

## PRODUCTSHEET ■ ISOBOOSTER PROFESSIONAL

# Productinformatie

PXA Nederland B.V. is exclusief leverancier van IsoBOOSTER. IsoBOOSTER is een gedeponerd handelsmerk van IsoBOOSTER B.V.

### Productomschrijving

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

### Kenmerken

- Gemiddelde Lambda-waarde: 0,02
- Emissiviteit aluminium 0,03
- Reflectie gealuminiseerde zijden/Tobias densitometer 3,5
- Quality assurance ISO 9001 (geregistreerd)

### IR-Transmissie

De luchtkussenfolie is infrarood doorlatend en staat een optimale werking van de reflecterende folie toe.

### 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  $\pm 20,4$  dB (A).

### BCRG kwaliteitsverklaring

- IsoBOOSTER: **20210443GK**
- IsoBOOSTER metalstud voorzetwand: **20210631GK**

✓ Diverse soorten IsoBOOSTER Professional zijn goedgekeurd voor de Investeringsubsidie Duurzame Energie (ISDE).

### 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.

### Recycling



IsoBOOSTER

Verpakking



Nederlandse uitvinding, gepatenteerd en Nederlandse testcertificaten. Geproduceerd binnen de Europese Unie.



## PRODUCTSHEET ■ ISOBOOSTER PROFESSIONAL

# Technische specificaties

### Productinformatie

Type	Gewicht	Dikte*	Rollengte	Rolbreedte**	Rol oppervlak
Professional 20	300 g/m <sup>2</sup>	20 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 30	400 g/m <sup>2</sup>	30 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 40	500 g/m <sup>2</sup>	40 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 50	600 g/m <sup>2</sup>	50 mm	12.500 mm	1.200 mm	15 m <sup>2</sup>
Professional 60	700 g/m <sup>2</sup>	60 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m <sup>2</sup>
Professional 70	800 g/m <sup>2</sup>	70 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m <sup>2</sup>
Professional 80	900 g/m <sup>2</sup>	80 mm	8.400 mm	1.200 mm	10,08 m <sup>2</sup>
Professional 90	1.000 g/m <sup>2</sup>	90 mm	7.500 mm	1.200 mm	9 m <sup>2</sup>
Professional 100	1.100 g/m <sup>2</sup>	100 mm	7.000 mm	1.200 mm	8,4 m <sup>2</sup>
Professional 110	1.200 g/m <sup>2</sup>	110 mm	5.000 mm	1.200 mm	6 m <sup>2</sup>
Professional 120	1.300 g/m <sup>2</sup>	120 mm	5.000 mm	1.200 mm	6 m <sup>2</sup>
Professional 130	1.400 g/m <sup>2</sup>	130 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m <sup>2</sup>
Professional 140	1.500 g/m <sup>2</sup>	140 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m <sup>2</sup>
Professional 150	1.600 g/m <sup>2</sup>	150 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m <sup>2</sup>
Professional 160	1.700 g/m <sup>2</sup>	160 mm	4.500 mm	1.200 mm	5,4 m <sup>2</sup>

\* Overige dikten op basis van BCRG Kwaliteitsverklaring op aanvraag. \*\*Ook op rolbreedte 600 mm verkrijgbaar.

### R<sub>c</sub>-waarde per toepassing (m<sup>2</sup> K/W)

Type Iso booster Professional	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Hellend dak*	1,47	1,83	2,2	2,57	2,94	3,31	3,68	4,04	4,41	4,78	5,15	5,52	5,89	6,25	6,62
Plat dak*	1,52	2	2,48	2,96	3,43	3,91	4,39	4,87	5,34	5,82	6,3	6,77	7,25	7,73	8,21
Voorzetwand, hout*	1,98	2,33	2,68	3,03	3,39	3,74	4,09	4,44	4,8	5,15	5,5	5,86	6,21	6,56	6,91
Voorzetwand, hout 1 spouw	1,52	1,87	2,22	2,57	2,92	3,28	3,63	3,98	4,34	4,69	5,04	5,4	5,75	6,1	6,45
Steenachtige vloer*	1,88	2,37	2,85	3,34	3,83	4,31	4,8	5,29	5,77	6,26	6,75	7,23	7,72	8,21	8,69
Houten vloer, tussen de balken*	1,82	2,19	2,56	2,92	3,29	3,66	4,03	4,4	4,77	5,13	5,5	5,87	6,24	6,61	6,98
Houten vloer, onder de balken*	2,06	2,54	3,03	3,52	4	4,49	4,98	5,46	5,95	6,44	6,93	7,41	7,9	8,39	8,87
Bodemisolatie	0,82	1,24	1,65	2,07	2,48	2,89	3,31	3,72	4,14	4,55	4,96	5,38	5,79	6,21	6,62

Gemiddelde λ-waarde: 0,02. Bovenstaande maximaal haalbare R<sub>c</sub>-waarden zijn berekend volgens NTA 8800. ISDE vraagt R<sub>D</sub> 3,5.

Dit is te berekenen door R<sub>c</sub> - R<sub>AD</sub> = R<sub>D</sub>. Gebruikte R<sub>AD</sub>: Vloer 0,15 m<sup>2</sup> K/W, gevel 0,36 m<sup>2</sup> K/W, dak 0,22 m<sup>2</sup> K/W.

\*Op basis van montage met twee luchtsponen van 20 mm.

ISDE-meldcodes en code BCRG Kwaliteitsverklaring staan op [www.iso booster.nl](http://www.iso booster.nl).