

Codering:	20260072GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	IFS International B.V.
Type:	Thermo Bubble Classic, Thermo Bubble Bio en Thermo Bubble Recycle
Ingangsdatum verklaring	26-02-2026
Geldigheidsduur verklaring	

toepassing	A	B	C	D
	Vloer, onder houten begane grondvloer	Vloer, onder steenachtige begane grondvloer	Gevel, als voorzetwand	Dak, onder dak, tussen gordingen
Dikte (mm)	R _c (m ² K/W)			
36	4,20	3,68		
54	4,80	4,28		
63	5,10	4,58		
72	5,40	4,88		
81	5,70	5,18	3,61	
90	6,00	5,48	3,85	
99	6,30	5,78	4,09	
108	6,60	6,08	4,33	3,81
126			4,81	4,31
135			5,05	4,55
153			5,53	5,05
162			5,77	5,29
180				5,79

Thermo Bubble bestaat uit lagen bubbelfolie van 9 mm, die van elkaar worden gescheiden door een laag aluminiumfolie ($\epsilon < 0,10$, zie Bijlage A). Er zijn drie verschillende producten verkrijgbaar, namelijk Thermo Bubble Classic, Thermo Bubble Bio en Thermo Bubble Recycle.

Toepassing

- A** Bij de toepassing van Thermo Bubble onder houten begane grondvloeren, wordt allereerst een vlies bevestigd tegen de bestaande begane grondvloer. Vervolgens wordt Thermo Bubble tegen de onderzijde van de balken bevestigd. Hiermee wordt een hermetisch afgesloten spouw van balkhoogte (160 mm) gerealiseerd tussen de bestaande begane grondvloer en de isolatiefolie.
R_c-waarde is inclusief 6,5% hout en 4 RVS bevestigings per m² met een doorsnede van 4 mm.
- B** Bij de toepassing van Thermo Bubble 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 de isolatiefolie wordt gerealiseerd middels afstandhouders. 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 isolatiefolie wordt geplaatst.
R_c-waarde is inclusief 4 RVS bevestigings per m² met een doorsnede van 4 mm.
- C** Bij de toepassing van Thermo Bubble in voorzetwanden, wordt een houten regelwerk aangebracht op de binnenzijde van de bestaande gevel. De Thermo Bubble wordt tussen de verticale balken bevestigd, waarbij er twee luchtspouwen van (ten minste) 20 mm gerealiseerd worden tussen het bestaande binnenspouwblad en de isolatiefolie, en tussen de isolatiefolie en de nieuwe wandafwerking.
R_c-waarde is inclusief 6,5% hout en 4 RVS bevestigings per m² met een doorsnede van 4 mm.
- D** Bij de toepassing van Thermo Bubble in ongeïsoleerde hellende daken, wordt de isolatiefolie worden tussen de gordingen bevestigd. Daarbij worden twee luchtspouwen van (ten minste) 20 mm gerealiseerd tussen het bestaande dakbeschot en de Thermo Bubble, en tussen de Thermo Bubble en de nieuwe dakafwerking (gipsplaat)
R_c-waarde is inclusief 6,5% hout en 4 RVS bevestigings per m² met een doorsnede van 4 mm.

De R_c-waarden uit bovenstaande tabel mogen uitsluitend worden gebruikt wanneer is aangetoond dat het genoemde isolatietype in de betreffende constructie is toegepast en conform de montagevoorschriften van fabrikant/leverancier is aangebracht.