

Isobooster 7 Professional

ISDE Referentiekaart

versie 2025-1



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



Dakisolatie: Toepassingen & meldcodes

Bouwdeel	Toepassing	Type (min.)	Montage dikte	Montage	Meldcode
(Warm) Dak	Hellend dak (geen spouw)	Professional 110	110 mm	De Iso booster wordt gemonteerd op het bestaande dakbeschot, tussen nieuwe tengels, met een spouw tussen de Iso booster en de dakpannen.	KA23325
(Warm) Dak	Hellend dak (1 spouw)	Professional 110	130 mm	De Iso booster wordt gemonteerd op het dakbeschot, tussen nieuwe tengels, met een spouw tussen de Iso booster en de dakpannen en een spouw van minimaal 20 mm tussen het dakbeschot en de Iso booster.	KA23326
(Koud) Dak	Plat dak	Professional 100	120 mm	De iso booster wordt gemonteerd onder de dakbalken, hierover een lattenwerk waaraan de plafondbekleding wordt bevestigd.	KA21632
(Koud) Dak	Hellend dak	Professional 110	130 mm	De Iso booster wordt vastgezet tegen de gordingen waardoor tussen de Iso booster en het dakbeschot een luchtspouw van minimaal 20 mm blijft.	KA21631
(Riet) Dak	Schroefdak i.c.m. Chinees riet (+ spouw)	Professional 20	340 mm	Montage van Iso booster 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	320 mm	Montage van Iso booster over de sporen, onder schroefdak met Chinees riet (30 cm)	KA27563
(Riet) Dak	Forfaitair riet (+ spouw)	Professional 60	380 mm	Montage van Iso booster over de sporen met luchtspouw 20 mm, onder schroefdak met forfaitair riet (30 cm)	KA28523
(Riet) Dak	Forfaitair riet	Professional 80	380 mm	Montage van Iso booster over de sporen, onder schroefdak met forfaitair riet (30 cm)	KA28524
Vliering	Op de vloer	Professional 110	110 mm	De Iso booster wordt op een houten vlieringvloer, aan de bovenzijde op het vloerbeschot gelegd.	KA23327
Vliering	Tussen de balken	Professional 110	150 mm	Iso booster wordt tussen de bestaande vloerbalken gemonteerd met een spouw van tenminste 20mm boven en onder de Iso booster.	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, geen luchtspouw	0,55	0,85	1,1	1,37	1,64	1,92	2,19	2,47	2,74	3,01	3,29	3,56	3,84
Warmdak, met luchtspouw	0,9	1,18	1,45	1,72	2	2,27	2,55	2,82	3,09	3,37	3,64	3,92	4,19
Plat dak (koud)*	1,04	1,38	1,72	2,06	2,4	2,74	3,08	3,42	3,76	4,1	4,44	4,78	5,12
Hellend dak (koud)*	1,06	1,34	1,61	1,88	2,16	2,43	2,71	2,98	3,25	3,53	3,8	4,08	4,35
Rietdak (Chinees met spouw)	4,91	5,19	5,46	5,37	6,01	6,28	6,56	6,83	7,1	7,38	7,66	7,94	8,22
Rietdak (Chinees)	4,53	4,8	5,08	5,35	5,62	5,9	6,17	6,45	6,72	7	7,28	7,56	7,84
Rietdak (Forfaitair met spouw)	2,43	2,71	2,98	3,26	3,53	3,81	4,09	4,37	4,64	4,92	5,2	5,47	5,74
Rietdak (Forfaitair)	2,05	2,32	2,6	2,87	3,15	3,43	3,71	3,99	4,27	4,54	4,82	5,09	5,37
Vliering, op de vloer	0,68	1,02	1,36	1,7	2,04	2,39	2,73	3,07	3,41	3,75	4,09	4,43	4,77
Vliering, tussen plafondbalken	1,07	1,35	1,62	1,9	2,17	2,44	2,72	2,99	3,27	3,54	3,81	4,09	4,36

Toepassingen & meldcodes

Bouw deel	Toepassing	Type (min.)	Montage dikte	Montage	Meldcode
Gevel	Voorzetwand Hout (geen spouw)	Professional 110	110 mm	Isobooster wordt aan de wand bevestigd met een houten regelwerk aan de binnenzijde voor een luchtspouw.	KA21633
Gevel	Voorzetwand Hout (1 spouw)	Professional 110	130 mm	Isobooster wordt vastgezet tussen houten regelwerk, met een luchtspouw aan voor en achterzijde.	KA21633
Gevel	Voorzetwand (achter metalstud)	Professional 80	100 mm	Isobooster wordt vastgezet achter de stijlen met een luchtspouw van 20 mm	KA21638
Gevel	Voorzetwand (50 mm Metalstud)	Professional 60 + Professional 40 600	130 mm	Isobooster wordt vastgezet achter de stijlen met een luchtspouw van 20 mm, en tussen de stijlen met een luchtspouw naar het gips	KA21639
Gevel	Voorzetwand (75 mm Metalstud)	Professional 60 + Professional 60 600	150 mm	Isobooster wordt vastgezet achter de stijlen met een luchtspouw van 20 mm, en tussen de stijlen met een luchtspouw naar het gips	KA 21640

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*	1,48	1,75	2,02	2,3	2,57	2,85	3,12	3,39	3,67	3,94	4,22	4,49	4,76
Voorzetwand, hout 1 spouw	1,01	1,29	1,56	1,83	2,11	2,38	2,66	2,93	3,2	3,48	3,75	4,03	4,3
Metalstud**	1,68	2,01	2,34	2,67	3	3,32	3,65	3,97	4,3	4,62	4,94	5,27	5,59
Metalstud *** 50 blik + 40 Iso	2,25	2,59	2,92	3,24	3,57	3,89	4,22	4,54	4,86	5,18	5,5	5,82	6,14
Metalstud **** 75 blik + 60 Iso	2,39	2,74	3,07	3,4	3,73	4,06	4,38	4,7	5,03	5,35	5,67	5,99	6,31

*Op basis van montage met twee luchtspouwen 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

Bouw deel	Toepassing	Type (min.)	Montage dikte	Montage	Meldcode
Vloer	Stenen/betonnen vloer	Professional 90	90 mm	Isobooster wordt tegen de vloerbalken bevestigd	KA21636
Vloer	Stenen/betonnen vloer (1 spouw)	Professional 70	90 mm	Isobooster wordt tegen de vloerbalken bevestigd, met een minimale luchtspouw van 20mm tussen de Isobooster en de vloer.	KA28521
Vloer	Houten vloer, onder vloerbalken	Professional 80	80 mm	Isobooster wordt tegen de vloerbalken bevestigd	KA21634
Vloer	Houten vloer, onder de balken, met folie	Professional 70	70 mm	Isobooster wordt tegen de vloerbalken bevestigd en op de bodem wordt een folie geplaatst.	KA28520
Vloer	Houten vloer, tussen de vloerbalken	Professional 100	120 mm	Isobooster wordt tussen de vloerbalken bevestigd	KA21635
Vloer	Houten vloer, tussen de balken, met folie	Professional 90	110 mm	Isobooster wordt tussen de vloerbalken bevestigd en op de bodem wordt een folie geplaatst.	KA28522
Bodem	Bodemisolatie	Professional 110	110 mm	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	1,43	1,76	2,09	2,43	2,76	3,09	3,43	3,76	4,09	4,43	4,76	5,09	5,43
Steenachtige vloer, met spouw*	1,97	2,3	2,63	2,97	3,2	3,63	3,97	4,3	4,63	4,97	5,3	5,63	5,97
Houten vloer, onder de balken	1,62	1,96	2,3	2,64	2,98	3,32	3,66	4	4,35	4,69	5,03	5,37	5,71
Hout, onder de balken + folie**	1,91	2,25	2,59	2,93	3,27	3,61	3,95	4,29	4,63	4,97	5,31	5,65	5,99
Houten vloer, tussen de balken*	1,49	1,76	2,03	2,31	2,58	2,86	3,13	3,4	3,68	3,95	4,23	4,5	4,77
Hout, tussen de balken + folie**	1,77	2,05	2,33	2,6	2,88	3,15	3,43	3,7	3,97	4,25	4,79	5,06	5,33
Bodemisolatie	0,4	0,68	0,95	1,23	1,51	1,78	2,06	2,33	2,61	2,89	3,16	3,44	3,71

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

** Op basis van voorgeschreven montage i.c.m. plaatsing van een folie op de vloer.

Achtergrond

In dit document vind je een overzicht van ISDE goedgekeurde toepassingen en isolatiewaarden per bouwdeel, gebaseerd op de eisen gesteld door RVO. Raadpleeg voor meer informatie over uw gewenste toepassing en de specifieke, minimale eisen gesteld door BCRG ook de kwaliteitsverklaringen op bcrg.nl/nl/verklaringenregister en de meldcodes op rvo.nl/subsidies-financiering/isde/meldcodelijsten/isolatiematerialen.

Voor de subsidiering vraagt de ISDE een R_D -waarde van 3,5. De R_D -waarde (isolatiewaarde) van een isolatiemateriaal kun je op twee manieren vaststellen:

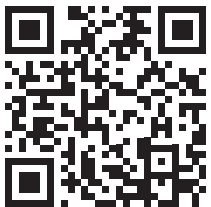
1. Berekening via de lambdawaarde ($R_D = \text{dikte in meters} / \text{lambdawaarde}$). De lambdawaarde is 0,03. Dus bijvoorbeeld 110 mm Isobooster is $0,11 / 0,03 = 3,66$. De R_D -waarde van Isobooster 110 is dus 3,66
2. Berekening via de R_C -waarde. Dit met terugrekening door aftrek van een R_{AD} waarde ($R_D = R_C - R_{AD}$). De R_C -waarde van een houten vloer met 80 mm Isobooster er onder is 3,81. $3,81 - 0,15 = 3,66$. De R_D -waarde van Isobooster 80 gemon-teerd onder een vloer is dus 3,66.

R_{AD} -waarden:

Dak = 0,22

Gevel = 0,36

Vloer = 0,15"



Bezoek voor meer informatie, technische specificaties en BCRG Kwaliteitsverklaringen **www.isobooster.nl/downloads**.