

Codering:	20210631GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Isobooster BV
Type:	Isobooster 7 metalstud voorzetwand
Ingangsdatum verklaring	20-05-2022 (oude verklaring zie bladzijde 3)
Geldigheidsduur verklaring	

Toepassing →	Berekende waarde per toepassing [m ² K/W]		
	1	2	3
Isolatie-dikte doorlopende laag Isobooster [mm]	R _c gevel	R _c gevel	R _c gevel
20	2,37	3,27	3,42
30	2,87	3,78	3,94
40	3,36	4,28	4,45
50	3,85	4,76	4,94
60	4,33	5,25	5,43
70	4,82	5,73	5,91
80	5,30	6,21	6,39
90	5,79	6,68	6,87
100	6,27	7,16	7,35
110	6,75	7,63	7,82
120	7,22	8,11	8,29
130	7,70	8,58	8,77
140	8,18	9,05	9,24
150	8,65	9,52	9,71
160	9,13	9,99	10,18
170	9,61	10,47	10,65
180	10,08	10,94	11,12
190	10,56	11,41	11,59
200	11,03	11,87	12,06
210	11,50	12,37	12,53

Bevestigingswijze en toelichting:

- Kolom 1: doorlopende laag Isobooster achter metalstudwand (profielen 50 of 75 mm) met een niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm naar de buitengevel en niet-geventileerde spouw van de metalstudwand. Isobooster wordt met 2 stelschroeven van maximaal 8 mm doorsnede, per stramien van 0,6 m opgehangen.
- Kolom 2: idem kolom 1, echter met 40 mm Isobooster tussen 50 mm metalstudprofielen.
- Kolom 3: idem kolom 1, echter met 60 mm Isobooster tussen 75 mm metalstudprofielen.

Algemeen: in alle gevallen is gerekend met een U-profiel h.o.h. 0,6 m (stramienmaat) en een C-profiel voor de onder- en bovenregel, bij een verdiepingshoogte van 2,1 m. Verder is gerekend met 2x12,5 mm gipsplaatafwerking van de metalstudwand, bevestigd met 12 schroeven per stramienmaat (o.b.v. verwerkingsvoorschriften van metalstudleverancier Gyproc). Zonder de beplating dient 0,10 m² K/W van de bovenstaande waarden afgetrokken te worden.

Voorwaarden voor toepassing verklaring:

Isobooster dient als eerste gemonteerd te worden hangend aan een regel die een spouw van tenminste 20 mm garandeert. Daartoe moet de bevestigingsregel bovenin tenminste ca. 30 mm breed zijn. De naden tussen de banen Isobooster dienen te worden afgetaped. De metalstud wordt daarna vrijstaand van de isolatie en de geïsoleerde wand geplaatst en bevestigd aan vloer en plafond. Indien niet aantoonbaar aan deze voorwaarden is voldaan dan mag de verklaring niet worden gebruikt.

Codering:	20210631GK
Betreft	Gecontroleerde kwaliteitsverklaring
Toepassing:	NTA 8800 Basisopname
Fabrikant:	Isobooster BV
Type:	Isobooster 7 metalstud voorzetwand
Ingangsdatum verklaring	22-12-2021
Geldigheidsduur verklaring	20-05-2022

Toepassing →	Berekende waarde per toepassing [m ² K/W]		
	1	2	3
Isolatie-dikte doorlopende laag Isobooster [mm]	R _c gevel	R _c gevel	R _c gevel
20	2,04	2,62	2,81
30	2,38	2,96	3,17
40	2,71	3,3	3,51
50	3,05	3,64	3,86
60	3,38	3,98	4,2
70	3,71	4,31	4,54
80	4,05	4,65	4,88
90	4,38	4,98	5,21
100	4,71	5,32	5,55
110	5,05	5,65	5,89
120	5,38	5,99	6,22
130	5,71	6,32	6,56
140	6,05	6,65	6,89
150	6,38	6,98	7,22
160	6,71	7,32	7,56
170	7,05	7,66	7,89
180	7,38	7,99	8,23
190	7,71	8,32	8,56
200	8,05	8,65	8,9
210	8,38	8,99	9,23

Bevestigingswijze en toelichting:

- Kolom 1: doorlopende laag Isobooster achter metalstudwand (profielen 50 of 75 mm) met een niet-geventileerde spouw van ten minste 20 mm naar de buitengevel en niet-geventileerde spouw van de metalstudwand. Isobooster wordt met 2 stelschroeven van maximaal 8 mm doorsnede, per stramien van 0,6 m opgehangen.
- Kolom 2: idem kolom 1, echter met 40 mm Isobooster tussen 50 mm metalstudprofielen.
- Kolom 3: idem kolom 1, echter met 60 mm Isobooster tussen 75 mm metalstudprofielen.

Algemeen: in alle gevallen is gerekend met een U-profiel h.o.h. 0,6 m (stramienmaat) en een C-profiel voor de onder- en bovenregel, bij een verdiepingshoogte van 2,1 m. Verder is gerekend met 2x12,5 mm gipsplaatafwerking van de metalstudwand, bevestigd met 12 schroeven per stramienmaat (o.b.v. verwerkingsvoorschriften van metalstudleverancier Gyproc). Zonder de beplating dient 0,10 m² K/W van de bovenstaande waarden afgetrokken te worden.

Voorwaarden voor toepassing verklaring:

Isobooster dient als eerste gemonteerd te worden hangend aan een regel die een spouw van tenminste 20 mm garandeert. Daartoe moet de bevestigingsregel bovenin tenminste ca. 30 mm breed zijn. De naden tussen de banen Isobooster dienen te worden afgetaped. De metalstud wordt daarna vrijstaand van de isolatie en de geïsoleerde wand geplaatst en bevestigd aan vloer en plafond. Indien niet aantoonbaar aan deze voorwaarden is voldaan dan mag de verklaring niet worden gebruikt.