

PNP® XPS 300 W

PNP® XPS 300 W TB

TERMOIZOLACIJSKE PLOČE OD EKSTRUDIRANE POLISTIRENSKE PJENE



OPIS PROIZVODA

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

PRIMJENA

Posebna vrsta ploča za toplinsku izolaciju horizontalnih i vertikalnih građevinskih elemenata (zidova, podova i sl.). Toplinsko izolacijska vodootporna ploča od ekstrudiranog polistirena reljefne površine (tzv. napolitanka) radi boljeg prijanjanja morta ili ljepila.

NORME / STANDARDI

EN 13164:2012+A1:2015

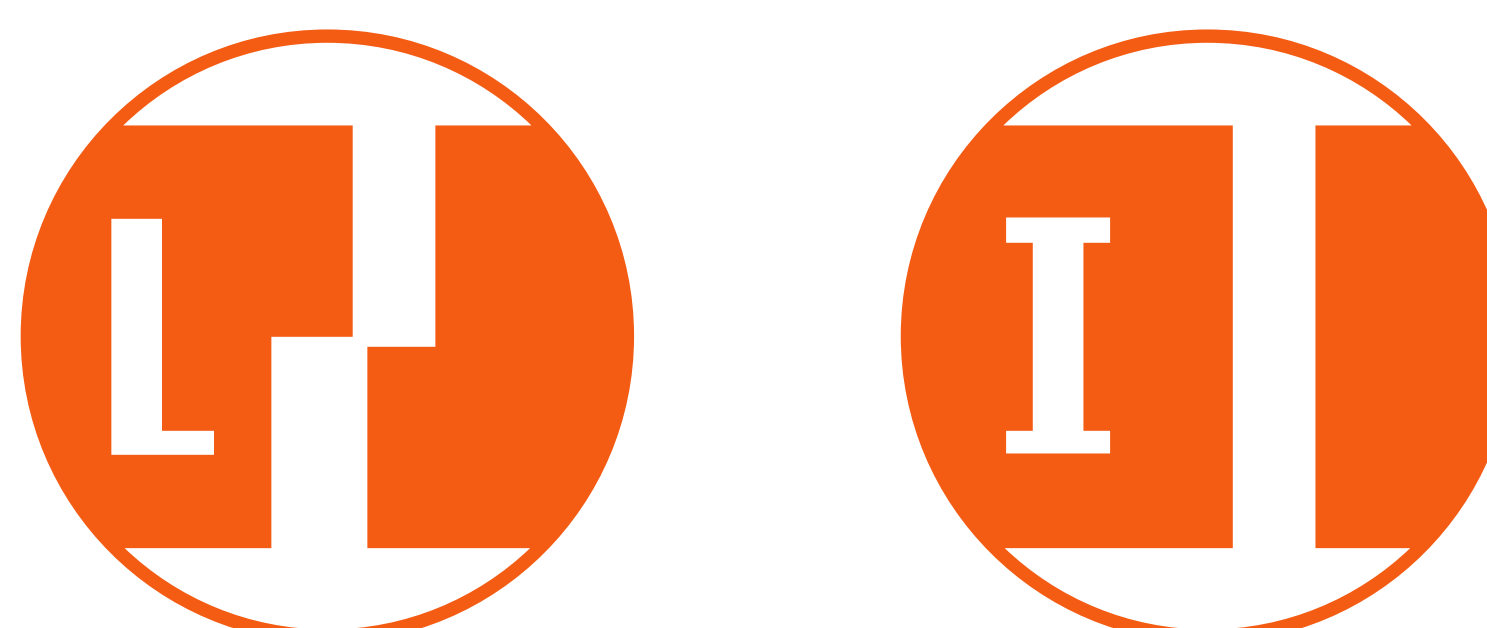
INFORMACIJE U VEZI S UREDBOM REACH

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;
visoka tlačna čvrstoća;
apsolutna biološka stabilnost;
dokazana izdržljivost;
prijateljstvo prema okolišu.

PRIJEVOZ

Automobili i druga vozila namijenjena za prijevoz PNP® XPS 300 W/300 W TB 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 300 W/300 W TB ne smije imati izbočene elemente dulje od 5 cm, koji ih u izravnom dodiru s teretom mogu oštetiti.

SKLADIŠTENJE

PNP® XPS 300 W/300 W TB 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 300 W

TERMOIZOLACIJSKE PLOČE OD EKSTRUDIRANE POLISTIRENSKE PJENE

TEHNIČKI PODACI

Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije (20-30 mm)	CS(10\Y) 200 (≥200 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije (>30 mm)	CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)	
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 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Upijanje vode uslijed difuzije vodene pare, WD(V)	WD(V)3 (≤ 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 % (>30 mm)	CC(2/1,5/50)130	
Vlačna čvrstoća okomito na prednje površine, TR	TR 400	
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	vafel	

PAKIRANJE

Debljina, mm	Deklarirani toplinski otpor R _D , m²·K/W	Duljina, mm	Širina, mm	Količina ploča u pakiranju, kom.	Površina pakiranja, m²	Obujam pakiranja, 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

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

PNP® XPS 300 W TB

TERMOIZOLACIJSKE PLOČE OD EKSTRUDIRANE POLISTIRENSKE PJENE

TEHNIČKI PODACI

Tlačna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Klasa reakcije na vatru	E	
Deklarirana vrijednost toplinske provodljivosti λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)	0,034	
Deklarirana vrijednost toplinske provodljivosti λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)	0,035	
Dugotrajna vodoupojnost pri potpunom uranjanju, WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Upijanje vode uslijed difuzije vodene pare, WD(V)	WD(V)3 (≤ 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)130	
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	vafel	

PAKIRANJE

Debljina, mm	Deklarirani toplinski otpor R _D , m²·K/W	Duljina, mm	Širina, mm	Količina ploča u pakiranju, kom.	Površina pakiranja, m²	Obujam pakiranja, m³
100	2,90	1250*	600*	4	15,00	0,3000
110	3,20			3	9,75	0,2925
120	3,50			3	7,50	0,3000
130	3,80			3	6,00	0,3000
140	4,10			2	5,25	0,3150
150	4,40			2	3,75	0,3000
160	4,70			2	3,00	0,3000
170	5,00			2	2,25	0,2700
180	5,25			2	1,50	0,2250
190	5,55			2	1,50	0,2850
200**	5,85			2	1,50	0,3000

* Transportne dimenzije za ploče s L-rubom: 615x1265 mm
** Proizvodimo i isporučujemo XPS proizvode debljine iznad 200 mm samo na zahtjev.