


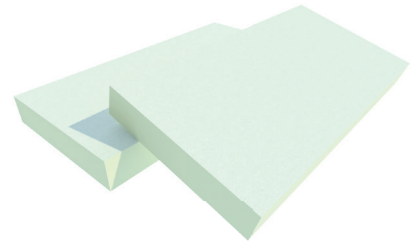
# UTHERM Roof M

Isolatieplaat voor  
plat dak, ideaal  
voor verlijmen

Utherm Roof M is een PIR isolatieplaat geschikt voor platte en licht hellende daken. Deze plaat is aan beide zijden bekleed met een gasopen gemineraliseerd glasvlies.

<b>Toepassing</b>	Isolatieplaten voor platte en licht hellende daken
<b>Isolatie</b>	Polyisocyanuraat (PIR) <b>Gedeclareerde lambda-waarde (<math>\lambda_D</math>):</b> <b>0,027 W/m.K (d &lt; 80 mm)</b> <b>0,026 W/m.K (80 mm ≤ d &lt; 120 mm)</b> <b>0,025 W/m.K (d ≥ 120 mm)</b>
<b>Bekleding</b>	M: gasopen gemineraliseerd glasvlies
<b>Afmetingen</b>	Standaard: 1.200 x 600 mm
<b>Randafwerking</b>	Recht aan 4 zijden 

lambda-waarde:  
**0,025**  
-  
**0,027**  
W/m.K

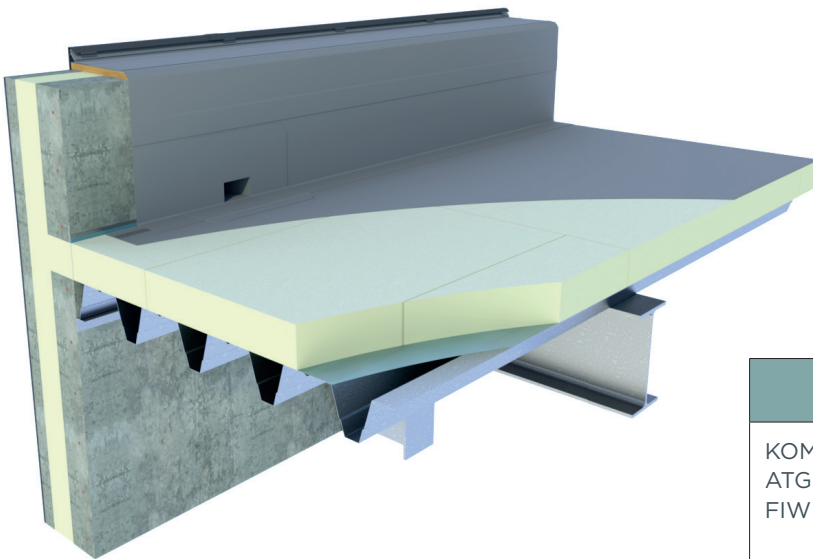


Isolatie-dikte [mm]	R <sub>D ISOL</sub> waarde [m <sup>2</sup> K/W] CE	Platen per pak	m <sup>2</sup> per pak	Platen per pallet	m <sup>2</sup> per pallet	m <sup>2</sup> volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag*
<b>Roof M: 1.200 x 600 mm</b>								
30	1,10	16	11,52	160	115,20	2.534,40		vanaf 1.000 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		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
70	2,55	7	5,04	70	50,40	1.108,80		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
81	3,10	6	4,32	60	43,20	950,40		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
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		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
110	4,20	4	2,88	40	28,80	633,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
120	4,80	4	2,88	40	28,80	633,60		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
140	5,60	3	2,16	36	25,92	570,24		vanaf 1.000 m <sup>2</sup>
160	6,40	3	2,16	30	21,60	475,20		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) 0,025 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-s2, d0 (End-use steel deck)
<b>Waterabsorptie lange termijn</b>	WL(T)2 volgens EN 13165 < 2%



Attesten	
KOMO ATG FIW	K53766 2992, H900 WLS 026 027 028 DAA dh, DAA ds
<b>CE</b>	$\lambda$ 0,025 - 0,027 W/m.K
DOP	Utherm Roof M v3
EPD	EPD-IVP-20140206-IBE1-EN