

**BENT U OVERTUIGD VAN DE VOORDELEN VAN
AIROFILL SUPREME INSULATION?**

Neem contact op met uw adviseur of via ons
algemene telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Wij geven graag advies op maat!

Wilt u meer informatie over de producten voor spouwmuurisolatie?
Stel uw vraag aan uw adviseur of bel naar ons algemene
telefoonnummer **088 - 027 37 00**.

Takkenkamp is specialist in het verduurzamen van vastgoed door
heel Nederland. Met meer dan 80 jaar ervaring verduurzamen wij
zo'n 24.000 woningen per jaar! Wij helpen zowel particulieren als
zakelijke klanten bij de energiebesparing en waarde stijging van
woningen en gebouwen. Om dit te kunnen realiseren werken we
samen met partners zoals Vattenfall.

Door onze brede expertise in zowel spouwmuur-,
vloer-, bodem- als dakisolatie bent u bij ons aan
het goede adres voor (na-)isolatie. Bovendien werken
wij met **10 jaar** (schriftelijke) **garantie** op alle
typen isolatie.



Takkenkamp Vastgoed Verduurzamers B.V.
particulier@takkenkamp.com
www.takkenkamp.com

**SPOUWMUURISOLATIE
AIROFILL® SUPREME
INSULATION**



AIROFILL® SUPREME INSULATION



**EXTREEM HOGE
ISOLATIEWAARDE
BIJ EEN SPOUW
VANAF 30 MM**

Airofill®: superieure spouwmuurisolatie die geen ruimte nodig heeft. Deze hoogwaardige oplossing voor spouwmuurisolatie is de basis om naar een laag temperatuur afgifte systeem te gaan.

Wat is Airofill® supreme insulation?

Het isolatiemateriaal Airofill® bestaat voornamelijk uit aerogel, een veelgebruikte grondstof in de ruimtevaart. Met een warmtegeleidings-coëfficiënt van **0,021 W/m.K** presteert het product aanzienlijk beter dan overige spouwmuurisolatie producten (0,034/0,035 W/m.K).

Isolatie van de spouwmuur met Airofill® levert veel **voordelen** op zoals energiebesparing, meer wooncomfort en een hoger

energielabel. Gasloos verwarmen van de woning komt dichterbij met de hoge isolatiewaarde van Airofill® in de spouwmuur.

Met Airofill® is de woning mogelijk geschikt voor vloerverwarming en een (hybride) warmtepomp.

Verbetering van de reguliere spouwmuurisolatie

Airofill® kan worden ingezet als een (na-) isolatieproduct bij een vrije spouwmuur van minimaal 30 mm. Naast de hoge isolatiewaarde is het product volledig dampopen, waterafstotend, losmaakbaar en wordt het gemaakt van natuurlijke en onuitputtelijke grondstoffen (silica zand).

DE VOORDELEN VAN AIROFILL®

Duurzaam

Airofill® wordt in Nederland (Zelhem) geproduceerd, heeft een kleine CO₂ voetafdruk en is gemaakt van natuurlijke en nagenoeg onuitputtelijke grondstoffen.

Bewonersimpact

Het aanbrengen van Airofill® geeft weinig tot geen overlast voor bewoners. De bewoner kan in de woning aanwezig blijven en er is geen grote verbouwing van de woning nodig.

Waterafstotend

Airofill® neemt geen vocht op en is dampopen. Waterdamp uit de woning kan in de winter nog steeds door de constructie naar buiten.

Volledige vulling

Kieren en naden rondom kozijnen sluiten mooi af door het toepassen van Airofill®. Het materiaal zorgt voor een volledige vulling waarbij er geen inzakking optreedt.

Lambda waarde

Warmtegeleidingscoëfficiënt is 0,021 W/m.K. Dit zorgt voor een enorm hoge Rc waarde van de spouwmuur. Volgens de ISSO Kwaliteitsverklaring komt bij een spouw van 6 cm de Rc waarde uit op 2,43 m²K/W.

Airofill®

supreme insulation



Isolatiedikte (mm)	Rc waarde m ² K/W
30	1,39
40	1,74
50	2,08
60	2,43
70	2,77
80	3,12

Hoe werkt isoleren met Airofill® supreme insulation?

De spouwmuur wordt compleet gevuld met Airofill®. Via een regulier boorpatroon worden kleine gaatjes geboord in de buitengevel. Vervolgens wordt het materiaal in de spouwmuur geïnjecteerd. Wanneer de hele muur gevuld is, worden de boorgaten netjes afgevoegd. Airofill® heeft na het aanbrengen nog 4-10 weken nodig om uit te harden, van vloeibaar naar vaste 'plaat' vorm. Het vocht/water wat bij aanbrengen nog aanwezig is in het product dampt in deze periode helemaal uit. Het uiteindelijke materiaal en de hoge isolatiewaarde zorgen ervoor dat het wooncomfort aanzienlijk toeneemt.

Wanneer er al een isolatieproduct of vervuiling in de spouwmuur aanwezig is, bekijken we de mogelijkheden om het aanwezige isolatieproduct bij te vullen of de spouwmuurvervuiling te verwijderen. Dit is afhankelijk van de situatie. Na het vullen van de spouwmuur met Airofill® is uw woning klaar voor de toekomst.