

PRODUCTSHEET ■ ISOBOOSTER PROFESSIONAL

Productomschrijving

Thermisch, meerlaags isolatiemateriaal. Gepatenteerde opbouw van infrarood permeabele, thermisch gestabiliseerde PE en reflectiefolie op basis van PET en reflecterende metaallegering.

Kenmerken

- Gemiddelde λ -waarde: 0,030.
- Emissiviteit aluminium 0,03
- Reflectie van gealuminiseerde zijden / Tobias densitometer 3,5
- Metal adhesie / tapetest >95%
- Quality assurance ISO 9001 (geregistreerd)

IR-Transmissie

De infrarood transmissie van een kunststof varieert met de golflengte en is proportioneel met de wanddikte van de kunststof. Om optimale spectrale transmissie te bereiken in combinatie met duurzaamheid is een speciale receptuur samengesteld.

R_c-waarde (m² K/W)

Toepassing	R 2.5	R 3.0	R 3.5	R 4.0	R 4.5	R 5.0	R 6.0
Hellend dak*	1,55	1,83	2,65	2,92	3,47	4,02	4,56
Plat dak*	1,54	1,86	2,83	3,15	3,80	4,45	5,09
Voorzetwand*	2,08	2,34	3,14	3,40	3,95	4,46	4,99
Voorzetwand 1 spouw	1,61	1,88	2,67	2,94	3,47	4,00	4,53
Steenachtige vloer*	1,89	2,21	3,20	3,52	4,18	4,83	5,49
Houten vloer, tussen de balken*	1,90	2,18	3,00	3,27	3,82	4,37	4,92
Houten vloer, onder de balken*	2,07	2,39	3,38	3,70	4,36	5,01	5,67
Bodemisolatie	0,82	1,10	1,93	2,20	2,76	3,31	3,86

Bovenstaande maximaal haalbare R_c-waarden zijn berekend volgens NTA 8800. ISDE vraagt R_D 3,5. Dit is te berekenen door R_c - R_{AD} = R_D. Gebruikte R_{AD}: Vloer 0,15 m² K/W, gevel 0,36 m² K/W, dak 0,22 m² K/W. ISDE-meldcodes en code BCRG Kwaliteitsverklaring staan op isobooster.nl
*Op basis van montage met twee luchtsponwen van 20 mm.

Recycling



Isobooster

Verpakkingsmateriaal

Diverse soorten Isobooster Professional zijn goedgekeurd voor de investeringssubsidie Duurzame Energie (ISDE).

Producttype

Type	Gewicht (g/m ²)	Dikte* (mm)	Rollengte (mm)	Rollbreedte** (mm)
R 2.5	300	30	12.500	1.200
R 3.0	500	40	12.500	1.200
R 3.5	700	70	8.400	1.200
R 4.0	800	80	8.400	1.200
R 4.5	1.000	100	7.000	1.200
R 5.0	1.200	120	5.000	1.200
R 6.0	1.400	140	4.500	1.200

*Overige dikten op aanvraag. **Ook op rollbreedte 600 mm verkrijgbaar.

Garantie

Isobooster wordt geleverd met een garantie van 10 jaar. De TNO-verouderingstest geeft een indicatie van minimaal 70 jaar bij een temperatuur van 20 °C.

Brandklasse

Volgens EN 13501-1: Euroklasse B -s1 -d0 in een combinatie met een 9,5 mm gipsplaat.

Geluidsdemping

De gemiddelde indicatieve geluidsisolatiewaarde is ca. 20,4 dB (A).

CE

Construction Products Directive 89 / 104 / EEG

Algemeen

Ventileren is belangrijk zowel voor de reflectiewerking als ter voorkoming van condensatie in de constructie waar Isobooster is aangebracht. Bescherm uw ogen met een zonnebril indien u met Isobooster in de volle zon werkt. Indien u Isobooster combineert met andere isolatiematerialen hou dan ook de veiligheidsvoorschriften van deze isolatiematerialen aan.

Zie ook de extra dunne Isobooster "Ik isoleer Slimmer!" voor **doe-het-zelf** en **restauratie**.

