

PNP 300

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ
DIN SPUMĂ DE POLISTIREN EXTRUDAT

UTILIZAREA

Plăci universale cu suprafață netedă, recomandate pentru izolarea termică a structurilor sub sarcină: fundații, pardosele, stilobate, acoperișuri exploatate, sisteme de pavaj și amenajări peisagistice.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Material de izolare termică de înaltă performanță (XPS de ultimă generație) realizat din polistiren de uz general.

NORME / STANDARDE

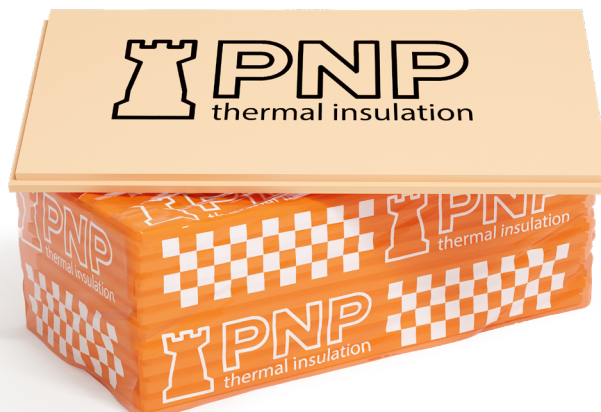
SM EN 13164:2014 + A1:2016 (EN 13164:2012+A1:2015)

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.



PROPRIETĂȚI / AVANTAJE

- Conductivitate termică constant scăzută
- Absorbție zero de apă (structură omogenă din celulele ermetice)
- Durabilitate
- Ecologic
- Rezistență mare la compresiune și flexiune
- Biostabilitate absolută

TRANSPORT

Automobilele și alte mijloace de transport destinate transportării plăcilor PNP 300 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 300 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 300 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 300

PLĂCI DE IZOLARE TERMICĂ DIN SPUMĂ DE POLISTIREN EXTRUDAT

DATE TEHNICE

Rezistența la compresiune la 10% deformare liniară, kPa	300
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)	≤ 0.7 (Vol-%)
Clasa de devierilor limită de grosime	T1
Temperatura de exploatare, °C	de la -70 până la +75
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (20 mm)	0,55
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (30 mm)	0,85
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (40 mm)	1,15
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (50 mm)	1,45
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (60 mm)	1,75
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (80 mm)	2,35
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (100 mm)	2,90
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (120 mm)	3,40
Valoarea de rezistență termică declarată R_D , m ² ·K/W (150 mm)	4,25
Suprafața	lisa
Canturi	Canturi drepte (C)/ Canturi cu falt (T-15)

SM EN
13164:2014+
A1:2016
(EN 13164:2012+
A1:2015)

AMBALAJUȘI

Grosimea, mm	Lungimea, mm	Lățime, mm	Numărul de plăci în ambalaj, bucăți	Suprafața ambalajului, m ²	Volumul ambalajului, m ³
20	1185	585	20	13,86	0,2780
30			13	9,01	0,2704
40			10	6,93	0,2770
50			8	5,55	0,2776
60			7	4,85	0,2912
80			5	3,47	0,2775
100			4	2,77	0,2772
120			3	2,08	0,2496
150			2	1,39	0,2080