



TECHNISCH PRODUCTBLAD

PIF ISOLATIEFOLIE

PIF isolatiefolie is opgebouwd uit meerdere lagen warmte-reflecterend aluminium, op afstand gehouden door robuuste luchtkamers.

TOEPASSINGSGBIEDEN

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

OVERIGE EIGENSCHAPPEN

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

PRODUCTVOORDELEN

- hypoallergeen
- geen beschermingsmiddelen nodig
- bij verwerking komt er geen (fijn)stof vrij
- zeer flexibel
- makkelijk op maat te snijden
- geringe dikte

VOCHTGEDRAG

- niet capillair
- water afstotend
- niet hygroscopisch
- dampdicht

TECHNISCHE SPECIFICATIES

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

In onderstaande tabel staan de Rc- en Rd-waarden (in m²K/W), conform NTA-8800 registratienummer 20210627GK voor de toepassing van diverse PIF isolatiefolies in verschillende constructies. Deze gegevens zijn ook terug te vinden op www.bcrgr.nl

Rc - EN Rd - WAARDEN

	Gevels		Vloeren		Hellende daken	
	Rc	Rd	Rc	Rd	Rc	Rd
PIF ISO40	2,21	1,85	2,97	2,82	2,03	1,81
PIF ISO60	2,90	2,54	3,88	3,73	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	6,46	4,79	4,57
PIF ISO140	5,66	5,30	7,52	7,37	5,48	5,26
PIF ISO160	6,35	5,99	8,43	8,28	6,16	5,94
PIF ISO180	7,03	6,67	9,33	9,18	6,85	6,63
PIF ISO200	7,72	7,36	10,24	10,09	7,54	7,32
PIF ISO220	8,41	8,05	11,15	11,00	8,23	8,01
PIF ISO240	9,10	8,74	12,06	11,91	8,92	8,70

ASSORTIMENT

	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Aantal m ²	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