



PIF isolatie

Technisch productblad



PRODUCTOMSCHRIJVING

PIF isolatie is een meerlaagse isolatiefolie voorzien van luchtkussen folie en aluminium. Het aluminium reflecteert 90% van de warmte. De stilstaande lucht in de luchtkussenfolie in combinatie met de reflectie van de toegepaste aluminium isoleert 95% van het warmteverlies in een woning. PIF isolatie levert alleen materialen die voorzien zijn van een ISSO verklaring welke is afgegeven door BCRG.

TOEPASSINGSGBIED

PIF Isolatie is geschikt voor het isoleren van:

- ✓ vloeren
- ✓ scheidingswanden
- ✓ voorzetwanden
- ✓ hellende daken en knieschotten
- ✓ borstweringen

PRODUCTVOORDELEN

- ✓ hypoallergeen
- ✓ geen beschermingsmiddelen nodig
- ✓ bij verwerking komt er geen (fijn)stof vrij
- ✓ zeer flexibel
- ✓ makkelijk op maat te maken met stanley mes
- ✓ geringe dikte

ASSORTIMENT	ISO40	ISO60	ISO80	ISO100	ISO120
Lengte (mm)	8.400	8.400	8.400	5.000	5.000
Breedte (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Aantal m ²	10	10	10	6	6
Aantal lagen	4	6	8	10	12
Gewicht (kg)	3,55	5,32	7,10	5,28	6,34
Leveringsvorm	rol	rol	rol	rol	rol

Alle rollen zijn op aanvraag ook leverbaar in 600 mm breed

ASSORTIMENT	ISO140	ISO160	ISO180	ISO200	ISO220	ISO240
Lengte (mm)	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000
Breedte (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Aantal m ²	6	6	6	6	6	6
Aantal lagen	14	16	18	20	22	24
Gewicht (kg)	7,39	8,45	9,50	10,56	11,62	12,67
Leveringsvorm	rol	rol	rol	rol	rol	rol

Alle rollen zijn op aanvraag ook leverbaar in 600 mm breed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Product eigenschappen

Tolerantie (lengte en breedte)	3%
Warmteweerstand (λ d in W/mK)	0,022
Warmtecapaciteit (Q in J/kgK)	710
Soortelijke gewicht (ρ in kg/m ³)	8,80
Emissiviteit (ϵ)	0,10
Dampdiffusie weerstand (μ)	100.000

Akoestische eigenschappen

PIF isolatie is sterk geluidsabsorberend en isoleert goed tegen luchtgeluid in daken, gevels en vloeren.

Vochtgedrag

- ✓ niet capillair
- ✓ water afstotend
- ✓ niet hygroscopisch
- ✓ dampdicht

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

- ✓ rotvrij
- ✓ duurzaam
- ✓ volledig recyclebaar
- ✓ geen voedingsbodem voor ongedierte
- ✓ niet corrosief

OVERZICHT Rc - EN Rd -WAARDEN

In onderstaande tabel worden de Rc- en Rd-waarden (in m²K/W), conform NTA-8800 voor de toepassing van diverse PIF isolatiefolie producten in verschillende constructies weergegeven. Deze gegevens zijn terug te vinden op www.bcrng.nl

	GEVELS		VLOEREN		HELLENDE DAKEN	
	Rc	Rd	Rc	Rd	Rc	Rd
PIF ISO40	2,21	1,85	2,97	2,72	2,03	1,81
PIF ISO60	2,90	2,54	3,88	3,63	2,72	2,50
PIF ISO80	3,59	3,23	4,79	4,64	3,41	3,19
PIF ISO100	4,28	3,92	5,70	5,55	4,10	3,88
PIF ISO120	4,97	4,61	6,61	6,22	4,79	4,57
PIF ISO140	5,66	5,30	7,52	7,12	5,48	5,26
PIF ISO160	6,35	5,99	8,43	8,01	6,16	5,94
PIF ISO180	7,03	6,67	9,33	8,91	6,85	6,63
PIF ISO200	7,72	7,36	10,24	9,80	7,54	7,32
PIF ISO220	8,41	8,05	11,15	10,70	8,23	8,01
PIF ISO240	9,10	8,74	12,06	11,59	8,92	8,70

Versie PIF230117NL