

# PNP<sup>®</sup> XPS 300

## TERMOIZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

### POPIS PRODUKTU

Vysoce účinný termoizolační materiál (XPS nejnovější generace), vyrobený z polystyrenu univerzálního použití.

### POUŽITÍ

Univerzální typ s hladkým povrchem, doporučený pro termoizolaci zatěžovaných konstrukcí: základů, podlah, stylobatů, využívaných střech, systémů dlažby a terénních úprav.

### NORMY / STANDARDY

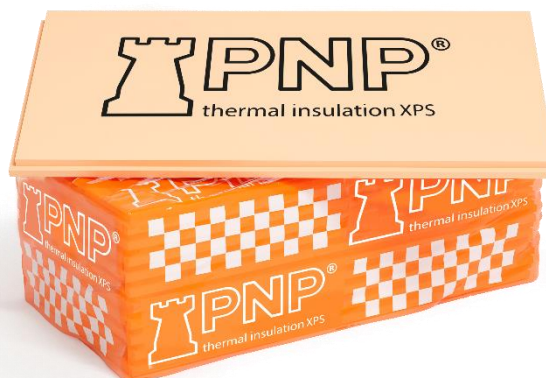
EN 13164:2012+A1:2015

### INFORMACE PODLE SMĚRNICE REACH

Vycházejí z našich aktuálních znalostí prohlašujeme, že tento výrobek neobsahuje:

- látky omezeného použití (v souladu s Přílohou XVII Směrnice);
- látky, způsobující velmi vysoké podráždění / zvláště nebezpečné látky (Substances of Very High Concern), uvedené v Listu Povolení (v souladu s Přílohou XIV Směrnice), včetně HBCD – hexabromcykloodekan – bromizovaný antipyren o vysoké ekotoxicitě;
- látky, zmíněné v Listu Kandidátů na status látek, způsobujících velmi vysoké podráždění (zvláště nebezpečných látek), zveřejněné Evropskou Chemickou Agenturou, v koncentraci vyšší než 0,1% (hmoty).

Při výrobě termoizolačních materiálů se nepoužívají zpěňující činidla, narušující ozónovou vrstvu.



### OKRAJ



### VLASTNOSTI / VÝHODY

- trvale nízká tepelná vodivost;
- nulová absorpce vody (homogenní struktura hermetických buněk);
- vysoká pevnost v tlaku;
- absolutní biostabilita;
- prokázaná trvanlivost;
- ekologičnost.

### TRANSPORT

Automobily a jiné dopravní prostředky, určené pro převážení desek PNP<sup>®</sup> XPS 300, musí být vyčištěné nečistot a odpadu, jakož i zbavené předmětů, které můžou náklad poškodit. Podlaha musí být rovná a bez poškození. Postranice musí být dostatečně pevné, aby se zabránilo příčnému náklonu a posunu nákladu během transportu. Místnost, určená pro náklad desek PNP<sup>®</sup> XPS 300, neměla by mít vystouplé prvky delší než 5 cm, které mohou náklad při přímém kontaktu poškodit.

### MÍSTO SKLADOVÁNÍ

Desky PNP<sup>®</sup> XPS 300 je třeba skladovat v uzavřených místnostech, ve vzdálenosti nejméně jednoho metru od zdrojů ohně a vysoké teploty. Je povoleno skladování pod širým nebem v balení z polyetylenové fólie, desky, chránící před ultrafialovými paprsky, nebo pod přístřeškem. Při skladování pod širým nebem nebo pod přístřeškem je třeba desky ukládat na palety. Výška desek, umístěných na paletě by neměla překročit 5 metrů.

# PNP<sup>®</sup> XPS 300

## TERMOIZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku při 10% deformaci, kPa	CS(10\Y) 300 (≥300 kPa)	EN 13164:2012+ A1:2015
Reakce na oheň, třída	E	
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D$ , W/m·K (20-100 mm)	0,034	
Deklarovaná hodnota tepelné vodivosti $\lambda_D$ , W/m·K (120-150 mm)	0,035	
Absorpce vody při dlouhodobém při úplném ponoření, WL(T)	WL(T)0,7 (≤ 0,7 [Vol.-%])	
Difúzní absorpce vody, WD(V)	WD(V)4 (≤4 [Vol.-%])	
Pevnost v tahu kolmo k čelním plochám, TR	TR 400	
Odolnost vůči mrazu po dlouhodobé difúzní absorpci vody, FTCD	FTCD1 (≤1 [Vol.-%])	
Stabilita rozměrů při zadaných podmínkách, DS	DS (70,90)	
Třída limitních odchylek tloušťky	T1	
Provozní teplota, °C	-70.....+75	
Povrch	hladká	

### BALENÍ

Tloušťka, mm	Deklarovaný teplotní odpor $R_D$ , m <sup>2</sup> ·K/W	Délka, mm	Šířka, mm	Počet desek v balení, ks	Plocha balení, m <sup>2</sup>	Objem balení, m <sup>3</sup>
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

\*Transportní rozměry pro desky s okrajem L: 615x1265 mm