Codering:	**20250258GK**
Betreft	**Gecontroleerde kwaliteitsverklaring**
Toepassing:	**NTA 8800 Basisopname**
Fabrikant:	**Reflex Insulation Group B.V. (Voorheen vermeldt als Reflex Isolatiefolie B.V.)**
Type:	**PIF Biobased FLOOR**
Ingangsdatum verklaring	**10-09-2025**
Geldigheidsduur verklaring	

			Rc[A](m²K/W)		
Isolatietype	Artikelnummer	Isolatiedikte (mm)	Betonnen vloer[A]	Houten vloer[B] geen hermetisch afgesloten spouw	Houten vloer[C] met hermetisch afgesloten spouw
PIF Biobased FLOOR 30	PIF.BIO.FLOOR.30	37	3,17	2,41	3,46
PIF Biobased FLOOR 35	PIF.BIO.FLOOR.35	52	3,67	2,91	3,96
PIF Biobased FLOOR 40	PIF.BIO.FLOOR.40	67	4,17	3,41	4,46
PIF Biobased FLOOR 45	PIF.BIO.FLOOR.45	82	4,67	3,91	4,96
PIF Biobased FLOOR 50	PIF.BIO.FLOOR.50	97	5,17	4,41	5,46
PIF Biobased FLOOR 55	PIF.BIO.FLOOR.55	112	5,67	4,91	5,96

PIF Biobased Floor isolatiefolie bestaat uit lagen noppenfolie van maximaal 10 mm, die van elkaar worden
gescheiden door een laag aluminiumfolie.
vlies = (niet reflecterende) folie

Verklaring is alleen geldig:

A Alleen van toepassing als Biobased Floor onder de bestaande vloer is bevestigd met PIF isolatie pluggen, waarbij een luchtspouw van 50 mm tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie wordt gerealiseerd. De steenachtige vloer wordt van zichzelf als voldoende gesloten beschouwd, zodat sprake is van een hermetisch afgesloten spouw.
Wanneer bij een in-situ beoordeling blijkt dat de steenachtige vloer niet (voldoende) gesloten is, dient er een hermetische spouw gerealiseerd te zijn door een vlies aan te brengen op de bestaande begane grondvloer alvorens de isolatiefolie wordt geplaatst.

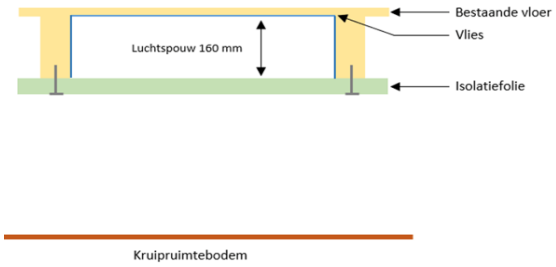
B Indien Biobased Floor bij begane grondvloeren de folie onder de bestaande vloer is bevestigd met 2 PIF isolatie pluggen (doorsnede 4 mm) per m^2, waarbij een niet luchtdichte luchtspouw van minimaal 160 mm tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie wordt gerealiseerd.

C Alleen van toepassing indien er een vlies is bevestigd tegen de bestaande houten begane grondvloer. De isolatiefolie dient tegen de onderzijde van de balken te zijn bevestigd, waardoor er een hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (van minimaal 160 mm) tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie is gerealiseerd.
Indien er geen bewijs is dat er een vlies onder de begane grondvloer is aangebracht, dan de Rc-waarde met uit de kolom 'Houten vloer[B] geen hermetisch afgesloten spouw' verklaring gebruiken.

De Rc-waarden uit bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat in de betreffende constructie Biobased Floor van PIF is toegepast conform de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.

Schematische afbeelding houten vloer, zie volgende bladzijde

Schematische afbeelding houten vloer



Schematische afbeelding betonnen vloer

