

PNP[®] XPS 700

TERMOIZOLACIJSKE PLOČE OD
EKSTRUDIRANE POLISTIRENSKE PJENE

OPIS PROIZVODA

Termoizolacijski materijal visokih performansi (XPS najnovije generacije) izrađen od polistirena opće namjene.

PRIMJENA

Posebno izdržljiv tip ploča koji se preporučuje za korištenje u konstrukcijama gdje se postavljaju posebni zahtjevi na konstrukciju u pogledu opterećenja, uključujući i za izgradnju cesta.

NORME / STANDARDI

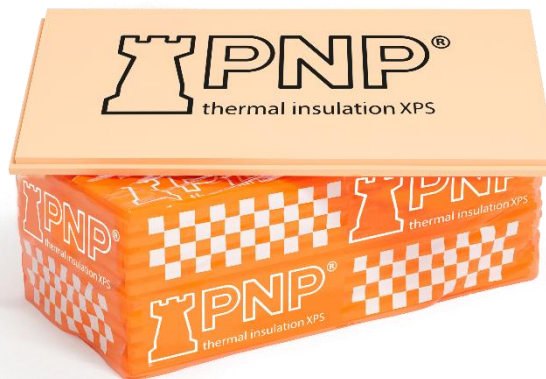
EN 13164:2012+A1:2015

INFORMACIJE U VEZI S UREDBOM REACH

Na temelju našeg dosadašnjeg znanja, izjavljujemo da ovaj proizvod ne sadrži:

- ograničene tvari (prema Prilogu XVII. Uredbi);
- tvari koje izazivaju veliku zabrinutost / vrlo opasne tvari (Substances of Very High Concern), iz Popisa tvari koje podliježu autorizaciji (prema Prilogu XIV. Uredbe), uključujući HBCD – heksabromociklododekan – bromirani usporivač plamena visoke ekotoksičnosti;
- tvari na Popisu kandidata za tvari koje izazivaju visoku zabrinutost (vrlo opasne tvari) koji je objavila Europska agencija za kemikalije u koncentracijama iznad 0,1% (masenog udjela).

U proizvodnji termoizolacijskih materijala ne koriste se pjenasti agensi koji uništavaju ozonski omotač.



RUB



SVOJSTVA / PREDNOSTI

dosljedno niska toplinska vodljivost;
nulta apsorpcija vode (homogena struktura zapečaćenih stanica);
visoka tlačna čvrstoća;
apsolutna biološka stabilnost;
dokazana izdržljivost;
prijateljstvo prema okolišu.

PRIJEVOZ

Automobili i druga vozila namijenjena za prijevoz PNP[®] XPS 700 ploča moraju biti očišćena od prljavštine i krhotina, kao i predmeta koji bi mogli ometati utovar. Pod mora biti ravan i bez oštećenja. Stranice moraju biti dovoljno čvrste da spriječe bočni nagib i pomicanje tereta tijekom kretanja. Prostorija namijenjena utovaru ploča PNP[®] XPS 700 ne smije imati izbočene elemente dulje od 5 cm, koji ih u izravnom dodiru s teretom mogu oštetiti.

SKLADIŠTENJE

PNP[®] XPS 700 ploče treba skladištiti u zatvorenom prostoru, najmanje jedan metar udaljen od izvora vatre i visokih temperatura. Dopušteno je čuvati na otvorenom u pakiranju od polietilenske folije koja štiti ploče od ultraljubičastih zraka, ili ispod nadstrešnice. Pri skladištenju na otvorenom ili pod nadstrešnicom, ploče treba slagati na palete. Visina ploča postavljenih na paletu ne smije biti veća od 5 metara.

PNP[®] XPS 700

TERMOIZOLACIJSKE PLOČE OD EKSTRUDIRANE POLISTIRENSKE PJENE

TEHNIČKI PODACI

Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10\Y) 700 (≥ 700 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Klasa reakcije na vatru	E	
Deklarirana vrijednost toplinske provodljivosti λ_D , W/m·K (20-100 mm)	0,034	
Deklarirana vrijednost toplinske provodljivosti λ_D , W/m·K (120-150 mm)	0,035	
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju, WL(T)	WL(T)0,7 ($\leq 0,7$ [Vol.-%])	
Upijanje vode uslijed difuzije vodene pare, WD(V)	WD(V)3 ($\leq 3,0$ [Vol.-%])	
Deformacija pod određenim tlačnim opterećenjem od 40 kPa i uvjetima temperature pri 70°C, DLT	DLT(2)5	
Tlačno puzanje nakon relativne deformacije 50 godina na 2 %, CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)210	
Vlačna čvrstoća okomito na prednje površine, TR	TR 200	
Otpornost na smrzavanje nakon produljene difuzije vodene pare, FTCD	FTCD1 (≤ 1 [Vol.-%])	
Dimenzijska stabilnost pod određenim uvjetima, DS	DS (70,90)	
Klasa tolerancije debljine	T1	
Radna temperatura, °C	-70.....+75	
Površina	glatka	

PAKIRANJE

Debljina, mm	Deklarirani toplinski otpor R_D , m ² ·K/W	Duljina, mm	Širina, mm	Količina ploča u pakiranju, kom.	Površina pakiranja, m ²	Obujam pakiranja, 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

*Transportne dimenzije za ploče s L-rubom: 615x1265 mm