

Codering:	20210443GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Isobooster BV
Type:	Isobooster 7
Ingangsdatum verklaring	20-05-2022 (oude verklaring zie bladzijde 3)
Geldigheidsduur verklaring	

Isolatie- dikte [mm]	Berekende Rc-waarde per toepassing [m^2K/W] van Isobooster 7								
	Gevel	Kruipruimte	Dak	Vloer			Voorzet wand		Dak
	Toepassing en bevestigingswijze uitleg zie onderaan de tabel								
	1	2	3	4	5	6	7a	7b	8
	R_c	R_{bf}	R_c	R_c	R_c	R_c	R_c	R_c	R_c
20	2,33	0,82	1,47	2,06	1,82	1,88	1,52	1,98	1,52
30	2,81	1,24	1,83	2,54	2,19	2,37	1,87	2,33	2,00
40	3,28	1,65	2,20	3,03	2,56	2,85	2,22	2,68	2,48
50	3,76	2,07	2,57	3,52	2,92	3,34	2,57	3,03	2,96
60	4,23	2,48	2,94	4,00	3,29	3,83	2,92	3,39	3,43
70	4,70	2,89	3,31	4,49	3,66	4,31	3,28	3,74	3,91
80	5,18	3,31	3,68	4,98	4,03	4,80	3,63	4,09	4,39
90	5,65	3,72	4,04	5,46	4,40	5,29	3,98	4,44	4,87
100	6,13	4,14	4,41	5,95	4,77	5,77	4,34	4,80	5,34
110	6,60	4,55	4,78	6,44	5,13	6,26	4,69	5,15	5,82
120	7,08	4,96	5,15	6,93	5,50	6,75	5,04	5,50	6,30
130	7,55	5,38	5,52	7,41	5,87	7,23	5,40	5,86	6,77
140	8,03	5,79	5,89	7,90	6,24	7,72	5,75	6,21	7,25
150	8,50	6,21	6,25	8,39	6,61	8,21	6,10	6,56	7,73
160	8,98	6,62	6,62	8,87	6,98	8,69	6,45	6,91	8,21
170	9,45	7,03	6,99	9,36	7,34	9,18	6,81	7,27	8,68
180	9,93	7,45	7,36	9,85	7,71	9,67	7,16	7,62	9,16
190	10,40	7,86	7,73	10,33	8,08	10,16	7,51	7,97	9,64
200	10,87	8,28	8,10	10,82	8,45	10,64	7,87	8,33	10,11
210	11,35	8,69	8,46	11,31	8,82	11,13	8,22	8,68	10,59

Bevestigingswijze en toelichting:

- Kolom 1: in spouw met 4 RVS spouwankers (5 mm diameter) per m^2 . De isolatie wordt met kunststof schotels ter plaatse van de spouwankers op de plek gehouden. De buitenspouw is zwak geventileerd, de binnenste spouw (tussen isolatie en binnenspouwblad) is niet-geventileerd.
- Kolom 2: bodemisolatie op kruipruimtevloer. Dit betreft de warmteweerstand van de vloerconstructie van de kruipruimte R_{bf} , bepaald als R_c . Conform bijlage 2 van 'Kwaliteitsverklaringen BCRG - richtlijn verklaringen conform hoofdstuk 8 van NTA 8800-2020' van 17 juni 2020 is een correctiefactor F_{A-iso} van 1,05 en F_{A-apl} van 1,15 aangehouden (overige correctiefactoren = 1).
- Kolom 3: in dakconstructie tussen de gordingen (forfaitair houtpercentage 6,5%), niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm onder dakbeschoot niet hermetisch afgesloten. (Overmaat) Isobooster aan kopse zijde tegen gordingen bevestigd (geen doorbreking in warmtestroomrichting).
- Kolom 4: in begane grond vloerconstructie onder de houten vloerbalken, niet-geventileerde spouw onder vloerbeschoot niet hermetisch afgesloten. Bevestiging met 1,4 RVS schroeven (6 mm diameter) per m^2 (grid 1,2 x 1,2 m) met kunststof schotels ter ondersteuning van de isolatie.
- Kolom 5: in begane grond vloerconstructie tussen de houten vloerbalken (forfaitair houtpercentage 6,5%), niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm onder vloerbeschoot niet hermetisch afgesloten. (Overmaat) Isobooster aan kopse zijde tegen vloerbalken bevestigd (geen doorbreking in warmtestroomrichting).

Vervolg zie volgende bladzijde

6. Kolom 6: in steenachtige begane grond vloerconstructie. Bevestiging met 1,4 RVS schroeven (6 mm diameter) per m² (grid 1,2 x 1,2 m, rand maatgevend) met kunststof schotels ter ondersteuning van de isolatie. Indien de bestaande begane grondvloer reeds is geïsoleerd en hiervan een R_c-waarde bekend is, dient van de berekende waarde 0,15 m²K/W te worden afgetrokken om het aanvullende effect van Isobooster7 te bepalen.
7. Kolom 7a: in voorzetwand met een enkele niet-geventileerde spouw, middels houten regels (forfaitair houtpercentage 6,5%) met 1,7 RVS stelschroeven (8 mm diameter, bijvoorbeeld van Borgh) per m² (grid 1,0 x 1,2 m, rand maatgevend).
8. Kolom 7b: idem 7a, echter met twee, niet-geventileerde spouwen tussen gevel en buitenzijde isolatie, eveneens met houten regels en stelschroeven.
9. Kolom 8: in dakconstructie onder de houten dakbalken (forfaitair houtpercentage 6,5%), niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm onder dakbeschot hermetisch afgesloten door dakbedekking. Bevestiging met houten regels en 1,4 RVS stelschroeven (8 mm diameter, bijvoorbeeld van Borgh) per m² (grid 1,2 x 1,2 m). Tussen binnenzijde isolatie en plafdafwerking is niet overal een spouw aanwezig.
- 10.

Codering:	20210443GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Isobooster BV
Type:	Isobooster 7
Ingangsdatum verklaring	15-09-2021
Geldigheidsduur verklaring	20-05-2020

Isolatie- dikte [mm]	Berekende Rc-waarde per toepassing [m ² K/W] van Isobooster 7								
	Gevel	Kruipruimte	Dak	Vloer			Voorzet wand		Dak
	Toepassing en bevestigingswijze uitleg zie onderaan de tabel								
	1	2	3	4	5	6	7a	7b	8
	R _c	R _{bf}	R _c	R _c	R _c	R _c	R _c	R _c	R _c
20	2,03	0,55	1,28	1,74	1,63	1,56	1,35	1,81	1,22
30	2,35	0,82	1,55	2,07	1,90	1,89	1,61	2,08	1,54
40	2,67	1,10	1,83	2,39	2,18	2,21	1,88	2,34	1,86
50	2,99	1,38	2,10	2,72	2,45	2,54	2,14	2,61	2,19
60	3,32	1,65	2,37	3,05	2,73	2,87	2,41	2,87	2,51
70	3,64	1,93	2,65	3,38	3,00	3,20	2,67	3,14	2,83
80	3,96	2,20	2,92	3,70	3,27	3,52	2,94	3,40	3,15
90	4,28	2,48	3,19	4,03	3,55	3,85	3,20	3,67	3,48
100	4,60	2,76	3,47	4,36	3,82	4,18	3,47	3,93	3,80
110	4,92	3,03	3,74	4,68	4,10	4,51	3,73	4,20	4,12
120	5,25	3,31	4,02	5,01	4,37	4,83	4,00	4,46	4,45
130	5,57	3,58	4,29	5,34	4,64	5,16	4,26	4,73	4,77
140	5,89	3,86	4,56	5,67	4,92	5,49	4,53	4,99	5,09
150	6,21	4,14	4,84	5,99	5,19	5,82	4,80	5,26	5,42
160	6,53	4,41	5,11	6,32	5,47	6,14	5,06	5,52	5,74
170	6,86	4,69	5,39	6,65	5,74	6,47	5,33	5,79	6,06
180	7,18	4,96	5,66	6,98	6,01	6,80	5,59	6,06	6,39
190	7,50	5,24	5,93	7,30	6,29	7,13	5,86	6,32	6,71
200	7,82	5,52	6,21	7,63	6,56	7,45	6,12	6,59	7,03
210	8,14	5,79	6,48	7,96	6,84	7,78	6,39	6,85	7,35

Bevestigingswijze en toelichting:

- Kolom 1: in spouw met 4 RVS spouwankers (5 mm diameter) per m². De isolatie wordt met kunststof schotels ter plaatse van de spouwankers op de plek gehouden. De buitenspouw is zwak geventileerd, de binnenste spouw (tussen isolatie en binnenspouwblad) is niet-geventileerd.
- Kolom 2: bodemisolatie op kruipruimtevloer. Dit betreft de warmteweerstand van de vloerconstructie van de kruipruimte R_{bf}, bepaald als R_c. Conform bijlage 2 van 'Kwaliteitsverklaringen BCRG - richtlijn verklaringen conform hoofdstuk 8 van NTA 8800-2020' van 17 juni 2020 is een correctiefactor F_{FA-iso} van 1,05 en F_{FA-apl} van 1,15 aangehouden (overige correctiefactoren = 1).
- Kolom 3: in dakconstructie tussen de gordingen (forfaitair houtpercentage 6,5%), niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm onder dakbeschoot niet hermetisch afgesloten. (Overmaat) Isobooster aan kopse zijde tegen gordingen bevestigd (geen doorbreking in warmtestroomrichting).
- Kolom 4: in begane grond vloerconstructie onder de houten vloerbalken, niet-geventileerde spouw onder vloerbeschoot niet hermetisch afgesloten. Bevestiging met 1,4 RVS schroeven (6 mm diameter) per m² (grid 1,2 x 1,2 m) met kunststof schotels ter ondersteuning van de isolatie.
- Kolom 5: in begane grond vloerconstructie tussen de houten vloerbalken (forfaitair houtpercentage 6,5%), niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm onder vloerbeschoot niet hermetisch afgesloten. (Overmaat) Isobooster aan kopse zijde tegen vloerbalken bevestigd (geen doorbreking in warmtestroomrichting).

Vervolg zie volgende bladzijde

16. Kolom 6: in steenachtige begane grond vloerconstructie. Bevestiging met 1,4 RVS schroeven (6 mm diameter) per m² (grid 1,2 x 1,2 m, rand maatgevend) met kunststof schotels ter ondersteuning van de isolatie. Indien de bestaande begane grondvloer reeds is geïsoleerd en hiervan een R_c-waarde bekend is, dient van de berekende waarde 0,15 m²K/W te worden afgetrokken om het aanvullende effect van Isobooster7 te bepalen.
17. Kolom 7a: in voorzetwand met een enkele niet-geventileerde spouw, middels houten regels (forfaitair houtpercentage 6,5%) met 1,7 RVS stelschroeven (8 mm diameter, bijvoorbeeld van Borgh) per m² (grid 1,0 x 1,2 m, rand maatgevend).
18. Kolom 7b: idem 7a, echter met twee, niet-geventileerde spouwen tussen gevel en buitenzijde isolatie, eveneens met houten regels en stelschroeven.
19. Kolom 8: in dakconstructie onder de houten dakbalken (forfaitair houtpercentage 6,5%), niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm onder dakbeschot hermetisch afgesloten door dakbedekking. Bevestiging met houten regels en 1,4 RVS stelschroeven (8 mm diameter, bijvoorbeeld van Borgh) per m² (grid 1,2 x 1,2 m). Tussen binnenzijde isolatie en plafdafwerking is niet overal een spouw aanwezig.
- 20.