

Codering:	20250243GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Leverancier	Weston Isolatie B.V.
Type:	REF Insulation® / Ref Insulation® BioCore
Ingangsdatum verklaring	05-09-2025
Geldigheidsduur verklaring	

REF Isolatie dikte mm	Rc (m2K/W)					
	Vloer beton of steenachtig	Houten vloer 6,5 % hout niet hermetisch afgesloten	Houten vloer 6,5% hout hermetisch afgesloten met vlies*	Voorzetwand tussen de regels 6,5 % hout**	Voorzetwand doorlopend regelwerk voor de isolatie***	Hellend dak 6,5% hout tussen de gordingen
30	2,93	2,18	3,22	1,65	1,91	1,46
40	3,27	2,51	3,56	1,93	2,24	1,73
50	3,60	2,84	3,89	2,20	2,58	2,01
60	3,93	3,18	4,22	2,48	2,91	2,28
70	4,27	3,51	4,56	2,75	3,24	2,56
80	4,60	3,84	4,89	3,02	3,58	2,83
90	4,93	4,18	5,22	3,30	3,91	3,10
100	5,27	4,51	5,56	3,57	4,24	3,38
110	5,60	4,84	5,89	3,85	4,58	3,65
120	5,93	5,18	6,22	4,12	4,91	3,93
130	6,27	5,51	6,56	4,39	5,24	4,20
140	6,60	5,84	6,89	4,67	5,58	4,47
150	6,93	6,18	7,22	4,94	5,91	4,75
160	7,27	6,51	7,56	5,22	6,24	5,02
170	7,60	6,84	7,89	5,49	6,58	5,30
180	7,93	7,18	8,22	5,76	6,91	5,57
190	8,27	7,51	8,56	6,04	7,24	5,84
200	8,60	7,84	8,89	6,31	7,58	6,12
210	8,93	8,18	9,22	6,59	7,91	6,39
220	9,27	8,51	9,56	6,86	8,24	6,67

REF Insulation® bestaat uit meerder lagen noppenfolie van maximaal 10mm, met hiertussen een laag aluminiumfolie. De verklaring is zowel geldig voor BOPP-aluminium folie en PET-Alu en ook indien er een biofolie is gebruikt.

De Rc-waarden uit bovenstaande tabel mogen alleen worden gebruikt als aangetoond kan worden dat in de betreffende constructie REF Isolatie is toegepast

De Rc-waarden zijn alleen geldig indien REF Isolatie is aangebracht volgens de verwerkingsvoorschriften van Weston Isolatie B.V.

Rc-waarde is inclusief

- maximaal 4 rvs-bevestigings per m², met een doorsnede van maximaal 5mm bij houtenvloeren
- maximaal 4 rvs-bevestigings per m², met een doorsnede van maximaal 5mm bij de stenen vloer
- maximaal 4 rvs-bevestigings per m², met een doorsnede van maximaal 4mm bij hellende daken
- maximaal 4 rvs-bevestigings per m², met een doorsnede van maximaal 4mm voorzetwanden

Indien er meer bevestigings of bevestigings met een grotere doorsnede zijn gebruikt is de verklaring niet geldig.

Vervolg zie volgende bladzijde

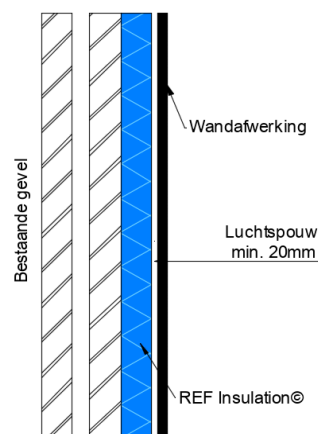
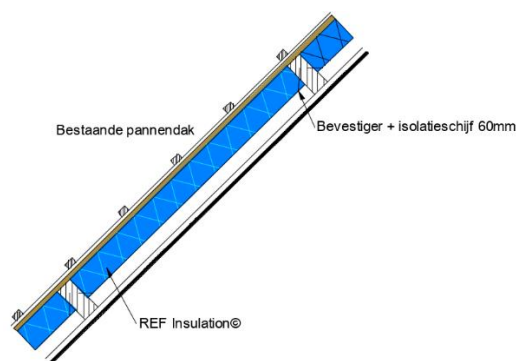
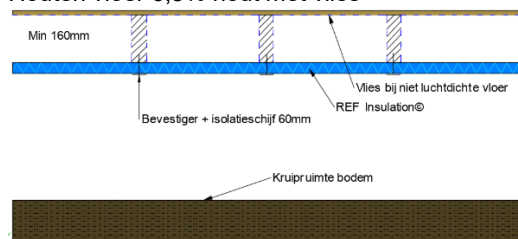
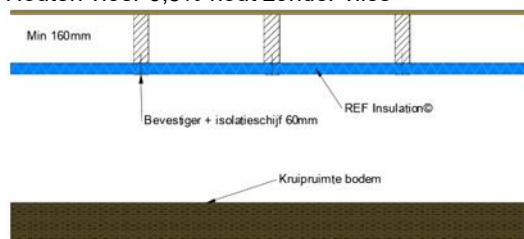
Toepassen van REF Insulation®:

- **** Bij voorzetwanden (6,5 % hout) wordt een houten regelwerk aangebracht op de binnenzijde van de bestaande gevel. Ref Isolatie wordt tussen de verticale regels bevestigd, waarbij er een luchtspouw van tenminste 20mm gerealiseerd wordt tussen de REF Isolatie en de wandafwerking
- ***** Bij voorzetwanden (doorlopend) wordt de REF Insulation® doorlopend achter het te plaatsen regelwerk geplaatst, waarbij er een luchtspouw van tenminste 20mm gerealiseerd wordt tussen de REF Insulation® en de wandafwerking.

Onder de houten begane grondvloeren, wordt allereerst een vlies bevestigd tegen de bestaande begane grondvloer. De isolatiefolie wordt tegen de onderzijde van de balken bevestigd, waarmee een hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (160 mm) tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie wordt gerealiseerd. Is er geen vlies aanwezig, af kan deze niet aangetoond worden, dan wordt de kolom houten niet hermetisch afgesloten gehanteerd.

Onder steenachtige begane grondvloeren, wordt de folie onder de bestaande vloer bevestigd met isolatiepluggen, waarbij een luchtspouw van 50 mm tussen de bestaande begane grondvloer en REF Insulation® 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, wordt een hermetische spouw gerealiseerd door een vlies aan te brengen op de bestaande begane grondvloer alvorens de REF Insulation® wordt geplaatst.

Bij hellende daken wordt REF Insulation® tussen de gordingen of dakbalken gemonteerd, rekening houdend met een blijvende minimale spouw van 20mm tussen REF Insulation® en de afwerking.

Voorzet wand**Hellend dak****Houten vloer 6,5% hout met vlies****Houten vloer 6,5% hout zonder vlies****Beton of stenen vloer**