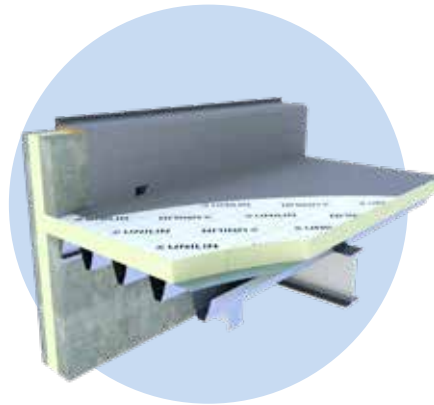


Isolatieplaat voor het dak

ROOF L FM is een PIR isolatieplaat Euroklasse E bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht laminaat en FM Approved.



Toepassing Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken

Isolatie Polyisocyanuraat (PIR)
Gedeclareerde lambda-waarde (λ_D) : 0,022 W/m.K

Bekleding L FM : meerlaags gasdicht laminaat

Afmetingen Standaard : 1200 x 600 mm of 2400 x 1200 mm

Randafwerking Recht aan de 4 zijden



Isolatie-dikte [mm]	R _{D ISOL} waarde [m ² K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag*
ROOF L FM : 1200 x 600 MM								
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2.534,40		vanaf 1000 m ²
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80		vanaf 1000 m ²
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00		vanaf 1000 m ²
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20		vanaf 1000 m ²
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80		vanaf 1000 m ²
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40		vanaf 1000 m ²
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00		vanaf 1000 m ²
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00		vanaf 1000 m ²
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60		vanaf 1000 m ²
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60		vanaf 1000 m ²
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24		vanaf 1000 m ²
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		vanaf 1000 m ²

Isolatie-dikte [mm]	R _{D ISOL} waarde [m ² K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 11 pal.]	In stock	Op aanvraag*
ROOF L FM : 2400 x 1200 MM								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		vanaf 1000 m ²
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		vanaf 1000 m ²
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		vanaf 1000 m ²
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20		vanaf 1000 m ²
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80		vanaf 1000 m ²
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40		vanaf 1000 m ²
90	4,05	5	14,40	25	72,00	792,00		vanaf 1000 m ²
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00		vanaf 1000 m ²
110	5,00	4	11,52	20	57,60	633,60		vanaf 1000 m ²
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60		vanaf 1000 m ²
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24		vanaf 1000 m ²
160	7,25	3	8,64	15	43,20	475,20		vanaf 1000 m ²

* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

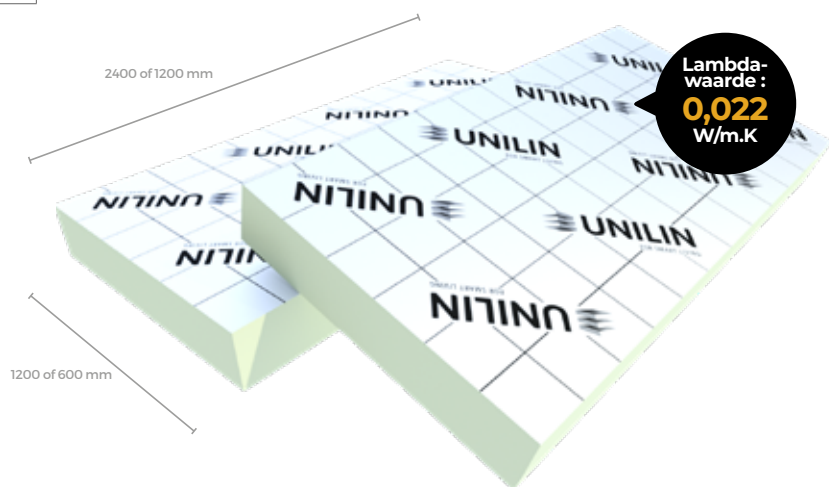


Technische eigenschappen

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt : λ_D volgens EN 13165 : 2015	0,022 W/m.K
Drukweerstand bij 10% vervorming: CS(10/Y)150 volgens EN 826	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm ²) 60 - 89 mm : 175 kPa (1,75 kg/cm ²) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm ²)
Treksterkte loodrecht	TR100 ≥ 100 kPa
Dimensionele stabiliteit 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta e_{l,b} \leq 2$ / $\Delta e_d \leq 6$ DS(-20,-)1 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_d \leq 2$
Vervorming onder druk en temperatuur	DLT(2) $\leq 5\%$
Dichtheid van het PIR schuim	32 kg/m ³ ± 3 kg/m ³
Dampdiffusieweerstandsgetal van het PIR schuim : μ	50-100
Brandreactieklasse	E volgens EN 13501-1 B-s1, d0 (End-use steel deck)
Waterabsorptie lange termijn	WL(T)2 volgens EN 13165 < 2%

Attesten

KOMO	K53766 λ 0,023 W/m.K
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF L FM v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN
FM	Factory Mutual Approved



Nr. BE-NL-19-1

Voor stock- en leveringsvoorwaarden: informeer bij UNILIN, division insulation.
 UNILIN, division insulation - Waregemstraat 112 - B-8792 Waregem – T +32 56 73 50 91 – F +32 56 73 50 90
 E info.insulation@unilin.com – W www.unilininsulation.com – H.R Kortrijk 87.153 – BTW BE 0405 414 072