

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 (λ_D) :
0,020 W/m.K

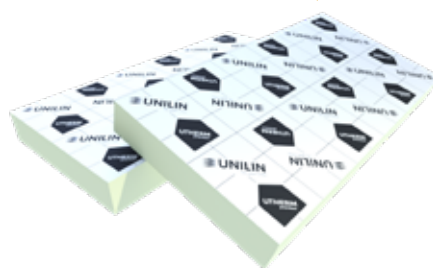
Revêtement LE : complexe multicouche étanche au gaz

Dimensions Standard : 1.200 x 600 mm

Emboîtement Bords droits sur les 4 côtés



Valeur lambda :
0,020
W/m.K

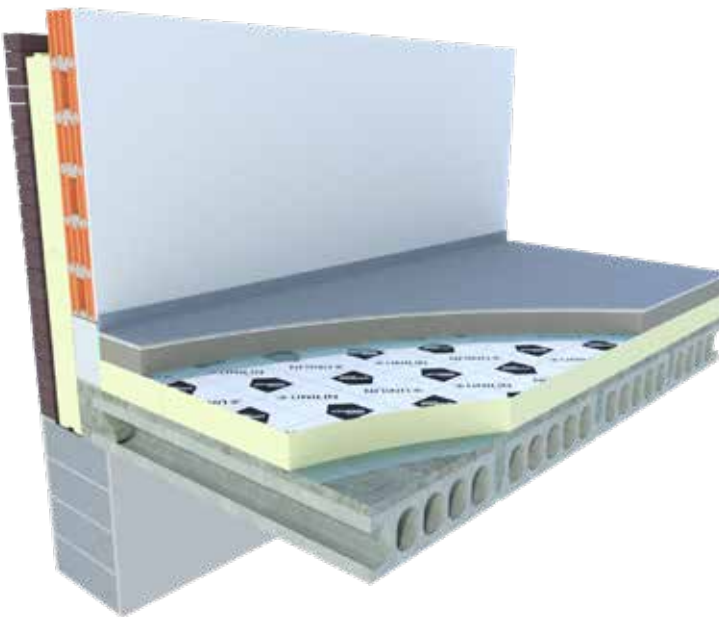


Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\text{ ISOL}}$ [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
Premium Floor LE : 1.200 x 600 mm								
20	1,00	24	17,28	240	172,80	3801,60	✓	
30	1,50	16	11,52	160	115,20	2534,40	✓	
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 ²
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 ²

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

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique : λ_D selon EN 13165:2012+A2:2016	0,020 W/m.K
Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Traction perpendiculaire	TR80 ≥ 80 kPa
Stabilité dimensionnelle 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 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Déformation sous compression et température	DLT(2) $\leq 5\%$
Densité de la mousse PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau de la mousse PIR : μ	50-100
Réaction au feu, classe	E selon EN 13501-1
Absorption de l'eau à long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



Attestations	
CE	λ 0,020 W/m.K
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
DOP	UTHERM PREMIUM FLOOR LE v2