



BESCHRIJVING

Airofill Innovative Wall Insulation is een hoogwaardige spouwmuurisolatie. Het presteert twee keer zo hoog als de huidige na-isolatie producten, is uniek van aard en gepatenteerd. Het isolatiemateriaal is gebaseerd op nanotechnologie en bevat ongeveer 80% aerogel.

De Airofill Innovative Wall Insulation wordt volgens de geldende na-isolatie uitvoeringsrichtlijnen, als een crème in vloeibare vorm in de spouwmuur aangebracht. Airofill Innovative Wall Insulation expandeert niet en bij het aanbrengen worden geen toevoegingen van blaasmiddelen gebruikt. Na geringe droogtijd verkrijgt de crème haar definitieve uitgeharde vorm en prestatie.

VOORDELEN

- ✓ Zeer hoge kwaliteit met een uitstekende isolatiewaarde
- ✓ Airofill Innovative Wall Insulation blijkt geschikt voor laag temperatuur verwarming en draagt bij aan een verbetering van het comfort binnen de woning
- ✓ Verbetering van energielabel/energie index
- ✓ Goed te recyclen en gaat de levensduur van een woning mee (+/- 50 jaar)
- ✓ De milieu opbrengst is vele malen hoger dan de milieu kosten bij de productie van het materiaal
- ✓ Niet corrosief en geeft dus geen chemische reactie op metalen
- ✓ Airofill Innovative Wall Insulation vult nagenoeg de hele spouwmuur, ook rondom aansluitingen bij ramen en deuren
- ✓ Geen risico op inzakking van het isolatiemateriaal
- ✓ Er treedt geen convector op in de spouwmuur
- ✓ Airofill Innovative Wall insulation wordt uitsluitend aangebracht door medewerkers van Takkenkamp Groep

WARMTEWEERSTAND

Isolatiedikte (mm)	Rd waarde m ² *K/W	Rc waarde m ² *K/W
30	1,40	1,76
40	1,86	2,22
50	2,33	2,69
60	2,79	3,15
70	3,26	3,62
80	3,72	4,08





TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen	Resultaat	Norm
Gedeclareerde lambda waarde (λ)	0,020 W/m*K	NEN 12667
Euro brandklasse	Moeilijk ontvlambaar (B1)	NEN 13501-1 (in-house)
Kortstondige waterabsorptie (WS)	< 2kg/m2	NEN 29767
Waterdamptransmissie (μ)	ca. 4,0	NEN 12572
Dichtheid	ca. 70 kg/m3	
Certificering	BCRG kwaliteitsverklaring volgt zsm	

MEER INFORMATIE? NEEM CONTACT MET ONS OP

Airofill BV

Ambachtsweg 10
7021 BT Zelhem

T 0314 – 622134

E info@airofill.nl

W www.airofill.nl

Voor de samenstelling van de inhoud van deze uitgave kan Airofill BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele schade die voortvloeit uit een eventuele fout in deze uitgave.