

1. Introductie

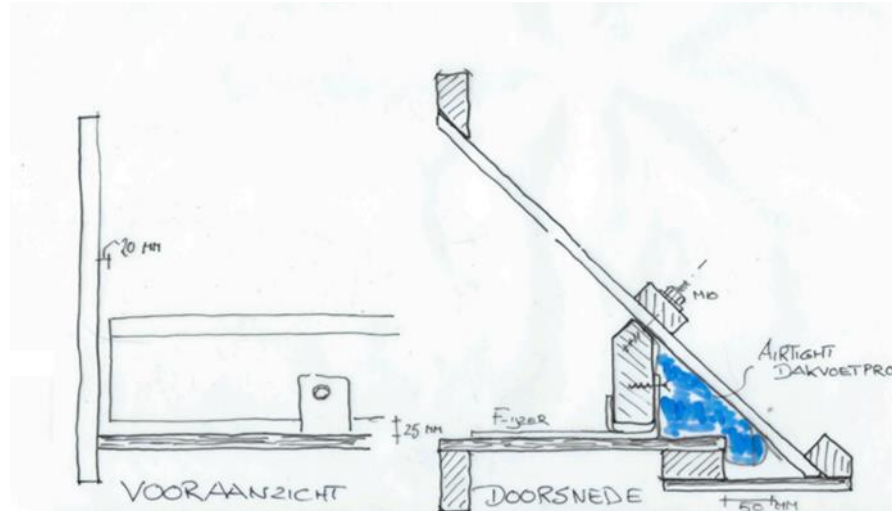
1.1 Opdrachtgever: Alert Isolatie BV, 's-Gravelandseweg 246, 3125 BK Schiedam.

1.2 Datum opdracht: 24-04-2019..

2. Materialen en methoden

2.1 Getest product:

Element:	<p>De dakvoettestopstelling bestaat uit een houten muurplaat bevestigd met muurplaatankers op een houten vloerplaat met een multiplex dakbeschot geplaatst op de muurplaat (zie fig. 1). Tussen dakbeschot en muurplaat is de dichting Airtight DakvoetPro (dikte 150 mm) aangebracht. Aan de Airtight DakvoetPro zit een 520 mm strook witte (gladde), 0,3 mm dikke folie, met onderling 100 mm overlap. Deze witte folie wordt voor plaatsing van het dakelement op de muurplaat geniet (hoh 200 mm).</p> <p>Het Airtight materiaal is stuikend aangebracht en beproefd. Aan de bouwmuurzijde is de Airtight dichting met overlap van 100 mm aangebracht. De beproevingen zijn direct (binnen 1 uur) na het aanbrengen van het materiaal uitgevoerd.</p>
SHR monstercode:	19.0126 01A
Naadlengte:	7400 mm.
Oppervlak element:	2,10 m ² .
Dichting:	<p>Airtight DakvoetPro bestaande uit: glaswol fabricaat Ursa, type Ursa 35 met volumegewicht van 22 kg/m³;</p> <p>Glaswol is ingepakt in een pe-pa-pe folie van 174,50 gr/m² met een dikte van 90 µm.</p> <p>Aangehecht is een witte 0,3 mm dikke PE folie; breedte 520 mm.</p> <p>Lengte Airtight DakvoetPro: 1350 mm.</p>
19.0126 01A:	Aansluiting dakbeschot op muurplaat + kopse aansluiting tegen bouwmuren.

**Figuur 1:** Testopstelling

2.2 Datum ontvangst: 20 maart 2019.

2.3 Uitgevoerde testen: Luchtdoorlatendheid

- Het bepalen van de luchtdoorlatendheid is uitgevoerd volgens NEN-EN 1026; maart 2016: "Ramen en deuren. Luchtdoorlatendheid, Beproeversmethode".

Classificatie

- Het bepalen van de classificatie voor de luchtdoorlatendheid is uitgevoerd volgens NEN-EN 12207: 2016: "Ramen en deuren. Luchtdoorlatendheid - Classificatie".

Luchtvolumestroom

- Het bepalen van de luchtvolumestroom is uitgevoerd volgens NEN 2686; 1 december 2008: "Luchtdoorlatendheid van gebouwen - Meetmethode".

2.4 Testperiode: 20 maart 2019.

3. Resultaten Voor de testresultaten van de luchtdoorlatendheid en luchtvolumestroom zie Bijlage 1.

Bijlage(n): 1



Ing. R.J.E. Hillebrink,
Projectleider



A.A.J. van Hunnik
2^e auteur

Dit rapport heeft 5 bladen. Het is eigendom van de opdrachtgever, die gerechtigd is dit rapport integraal te publiceren. Gedeeltelijke publicatie, ook door de eigenaar, is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van SHR.

Bijlage 1a: Overzicht testresultaten

Element en Airtight type	Aansluiting Airtight DakvoetPro tussen dakbeschot en muurplaat en bouwmuren			
	Luchtvolumestroom		Luchtdoorlatendheid	
	q_{v-10} (dm^3/s)	c ($dm^3/s.m^1.Pa^n$)	Luchtdoorlatendheid bij 100 Pa in $m^3/h.m$	Classificatie volgens NEN-EN 12207*
19.0126 01A Airtight DakvoetPro (dikte 150 mm)	0,067	0,00199	0,15	Klasse 4

*Luchtdoorlatendheid (zie ook bijlage 1b):

Klasse 4 Verlies bij 100 Pa minder dan 0,75 $m^3/h.m$;

Bijlage 1b: Testresultaten

Testresultaat code 19.0126 01A

Classificatie volgens NEN-EN 12207: Klasse 4

Resultaten volgens NEN 2686		
kierlengte	7,40	m
$q_{v,10}$	0,067	dm ³ /s
C	0,015	dm ³ /s.Pa ⁿ
c	0,00199	dm ³ /s.m ¹ .Pa ⁿ

Resultaten volgens NEN-EN 13829		
$q_{v,50} = V_{50}$	0,690	m ³ /h

