

PNP[®] XPS 700

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 placă extrem de rezistentă, recomandată pentru utilizarea în structurile în care sunt impuse cerințe speciale de rezistență la sarcini, inclusiv construcția drumurilor.

NORME / STANDARDE

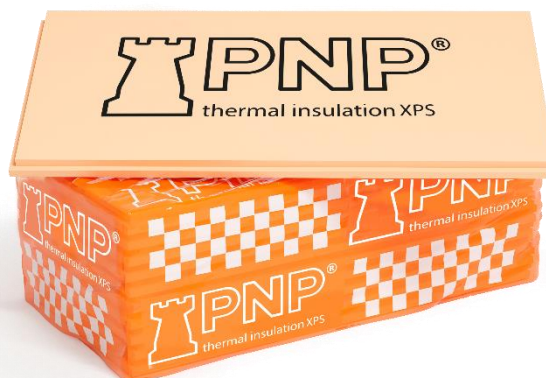
EN 13164:2012+A1:2015

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 700 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 700 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 700 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 700

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ DIN SPUMĂ DE POLISTIREN EXTRUDAT

DATE TEHNICE

Rezistența la compresiune la 10% deformare liniară, nivel	CS(10\Y) 700 (≥ 700 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
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 ($\leq 0,7$ [Vol.-%])	
Nivelul de absorbției a apei prin difuzie, WD(V)	WD(V)3 ($\leq 3,0$ [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)210	
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe, TR	TR 200	
Rezistență la îngheț-dezghet 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 , m ² ·K/W	Lungimea, mm	Lățime, mm	Numărul de plăci în ambalaj, bucăți	Suprafața ambalajului, m ²	Volumul ambalajului, 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

*Dimensiunea plăcii cu canturi L: 615x1265 mm