

Ekstrudeeritud polüstüreen TECHNOMICOL CARBON PROF 300

EN 13164

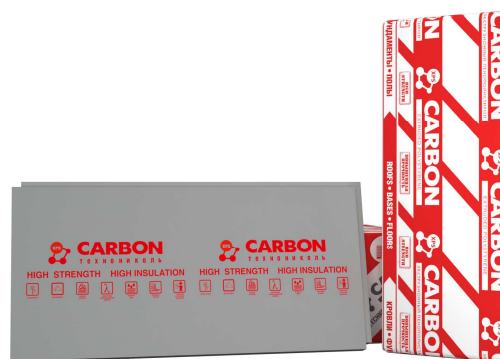
Materjali kirjeldus

Ekstrudeeritud vahtpolüstüreen TECHNOMICOL CARBON PROF on ühtlaselt jaotatud suletud kärjega soojustusmaterjal, mis ei ima vett, ei pundu ega kahane, on kemikaalikindel ja ei lagune.

Suur vastupanuvõime võimaldab saada tasase ja samas jäiga aluse ning pikendab oluliselt kogu soojustusüsteemi kasutusiga. TECHNOMICOL CARBON PROF sisaldab süsiniku nanoosakesi, mis peegeldavad soojuskiirgust.

Kasutusala

TECHNOMICOL CARBON PROF on tänapäevane soojustusmaterjal, mida kasutatakse laialdaselt hoonete ja rajatiste vundamentide, katuste, põrandate ning fassaadide, aga ka raudteede ja maanteede soojustuslahendustes.



Füüsikalised-mehaanilised omadused

TECHNOMICOL XPS	CARBON PROF	
Tihedus, kg/m ³	30,1...38,0	
Survepinge 10%-l deformatsioonil või survetugevus, kPa	300	
Mõõtmete stabiilsus (70 °C, 90% suhteline niiskus), %	≤ 5%	
Pikaajaline veeimavus vettekastmisel, %	≤ 0,7	
Pikaajaline veeimavus difusiooni toimetel, %	≤ 3	
Soojusjuhtivus	R _D , m ² *K/W	λ _D , W/(m*K)
Paksus, mm		
50	1,428	0,034
60	1,714	
80	2,286	
100	2,88	
Tavaline kasutustemperatuur, °C	-70...+75	
Tuletundlikkuse klass Euroklass	E	

Mõõtmed

Pikkus	mm	1180...4500 (< 3000 mm ±10; ≥ 3000 mm ±15)
Laius	mm	580 (±2 mm)
Paksus	mm	50, 60, 80, 100(±2 mm)