



# ISOLEREN? ZO GEPIFT!

PIF Isolatie is opgebouwd uit meerdere lagen warmte-reflecterend aluminium, op afstand gehouden door robuuste luchtkussens. De aluminium weerkaatst meer dan 90% van warmte of koude terug naar de kant waar deze vandaan komt. De luchtkussenfolie beperkt warmteverlies door de stilstaande lucht in de kussens. Hierdoor zorgt PIF Isolatie voor een maximaal geïsoleerde woning. PIF Isolatie levert alleen materialen die voorzien zijn van een gecontroleerde ISSO verklaring, afgegeven door BCRG.

## TOEPASSINGSGBIED

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 een stanley mes
- geringe dikte

### Overige eigenschappen

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

## VOCHTGEDRAG

- niet capillair
- water afstotend
- niet hygroscopisch
- dampdicht

## AKOESTISCHE EIGENSCHAPPEN

PIF Isolatie is sterk geluids-absorberend en isoleert goed tegen luchtgeluid in daken, gevels en vloeren.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Tolerantie (lengte en breedte)	3%
Warmteweerstand ( $\lambda$ d in W/mK)	0,022
Warmtecapaciteit (Q in J/kgK)	710
Soortelijke gewicht ( $\rho$ in kg/m <sup>3</sup> )	8,80
Emissiviteit ( $\epsilon$ )	0,10
Dampdiffusie weerstand ( $\mu$ )	100.000

In onderstaande tabel worden de Rc- en Rd-waarden (in m<sup>2</sup>K/W), conform NTA-8800 voor de toepassing van diverse PIF Isolatiefolie producten in verschillende constructies weergegeven. Deze gegevens zijn terug te vinden op [www.bcrq.nl](http://www.bcrq.nl)

## Rc - EN Rd - WAARDEN

	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

## ASSORTIMENT

	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Aantal m <sup>2</sup>	Aantal lagen	Gewicht (kg)	Levering
PIF ISO40	8.400	1.200	10	4	3,55	rol
PIF ISO60	8.400	1.200	10	6	5,32	rol
PIF ISO80	8.400	1.200	10	8	7,10	rol
PIF ISO100	5.000	1.200	6	10	5,28	rol
PIF ISO120	5.000	1.200	6	12	6,34	rol
PIF ISO140	5.000	1.200	6	14	7,39	rol
PIF ISO160	5.000	1.200	6	16	8,45	rol
PIF ISO180	5.000	1.200	6	18	9,50	rol
PIF ISO200	5.000	1.200	6	20	10,56	rol
PIF ISO220	5.000	1.200	6	22	11,62	rol
PIF ISO240	5.000	1.200	6	24	12,67	rol

Alle rollen zijn op aanvraag ook leverbaar in 600 mm breed