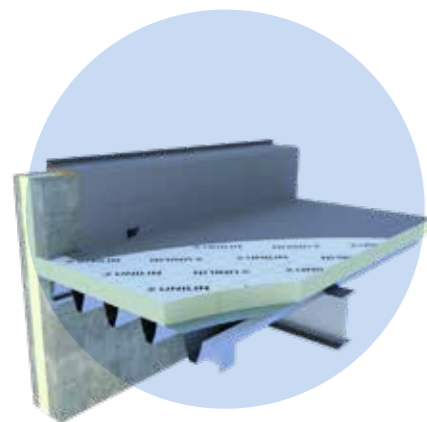


UTHERM ROOF L

Isolatieplaat voor het dak

ROOF L is een PIR isolatieplaat bekleed aan beide zijden met een meerlaags gasdicht laminaat.



Toepassing	Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda-waarde (λ_p): 0,022 W/m.K
Bekleding	L: 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-K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	m ³ per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ³ per pallet	Op voorraad	Op aanvraag*
ROOF L: 1200 x 600 MM									
20	0,90	24	17,28	0,35	240	172,80	3,46	✓	
30	1,35	16	11,52	0,35	160	115,20	3,46	✓	
40	1,80	12	8,64	0,35	120	86,40	3,46	✓	
50	2,25	10	7,20	0,36	100	72,00	3,60	✓	
60	2,70	8	5,76	0,35	80	57,60	3,46	✓	
70	3,15	7	5,04	0,35	70	50,40	3,53	✓	
80	3,60	6	4,32	0,35	60	43,20	3,46	✓	
90	4,05	5	3,60	0,32	50	36,00	3,24	✓	
100	4,50	5	3,60	0,36	50	36,00	3,60	✓	
110	5,00	4	2,88	0,32	40	28,80	3,17	✓	
120	5,45	4	2,88	0,35	40	28,80	3,46	✓	
142	6,45	3	2,16	0,30	30	21,60	3,07	✓	
160	7,25	3	2,16	0,35	30	21,60	3,46	✓	

Isolatie-dikte [mm]	R _{D ISOL} waarde [m-K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	m ³ per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ³ per pallet	Op voorraad	Op aanvraag*
ROOF L: 2400 x 1200 MM									
30	1,35	16	46,08	1,38	80	230,40	6,91		vanaf 1000m ²
40	1,80	12	34,56	1,38	60	172,80	6,91		vanaf 1000m ²
50	2,25	10	28,80	1,44	50	144,00	7,20		vanaf 1000m ²
60	2,70	8	23,04	1,38	40	115,20	6,91	✓	
70	3,15	7	20,16	1,41	35	100,80	7,06	✓	
80	3,60	6	17,28	1,38	30	86,40	6,91	✓	
90	4,05	5	14,40	1,30	25	72,00	6,48	✓	
100	4,50	5	14,40	1,44	25	72,00	7,20	✓	
110	5,00	4	11,52	1,27	20	57,60	6,34		vanaf 1000m ²
120	5,45	4	11,52	1,38	20	57,60	6,91	✓	
142	6,45	3	8,64	1,23	15	43,20	6,13	✓	
160	7,25	3	8,64	1,38	15	43,20	6,91		vanaf 1000m ²

* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

Technische eigenschappen

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_p 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) ≤ 5%
Dichtheid van het PIR schuim	32 kg/m ³ ± 3 kg/m ³
Dampdiffusieweerstandsgetal van het PIR schuim: μ	50-100
Brandreactieklasse	F volgens EN 13501-1 B s2 d0 (End-use steel deck)
Waterabsorptie lange termijn	WL(T)2 volgens EN 13165 < 2%

Attesten

KOMO	K53766
ATG	2992
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF L v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

