



# TECHNONICOL CARBON

EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN



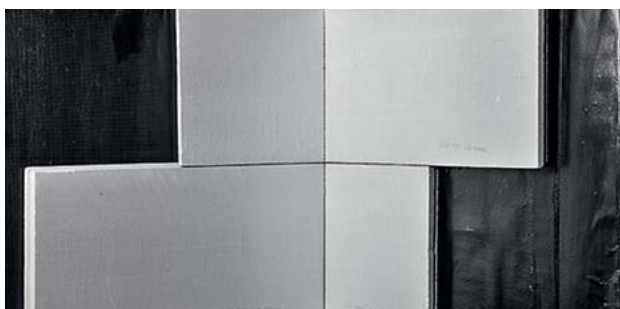
## EFEKTÍVNA TEPELNÁ IZOLÁCIA

Extrudovaný polystyrén má štruktúru rovnomerne rozložených a uzavretých buniek, ktoré poskytujú vysokú tepelnú izoláciu s nadštandardnými fyzikálnymi a mechanickými vlastnosťami.



## VYSOKÁ PEVNOSŤ V TLAKU

Pevnosť v tlaku polystyrénu TECHNOMICOL CARBON je v rozmedzí 25 – 50 t/m<sup>2</sup> a spĺňa prísne požiadavky na tepelno-izolačný materiál.



## PRESNÉ ROZMERY

Presnosť geometrických rozmerov extrudovaných (vytláčovaných) dosiek polystyrénu zvyšuje rýchlosť inštalácie a kvalitu práce.



## JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA

Dosky z extrudovaného polystyrénu je možné jednoducho, presne a rýchlo rezať. Bezpečná inštalácia prebieha pomocou lepidiel alebo mechanického kotvenia.

## TECHNONICOL CARBON ECO

Extrudovaný polystyrén TECHNOMICOL CARBON ECO je tepelno-izolačný materiál, ktorý má široké využitie v stavebníctve, a to hlavne pri zaistení tepelnej ochrany základov, suterénov, striech, podláh a fasád.



## TECHNONICOL CARBON PROF 300

Extrudovaný polystyrén TECHNOMICOL CARBON PROF 300 je tepelnoizolačný materiál, ktorý má široké využitie v budovách a konštrukciách pri zaistení tepelnej ochrany základov, suterénov, striech, podláh a fasád. Používa sa taktiež na tepelnú izoláciu železníc a diaľnic.



VLASTNOSTI	SKÚŠOBNÁ	JEDNOTKA	TECHNONICOL CARBON ECO	TECHNONICOL CARBON PROF 300
Súčiniteľ tepelnej vodivosti, 10 °C, $\lambda_D$	EN 12667	W/m*K	0.034	0.034
Pevnosť v tlaku pri 10 % stlačení	EN 826	kPa	200	300
Dlhodobá nasiakavosť pri úplnom ponorení, WL(T)	EN 12087	%	≤ 0.7	≤ 0.7
Dlhodobá navlhavosť pri difúzii, WD(V)	EN 12088	%	≤ 3.0	≤ 3.0
Hustota	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	30.5±1.5	34.0±4.0
Dĺžka	EN 823	mm	1180-4500	1180-5400
Šírka	EN 823	mm	580	580
Hrúbka (prírastok 10 mm)	EN 823	mm	20-40	50-100

HRÚBKA, mm	TEPELNÝ ODPOR VRSTVY (EN 12667), R <sub>D</sub> , m <sup>2</sup> *K/W							
	20	30	40	50	60	70	80	100
TECHNONICOL CARBON ECO	0.571	0.857	1.143	-	-	-	-	-
TECHNONICOL CARBON PROF 300	-	-	-	1.428	1.714	1.945	2.286	2.778



**F (FACADE)** - tepelnoizolačné dosky so špeciálnym frézovaným povrchom na tepelnú izoláciu omietkových fasád..



**D (DRENÁŽ)** - slúži na výstavbu odvodnenia stien a dodatočnej tepelnej izolácie základov. Používa sa taktiež na tepelnú izoláciu plochých striech so systémom vetraných kanálov.



**SLOPE (KLIN)** - klinové dosky sa používajú na inštaláciu svahu na plochých strechách, aby bolo zaistené dokonalé odvodnenie strešnej konštrukcie.



Odborné rady a informácie o ďalších produktoch nájdete na adrese:

[WWW.TN-EUROPE.COM](http://WWW.TN-EUROPE.COM)

