

PNP[®] XPS 700

EXTRÚDOVANÉ PENOVÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU

POPIS PRODUKTU

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

POUŽITIE

Mimoriadne pevný typ dosky, odporúčaný na použitie v konštrukciách, kde sú na konštrukciu kladené špeciálne požiadavky z hľadiska zaťaženia, vrátane výstavby ciest.

NORMY / ŠTANDARDY

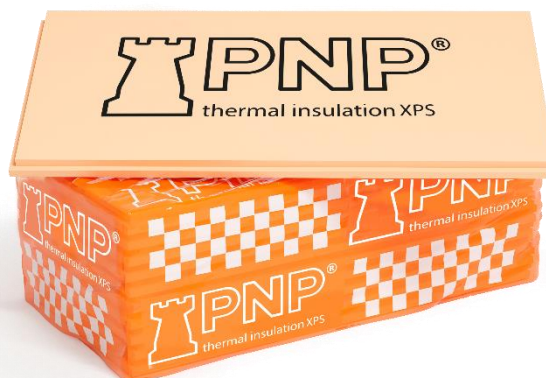
EN 13164:2012+A1:2015

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 700 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 700 nesmie mať vyčnievajúce prvky dlhšie ako 5 cm, ktoré ju pri priamom kontakte s bremenom môžu poškodiť.

SKLADOVANIE

Dosky PNP[®] XPS 700 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 700

EXTRÚDOVANÉ PENOVÉ DOSKY Z POLYSTYRÉNU

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť v tlaku, kPa	CS(10\Y) 700 (≥700 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)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)210	
Pevnosť v ťahu kolmo na predné plochy, TR	TR 200	
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 , 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			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