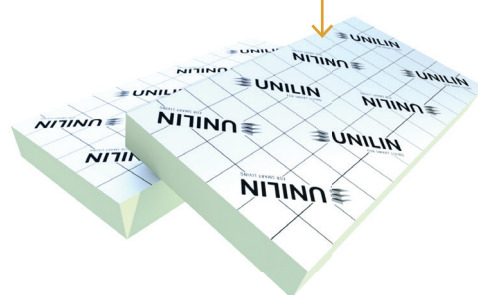


# UTHERM Floor LE

Plaque isolante  
pour les sols

Utherm Floor LE est une plaque isolante Euroclasse E en mousse PIR pour sols, utilisables en combinaison avec le chauffage au sol. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et prévu avec grille préimprimée.

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



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

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

**Revêtement** LE : complexe multicouche étanche au gaz avec grille préimprimée

**Dimensions** Standard : 1.200 x 600 mm ou 2.400 x 1.200

**Emboîtement** Bords droits sur les 4 côtés



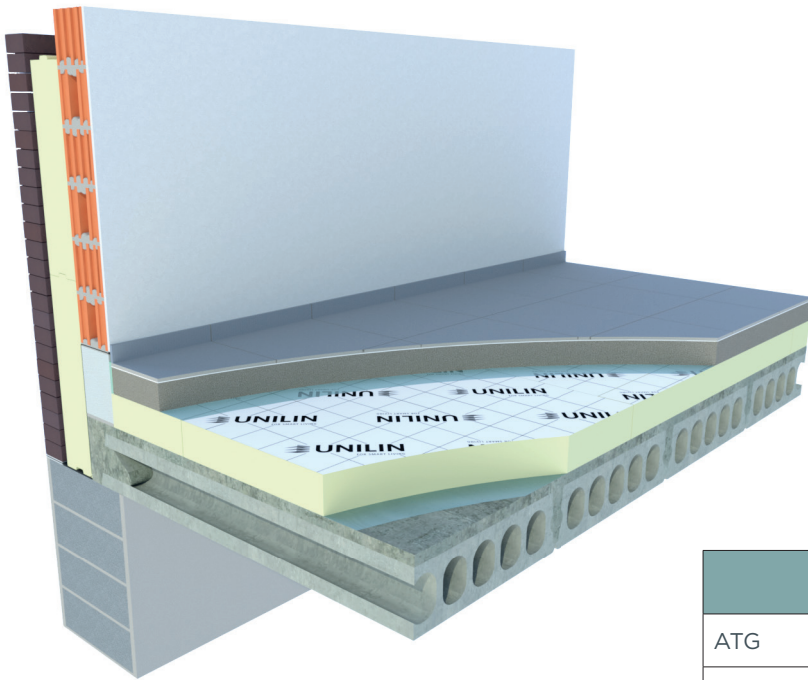
Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{isol}}$ [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>Floor LE : 1.200 x 600 mm</b>								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60	✓	
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓	
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓	
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓	
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓	
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		à pd 1.000 m <sup>2</sup>

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*
<b>Floor LE : 2.400 x 1.200 mm</b>								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60		à pd 1.000 m <sup>2</sup>
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24		à pd 1.000 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>	E selon EN 13501-1
<b>Absorption de l'eau à long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



Attestations	
ATG	H974
CE	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Floor LE v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN