

# UTHERM Floor LE

## Premium

**Plaque isolante  
extra-mince pour  
les sols**

**Utherm Premium Floor LE est une plaque isolante extra-mince Euroclasse E en mousse PIR pour les sols. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et prévu avec grille préimprimée.**

**Application** Plaques isolantes pour les sols, utilisables en combinaison avec le chauffage par le sol

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_D$ ) :**  
**0,020 W/m.K**

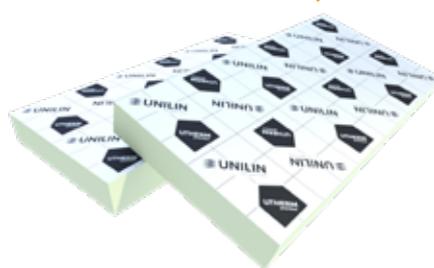
**Revêtement** LE : complexe multicouche étanche au gaz

**Dimensions** Standard : 1.200 x 600 mm

**Emboîtement** Bords droits sur les 4 côtés



Valeur lambda :  
**0,020**  
W/m.K

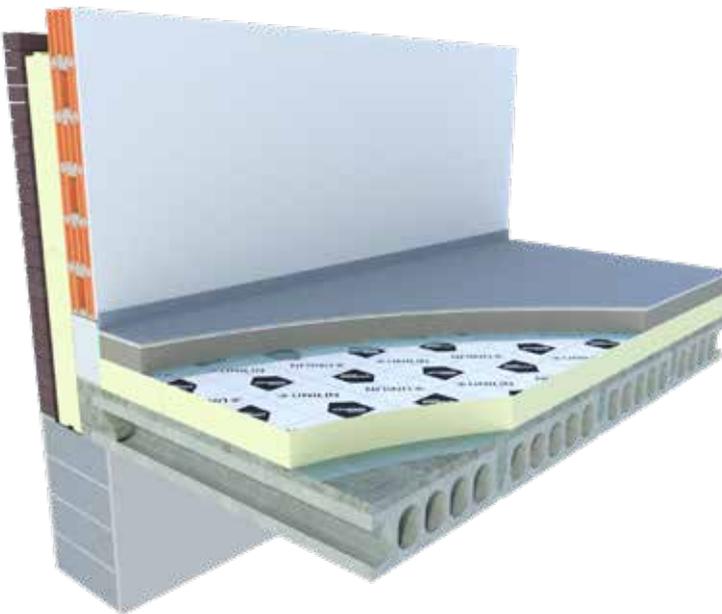


Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{ ISOL}}$ [m <sup>2</sup> K/W] CE	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>Premium Floor LE : 1.200 x 600 mm</b>								
20	1,00	24	17,28	240	172,80	3801,60	✓	
30	1,50	16	11,52	160	115,20	2534,40	✓	
40	2,00	12	8,64	120	86,40	1900,80	✓	
50	2,50	10	7,20	100	72,00	1584,00	✓	
60	3,00	8	5,76	80	57,60	1267,20	✓	
70	3,50	7	5,04	70	50,40	1108,80		à.p.d. 1.000 m <sup>2</sup>
80	4,00	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
100	5,00	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	6,00	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	7,00	3	2,16	36	25,92	570,24		à.p.d. 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	0,020 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 :</b> $\mu$	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	
CE	$\lambda$ 0,020 W/m.K
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
DOP	UTHERM PREMIUM FLOOR LE v2