

PNP® XPS 500

PNP® XPS 500 TB

TOPLOTNO IZOLACIJSKA PLOŠČA IZ EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA

OPIS IZDELKA

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

UPORABA

Plošče visoke trdnosti, priporočljive za uporabo v konstrukcijah, kjer so za konstrukcijo predpisane visoke zahteve glede obremenitev, temeljne plošče manjših in večjih objektov, vključno z gradnjo cest.

SPECIFIKACIJE / STANDARDI

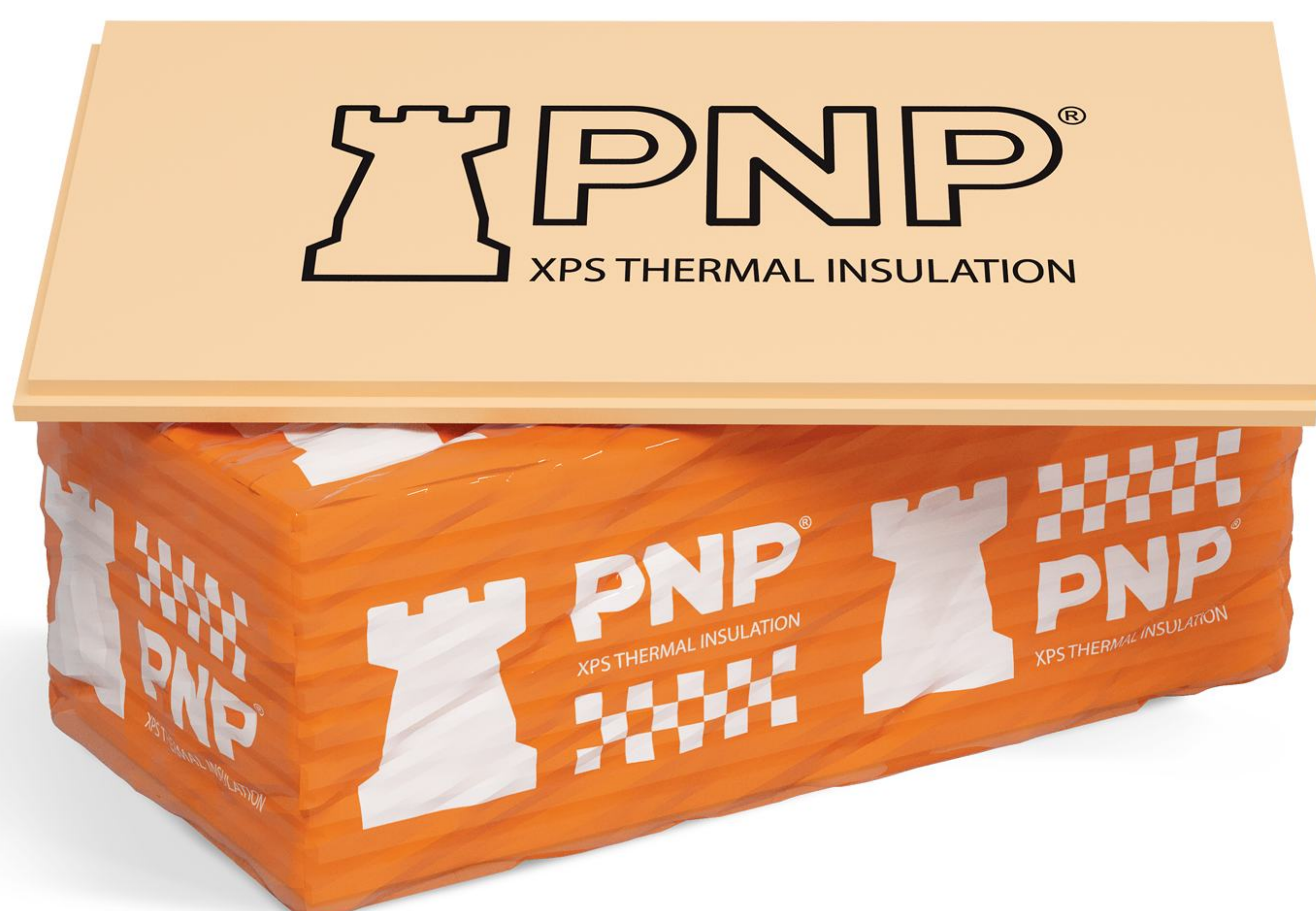
EN 13164:2012+A1:2015

REACH INFORMACIJE

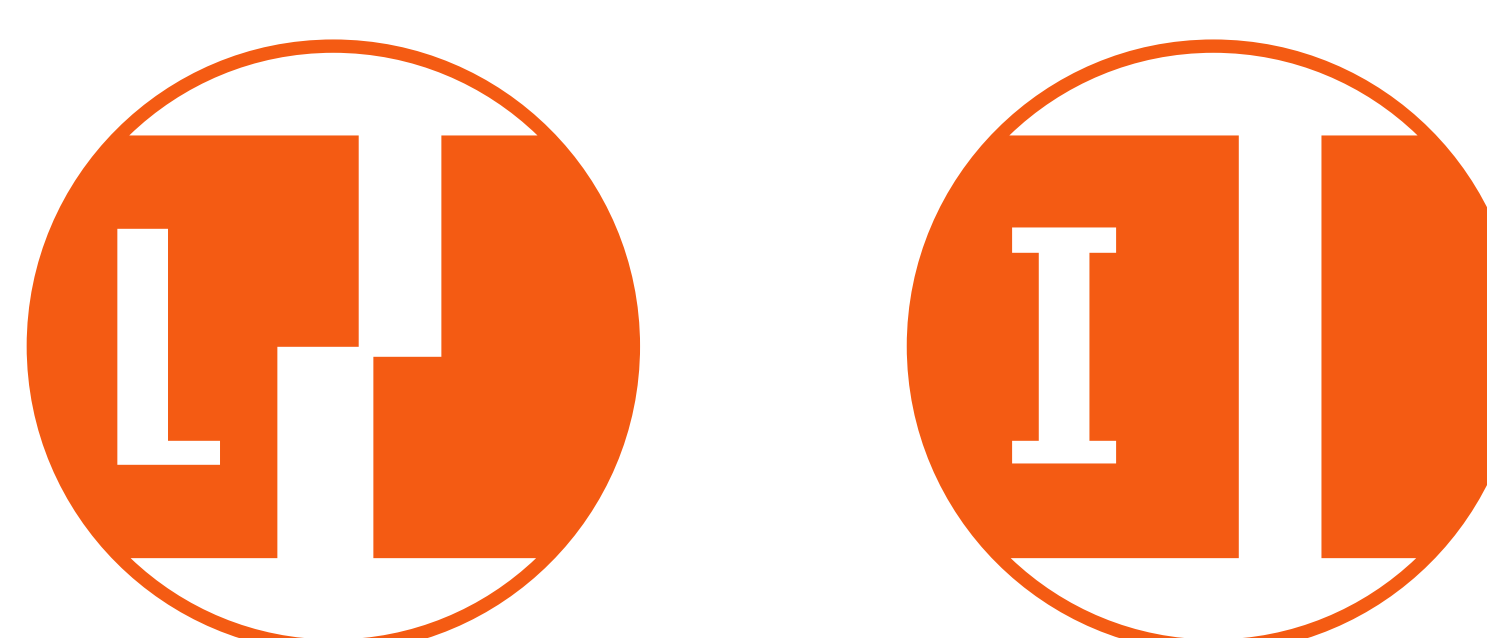
Na podlagi našega trenutnega znanja ta izdelek ne vsebuje:

- snovi, ki so omejene po REACH (Priloga XVII Uredbe);
- ki vzbuja 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 500/500 TB, morajo biti brez umazanije 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 500/500 TB, ne sme imeti nobenih izboklin, daljših od 5 cm, ki bi lahko poškodovale tovor v neposrednem stiku z njim.

SKLADIŠČENJE

Plošče PNP® XPS 500/500 TB 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 500

TOPLOTNO IZOLACIJSKA PLOŠČA IZ EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Tlačna trdnost ali tlačna napetost pri 10 % deformaciji	CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Odziv na ogenj, požarna klasifikacija	E	
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D , W/m·K (40-100 mm)	0,034	
Deklarirana toplotna prevodnost λ_D , W/m·K (120 mm)	0,035	
Dolgotrajna absorpcija vode pri popolni potopitvi, WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Dolgotrajna absorpcija vode z difuzijo, WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Deformacija pri specficirani 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)150	
Natezna trdnost pravokotno na ploskve, TR	TR 400	
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 , m²·K/W	Dolžina, mm	Širina, mm	Količina plošč v paketu, kos	Velikost paketa, m²	Volumen paketa, m³
40	1,15	1250*	600*	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

* Transportne mere za deske z L-robom: 615x1265 mm

PNP® XPS 500 TB

TOPLOTNO IZOLACIJSKA PLOŠČA IZ EKSTRUDIRANEGA POLISTIRENA

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI						
Tlačna trdnost ali tlačna napetost pri 10 % deformaciji				CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Odziv na ogenj, požarna klasifikacija				E		
Deklarirana toplotna prevodnost λ _D , W/m·K (100-200, 300) mm)				0,034		
Deklarirana toplotna prevodnost λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)				0,035		
Dolgotrajna absorpcija vode pri popolni potopitvi, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Dolgotrajna absorpcija vode z difuzijo, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformacija pri specficirani 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)150		
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 , m²·K/W	Dolžina, mm	Širina, mm	Količina plošč v paketu, kos	Velikost paketa, m²	Volumen paketa, m³
100	2,90	1250*	600*	4	3,00	0,3000
110	3,20			3	2,25	0,2475
120	3,50			3	2,25	0,2700
130	3,80			3	2,25	0,2925
140	4,10			2	1,50	0,2100
150	4,40			2	1,50	0,2250
160	4,70			2	1,50	0,2400
170	5,00			2	1,50	0,2550
180	5,25			2	1,50	0,2700
190	5,55			2	1,50	0,2850
200**	5,85			2	1,50	0,3000

* Transportne mere za deske z L-robom: 615x1265 mm
** XPS izdelke nad 200 mm debeline izdelujemo in dostavljamo samo na zahtevo.