilobate, acoperișuri exploatabile, sisteme de pavaj și zone de amenajare a teritoriului.

■ NORME / STANDARDE

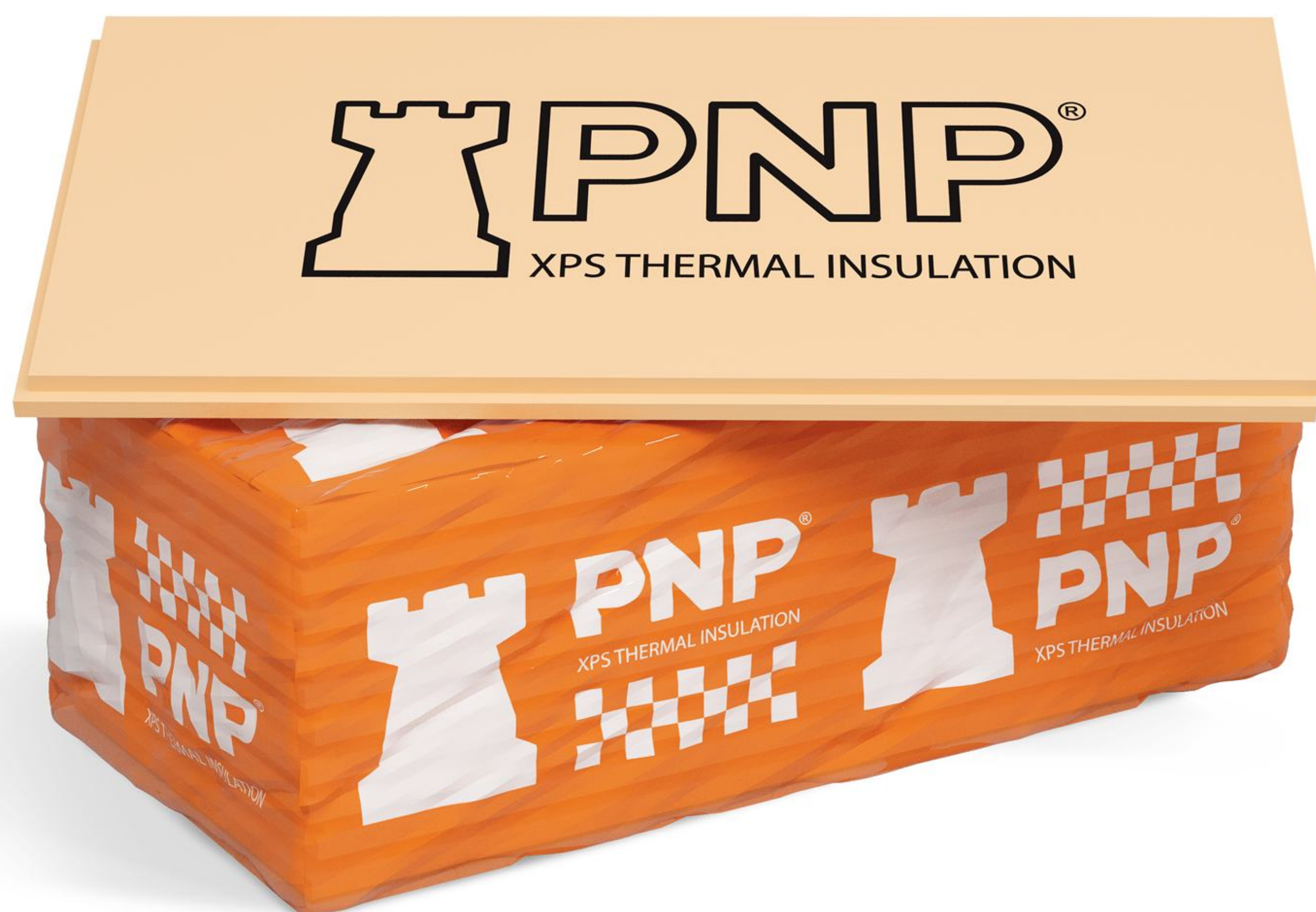
EN 13164:2012+A1:2015

■ INFORMAȚIE REFERITOARE LA DIRECTIVA REACH

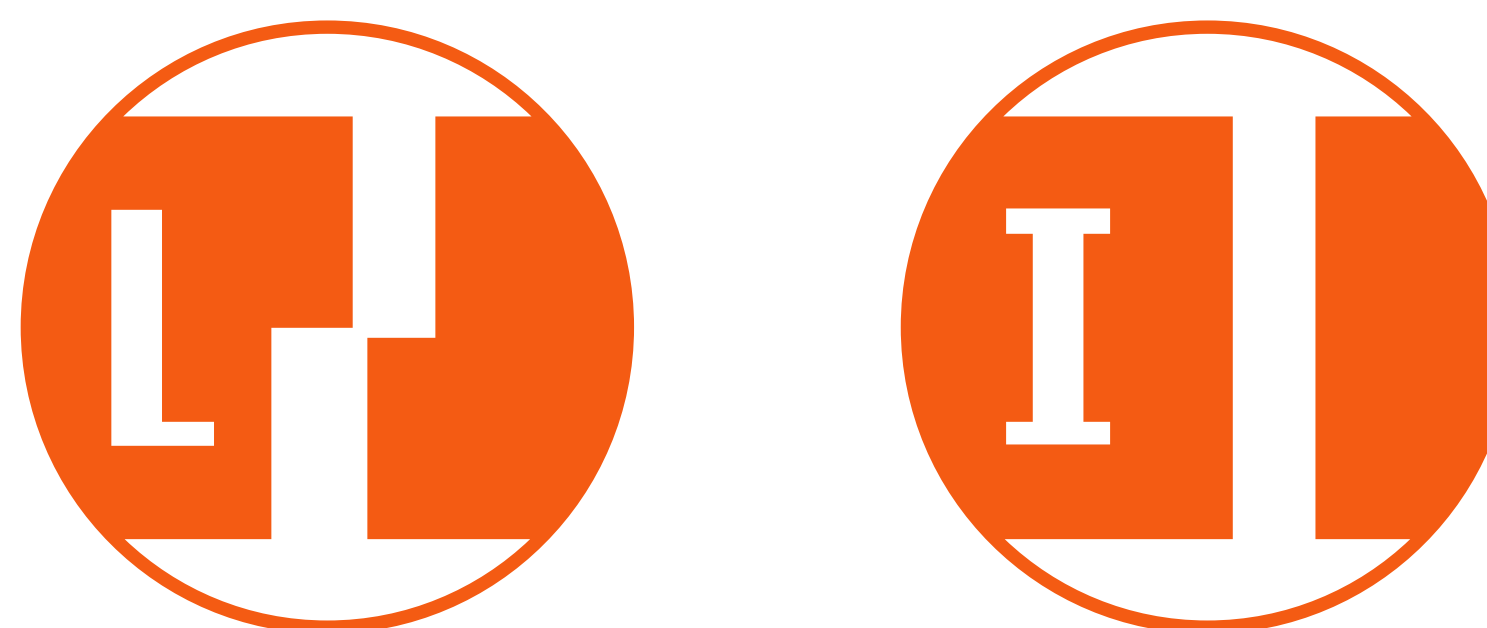
Bazându-ne pe cunoștințele noastre actuale, declarăm că acest produs nu conține:

- substanțe restricționate (conform Anexei XVII a Directivei);
- substanțe care creează dependență / substanțe ce prezintă un pericol înalt (Substances of Very High Concern) specificate în Lista de permise (conform Anexei XIV a Directivei), inclusiv HBCD – hexabromociclododecan – un ignifug bromurat de mare ecotoxicitate;
- substanțe de pe Lista Candidate pentru Substanțe cu statut de înaltă dependență (substanțe foarte periculoase) publicată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice la concentrații de peste 0,1% (masă).

La producerea materialelor termoizolante PNP nu se folosesc agenți de spumare (expandare) care distrug stratul de ozon.



■ CANTURI



■ PROPRIETĂȚI / AVANTAJE

conductivitate termică constant scăzută;
absorbție zero de apă (structură omogenă din celule ermetice);
durabilitate;
ecologic;
rezistență mare la compresiune și flexiune;
biostabilitate absolută.

■ TRANSPORT

Automobilele și alte mijloace de transport destinate transportării plăcilor PNP® XPS 300/300 TB trebuie să fie curățate de murdărie și gunoi, precum și de obiecte care pot împiedica încărcarea. Pardoseala trebuie să fie plană și să nu fie deteriorată. Părțile laterale trebuie să fie suficient de puternice pentru a preveni înclinarea laterală și deplasarea sarcinii în timpul deplasării. Mijloacele de transport destinate încărcării plăcilor PNP® XPS 300/300 TB nu trebuie să aibă elemente proeminente mai lungi de 5 cm, care, în contact direct cu sarcina, ar putea să o deterioreze.

■ LOCUL PĂSTRĂRII

Plăcile PNP® XPS 300/300 TB trebuie depozitate în încăperi închise, la cel puțin un metru distanță de sursele de foc și temperaturi ridicate. Este permisă depozitarea în aer liber într-o folie de plastic care protejează plăcile de razele ultraviolete sau sub un acoperiș de protecție. Pentru depozitarea în aer liber sau la adăpost, plăcile trebuie așezate pe paleți. Înălțimea plăcilor așezate pe palet nu trebuie să depășească 5 metri.

PNP® XPS 300

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ DIN SPUMĂ DE POLISTIREN EXTRUDAT

DATE TEHNICE						
Rezistența la compresiune la 10% deformare liniară (20-30 mm), nivel				CS(10\Y) 200 (≥200 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Rezistența la compresiune la 10% deformare liniară (>30 mm), nivel				CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		
Clasa de reacție la foc				E		
Valoarea declarată a conductivității termice λ _D , W/m·K (20-100 mm)				0,034		
Valoarea declarată a conductivității termice λ _D , W/m·K (120-150 mm)				0,035		
Nivelul declarat de absorbție a apei la scufundare lungă, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Nivelul de absorbției a apei prin difuzie, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformarea sub o sarcină specifică de compresie de 40 kPa și la condiții de temperatură de 70°C, DLT				DLT(2)5		
Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 50 ani (>30 mm)				CC(2/1,5/50)130		
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, TR				TR 400		
Rezistență la îngheț-dezgheț după absorbția pe termen lung a apei prin difuzie, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Stabilitatea dimensională în condiții specificate, DS				DS (70,90)		
Clasa de devieri, limită de grosime				T1		
Temperatura de exploatare, °C				−70.....+75		
Suprafața				lisă		
AMBALAJUL						
Grosimea, mm	Valoarea de rezistență termică declarată R _D , m²·K/W	Lungimea, mm	Lățime, mm	Numărul de plăci în ambalaj, bucăți	Suprafața ambalajului, m²	Volumul ambalajului, m³
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			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

* Dimensiunea plăcii cu canturi L: 615x1265 mm

PNP® XPS 300 TB

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ DIN SPUMĂ DE POLISTIREN EXTRUDAT

DATE TEHNICE						
Rezistența la compresiune la 10% deformare liniară, nivel			CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015	
Clasa de reacție la foc			E			
Valoarea declarată a conductivității termice λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)			0,034			
Valoarea declarată a conductivității termice λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)			0,035			
Nivelul declarat de absorbție a apei la scufundare lungă, WL(T)			WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])			
Nivelul de absorbției a apei prin difuzie, WD(V)			WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])			
Deformarea sub o sarcină specifică de compresie de 40 kPa și la condiții de temperatură de 70°C, DLT			DLT(2)5			
Fluajul la compresiune după o deformare relativă de 2% timp de 50 ani, CC(2/1,5/50)			CC(2/1,5/50)130			
Rezistență la îngheț-dezgheț după absorbția pe termen lung a apei prin difuzie, FTCD			FTCD1 (≤1 [Vol.-%])			
Stabilitatea dimensională în condiții specificate, DS			DS (70,90)			
Clasa de devieri, limită de grosime			T1			
Temperatura de exploatare, °C			−70.....+75			
Suprafața			lisă			
AMBALAJUL						
Grosimea, mm	Valoarea de rezistență termică declarată R _D , m²·K/W	Lungimea, mm	Lățime, mm	Numărul de plăci în ambalaj, bucăți	Suprafața ambalajului, m²	Volumul ambalajului, 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

* Dimensiunea plăcii cu canturi L: 615x1265 mm
** Producem și livrăm produse XPS cu grosimea peste 200 mm numai la cerere.