

PNP® XPS 300

PNP® XPS 300 TB

TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS IŠ EKSTRUZINIO PUTŲ POLISTIROLO

PRODUKTO APRAŠYMAS

Aukštos kokybės termoizoliacinė medžiaga (naujausios kartos XPS), pagaminta iš bendrosios paskirties polistirolo.

NAUDOJIMAS

Universalus plokščių tipas lygiu paviršiumi, rekomenduojamas apkraunamų konstrukcijų termoizoliacijai: pamatams, perdangoms, stilobatams, eksploatuojamiems stogams, grindinio ir apželdinimo sistemoms.

NORMOS/STANDARTAI

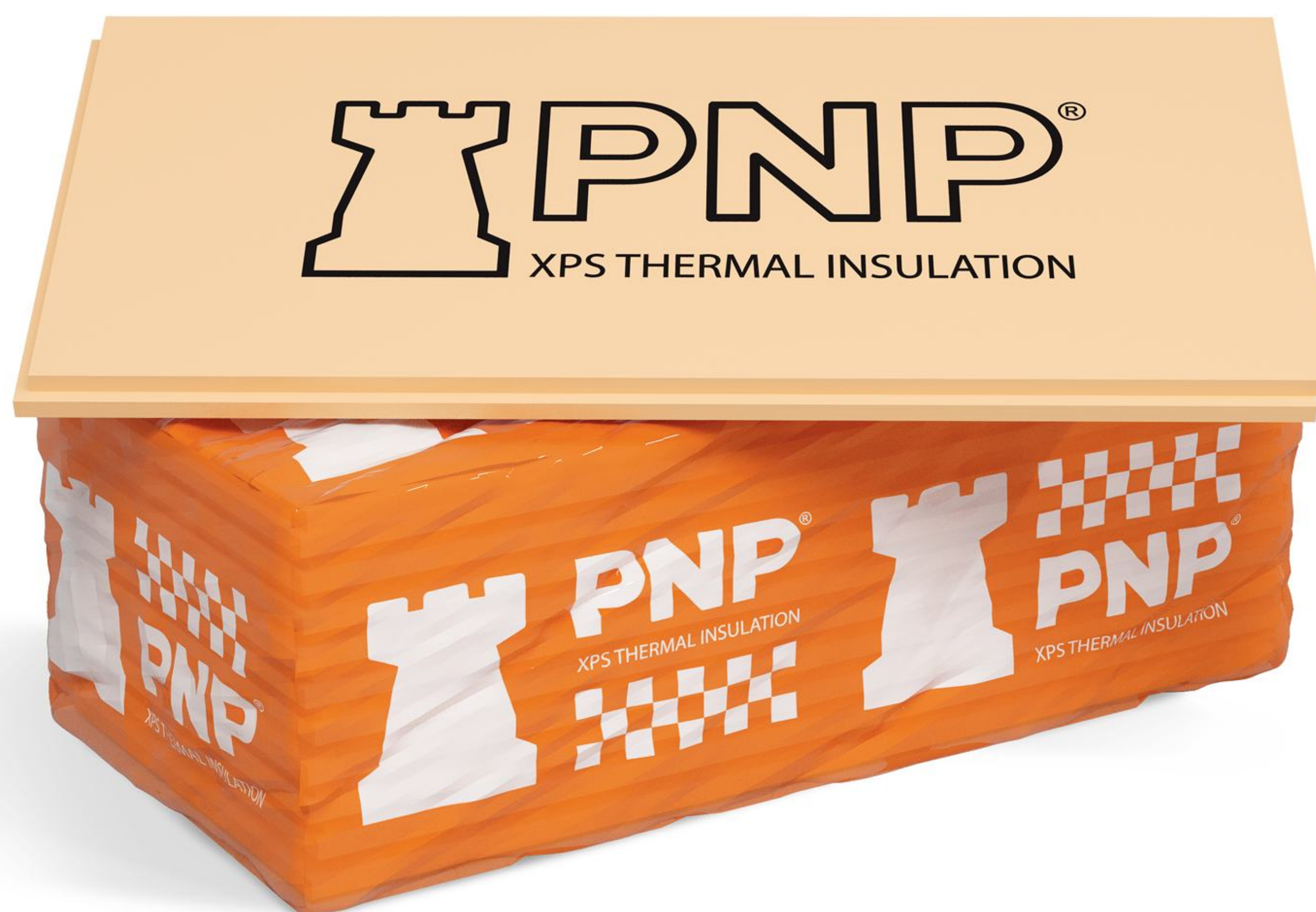
EN 13164:2012+A1:2015

INFORMACIJA APIE REACH DIREKTYVĄ

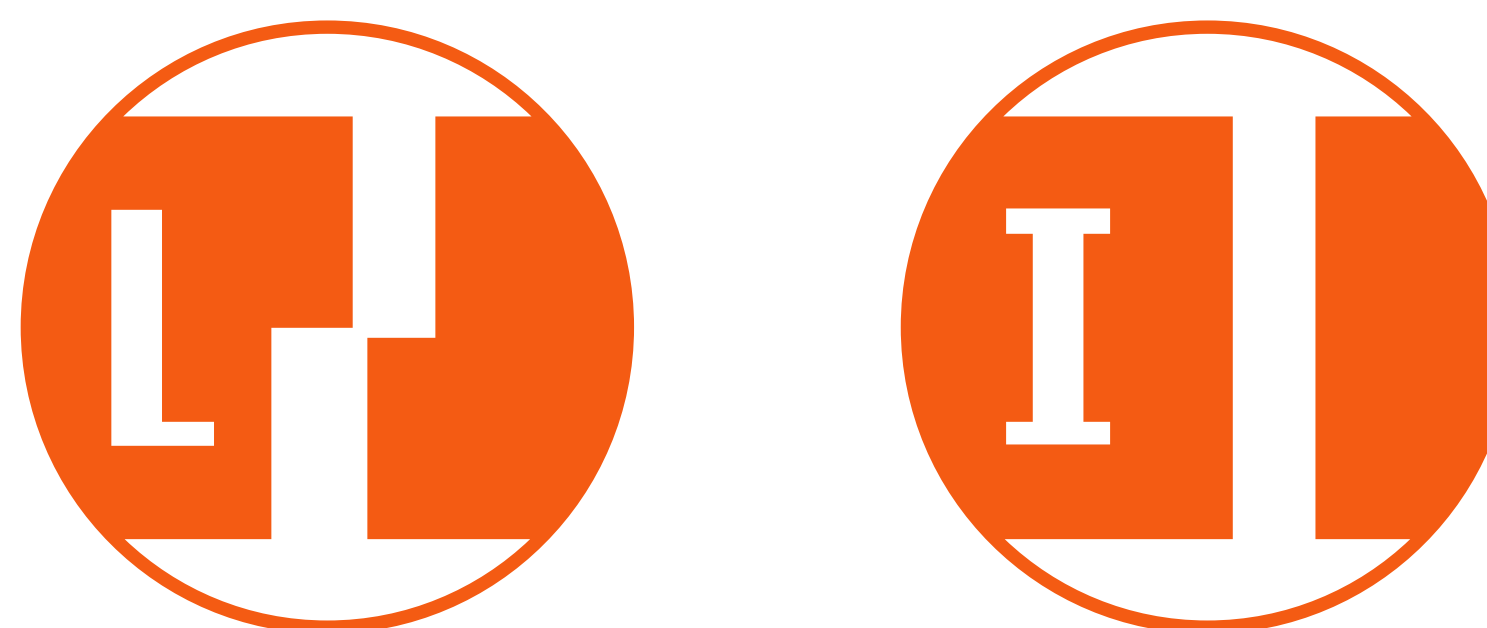
Remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis, pareiškiame, kad šiame gaminyje nėra:

- ribojamo naudojimo medžiagos (pagal direktyvos XVII priedą);
- labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos / ypač pavojingos medžiagos, nurodytos Leidimų sąrašė (pagal direktyvos XIV priedą), įskaitant HBCD – heksabromciklododekaną – didelio ekotoksiškumo bromintą antipireną;
- Europos cheminių medžiagų agentūros paskelbtame labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų Kandidatų sąrašė (ypač pavojingos medžiagos), esančios medžiagos, kurių koncentracija viršija 0,1 % (masės).

Termoizoliacinių medžiagų gamyboje nenaudojamos ozono sluoksnį ardančios putojančios medžiagos.



KRAŠTAS



SAVYBĖS/PRIVALUMAI

nuolat žemas šilumos laidumas,
nulinė vandens absorbcija (homogeninė sandarių ląstelių struktūra),
didelis gniuždymo stiprumas,
absoliutus biostabilumas,
įrodytas ilgaamžiškumas,
ekologiškumas.

TRANSPORTAS

Automobiliai ir kitos transporto priemonės, skirtos PNP® XPS 300/300 TB plokštėms gabenti, turi būti nuvalytos nuo nešvarumų ir šiukšlių, taip pat reikia pašalinti daiktus, kurie gali trukdyti krauti. Grindys turi būti lygios ir nepažeistos. Šonai turi būti pakankamai tvirti, kad judėjimo metu krovinys nepasvirtų į šoną ir nepasislinktų. PNP® XPS 300/300 TB plokščių krovimui skirtose patalpose neturi būti ilgesnių nei 5 cm išsikišusių elementų, kurie, tiesiogiai liestamiesi su kroviniu, gali jį pažeisti.

SAUGOJIMO VIETA

PNP® XPS 300/300 TB plokštės reikia laikyti uždaroje patalpose, bent vieno metro atstumu nuo ugnies šaltinių ir aukštos temperatūros. Leidžiama laikyti lauke pakuotėje iš polietileno plėvelės, kuri apsaugo plokštės nuo ultravioletinių spindulių, arba po stogine. Laikant lauke arba po stogine, plokštės reikia sukrauti ant padėklų. Ant padėklo dedamų plokščių aukštis neturi viršyti 5 metrų.

PNP® XPS 300

TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS IŠ EKSTRUZINIO PUTŲ POLISTIROLO

TECHNINĖ INFORMACIJA						
Stipris gniuždant arba gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai (20-30 mm), lygis				CS(10\Y) 200 (≥200 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Stipris gniuždant arba gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai (>30 mm), lygis				CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		
Reakcija į ugnį, klasė				E		
Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ _D , W/m·K (20-100 mm)				0,034		
Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ _D , W/m·K (120-150 mm)				0,035		
Deklaruojamas vandens sugerties lygis ilgalaikio visiško panardinimo metu, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Ilgalaikis vandens sugertis difuzijos būdu, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis, DLT				DLT(2)5		
Suspaudimo valkšnumas (>30 mm)				CC(2/1,5/50)130		
Tempiamasis stipris statmenai paviršiams, TR				TR 400		
Atsparumas užšalimui ir atšilimui po ilgalaikio vandens absorbcijos difuzijos būdu, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Matmenų stabilumas nurodytomis sąlygomis, DS				DS (70,90)		
Storio tolerancijos klasė				T1		
Darbinė temperatūra, °C				−70.....+75		
Paviršius				lygus		
PAKUOTĖ						
Storis, mm	Deklaruojama šiluminės varžos vertė R _D , m²·K/W	Ilgis, mm	Plotis, mm	Plokščių skaičius pakuotėje, vnt.	Pakuotės plotas, m²	Pakuotės tūris, 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

* Plokščių su L briauna transportavimo matmenys: 615x1265 mm

PNP® XPS 300 TB

TERMOIZOLIACINĖS PLOKŠTĖS IŠ EKSTRUZINIO PUTŲ POLISTIROLO

TECHNINĖ INFORMACIJA						
Stipris gniuždant arba gniuždymo įtempis esant 10 % deformacijai, lygis				CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)		EN 13164:2012+ A1:2015
Reakcija į ugnį, klasė				E		
Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ _D , W/m·K (100-200, 300 mm)				0,034		
Deklaruojama šilumos laidumo vertė λ _D , W/m·K (210-290, 330-360 mm)				0,035		
Deklaruojamas vandens sugerties lygis ilgalaikio visiško panardinimo metu, WL(T)				WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])		
Ilgalaikis vandens sugertis difuzijos būdu, WD(V)				WD(V)3 (≤ 3,0 [Vol.-%])		
Deformacija nurodytomis gniuždymo apkrovos ir temperatūros sąlygomis, DLT				DLT(2)5		
Suspaudimo valkšnumas CC(2/1,5/50)				CC(2/1,5/50)130		
Atsparumas užšalimui ir atšilimui po ilgalaikio vandens absorbcijos difuzijos būdu, FTCD				FTCD1 (≤1 [Vol.-%])		
Matmenų stabilumas nurodytomis sąlygomis, DS				DS (70,90)		
Storio tolerancijos klasė				T1		
Darbinė temperatūra, °C				−70.....+75		
Paviršius				lygus		
PAKUOTĖ						
Storis, mm	Deklaruojama šiluminės varžos vertė R _D , m²·K/W	Ilgis, mm	Plotis, mm	Plokščių skaičius pakuotėje, vnt.	Pakuotės plotas, m²	Pakuotės tūris, 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

* Plokščių su L briauna transportavimo matmenys: 615x1265 mm
** Gaminame ir pristatome XPS gaminius, kurių storis didesnis nei 200 mm, tik pagal užsakymą.