

**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?**

Met Airofill® is uw woning mogelijk geschikt voor vloerverwarming en een (hybride) warmtepomp. Het isolatiemateriaal bestaat voornamelijk uit aerogel, een veelgebruikte grondstof in de ruimtevaart.

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 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).

## **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 CO<sub>2</sub> voetafdruk en is gemaakt van natuurlijke en nagenoeg onuitputtelijke grondstoffen.

### **Bewonersimpact**

Het aanbrengen van Airofill® geeft weinig tot geen overlast voor bewoners. U kunt 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 m<sup>2</sup>K/W.

# Airofill®

supreme insulation



Isolatie dikte (mm)	Rc waarde m <sup>2</sup> 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?**

Met Airofill® wordt de spouwmuur compleet gevuld met isolatiemateriaal. 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.