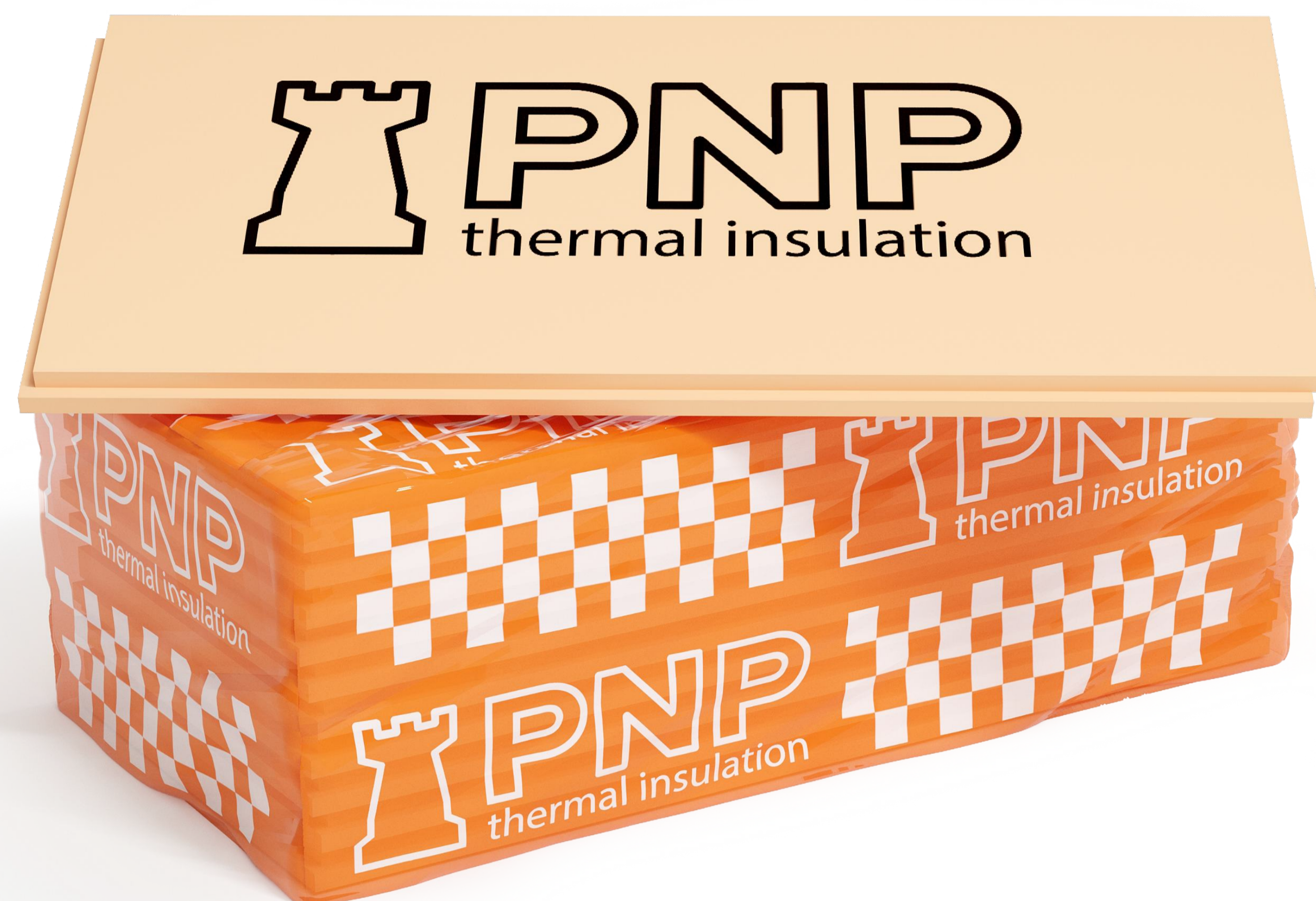


PNP® XPS 300 PNP® XPS 300 TB

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-kandidatov 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, 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 (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)4 (≤ 4,0 [Vol.-%]) | |
| Deformácia pri špecifikovanom tlakovom zaťažení 40 kPa a teplotných podmienkach pri 70 °C, DLT | DLT(2)5 | |
| Tlaková priťažnosť po relatívnej deformácii 50 rokov na 2% , CC(2/1,5/50) | CC(2/1,5/50)90 | |
| Pevnosť v ťahu kolmo na predné plochy, TR | TR 400 | |
| 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 | vaflovaný | |

BALENIE

| Hrúbka, mm | Deklarovaný tepelný odpor R_D , m ² ·K/W | Dĺžka, mm | Šírka, mm | Počet dosiek v balení, ks. | Plocha balenia, m ² | Objem balenia, 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 |

*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)4 (≤ 4,0 [Vol.-%]) | |
| Deformácia pri špecifikovanom tlakovom zaťažení 40 kPa a teplotných podmienkach pri 70 °C, DLT | DLT(2)5 | |
| Tlaková priťažnosť po relatívnej deformácii 50 rokov na 2% , CC(2/1,5/50) | CC(2/1,5/50)90 | |
| 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 | vaflovaný | |

BALENIE

| Hrúbka, mm | Deklarovaný tepelný odpor R_D , m ² ·K/W | Dĺžka, mm | Šírka, mm | Počet dosiek v balení, ks. | Plocha balenia, m ² | Objem balenia, m ³ |
|------------|---|-----------|-----------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 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

** Výroba a dodávka dosiek s hrúbkou > 200 mm na požiadanie