


TECHNONICOL CARBON ECO

Ekstrudeeritud polüstüreen


Materjali kirjeldus:

Ekstrudeeritud vahtpolüstüreen TECHNOMICOL CARBON ECO 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.

Kasutusala:

TECHNONICOL CARBON ECO 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 ECO	
Tihedus, kg/m ³		29,0...32,0	
Kahanemistakistus 10% joondeformatsioonil (mitte alla), kPa		200	
Mõõtmete püsivus (70 °C, 90% suhteline niiskus), %		≤ 5%	
Pikaajaline veeimavus vettekastmisel, %		≤ 0,7	
Pikaajaline veeimavus difusiooni toimetel, %		≤ 3	
Soojusjuhtivus	Paksus, mm	RD, m ² *K/W	λD, W/(m*K)
	20	0,588	0,034
	30	0,882	
	40	1,176	
Tavaline kasutustemperatuur, °C		-70...+75	
Tuletundlikkuse klass		E	
Pikkus, mm		1180...5400 (< 3000 mm ±10; ≥ 3000 mm ±15)	
Laius, mm		580, 600 (±2 mm)	
Paksus, mm		20-40 (±2 mm)	