

Codering:	<b>20220355GK</b>
Betreft	<b>Gecontroleerde Gelijkwaardigheidsverklaring</b>
Toepassing:	<b>NTA 8800 Basisopname</b>
Fabrikant:	<b>Aiflex</b>
Type:	<b>Aiflex Expert 50</b>
Ingangsdatum verklaring	<b>03-11-2022</b>
Geldigheidsduur verklaring	

<b>Constructie</b>	<b>Toepassing Expert 50</b> (zie ook voorwaarden hieronder)	<b>R<sub>c</sub></b> <b>(m<sup>2</sup> .K/ W)</b>
<b>Begane grondvloer<sup>A</sup></b>	Onder houten balken, hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (160 mm) tussen bestaande vloer en Expert50.	3,86
	Onder vlakke vloer, hermetisch afgesloten spouw van 100 mm tussen bestaande vloer en Expert50.	3,73
<b>Gevel<sup>B1,B2</sup></b>	In een voorzetwand, met hermetisch afgesloten spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert50.	2,65
	In een spouwmuur, met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert50.	2,97
<b>Hellend dak<sup>C1</sup></b>	Onder het bestaande dakbeschot, met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert50.	2,11
	Onder het bestaande dakbeschot, met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert50, waarvan de bovenste spouw hermetisch is afgesloten.	2,39
	Onder een rieten dak (285 mm Chinees riet), met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert50, waarvan de bovenste spouw hermetisch wordt afgesloten.	6,41

Aiflex Expert50 isolatiefolie bestaat uit dertien materiaallagen, met een totale dikte van 48,46 mm. Alleen indien het materiaal hieraan voldoet is deze verklaring geldig.

Rc-waarde is inclusief bevestiging conform de montagevoorschriften van de leverancier.

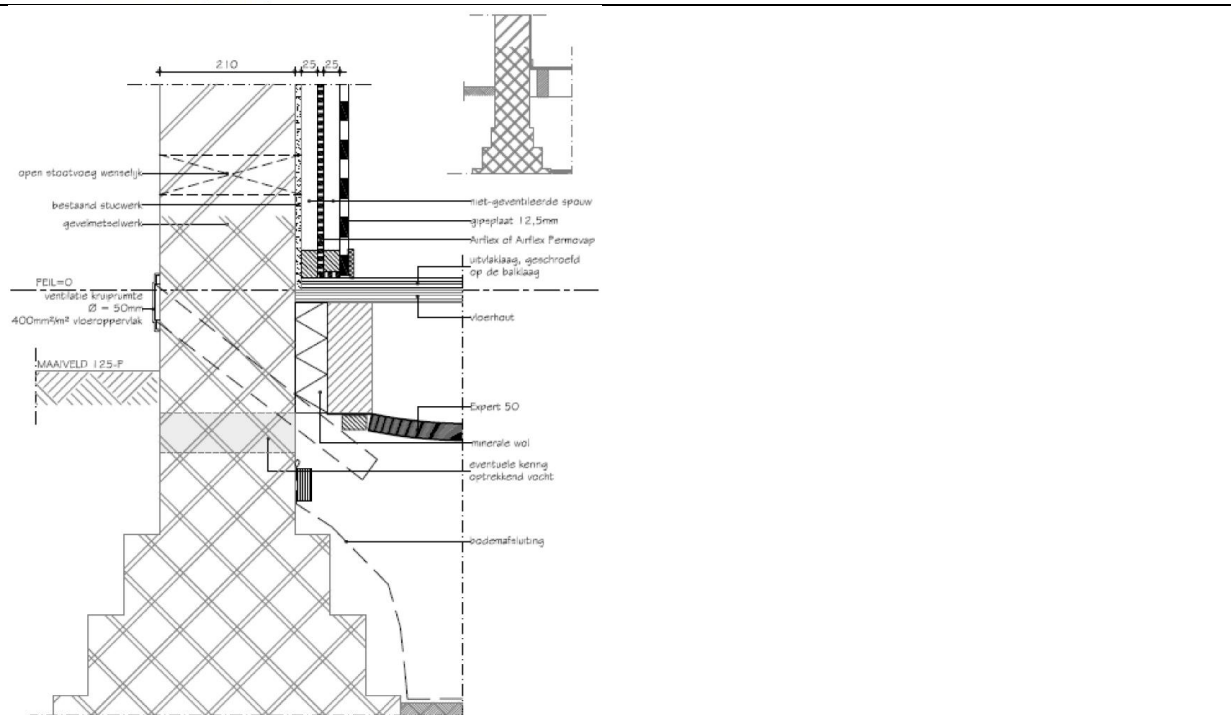
Rc-waarden zijn alleen van toepassing als Aiflex Expert50 volgens een van de onderstaande beschrijving aangebracht.

<sup>A</sup> Bij de toepassing van Aiflex Expert50 onder begane grondvloeren, moet allereerst een vlies zijn bevestigd tegen de bestaande begane grondvloer, waarmee een hermetisch afgesloten spouw is gerealiseerd tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie.

Bij een houten vloer wordt de Expert50 tegen de onderzijde van de balken bevestigd, waardoor de bovenste spouw een dikte van de balkhoogte (160 mm) krijgt.

Bij een vlakke (steenachtige) vloer moeten klossen van 100 mm hoogte tegen de bestaande vloer zijn bevestigd, waarna de Expert50 tegen deze klossen is bevestigd.

<sup>B1</sup> Bij de toepassing van Aiflex Expert50 in voorzetwanden, moet een houten regelwerk aangebracht zijn op de binnenzijde van de bestaande gevel. De Expert50 is tussen de verticale balken bevestigd, waarbij er twee hermetisch afgesloten luchtsponwen van (ten minste) 20 mm gerealiseerd zijn tussen het bestaande binnen spouwblad en de Expert50 en tussen de Expert50 en de nieuwe wandafwerking. Zie ook onderstaande figuur



- B2 Bij de toepassing van Airflex Expert50 in spouwmuren, moet de isolatiefolie in het midden van de spouw zijn bevestigd met behulp van de spouwankers. Daarbij moeten twee luchtsponwen van (tenminste) 20 mm zijn gerealiseerd tussen het bestaande binnen spouwblad en Expert50, en tussen Expert50 en het nieuwe buitenspouwblad. Overeenkomstig Sectie 3.5.1 van de NTA 8800 (2022) wordt hierbij rekening gehouden met vervuiling van de reflecterende lagen, door een toeslag van  $\Delta\varepsilon = 0,04$  te hanteren
- C Bij de toepassing van Airflex Expert50 in hellende daken, moet de isolatiefolie tussen de houten balken zijn bevestigd. Daarbij moeten twee luchtsponwen van (ten minste) 20 mm gerealiseerd zijn tussen het bestaande dakbeschoot en Expert50 en tussen de Expert50 en de nieuwe dakafwerking (gipsplaat), zie figuur hieronder.  
Indien er sprake is van een hermetisch afgesloten spouw moet er een vlies tegen het bestaande dakbeschoot zijn aangebracht, waardoor er een hermetisch afgesloten spouw tussen het dakbeschoot en de Expert50 is gerealiseerd.  
Bij het vervangen van een rieten kap moet het bestaande dakbeschoot vervangen zijn door mes- en groefdelen (OSB of vergelijkbaar), waarmee een hermetisch afgesloten spouw tussen het dakbeschoot en de Expert50 is gerealiseerd.

