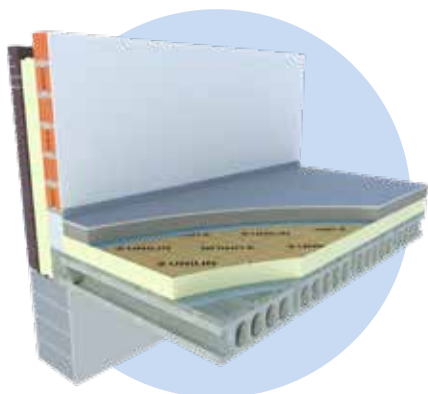


## Plaques isolante pour sols

FLOOR K est un panneau d'isolation thermique en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'un complexe multicouche étanche au gaz et prévue avec grille préimprimée.



### Application

Panneaux isolants pour sols, utilisables en combinaison avec le chauffage par le sol

### Isolation

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

### Revêtement

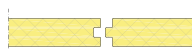
K : complexe multicouche étanche au gaz avec grille préimprimée et couleur brun pour éviter les reflets pendant la pose

### Dimensions

Standard : 1200 x 1000 mm

### Emboîtement

Bord rainuré en languette sur les 4 côtés



Épaisseur-isolation [mm]	R <sub>D</sub> ISOL valeur [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 plein [= 26 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>FLOOR K : 1200 x 1000 MM</b>								
30	1,35	16	19,20	80	96,00	2.496,00	✓	
40	1,80	12	14,40	60	72,00	1.872,00	✓	
50	2,25	10	12,00	50	60,00	1.560,00	✓	
60	2,70	8	9,60	40	48,00	1.248,00	✓	
70	3,15	7	8,40	35	42,00	1.092,00		à pd 1000 m <sup>2</sup>
80	3,60	6	7,20	30	36,00	936,00	✓	
100	4,50	5	6,00	25	30,00	780,00	✓	
120	5,45	4	4,80	20	24,00	624,00		à pd 1000 m <sup>2</sup>

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



**Propriétés techniques**

<b>Conductivité thermique :</b> $\lambda_p$ selon EN 13165 : 2015	0,022 W/m.K
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation :</b> CS(10/Y)150 selon EN 826	≤ 59 mm : 150 kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> ) 60 - 89 mm : 175 kPa (1,75 kg/cm <sup>2</sup> ) ≥ 90 mm : 200 kPa (2,0 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire</b>	TR80 ≥ 80 kPa
<b>Stabilité dimensionnelle</b> 48h, 70°C, 90%HR 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta e_{l,b} \leq 2$ / $\Delta e_d \leq 6$ DS(-20,-)1 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_d \leq 2$
<b>Déformation sous compression et température</b>	DLT(2) ≤ 5%
<b>Densité de la mousse PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> ± 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur de l'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 au 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 FLOOR K v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

