

PNP® XPS 500

PNP® XPS 500 TB

POLISTYREN EKSTRUROWANY

OPIS PRODUKTU

PNP® XPS 500/500 TB to bardzo efektywny termoizolacyjny materiał najnowszej generacji wytwarzany metodą ekstruzji z polistyrenu ogólnego przeznaczenia.

ZASTOSOWANIE

Płyta o wysokiej wytrzymałości polecana do stosowania w obiektach, gdzie stawiane są konstrukcje o wysokich obciążeniach, w tym do budowy dróg.

NORMY / STANDARDY

EN 13164:2012+A1:2015

INFORMACJE O DYREKTYWIE REACH

Opierając się na naszej aktualnej wiedzy oświadczamy, że ten produkt nie zawiera:

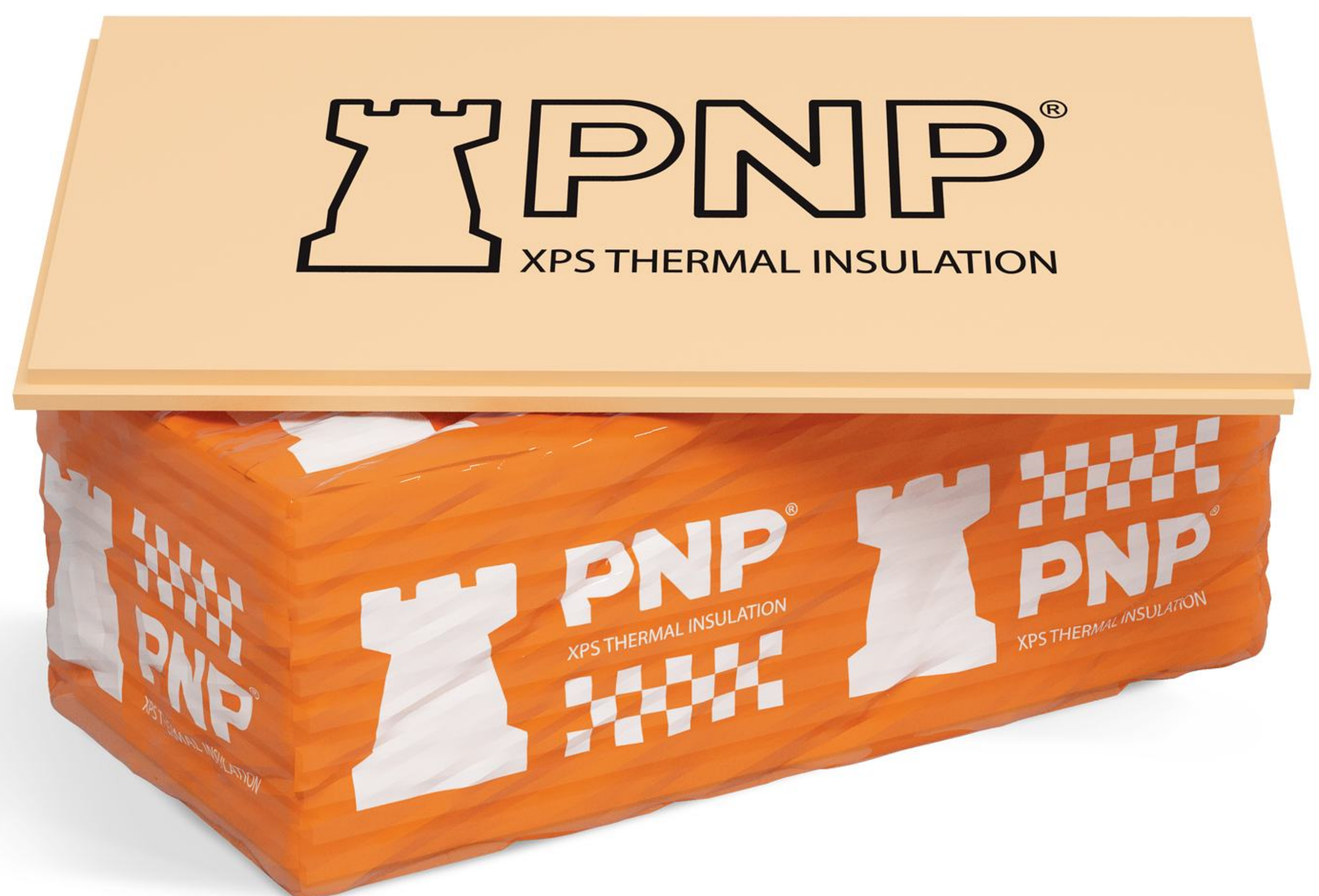
- substancji objętych ograniczeniami na mocy REACH (zgodnie z Załącznikiem XVII Dyrektywy);
- substancji wzbudzających poważne obawy/substancji wzbudzających bardzo poważne obawy (SVHC) wyszczególnionych na Liście Autoryzacji (zgodnie z załącznikiem XIV Dyrektywy REACH), w szczególności HBCD – heksabromocyklododekan – bromowany środek zmniejszający palność o wysokiej ekotoksyczności;
- substancji znajdujących się na Liście Kandydackiej substancji wzbudzających bardzo poważne obawy (SVHC) opublikowanej przez Europejską Agencję Chemiczną, w indywidualnym stężeniu równym lub większym niż 0,1% wag

W produkcji materiałów termoizolacyjnych PNP nie stosuje się środków spieniających, które niszczą warstwę ozonową.

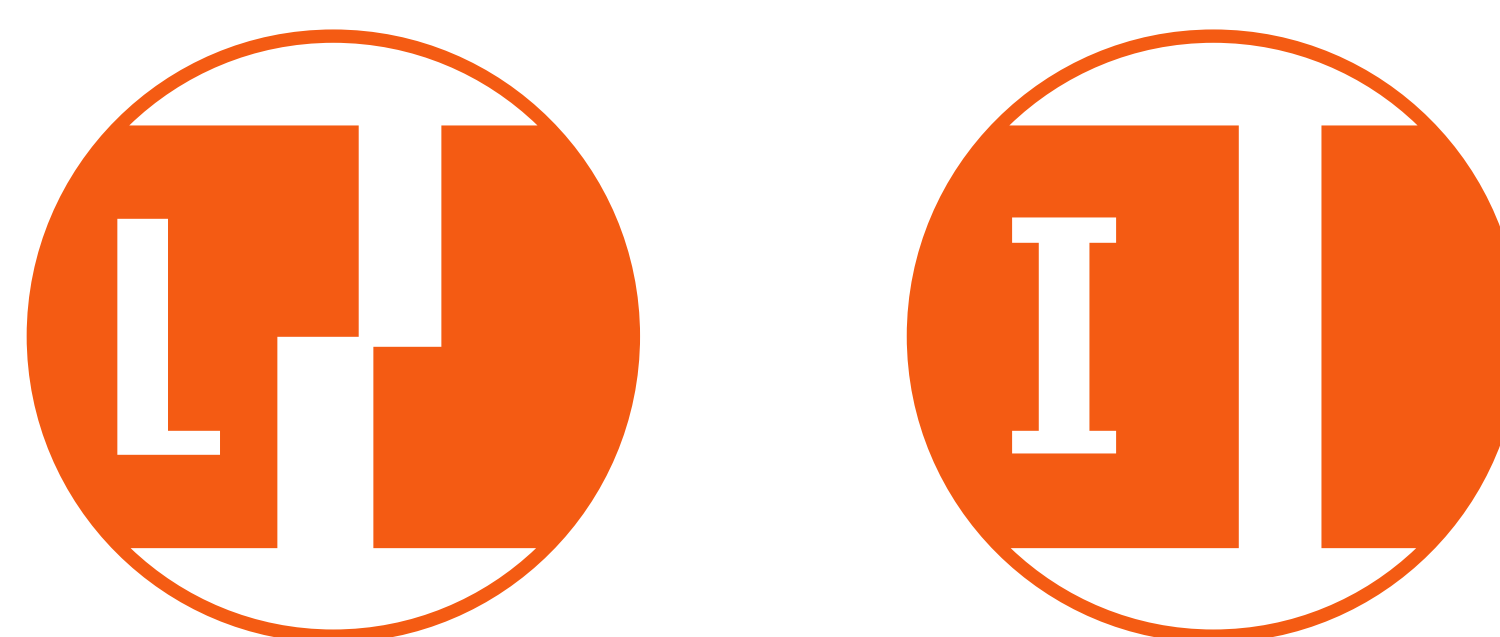
WŁAŚCIWOŚCI / ZALETY

- niezmiennie niska przewodność cieplna;
- prawie zerowa nasiąkliwość (jednorodna struktura z hermetycznych komórek);
- wysoka wytrzymałość na ściskanie;
- stabilność biologiczna;
- trwałość;
- ekologiczność.

PNP Orange Kft.,
H-8100 Várpalota, Fehérvári út 28/14, Węgry
pnpinsulation.com sales@pnpinsulation.com



RODZAJ KRAWĘDZI



TRANSPORT

Samochody oraz inne środki transportu przeznaczone do przewozu płyt PNP® XPS 500/500 TB powinny być wyczyszczone z błota, śmieci oraz nie powinny w nich znajdować się żadne przedmioty, które mogą przeszkadzać przy załadunku. Podłoga powinna być równa i nieuszkodzona. Burty powinny być dostatecznie wytrzymałe by zapobiec przechyłom poprzecznym i przemieszczaniu się produktu podczas jazdy. Wnętrze przeznaczone do załadunku płyt PNP® XPS 500/500 TB nie powinno posiadać wystających elementów, dłuższych niż 5 centymetrów, które mając bezpośredni kontakt z towarem mogą uszkodzić go podczas załadunku i/lub transportu.

PRZECHOWYWANIE

Płyty PNP® XPS 500/500 TB należy przechowywać w zamkniętych pomieszczeniach nie bliżej, niż jeden metr od źródeł wysokiej temperatury, ognia, grzejników. Dopuszczalne jest przechowywanie pod zadaszeniem, chroniącym płyty PNP® XPS 500/500 TB od działania opadów atmosferycznych i promieni słonecznych lub na wolnym powietrzu w opakowaniu z polietylenowej folii, chroniącej płyty PNP® XPS 500/500 TB od promieni ultrafioletowych. W przypadku przechowywania pod zadaszeniem lub na wolnym powietrzu płyty powinny być ułożone na paletach. Wysokość ułożonych na palecie płyt nie powinna przekraczać 5 metrów.

PNP® XPS 500

POLISTYREN EKSTRUROWANY

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Reakcja na ogień	E	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D , W/m·K (40-100 mm)	0,034	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D , W/m·K (120 mm)	0,035	
Długotrwała absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu, WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję, WD(V)	WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])	
Odkształcenie pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonych warunkach temperaturowych, DLT	DLT(2)5	
Pełzanie przy ściskaniu, CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)150	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, TR	TR 400	
Odporność na zamrażanie- odmrażanie, FTCD	FTCD1 (≤1 [Vol.-%])	
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych, DS	DS (70,90)	
Tolerancje wymiarowe, class	T1	
Temperatura eksploatacji, °C	-70.....+75	
Rodzaj powierzchni	gładka	

OPAKOWANIE

Grubość, mm	Deklarowany współczynnik oporu cieplnego R _D , m²·K/W	Długość, mm	Szerokość, mm	Ilość płyt w opakowaniu, szt	Objętość płyt w opakowaniu, m²	Objętość opakowania, 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

*Rozmiar transportowy dla płyt o krawędzi L: 615x1265 mm

PNP® XPS 500 TB

POLISTYREN EKSTRUROWANY

DANE TECHNICZNE						
Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu				CS(10\Y) 500 (≥500 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Reakcja na ogień				E		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)				0,034		
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)				0,035		
Długotrwała absorpcja wody przy całkowitym zanurzeniu, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Odkształcenie pod określonym obciążeniem ściskającym i w określonych warunkach temperaturowych, DLT				DLT(2)5		
Pełzanie przy ściskaniu, CC(2/1,5/50)				CC(2/1,5/50)150		
Odporność na zamrażanie- odmrażanie, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych, DS				DS (70,90)		
Tolerancje wymiarowe, class				T1		
Temperatura eksploatacji, °C				−70.....+75		
Rodzaj powierzchni				gładka		
OPAKOWANIE						
Grubość, mm	Deklarowany współczynnik oporu cieplnego R _D , m²·K/W	Długość, mm	Szerokość, mm	Ilość płyt w opakowaniu, szt	Objętość płyt w opakowaniu, m²	Objętość opakowania, 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

*Rozmiar transportowy dla płyt o krawędzi L: 615x1265 mm
** Produkty XPS o grubości powyżej 200 mm produkujemy i dostarczamy wyłącznie na zamówienie.