

# UTHERM Sarking K

Plaque isolante  
pour les toitures  
en pente

Utherm Sarking K est une plaque isolante en mousse PIR pour des toitures en pente. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et prévu avec grille préimprimée et couleur brun pour éviter les reflets pendant la pose.

**Application** Plaques isolantes pour l'extérieur des toits en pente et pour sarking sans feuille d'abri (collée)

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_D$ ) :**  
**0,022 W/m.K**

**Revêtement** K : complexe multicouche étanche au gaz avec grille préimprimée et couleur brune pour éviter les reflets pendant la pose

**Dimensions** Standard : 2.400 x 1.200 mm

**Emboîtement** Bord rainuré et langueté sur les 4 côtés



Valeur lambda :  
**0,022**  
W/m.K



Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{ ISOL}}$ [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge pleine [= 11 pal.]	En stock	Sur demande*
Sarking K : 2.400 x 1.200 mm								
60	2,70	6	17,28	42	120,96	1.330,56		à.p.d. 500 m <sup>2</sup>
80	3,60	4	11,52	28	80,64	887,04		à.p.d. 500 m <sup>2</sup>
100	4,50	3	8,64	24	69,12	760,32	✓	
120	5,45	3	8,64	21	60,48	665,28	✓	
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24		à.p.d. 500 m <sup>2</sup>
160	7,25	2	5,76	14	40,32	443,52		à.p.d. 500 m <sup>2</sup>

\* Engagement d'accepter un surplus de production limité à max. 5%

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Conductivité thermique :</b> $\lambda_D$ selon EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation :</b> CS(10/Y)150 selon EN 826	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire</b>	TR80 $\geq 80$ kPa
<b>Stabilité dimensionnelle</b> 48h, 70°C, 90%HR 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>Déformation sous compression et température</b>	DLT(2) $\leq 5\%$
<b>Densité de la mousse PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau de la mousse PIR : <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Réaction au feu, classe</b>	F selon EN 13501-1
<b>Absorption de l'eau à long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



Attestations	
ATG	H900 $\lambda$ 0,023 W/m.K
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Sarking K v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN