

PNP[®] XPS 700

POLISTYREN EKSTRUROWANY

OPIS PRODUKTU

PNP[®] XPS 700 to bardzo efektywny termoizolacyjny materiał najnowszej generacji wytwarzany metodą ekstruzji z polistyrenu ogólnego przeznaczenia.

ZASTOSOWANIE

Szczególnie wytrzymały rodzaj płyty, polecany do stosowania w obiektach, gdzie stawiane są konstrukcje o specjalnych wymaganiach w zakresie obciążeń, w tym do budowy dróg.

WŁAŚCIWOŚCI / ZALETY

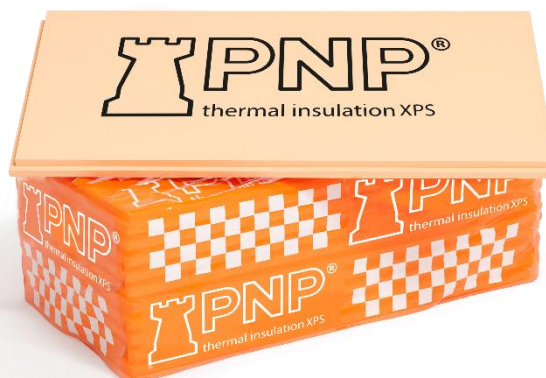
niezmiennie niska przewodność cieplna;
prawie zerowa nasiąkliwość (jednorodna struktura z hermetycznych komórek);
wysoka wytrzymałość na ściskanie;
stabilność biologiczna;
trwałość;
ekologiczność.

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.



RODZAJ KRAWĘDZI



NORMY / STANDARDY

EN 13164:2012+A1:2015

TRANSPORT

Samochody oraz inne środki transportu przeznaczone do przewozu płyt PNP[®] XPS 700 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. Burtę powinny być dostatecznie wytrzymałe by zapobiec przechyłom poprzecznym i przemieszczaniu się produktu podczas jazdy. Wnętrze przeznaczone do załadunku płyt PNP[®] XPS 700 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 700 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 700 od działania opadów atmosferycznych i promieni słonecznych lub na wolnym powietrzu w opakowaniu z polietylenowej folii, chroniącej płyty PNP[®] XPS 700 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 700

POLISTYREN EKSTRUROWANY

DANE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu, CS(10/Y)	CS(10\Y) 700 (≥700 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Reakcja na ogień	E	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , W/m·K (20-100 mm)	0,034	
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , W/m·K (120-150 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	
Pękanie przy ściskaniu, CC(2/1,5/50)	CC(2/1,5/50)210	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni, TR	TR 200	
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 , m ² ·K/W	Długość, mm	Szerokość, mm	Ilość płyt w opakowaniu, szt	Objętość płyt w opakowaniu, m ²	Objętość opakowania, 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

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