

## UTHERM SARKING K

### Plaque isolante sarking pour les toitures en pente



### AVANTAGES

- ✓ **Application** : panneaux d'isolation pour l'extérieur des toits en pente sans (collé) film de sous-toiture
- ✓ **Revêtement** : stratifié multicouche étanche aux gaz en papier kraft avec grille préimprimée et couleur brune pour éviter l'effet d'éblouissement lors de la mise en place

### DESCRIPTION

Sarking K FRA est une plaque isolante préconisée pour l'isolation thermique par l'extérieur (méthode Sarking) des toitures en pente dans les zones à fortes variations climatiques, en plaine ou en montagne.

### CARACTÉRISTIQUES

Conductivité thermique certifiée ACERMI	<b>Valeur <math>\lambda_D</math> 0,022 W/(m.K)</b> <b><math>\lambda_D</math> selon EN 13165:2012+A2:2016</b>
Dimensions brute	<b>2400 x 1200 mm</b>
Emboîtement	<b>Usinage des rives rainé-bouveté centré sur les 4 côtés</b>
Résistance à la compression à 10% de déformation selon EN826	<b><math>\geq 150</math> kPa (1,5 kg/cm<sup>2</sup>)</b>
Traction perpendiculaire	<b>TR80 <math>\geq 80</math> kPa</b>
Stabilité dimensionnelle 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	<b>DS(70,90)3: <math>\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2</math> / <math>\Delta\epsilon_d \leq 6</math></b> <b>DS(-20,-)1: <math>\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1</math> / <math>\Delta\epsilon_d \leq 2</math></b>
Déformation sous pression et température	<b>DLT(2) <math>\leq 5\%</math></b>
Densité	<b>32 kg/m<sup>3</sup> <math>\pm</math> 3 kg/m<sup>3</sup></b>
Résistance à la diffusion	<b>50-100 <math>\mu</math></b>
Réaction au feu	<b>Euroclasse F selon EN13501-1</b>
Absorption d'eau à long terme	<b>WL(T)2 selon EN 13165 &lt; 2%</b>
Attestations	<b>ATG H900</b> <b><math>\lambda</math> 0,023 W/(m.K)</b> <b><math>\lambda</math> 0,022 W/(m.K)</b> <b>DOP Utherm Sarking K v2</b> <b>B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN</b>

### RÉSISTANCE THERMIQUE

Épaisseur d'isolant (mm)	Valeur $R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
60	<b>2,70</b>
80	<b>3,60</b>
100	<b>4,50</b>
120	<b>5,45</b>
140	<b>6,35</b>
160	<b>7,25</b>