

PNP[®] XPS 700

TOPLOTNO IZOLACIJSKA PLOŠČA IZ
EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA

OPIS IZDELKA

Visoko zmogljiv toplotnoizolacijski material (najnovejša generacija XPS) izdelan iz univerzalnega polistirena.

UPORABA

Izjemno trdna vrsta plošč, priporočljiva za uporabo v konstrukcijah, kjer so za konstrukcijo predpisane posebne zahteve glede obremenitev, vključno z gradnjo cest.

SPECIFIKACIJE / STANDARDI

EN 13164:2012+A1:2015

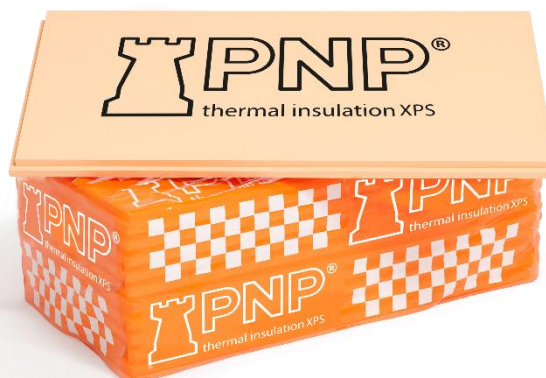
REACH INFORMACIJE

Na podlagi našega trenutnega znanja ta izdelek ne vsebuje:
- snovi, ki so omejene po REACH (Priloga XVII Uredbe);

- ki vzbujajo veliko zaskrbljenost (SVHC), kot so navedene na seznamu za avtorizacijo (Priloga XIV uredbe REACH), zlasti HBCDD – heksabromociklododekan - bromiran zaviralec gorenja z visoko ekotoksičnostjo;

- snov, navedena na seznamu kandidatov za SVHC za avtorizacijo, ki ga je objavila Evropska agencija za kemikalije v koncentraciji nad 0,1 % (m/m).

Pri proizvodnji toplotnoizolacijskih materialov PNP se ne uporabljajo ozonu škodljiva sredstva za razpenjanje.



VRSTA ROBA



KLJUČNE ZNAČILNOSTI / PREDNOSTI

stalna nizka toplotna prevodnost;
ničelna absorpcija vode (homogena struktura zaprtih celic);
visoka tlačna trdnost;
absolutna biostabilnost;
dokazana vzdržljivost;
prijazno do okolja.

PREVOZI

Vozila, namenjena za prevoz plošč PNP[®] XPS 700, morajo biti brez umazanje in ostankov ter brez predmetov, ki bi lahko motili nakladanje. Tla morajo biti ravna in nepoškodovana. Stranice morajo biti dovolj močne, da preprečijo bočno nagibanje in premikanje tovora med vožnjo. Vozilo, namenjeno nakladanju plošč PNP[®] XPS 700, ne sme imeti nobenih izboklin, daljših od 5 cm, ki bi lahko poškodovale tovor v neposrednem stiku z njim.

SKLADIŠČENJE

Plošče PNP[®] XPS 700 shranjujte v zaprtih prostorih, vsaj en meter stran od virov ognja in visokih temperatur. Dovoljeno je skladiščenje na prostem v plastični foliji, ki ščiti plošče pred ultravijoličnimi žarki, ali pod nadstreškom. Za skladiščenje na prostem ali v pokritem prostoru naj bodo plošče zložene na palete. Višina naloženih plošč, položenih na paleto, ne sme presegati 5 metrov.

PNP[®] XPS 700

TOPLOTNO IZOLACIJSKA PLOŠČA IZ EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Tlačna trdnost ali tlačna napetost pri 10 % deformaciji, CS(10\Y)	CS(10\Y) 700 (≥ 700 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Odziv na ogenj, požarna klasifikacija	E	
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D , W/m·K (20-100 mm)	0,034	
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D , W/m·K (120-150 mm)	0,035	
Dolgotrajna absorpcija vode pri popolni potopitvi, WL(T)	WL(T)0,7 ($\leq 0,7$ [Vol.-%])	
Dolgotrajna absorpcija vode z difuzijo, WD(V)	WD(V)3 ($\leq 3,0$ [Vol.-%])	
Deformacija pri specifikirani tlačni obremenitvi in temperaturnih pogojih, DLT	DLT(2)5	
Tlačno polzenje po relativni deformaciji 50 let na 2%, CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)210	
Natezna trdnost pravokotno na ploskve, TR	TR 200	
Odpornost proti zmrzovanju in odmrzovanju po dolgotrajni absorpciji vode z difuzijo, FTCD	FTCD1 (≤ 1 [Vol.-%])	
Dimenzijska stabilnost pod določenimi pogoji, DS	DS (70,90)	
Dimenzijska toleranca, razred	T1	
Delovna temperatura, °C	-70.....+75	
Vrsta površine	gladka	

PAKET

Nazivna debelina, mm	Deklarirana toplotna upornost R_D , m ² ·K/W	Dolžina, mm	Širina, mm	Količina plošč v paketu, kos	Velikost paketa, m ²	Volumen paketa, 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 mere za deske z L-robom: 615x1265 mm