

Bijlage 2 – document 1 e-mailberichten

Op do 14 nov. 2019 om 17:03 schreef [REDACTED] [\[REDACTED\]@rvo.nl](mailto:[REDACTED]@rvo.nl)>:

Geachte mevrouw [REDACTED], beste [REDACTED],

Naar aanleiding van ons gesprek maandag 11 november jl. ontvangt u hierbij een nadere toelichting over de Rd-waarde van uw producten.

De (door u aangegeven) Rd-waarde van het isolatiemateriaal Airflex Expert 50 bedraagt 1,50 m²K/W.

De (door u aangegeven) Rd-waarde van het isolatiemateriaal Airflex Expert 70 bedraagt 1,85 m²K/W.

Indien 2 lagen rechtstreeks op elkaar worden bevestigd bedraagt de gecombineerde warmteweerstand 2 maal vorenstaande waarde. Voor de toepassing van 2 lagen Airflex Expert 50 bedraagt dit 3,0 m²K/W.

Voor de toepassing van 2 lagen Airflex Expert 70 bedraagt dit 3,7 m²K/W. De toepassing van 2 lagen Airflex Expert 70 voldoet aan de gestelde minimale Rd-waarde zoals opgenomen in de Subsidieregeling energiebesparing eigen huis.

U heeft aangegeven dat de toepassing van 2 lagen Airflex Expert 70 niet mogelijk is tussen de gordingen omdat er onvoldoende dikte aanwezig is. Uw vraag heeft derhalve betrekking op de toepassing van 2 lagen Airflex Expert 50 als na-isolatie bij dakconstructies.

Hierbij worden 2 lagen Airflex Expert 50 rechtstreeks tegen elkaar geplaatst en aangebracht tussen de gordingen. Aan de bovenzijde wordt een spouw van ten minste 20 mm aangehouden. Aan de onderzijde wordt een hermetisch afgesloten spouw van 20 mm gemaakt.

De aangeleverde documentatie geeft een Rd-waarde van 3,0 m²K/W voor de toepassing van 2 lagen Airflex Expert 50.

In de NEN1068 sectie C.2.2.3.2 tabel C.12 worden isolatiewaarden van reflecterende folielagen opgegeven. Hierbij wordt uitgegaan van meerdere door reflecterende lagen gescheiden luchtkussen-, schuim- of (kunst)vezellagen van maximaal 10 mm dikte per afzonderlijke laag. Uw product valt binnen deze categorie. Aan deze producten kan een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,03 W/m²K worden toegekend. In dit geval voldoet de combinatie van **1 laag Airflex Expert 50** rechtstreeks op **1 laag Airflex Expert 70** aan de eis van 3,50 m²K/W.

De hoogte van een gording bedraagt circa 1/20^{ste} deel van de overspanning. Bij een minimale overspanning van circa 3-4 meter bedraagt de hoogte van de gording circa 15-20 cm. Overeenkomstig de subsidieregeling energiebesparing eigen huis dient het geïsoleerde deel van een afwerking te worden voorzien. Dit houdt in dat er regelwerk tegen de gordingen geplaatst dient te worden. Dit regelwerk zorgt voor een grotere spouwdikte aan de binnenzijde. In totaal ontstaat er zo een constructiedikte van 17-22 cm.

De toepassing van een luchtspouw van 20mm; 1 laag Airflex Expert 50; 1 laag Airflex Expert 70; een luchtspouw van 20mm past binnen deze constructiedikte.

De toepassing van **1 laag Airflex Expert 50** rechtstreeks op **1 laag Airflex expert 70** voldoet aan de gestelde eis van 3,50 m²K/W zoals opgenomen in de Subsidieregeling energiebesparing eigen huis.

Mochten er verder nog onduidelijkheden zijn dan horen wij dat uiteraard graag.

Adviseur

Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Slachthuisstraat 51 | 6041 CB | Roermond

Postbus 965 | 6040 AZ | Roermond

T
@rvo.nl
<http://www.rvo.nl>

Werkdagen:

De Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO.nl) stimuleert Duurzaam, Agrarisch, Innovatief en Internationaal ondernemen.

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is gezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen.

De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message.

The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

Van: info@airflex.nl <info@airflex.nl>

Verzonden: donderdag 28 november 2019 14:45

Aan: @rvo.nl>

Onderwerp: Re: reactie bespreking 11 november Airflex isolatie

Beste ,

Ik heb je schrijven even voorgelegd aan mijn adviseur en die begrijpt nog steeds niet waarom 2x Expert50, wat een Rd geeft van 3, geen 0,5 kan veroorzaken bij toepassen van 2 gesloten luchtsponen van minimaal 20 mm.

Even een vraag van mijn zijde. Zou dit wel het geval zijn indien je Expert50 op een ander wijze installeert? Ik denk ook even aan de kostprijs van 2x folie:

- gesloten luchtspon
- Expert50
- gesloten luchtspon
- Expert50

- gesloten luchtsponw
- gipsplaat afwerking

Maar goed, ik laat het maar los en ben al blij met überhaupt het dekentje van 120 mm dik, waarvoor mijn dank.

Ik ga dus op mijn website het volgende publiceren en graag je akkoord hierover zodat ik zeker weet dat ik het juist communiceer:

1.

Toepassing: **Kruipruimte**

Installatie-wijze: Luchtdicht tegen houten balken plaatsen of tegen betonnen (broodjes)vloer (Minimale gesloten luchtsponw tussen vloer en isolatiefolie 20(?) mm.) **dit vraag ik ivm 'rechte' Nehobo vloeren of een plafond situatie bijvoorbeeld)*

Isolatiemateriaal: Airflex Expert70 (70 mm)

Zie ook verklaring BCRG

TIP: foto maken van de aangebrachte luchtsponw tussen vloer en isolatiefolie.

2.

Toepassing: **Zolder**

Installatie-wijze: Luchtdicht plaatsen. Tussen of tegen gordingen een dekentje aanbrengen met 2 gesloten luchtsponwen van 20 mm (aan binnen zijde afwerken met bijv. gipsplaat).

Isolatiemateriaal: meerlaags reflectiedekentje samengesteld uit Airflex expert50 en Airflex Expert70 = 120 mm dikte

TIP: foto maken van de aangebrachte luchtsponwen tussen dakbeschot en isolatiefolie en isolatiefolie en afwerkplaat binnenzijde.

3.

Indien Expert70 dubbel wordt toegepast tot een dekentje van 140 mm heeft dit thermische waarde van Rd 3,7 en kan in diverse situaties worden toegepast zoals dak, wand en vloer.

(Houdt rekening met gesloten luchtsponwen aan beide zijden voor een optimale isolatie)

Ik verneem graag of bovenstaande akkoord is zodat ik de consument op een juiste wijze voorlicht en bovenstaande toepassingen in principe voldoen aan de voorwaarden gesteld door RVO aangaande het thermisch vermogen en subsidie.

Vriendelijke groet,

■■■■■ ■■■■■

Airflex / Beniso bv



T: [REDACTED] • F: [REDACTED] •

Postadres: Ruwenbergstraat 3, 5271 AG Sint Michielsgestel

Warehouse: Australiëlaan 10, 5232 BB 's-Hertogenbosch

Disclaimer: Openbaarmaking, verspreiding en/of verstrekking van deze informatie aan derden is alleen toegestaan indien Airflex/Beniso bv dit akkoord heeft bevonden. Airflex/Beniso bv staat niet in voor de juiste en volledige overbrenging van de inhoud van een verzonden e-mail. Aan de inhoud van deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. Op onze leveringen zijn onze algemene voorwaarden van toepassing en staan gepubliceerd op www.airflex.nl

Van: [REDACTED]@rvo.nl>

Verzonden: donderdag 28 november 2019 16:27

Aan: 'info@airflex.nl' <info@airflex.nl>

CC: [REDACTED]@rvo.nl>; [REDACTED]@rvo.nl>;

[REDACTED]@rvo.nl>

Onderwerp: RE: reactie bespreking 11 november Airflex isolatie

Dag [REDACTED],

Dank voor ons constructieve gesprek. Hierbij ontvang je van onze zijde akkoord op navolgende (zoals reeds door ons aangegeven). Wij verwerken dit in ons controlesysteem.

1.

Toepassing: **Kruipruimte**

Installatie-wijze: Luchtdicht tegen houten balken plaatsen of tegen betonnen (broodjes)vloer (Minimale gesloten luchtsponw tussen vloer en isolatiefolie 20(?) mm.) **dit vraag ik ivm 'rechte' Nehobo vloeren of een plafond situatie bijvoorbeeld)*

Isolatiemateriaal: Airflex Expert70 (70 mm)

Zie ook verklaring BCRG

TIP: foto maken van de aangebrachte luchtsponw tussen vloer en isolatiefolie.

2.

Toepassing: **Zolder**

Installatie-wijze: Luchtdicht plaatsen. Tussen of tegen gordingen een dekentje aanbrengen met 2 gesloten luchtsponwen van 20 mm (aan binnen zijde afwerken met bijv. gipsplaat).

Isolatiemateriaal: meerlaags reflectiedekentje samengesteld uit Airflex expert50 en Airflex Expert70 = 120 mm dikte

TIP: foto maken van de aangebrachte luchtsponwen tussen dakbeschot en isolatiefolie en isolatiefolie en afwerkplaat binnenzijde.

3.

Indien Expert70 dubbel wordt toegepast tot een dekentje van 140 mm heeft dit thermische waarde van Rd 3,7 en kan in diverse situaties worden toegepast zoals dak, wand en vloer.

(Houdt rekening met gesloten luchtsponwen aan beide zijden voor een optimale isolatie)

[REDACTED]
Adviseur

.....
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Slachthuisstraat 51 | 6041 CB | Roermond
Postbus 965 | 6040 AZ | Roermond

.....
T [REDACTED]
[REDACTED]@rvo.nl
<http://www.rvo.nl>
.....

Werkdagen: [REDACTED]