

PNP® XPS 300

PNP® XPS 300 TB

EXTRÚDOVANÉ PENOVÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU

POPIS PRODUKTU

Vysokovýkonný tepelnoizolačný materiál (najnovšia generácia XPS) vyrobený z polystyrénu na všeobecné použitie.

POUŽITIE

Univerzálny typ dosiek s hladkým povrchom, odporúčaný na tepelnú izoláciu zaťažených konštrukcií: základy, podlahy, stylobáty, strechy, dlažby a terénne úpravy.

NORMY / ŠTANDARDY

EN 13164:2012+A1:2015

INFORMÁCIE O SMERNICI REACH

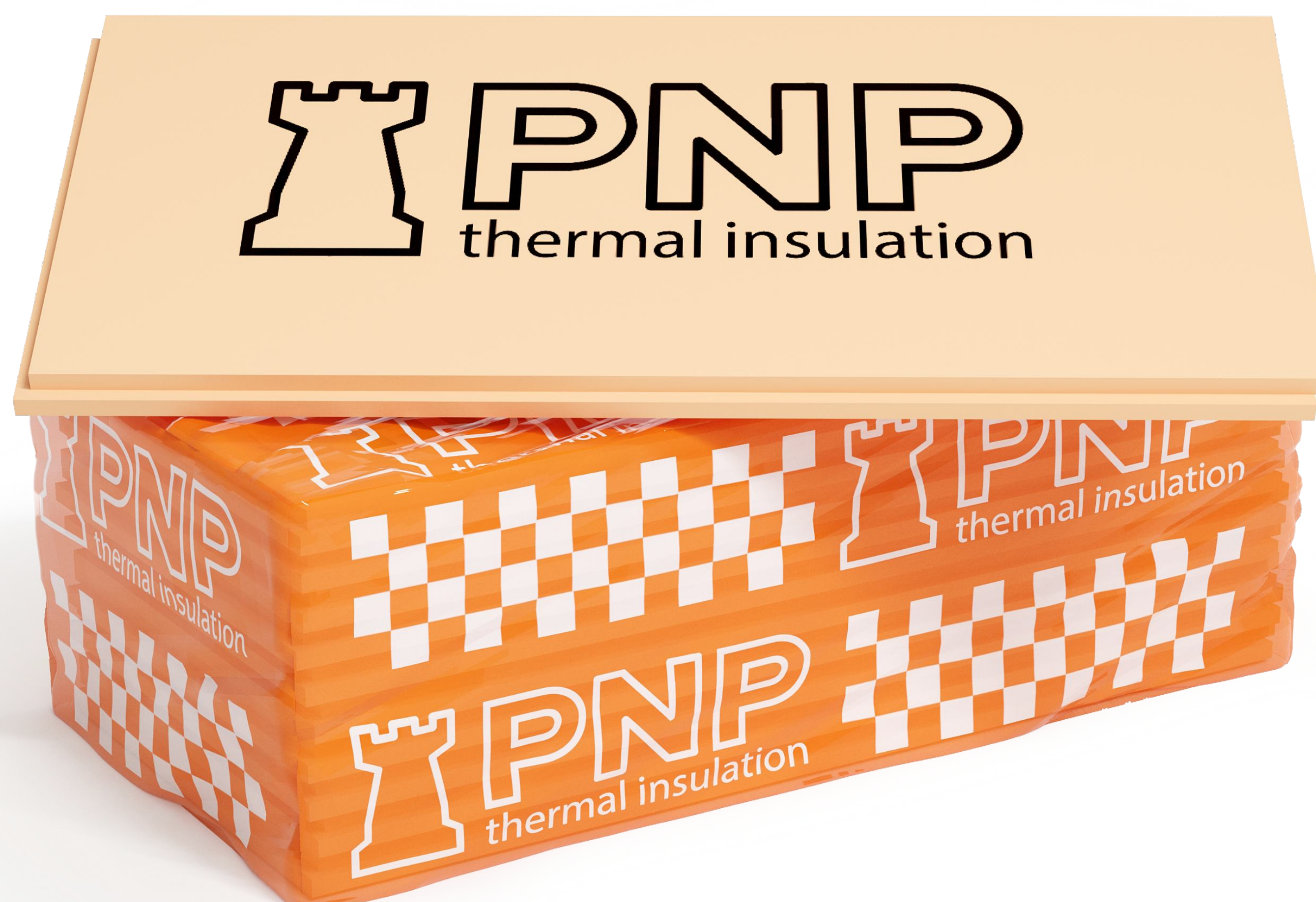
Na základe našich súčasných znalostí vyhlasujeme, že tento produkt neobsahuje:

- látky na zozname REACH o obmedzených látkach (podľa prílohy XVII smernice);

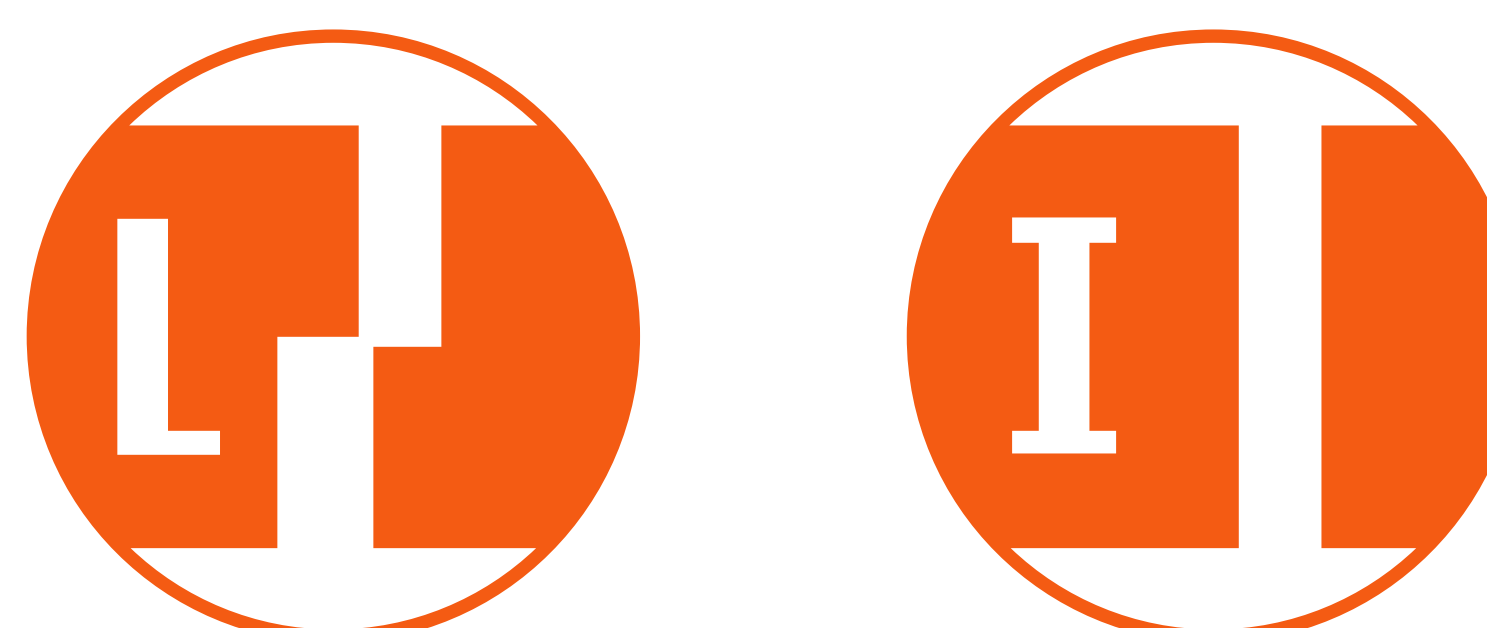
- látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern) uvedené v zozname povolení (podľa prílohy XIV smernice), vrátane HBCD – hexabromcyklododekán – bromovaný spomaľovač horenia s vysokou ekotoxicitou;

- látky na zozname látok-kandidátov vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern), ktorý zverejnila Európska chemická agentúra v koncentráciách nad 0,1 % (hmotn.).

Pri výrobe tepelnoizolačných materiálov sa nepoužívajú penotvorné látky, ktoré ničia ozónovú vrstvu.



HRANA



VLASTNOSTI / VÝHODY

trvalo nízka tepelná vodivosť;

nulová absorpcia vody (homogénna štruktúra uzavretých buniek);

vysoká pevnosť v tlaku;

absolútna biostabilita;

osvedčená trvanlivosť;

šetrnosť k životnému prostrediu.

DODANIE

Autá a iné vozidlá určené na prepravu dosiek PNP® XPS 300/300 TB musia byť zbavené nečistôt a úlomkov, ako aj predmetov, ktoré by mohli prekážať pri nakladaní. Podlaha musí byť rovná a bez poškodenia. Bočnice musia byť dostatočne pevné, aby zabránili bočnému náklonu a posunutiu nákladu počas pohybu. Priestor určený na nakladanie dosiek PNP® XPS 300/300 TB nesmie mať vyčnievajúce prvky dlhšie ako 5 cm, ktoré ju pri priamom kontakte s bremenom môžu poškodiť.

SKLADOVANIE

Dosky PNP® XPS 300/300 TB by sa mali skladovať vo vnútri, najmenej jeden meter od zdrojov ohňa a vysokých teplôt. Je povolené skladovať vonku v obale z polyetylénovej fólie, ktorá chráni dosky pred ultrafialovým žiarením, alebo pod prístreškom. Pri skladovaní vonku alebo pod prístreškom by sa dosky mali ukladať na palety. Výška dosiek umiestnených na palete by nemala presiahnuť 5 metrov.

PNP® XPS 300

EXTRÚDOVANÉ PENOVÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Pevnosť v tlaku (20-30 mm), kPa				CS(10\Y) 200 (≥200 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Pevnosť v tlaku (>30 mm), kPa				CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		
Reakcia na oheň, trieda				E		
Deklarovaná hodnota tepelnej vodivosti λ _D , W/m·K (20-100 mm)				0,034		
Deklarovaná hodnota tepelnej vodivosti λ _D , W/m·K (120-150 mm)				0,035		
Absorpcia vody pri dlhom a úplnom ponorení, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Difúzna absorpcia vody, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformácia pri špecifikovanom tlakovom zaťažení 40 kPa a teplotných podmienkach pri 70 °C, DLT				DLT(2)5		
Tlaková prietlačnosť po relatívnej deformácii 50 rokov na 2% (>30 mm)				CC(2/1,5/50)130		
Pevnosť v ťahu kolmo na predné plochy, TR				TR 400		
Mrázuvzdornosť po dlhšej difúznej absorpcii vody, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Rozmerová stálosť za stanovených podmienok, DS				DS (70,90)		
Trieda tolerancie hrúbky				T1		
Prevádzková teplota, °C				−70.....+75		
Povrch				hladký		
BALENIE						
Hrúbka, mm	Deklarovaný tepelný odpor R _D , m²·K/W	Dĺžka, mm	Šírka, mm	Počet dosiek v balení, ks.	Plocha balenia, m²	Objem balenia, 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

*Prepravné rozmery pre dosky s hranou L: 615x1265 mm

PNP® XPS 300 TB

EXTRÚDOVANÉ PENOVÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU

TECHNICKÉ ÚDAJE						
Pevnosť v tlaku, kPa			CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015	
Reakcia na oheň, trieda			E			
Deklarovaná hodnota tepelnej vodivosti λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)			0,034			
Deklarovaná hodnota tepelnej vodivosti λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)			0,035			
Absorpcia vody pri dlhom a úplnom ponorení, WL(T)			WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])			
Difúzna absorpcia vody, WD(V)			WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])			
Deformácia pri špecifikovanom tlakovom zaťažení 40 kPa a teplotných podmienkach pri 70 °C, DLT			DLT(2)5			
Tlaková prietlačnosť po relatívnej deformácii 50 rokov na 2% , CC(2/1,5/50)			CC(2/1,5/50)130			
Mrazuvzdornosť po dlhšej difúznej absorpcii vody, FTCD			FTCD1 (≤1 [Vol.-%])			
Rozmerová stálosť za stanovených podmienok, DS			DS (70,90)			
Trieda tolerancie hrúbky			T1			
Prevádzková teplota, °C			−70.....+75			
Povrch			hladký			
BALENIE						
Hrúbka, mm	Deklarovaný tepelný odpor R _D , m²·K/W	Dĺžka, mm	Šírka, mm	Počet dosiek v balení, ks.	Plocha balenia, m²	Objem balenia, 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

*Prepravné rozmery pre dosky s hranou L: 615x1265 mm
** Produkty XPS s hrúbkou nad 200 mm vyrábame a dodávame len na objednávku.