


TECHNONICOL CARBON PROF 300

E-XPS- EN 13164-T1-CS(10)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3


Popis materiálu:

Extrudovaný pěnový polystyren **TECHNONICOL CARBON PROF 300** je tepelně izolační materiál s rovnoměrně rozloženými a uzavřenými buňkami, které neobsahují ani neabsorbují vodu, jsou stálé, chemicky odolné a nepodléhají stárnutí. Vysoká pevnost materiálu umožňuje vytvořit rovný a zároveň pevný povrch (základ) a podstatně zvyšuje dobu provozu celého tepelně izolačního systému. **TECHNONICOL CARBON PROF 300** obsahuje nanočástice grafitu, který odráží tepelné záření.

Použití:

TECHNONICOL CARBON PROF 300 - je moderní tepelně izolační materiál, který má široké využití ve stavebnictví pro zajištění tepelné ochrany základů, suterénu, střech, podlah a fasád, včetně zateplování železnic a dálnic


Rozměry: 580 x 1180; 580 x 2380; 600 x 1200; 600 x 1250; 600 x 4000

Technické údaje o výrobku:

Vlastnost	Hodnota	Metoda
Rozměry mm	580 x 1180; 580 x 2380; 600 x 1200; 600 x 1250; 600 x 4000	-
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci kPa	≥ 300	-
Materiál tepelné izolace	Extrudovaný polystyren	-
Objemová hmotnost kg/m ³	34.0 ± 4.0	-
Dlouhodobá navlhavost při difuzi %	≤ 3,0	-
Dlouhodobá nasákavost při ponoření %	≤ 0,7	-
Kód značení	E-XPS- EN 13164-T1-CS(10)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3	-
Tloušťka mm	50;60;70;80;100	EN 823
Reakce na oheň	E	EN 13501-1
Součinitel tepelné vodivosti W/(m·K)	0.034	EN 12667 EN 12939
Propustnost vodní páry	-	EN 12086
Hoření prostupujícím žhnutím	-	-
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	-	EN 13501-1 EN 15715
Dotvarování tlakem	-	EN 1606
Tepelný odpor m ² K/W	1.471; 1.765; 2.059; 2.353; 2.940	EN 12667 EN 12939
Nebezpečné látky	-	Národní předpisy
Tolerance tloušťky	-	EN 823



Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	m ² .K/W	-	EN 12667 EN 12939
Stálost součinitele tepelné vodivosti při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	W/m.K	-	EN 12667 EN 12939
Stálost charakteristik při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci		-	EN 1604
Napětí v tlaku		-	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k rovině desky		-	EN 1607
Dlouhodobá nasákavost		-	EN 12087

NPD - Žádný ukazatel není stanoven

Deklarovaný tepelný odpor R, EN 12667					
Tloušťka (mm)	50	60	70	80	100
Deklarovaný tepelný odpor (m ² K/W)	1.471	1.765	2.059	2.353	2.940

Druhy desek:



Pro tepelnou izolaci se používají standardní desky XPS.



Desky s drážkami se používají pro vytvoření drenáže stěn a dodatečnou tepelnou izolaci základu.



Desky s drsným povrchem se používají ke zvýšení přilnavosti fasádní omítky.



Desky ve sklonu se používají k vytvoření spádu na plochých střechách pro zajištění odtoku vody ze střechy do vpustí.

Výhody:



Efektivní tepelná izolace



Chemická odolnost



Použitelné pro každé klima



Jednoduchá montáž



Biostabilní



Vysoká pevnost



Vysoká životnost



Minimální absorpce vody



Rozměrově stabilní



Odolné vůči hlodavcům