


TECHNONICOL CARBON PROF 300

Ekstrudeeritud polüstüreen


Materjali kirjeldus:

Ekstrudeeritud vahtpolüstüreen TECHNOMICOL CARBON PROF 300 on ühtlaselt jaotatud suletud kärjega soojustusmaterjal, mis ei ima vett, ei pundu ega kahane, on kemikaalikiindel ja ei lagune.

Suur vastupanuvõime võimaldab saada tasase ja samas jäiga aluse ning pikendab oluliselt kogu soojustussüsteemi kasutusiga. TECHNOMICOL CARBON PROF 300 sisaldab süsiniku nanoosakesi, mis peegeldavad soojuskiirgust.

Kasutusala:

TECHNONICOL CARBON PROF 300 on tänapäevane soojustusmaterjal, mida kasutatakse laialdaselt hoonete ja rajatiste vundamentide, katuste, põrandate ning fassaadide, aga ka raudteede ja maanteede soojustuslahendustes.


EN 13164:2012 + A1:2015
Füüsikalise-mehaanilised omadused:

		TECHNONICOL CARBON PROF 300	
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		RD, m ² *K/W	λD, W/(m*K)
	Paksus, mm		
	50	1,471	0,034
	60	1,765	
	70	2,059	
	80	2,353	
	100	2,941	
Tavaline kasutustemperatuur, °C		-70...+75	
Tuletundlikkuse klass Euroklass		E	
Pikkus, mm		1180...4000 (< 3000 mm ±10; ≥ 3000 mm ±15)	
Laius, mm		580,600 (±2 mm)	
Paksus, mm		50, 60, 70,80,100(±2 mm)	