

Codering:	20220372GK
Betreft	Gecontroleerde Gelijkwaardigheidsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Aiflex
Type:	Aiflex Expert 70 Enkel
Ingangsdatum verklaring	02-12-2022
Geldigheidsduur verklaring	

Constructie	Toepassing Expert 70 (dikte Expert 70 is 53 mm) Rd = 3,30 (m² .K/ W) (Voorwaarden voor toepassing verklaring zie hieronder)	R_c (m² .K/ W)
Begane grondvloer^A	Onder houten balken, hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (160 mm) tussen bestaande vloer en Expert70.	6,08
	Onder vlakke vloer, hermetisch afgesloten spouw van 100 mm tussen bestaande vloer en Expert70.	5,93
Gevel^{B1,B2}	In een voorzetwand, met hermetisch afgesloten spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert70.	3,73
	In een spouwmuur, met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert70.	4,83
Hellend dak^{C,D}	Onder het bestaande dakbeschot, met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert70, waarvan de bovenste spouw hermetisch is afgesloten.	3,44
	Onder een rieten dak (285 mm Chinees riet), met spouwen van 20 mm aan beide zijden van de Expert70, waarvan de bovenste spouw hermetisch wordt afgesloten.	7,59

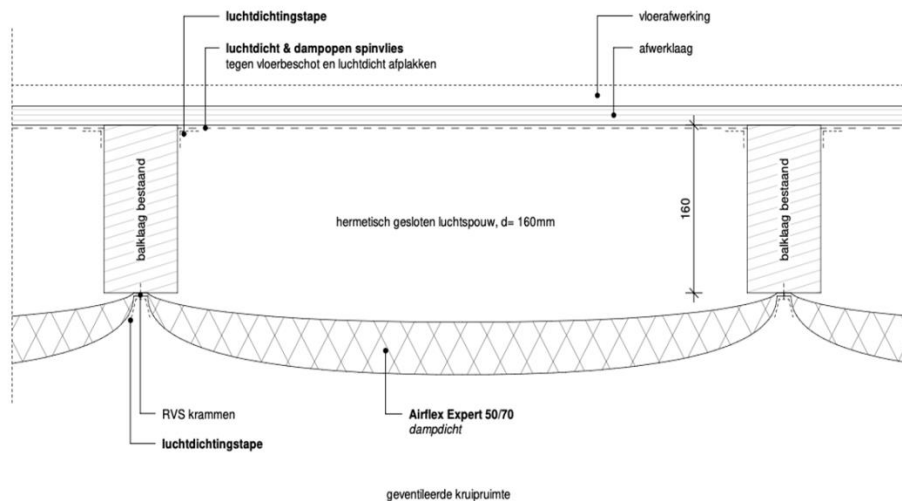
Aiflex Expert70 isolatiefolie is een meerlaagse reflecterende isolatie, de twee buitenste lagen bestaan uit sterk reflecterende versterkte gemetalliseerde lagen en 7 gemetalliseerde tussenlagen met 8 lagen polyesterwatten tussen de gemetalliseerde films. De buitenste gemetalliseerde lagen moeten vrij zijn van bedrukkingen.

Alleen indien het materiaal hieraan voldoet en volgens de montagehandleiding van de fabrikant/leveranciers is aangebracht is deze verklaring geldig.

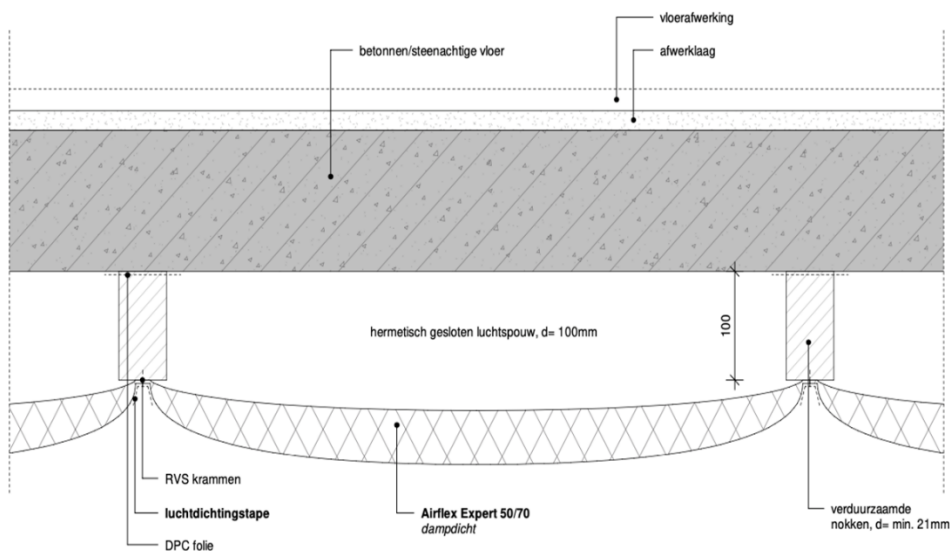
Rc-waarde is inclusief bevestiging conform de montagevoorschriften van de leverancier.

Rc-waarden zijn alleen van toepassing als Aiflex Expert70 volgens een van de onderstaande beschrijving aangebracht.

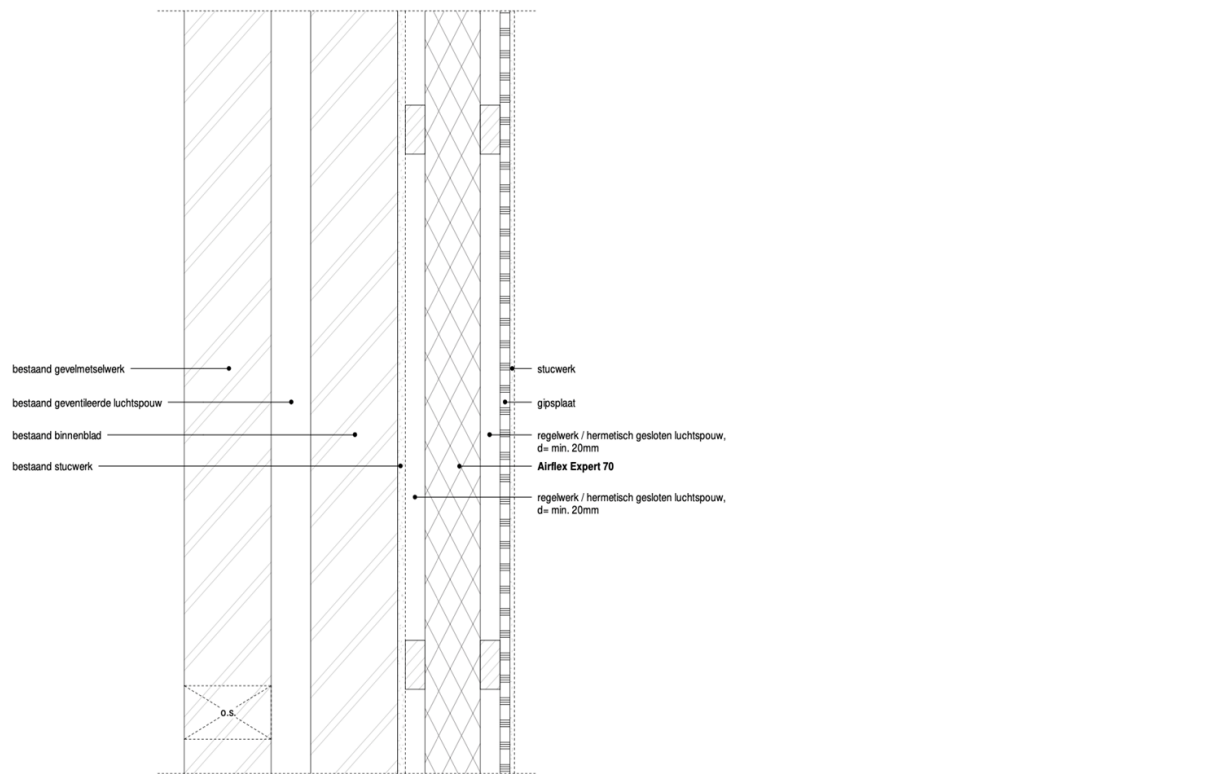
^A Bij de toepassing van Aiflex Expert70 onder begane grondvloeren, moet een vlies zijn bevestigd tegen de bestaande begane grondvloer, waarmee een hermetisch afgesloten spouw is gerealiseerd tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie, zie tekening hieronder.



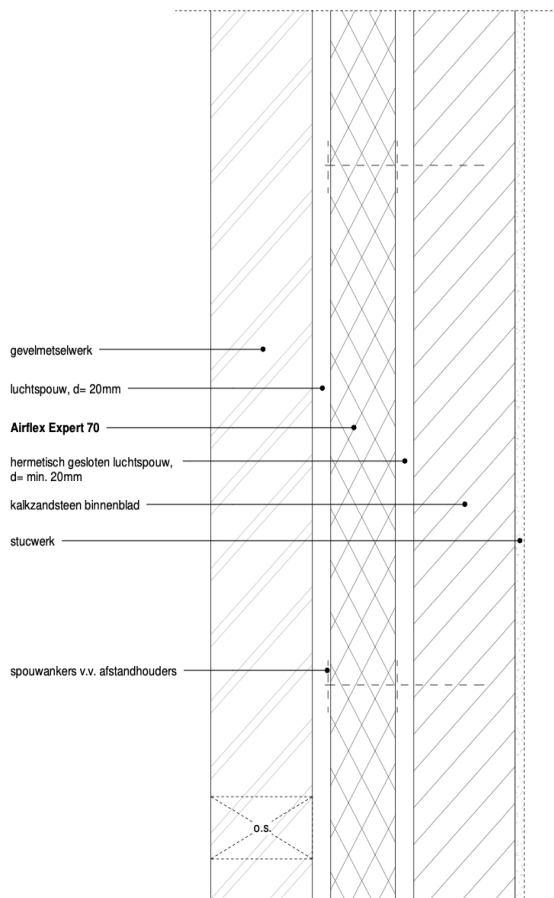
Bij een houten vloer wordt de Expert70 tegen de onderzijde van de balken bevestigd, waardoor de bovenste spouw een dikte van de balkhoogte (160 mm) krijgt.
Bij een vlakke (steenachtige) vloer moeten klossen van 100 mm hoogte tegen de bestaande vloer zijn bevestigd, waarna de Expert70 tegen deze klossen is bevestigd, zie tekening hieronder.



B1 Bij de toepassing van Airflex Expert70 in voorzetwanden, moet een houten regelwerk aangebracht zijn op de binnenzijde van de bestaande gevel. De Expert70 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 Expert70 en tussen de Expert70 en de nieuwe wandafwerking. Zie ook onderstaande figuur .



- B2 Bij de toepassing van Airflex Expert70 in spouwmuren, moet de isolatiefolie in het midden van de spouw zijn bevestigd met behulp van de spouwankers. Daarbij moeten twee luchtspouwen van (tenminste) 20 mm zijn gerealiseerd tussen het bestaande binnen spouwblad en Expert70, en tussen Expert70 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. Zie ook tekening hieronder.



- C Bij de toepassing van Airflex Expert70 in hellende daken, moet de isolatiefolie tussen de houten balken zijn bevestigd. Daarbij moeten twee luchtspouwen van (ten minste) 20 mm gerealiseerd zijn tussen het bestaande dakbeschot en Expert70 en tussen de Expert70 en de nieuwe dakafwerking (gipsplaat), zie figuur hieronder. Eveneens moet er een vlies tegen het bestaande dakbeschot zijn aangebracht, waardoor er een hermetisch afgesloten spouw tussen het dakbeschot en de Expert70 is gerealiseerd.

