

XPS TECHNONICOL CARBON ECO - F

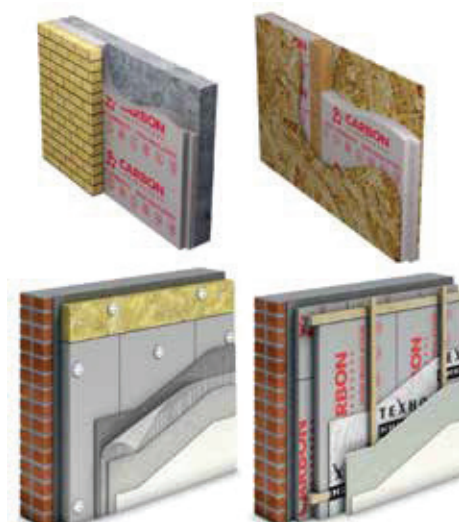


Povrch frézovaný s kanálikmi - rovná hrana
Pevnosť min. 0,20 MPa

TECHNONICOL CARBON ECO je tepelno-izolačný materiál s rovnomerne rozmiestnenými uzatvorenými bunkami. Jeho používanie výrazne zvyšuje životnosť celého izolačného systému, či už ide o strešné konštrukcie alebo základy.

steny / fasády

- **Efektívna tepelná izolácia** (súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda = 0,029-0,034 \text{ W.m.K}$)
- **Vysoká prilnavosť skladby materiálov** (špeciálne frézovaný povrch)
- **Nízka hmotnosť** (Hustota materiálu od 25 kg/m^3)
- **Stálosť materiálu viac ako 50 rokov**
- **Vysoká odolnosť voči tlaku**
- **Jednoduchá inštalácia**



Použitie

Tepelná izolácia všetkých vonkajších konštrukcií – strechy, základy, podlahy, pivnice a soklové časti obvodových stien. **TECHNONICOL CARBON ECO** sa používa na tepelnú izoláciu v systémoch inverzných, úžitkových a tradičných striech, tiež aj v systéme fasádnej omietky. Je vhodný pre tepelnú izoláciu základov a pivníc, podláh s vykurovaním, podláh na zemi i ako izolácia tepelných mostov v panelovej výstavbe.

Spôsob aplikácie

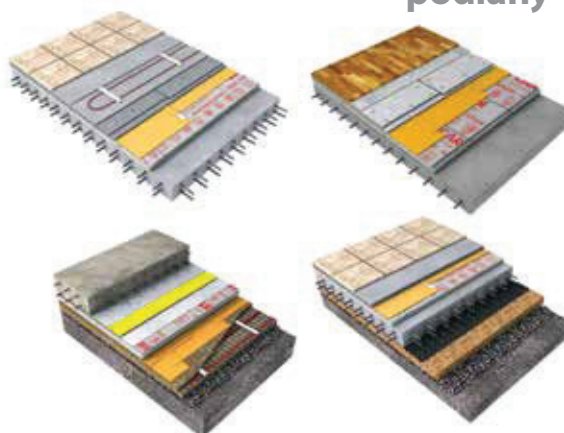
Strecha: možnosť mechanického pripevnenia materiálu k podkladu pomocou sponiek. V prípade výstavby inverznej strechy alebo úžitkových povrchov sa môže klást voľne, pretože bude zatažený vrstvami nad ním. Existuje možnosť pripevňovania na studený lepidlový tmel (pri strechách s malým spádom).

Fasáda: použitie materiálu na izoláciu fasády v soklovej časti. Materiál sa môže lepiť na lepidlový podklad alebo špeciálny lepiaci tmel a tiež sa môže pripevňovať mechanicky.

Základy: materiál sa musí dostatočne pripevniť na zvislom povrchu pomocou špeciálneho lepiaceho tmelu, potom musí byť základová stena zasypaná zeminou v spätnom zásype.

- **Efektívna tepelná izolácia**
- **Minimálna absorpcia vody**
- **BIO stabilita materiálu**
- **Vysoká odolnosť voči tlaku**
- **Efektívna zvuková izolácia**

podlahy



Hrúbka (mm)	Rozmer (mm)	Dosiek v balení	m ²	m ³
20	600 x 1250	20	15,00	0,300
30	600 x 1250	13	9,75	0,293
40	600 x 1250	10	7,50	0,300

XPS TECHNONICOL CARBON PROF-F

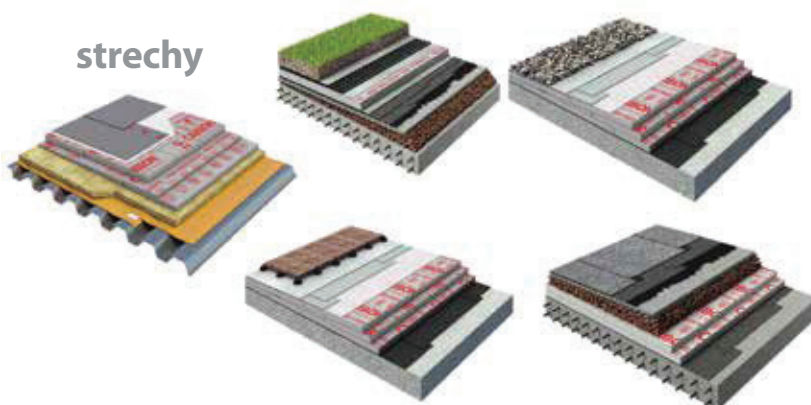


Povrch frézovaný s kanálikmi - rovná hrana Pevnosť min. 0,30 MPa

TECHNONICOL CARBON PROF-F je tepelno-izolačný materiál s rovnomerne rozmiestnenými uzatvorenými bunkami. Jeho používanie výrazne zvyšuje životnosť celého izolačného systému, či už ide o strešné konštrukcie alebo základy.

- **Efektívna tepelná izolácia** (súčiniteľ tepelnej vodivosti $\lambda = 0,029-0,034 \text{ W.m.K}$)
- **Nízka hmotnosť** (Hustota materiálu od 25 kg/m^3)
- **Minimálna absorpcia vody**
- **Stálosť materiálu viac ako 50 rokov**
- **Vysoká odolnosť voči tlaku**
- **Jednoduchá inštalácia**

strechy



suterén / základ



Použitie

Tepelná izolácia všetkých vonkajších konštrukcií – strechy, základy, podlahy, pivnice a soklové časti obvodových stien.

TECHNONICOL CARBON ECO sa používa na tepelnú izoláciu v systémoch inverzných, úžitkových a tradičných striech, tiež aj v systéme fasádnej omietky. Je vhodný pre tepelnú izoláciu základov a pivníc, podláh s vykurovaním, podláh na zemi i ako izolácia tepelných mostov v panelovej výstavbe.

Spôsob aplikácie

Strecha: možnosť mechanického pripevnenia materiálu k podkladu pomocou sponiek. V prípade výstavby inverznej strechy alebo úžitkových povrchov sa môže klástť voľne, pretože bude zaťažený vrstvami nad ním. Existuje možnosť pripevňovania na studený lepidlo (pri strechách s malým spádom).

Fasáda: použitie materiálu na izoláciu fasády v soklovej časti. Materiál sa môže lepiť na lepidlo podklad alebo špeciálny lepiaci tmel a tiež sa môže pripevňovať mechanicky.

Základy: materiál sa musí dostatočne pripevniť na zvislom povrchu pomocou špeciálneho lepiaceho tmelu, potom musí byť základová stena zasypaná zeminou v spätnom zásype.

- **Efektívna tepelná izolácia**
- **Minimálna absorpcia vody**
- **BIO stabilita materiálu**
- **Vysoká odolnosť voči tlaku**
- **Ochrana voči vode**

Hrúbka (mm)	Rozmer (mm)	Dosiek v balení	m ²	m ³
50	600 x 1250	8	6,00	0,300
60	600 x 1250	7	5,25	0,315
70*	600 x 1250	6	4,50	0,315
80	600 x 1250	5	3,75	0,300
100	600 x 1250	4	3,00	0,300

* momentálne nedostupný