

TECHNICKÝ LIST

XPS TECHNICAL CARBON PROF 300F TB

Popis výrobku:	<ul style="list-style-type: none"> XPS TECHNICOLOR CARBON PROF 300F TB je extrudovaný penový polystyrén dodávaný v podobe dosky s frézovaným povrchom a rovnou hranou. Jedná sa o tepelno-izolačný materiál s rovnomerne rozloženými a uzatvorenými bunkami, ktoré neobsahujú ani neabsorbujú vodu, sú stále, chemicky odolné a nepodliehajú starnutiu. Vysoká pevnosť materiálu umožňuje vytvoriť rovný a zároveň pevný povrch (základ) a podstatne zvyšuje dobu životnosti celého tepelno-izolačného systému budov. XPS TECHNICAL CARBON PROF 300F TB obsahuje nanočastice grafitu, ktorý odráža tepelné žiarenie.
Účel použitia:	<ul style="list-style-type: none"> Extrudovaný penový polystyrén je tepelno-izolačný materiál, ktorý ponúka široké využitie v stavebníctve na zaistenie tepelnej ochrany základov, suterénu, striech, podláh a fasád, vrátane zateplenia železníc a diaľnic.
Spôsob použitia:	<ul style="list-style-type: none"> Extrudovaný penový polystyrén sa môže k podkladu pripevniť mechanicky alebo je možné ho prilepiť špeciálnymi tmelmi alebo lepidlami, ktoré sú určené na spomenutý účel.
Balenie:	<ul style="list-style-type: none"> Materiál je balený v balíkoch s rôznym množstvom dosiek podľa typu a je opatrený zmršťovacou fóliou.
Označenie:	<ul style="list-style-type: none"> Údaje o výrobku sú uvedené na identifikačnom štítku a splňujú požiadavky príslušných noriem.
Doprava:	<ul style="list-style-type: none"> Materiál môže byť prepravovaný všetkými druhmi dopravy v uzatvorených dopravných prostriedkoch v horizontálnej polohe (aj vo viacerých radoch) a musí byť zabezpečený zmršťovacou fóliou.
Skladovanie:	<ul style="list-style-type: none"> Materiál by mal byť skladovaný a zoradený podľa typu a rozmeru v horizontálnej polohe (môže byť skladovaný aj vo viacerých radoch). Materiál musí byť skladovaný v miestnosti alebo pod prístreškom a chránený pred priamymi poveternostnými vplyvmi, hlavne pred slnečným žiarením a inými zdrojmi tepla, ktoré by mohli spôsobiť deformáciu.
Rozmery:	<ul style="list-style-type: none"> 1 250mm (±10) x 600 mm (±2)
Technické špecifikácie:	<ul style="list-style-type: none"> EN 13 164:2015 Tepelno-izolačné výrobky pre budovy – priemyslovo vyrábané výrobky z extrudovaného polystyrénu (XPS).
Záruka:	<ul style="list-style-type: none"> Záruka platí 2 roky od dátumu výroby.

Hrúbka (mm)	Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ_D		Tepelný odpor vrstvy R	
	Jednotka	Hodnota	Jednotka	Hodnota
120	W/m ² K	0.034	m ² K/W	3.529
140	W/m ² K	0.034	m ² K/W	4.118
150	W/m ² K	0.034	m ² K/W	4.412
160	W/m ² K	0.034	m ² K/W	4.706
180	W/m ² K	0.034	m ² K/W	5.294
200	W/m ² K	0.034	m ² K/W	5.882

XPS TECHNONICOL CARBON PROF 300F TB

Certifikačná značka

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



Technické parametre výrobku			
Charakteristika	Jednotka	Hodnota	Skúšobná metóda/klasifikácia
Hrúbka:	mm	50, 60, 80, 100	EN 823
Tolerancia hrúbky:	T	-	EN 823
Šírka:	mm	600 (±2)	EN 823
Dĺžka:	mm	1250 (±10)	EN 823
Objemová hmotnosť:	kg/m ³	34,0 ± 4,0	
Reakcia na oheň:	trieda	E	EN 13501-1
Pevnosť v tlaku pri 10% stlačení, CS(10):	kPa	≥ 300	EN 826
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení, WL(T):	%	≤ 0,7	EN 12087
Dlhodobá navlhnutosť pri difúzii, WD(V)	%	≤ 3	EN 12088
Rozmerová stálosť pri 70°C/90% relatívnej vlhkosti, DS(TH):	%	relatívna zmena dĺžky, šírky a hrúbky neprekračuje 5%	EN 1604

*Výrobok neobsahuje nebezpečné látky.