

# UTHERM Roof BM

Combinatie-  
isolatieplaat voor  
plat dak

Utherm Roof BM is een PIR isolatieplaat geschikt voor platte en licht hellende daken. Deze plaat is aan één zijde bekleed met een gasopen gebitumineerd glasvlies en aan de andere zijde met een gasopen gemineraliseerd glasvlies.

**Toepassing** Isolatieplaten voor platte daken

**Isolatie** Polyisocyanuraat (PIR)  
**Gedeclareerde lambda-waarde ( $\lambda_D$ ):**  
**0,027 W/m.K (d < 80 mm)**  
**0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm)**  
**0,024 W/m.K (d ≥ 120 mm)**

**Bekleding** B: gasopen gebitumineerd glasvlies  
M: gasopen gemineraliseerd glasvlies

**Afmetingen** Standaard: 1.200 x 600 mm

**Randafwerking** Recht aan de 4 zijden



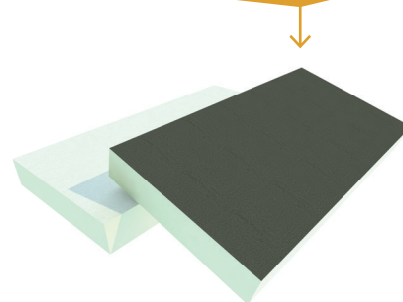
lambda-waarde:

**0,024**

-

**0,027**

W/m.K

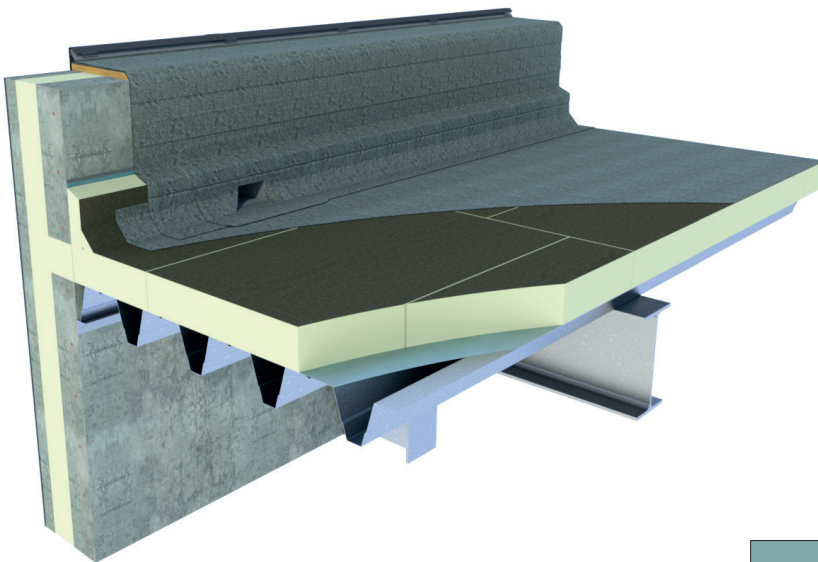


Isolatie-dikte [mm]	R <sub>D ISOL</sub> waarde [m <sup>2</sup> K/W] CE	Platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	Platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup> volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag*
<b>Roof BM: 1.200 x 600 mm</b>								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
40	1,45	12	8,64	120	86,40	1.900,80		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
50	1,85	10	7,20	100	72,00	1.584,00		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
60	2,20	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	2,55	7	5,04	70	50,40	1.108,80		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
80	3,05	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
90	3,45	5	3,60	50	36,00	792,00		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
100	3,80	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	5,80	3	2,16	36	25,92	570,24		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
160	6,65	3	2,16	30	21,60	475,20		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
200	8,30	2	1,44	24	17,28	380,16		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>

\* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

<b>Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt:</b> $\lambda_D$ volgens EN 13165:2012+A2:2016	0,027 W/m.K (d < 80 mm) 0,026 W/m.K (80 mm ≤ d < 120 mm) 0,024 W/m.K (d ≥ 120 mm)
<b>Drukweerstand bij 10% vervorming:</b> CS(10/Y)150 volgens EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Treksterkte loodrecht</b>	TR80 ≥ 80 kPa
<b>Dimensionele stabiliteit</b> 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2$
<b>Vervorming onder druk en temperatuur</b>	DLT(2) ≤ 5%
<b>Dichtheid van het PIR schuim</b>	32 kg/m <sup>3</sup> ± 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Dampdiffusieweerstandsgetal van het PIR schuim: <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Brandreactieklasse</b>	F volgens EN 13501-1
<b>Waterabsorptie lange termijn</b>	WL(T)2 volgens EN 13165 < 2%



Attesten	
ATG	In aanvraag
CE	$\lambda$ 0,024 - 0,027 W/m.K
DOP	Utherm Roof BM v1