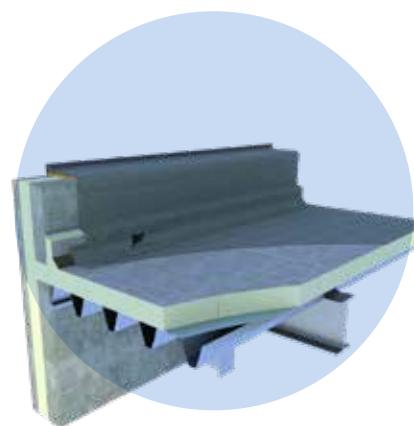


UTHERM ROOF BG

Isolatieplaat voor het dak

ROOF BG is een PIR isolatieplaat bekleed aan beide zijden met een gasopen gebitumineerd glasvlies afgewerkt met een fijnvlies.



Toepassing	Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken
Isolatie	Polyisocyanuraat (PIR) Gedeclareerde lambda-waarde (λ_0): 0,027 W/m.K (d<80mm) 0,026 W/m.K (80 mm≤d<120mm) 0,025 W/m.K (d≥120mm)
Bekleding	BG: gasopen gebitumineerd glasvlies afgewerkt met een fijnvlies
Afmetingen	Standaard: 1200 x 600 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	Platen per pallet	m ² per pallet	Op voorraad	Op aanvraag*
ROOF BG: 1200 x 600 MM							
30	1,10	16	11,52	160	115,20	✓	
40	1,45	12	8,64	120	86,40		vanaf 1000 m ²
50	1,85	10	7,20	100	72,00	✓	
60	2,20	8	5,76	80	57,60	✓	
70	2,55	7	5,04	70	50,40	✓	
81	3,10	6	4,32	60	43,20	✓	
90	3,45	5	3,60	50	36,00	✓	
100	3,80	5	3,60	50	36,00	✓	
110	4,20	4	2,88	40	28,80		vanaf 1000 m ²
120	4,80	4	2,88	40	28,80	✓	
140	5,60	3	2,16	36	25,92		vanaf 1000 m ²
160	6,40	3	2,16	30	21,60		vanaf 1000 m ²

* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

Technische eigenschappen

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_0 volgens EN 13165: 2015	0,027 W/m.K (d<80mm) 0,026 W/m.K (80 mm≤d<120mm) 0,025 W/m.K (d≥120mm)
Drukweerstand bij 10% vervorming: CS(10/Y)150 volgens EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Treksterkte loodrecht	TR80 ≥ 80 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
Waterabsorptie lange termijn	WL(T)2 volgens EN 13165 < 2%

Attesten

KOMO	CTG-671
FIW	WLS 026 027 028 DAA dh, DAA ds
CE	λ 0,025 - 0,027 W/m.K
DOP	UTHERM ROOF BG v1
EPD	EPD-IVP-20140206-IBE1-DE

