

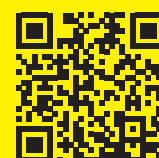
Isobooster 7 Professional

ISDE Referentiekaart

Per 30 04 2024



In dit document vind je een overzicht van alle ISDE goedgekeurde toepassingen van Isobooster, inclusief isolatiewaarde en meldcodes. Bezoek voor meer info **isobooster.nl/downloads**.



ISDE Referentiekaart



In dit document vind je een overzicht van ISDE goedgekeurde toepassingen en isolatiewaarden per bouwdeel. Voor de in dit document opgenomen R_D waarden heeft een terugrekening plaatsgevonden: van berekende R_C -waarde naar R_D -waarde op basis van de aftrek van de zogenaamde R_{AD} -waarden. Deze zijn als volgt:

- Dak = 0,22
- Gevel = 0,36
- Vloer = 0,15

ISDE vraagt een R_D -waarde van 3,5.

Dakisolatie: Toepassingen & meldcodes

Bouwdeel	Toepassing	Type (min.)	Montage	Meldcode
(Warm) Dak	Hellend dak (1 spouw)	Professional 100	De Isobooster wordt gemonteerd op het bestaande dakbeschot, tussen nieuwe tengels, met een spouw tussen de Isobooster en de dakpannen.	KA23325
(Warm) Dak	Hellend dak (2 spouwen)	Professional 90	De Isobooster wordt gemonteerd op het dakbeschot, tussen nieuwe tengels, met een spouw tussen de Isobooster en de dakpannen en een spouw van minimaal 20 mm tussen het dakbeschot en de Isobooster.	KA23326
(Koud) Dak	Plat dak	Professional 70	De isobooster wordt gemonteerd onder de dakbalken, hierover een lattenwerk waaraan de plafondbekleding wordt bevestigd.	KA21632
(Koud) Dak	Hellend dak	Professional 90	De Isobooster wordt vastgezet tegen de gordingen waardoor tussen de Isobooster en het dakbeschot een luchtspouw van minimaal 20 mm blijft.	KA21631
(Riet) Dak	Schroefdak i.c.m. Chinees riet (met spouw)	Professional 20	Montage van Isobooster over de sporen met luchtspouw 20 mm, onder schroefdak met Chinees riet (30 cm)	KA27562
(Riet) Dak	Schroefdak i.c.m. Chinees riet	Professional 20	Montage van Isobooster over de sporen, onder schroefdak met Chinees riet (30 cm)	KA27563
(Riet) Dak	Forfaitair riet (met spouw)	Professional 50	Montage van Isobooster over de sporen met luchtspouw 20 mm, onder schroefdak met forfaitair riet (30 cm)	KA27564
(Riet) Dak	Forfaitair riet	Professional 60	Montage van Isobooster over de sporen, onder schroefdak met forfaitair riet (30 cm)	KA27565
Vliering	Op de vloer	Professional 80	De Isobooster wordt op een houten vlieringvloer, aan de bovenzijde op het vloerbeschot gelegd.	KA23327
Vliering	Tussen de balken	Professional 90	Isobooster wordt tussen de bestaande vloerbalken gemonteerd met een spouw van tenminste 20mm boven en onder de Isobooster.	KA23328

Dakisolatie: R_D-waarden



R_D -Waarden (m² k/w) per isolatietoepassing en type Iso booster.

Geel = subsidiabel

Type Iso booster Professional	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Warmdak, met luchtsponw	1,09	1,45	1,82	2,19	2,56	2,93	3,3	3,66	4,03	4,4	4,77	5,14	5,51
Warmdak, geen luchtsponw	0,73	1,1	1,47	1,84	2,2	2,57	2,94	3,31	3,68	4,05	4,41	4,78	5,15
Hellend dak (koud)*	1,25	1,61	1,98	2,35	2,72	3,09	3,46	3,82	4,19	4,56	4,93	5,3	5,67
Plat dak (koud)*	1,3	1,78	2,26	2,74	3,21	3,69	4,17	4,65	5,12	5,6	6,08	6,55	7,03
Rietdak (Chinees met spouw)	5,32	5,69	6,06	6,43	6,83	7,22	8,01	8,40	8,80	9,19	9,57	9,96	
Rietdak (Chinees)	4,94	5,30	5,67	6,05	6,44	6,84	7,24	7,63	8,03	8,42	8,81	9,20	9,59
Rietdak (Forfaitair met spouw)	2,84	3,21	3,59	3,98	4,36	4,75	5,13	5,52	5,90	6,28	6,66	7,03	7,41
Rietdak (Forfaitair)	2,46	2,82	3,21	3,60	3,99	4,37	4,76	5,14	5,52	5,90	6,28	6,66	7,03
Vliering, op de vloer	0,93	1,43	1,93	2,43	2,93	3,43	3,93	4,43	4,93	5,43	5,93	6,43	6,93
Vliering, tussen plafondbalken	1,91	1,56	1,92	2,29	2,66	3,03	3,4	3,77	4,13	4,5	4,87	5,24	5,61

Toepassingen & meldcodes

Bouwdeel	Toepassing	Type (min.)	Montage	Meldcode
Gevel	Voorzetwand (50 mm Metalstud)	Professional 40 + Professional 40	Isobooster wordt vastgezet achter de stijlen met een luchtsponw van 20 mm, en tussen de stijlen met een luchtsponw naar het gips	KA21639
Gevel	Voorzetwand (75 mm Metalstud)	Professional 30 + Professional 60	Isobooster wordt vastgezet achter de stijlen met een luchtsponw van 20 mm, en tussen de stijlen met een luchtsponw naar het gips	KA 21640
Gevel	Voorzetwand (achter metalstud)	Professional 60	Isobooster wordt vastgezet achter de stijlen met een luchtsponw van 20 mm	KA21638
Gevel	Voorzetwand Hout (2 spouwen)	Professional 80	Isobooster wordt vastgezet tussen houten regelwerk, met een luchtsponw aan voor en achterzijde.	KA21633
Gevel	Voorzetwand Hout (1 spouw)	Professional 90	Isobooster wordt aan de wand bevestigd met een houten regelwerk aan de binnenzijde voor een luchtsponw.	KA21633

R_D - Waarden

R_D - Waarden (m² k/w) per isolatietoepassing en type Isobooster.

Geel = subsidiabel

Type Isobooster Professional	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Voorzetwand, hout*	1,62	1,97	2,32	2,67	3,03	3,38	3,73	4,08	4,44	4,79	5,14	5,5	5,85
Voorzetwand, hout 1 spouw	1,16	1,51	1,86	2,21	2,56	2,92	3,27	3,62	3,98	4,33	4,68	5,04	5,39
Metalstud**	2,01	2,51	3	3,49	3,97	4,46	4,94	5,43	5,93	6,39	6,86	7,34	7,82
Metalstud *** 50 blik + 40 Iso	2,91	3,42	3,92	4,4	4,89	5,37	5,85	6,32	6,8	7,27	7,75	8,22	8,69
Metalstud **** 75 blik + 60 Iso	3,06	3,58	4,09	4,58	5,07	5,55	6,03	6,51	6,99	7,46	7,93	8,41	8,88

*Op basis van montage met twee luchtsponwen van 20 mm.

** Alleen laag Isobooster achter de stijlen.

*** Laag Isobooster achter de stijlen + 40 mm Isobooster in 50 mm metalstud.

**** Laag Isobooster achter de stijlen + 60 mm Isobooster in 75 mm metalstud.

Let op! In de tabel staat weergegeven welke dikte Isobooster achter de metalstud stijlen moet.

Toepassingen & meldcodes

Bouwdeel	Toepassing	Type (min.)	Montage	Meldcode
Vloer	Houten vloer, onder vloerbalken	Professional 60	Isobooster wordt tegen de vloerbalken bevestigd	KA21634
Vloer	Stenen/betonnen vloer	Professional 60	Isobooster wordt tegen de vloerbalken bevestigd	KA21636
Vloer	Houten vloer, tussen de vloerbalken	Professional 70	Isobooster wordt tussen de vloerbalken bevestigd	KA21635
Bodem	Bodemisolatie	Professional 90	Isobooster wordt overlappend op de bodem van de kruipruimte geplaatst	KA21637

R_D - Waarden

R_D - Waarden (m² k/w) per isolatietoepassing en type Isobooster.

Geel = subsidiabel

Type Isobooster Professional	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Steenachtige vloer	1,73	2,22	2,7	3,19	3,68	4,16	4,65	5,14	5,62	6,11	6,6	7,08	7,57
Houten vloer, tussen de balken*	1,67	2,04	2,41	2,77	3,14	3,51	3,88	4,25	4,62	4,98	5,35	5,72	6,09
Houten vloer, onder de balken	1,91	2,39	2,88	3,37	3,85	4,34	4,83	5,31	5,8	6,29	6,78	7,26	7,75
Bodemisolatie	0,67	1,09	1,5	1,92	2,33	2,74	3,16	3,57	3,99	4,4	4,81	5,23	5,64

*Op basis van montage met één luchtsouw van minimaal 20 mm. tussen vloer en Isobooster.

Meer informatie of technisch advies?

**PXA Nederland is exclusief
leverancier van Isobooster.**

T: 030 6666 963

M: info@isobooster.nl

W: isobooster.nl

Bezoekadres:

Wilhelminalaan 10k
3451 HJ Vleuten

Postadres:

Ruijgenhoeksepolder 6
3453 NG De Meern