

UTHERM Floor LE

Plaque isolante pour les sols

Utherm Floor LE est une plaque isolante en mousse PIR avec réaction au feu classe E selon la norme EN 13501-1 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)

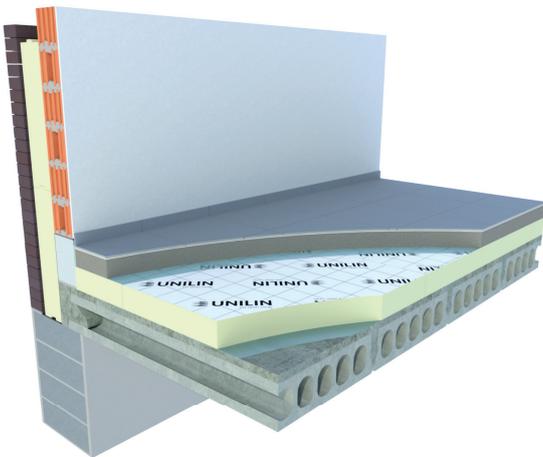


Isolation	PIR (polyisocyanurate) Valeur lambda déclarée (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Revêtement	Complexe multicouche étanche au gaz
Dimensions	1200 x 600 mm & 2400 x 1200 mm
Emboîtement	Bords droits sur les 4 côtés

Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D, ISOL}$ [m ² K/W] CE	Code EAN	Plaques par paquet	m ² par paquet	Paquets par palette	m ² par palette	m ² charge pleine	En stock / sur demande
Floor LE SE: 1200 x 600 mm								
20	0,90	5414399005044	24	17,28	10	172,80	3801,60	En stock
30	1,35	5414399005006	16	11,52	10	115,20	2534,40	En stock
40	1,80	5414399005013	12	8,64	10	86,40	1900,80	En stock
50	2,25	5414399005020	10	7,20	10	72,00	1584,00	En stock
60	2,70	5414399001411	8	5,76	10	57,60	1267,20	En stock
70	3,15	5414399005815	7	5,04	10	50,40	1108,80	En stock
80	3,60	5414399005037	6	4,32	10	43,20	950,40	En stock
100	4,50	5414399001404	5	3,60	10	36,00	792,00	En stock
120	5,45	5414399041400	4	2,88	10	28,80	633,60	En stock
140	6,35	5414399053212	3	2,16	12	25,92	570,24	à.p.d. 1000 m ²
160	7,25	5414399053229	3	2,16	10	21,60	475,20	à.p.d. 1000 m ²
Floor LE SE: 2400 x 1200 mm								
30	1,35	5414399059009	16	46,08	5	230,40	2534,40	à.p.d. 1000 m ²
40	1,80	5414399053250	12	34,56	5	172,80	1900,80	à.p.d. 1000 m ²
50	2,25	5414399054905	10	28,80	5	144,00	1584,00	à.p.d. 1000 m ²
60	2,70	5414399054912	8	23,04	5	115,20	1267,20	à.p.d. 1000 m ²
70	3,15	5414399053267	7	20,16	5	100,80	1108,80	à.p.d. 1000 m ²
80	3,60	5414399054929	6	17,28	5	86,40	950,40	à.p.d. 1000 m ²
100	4,50	5414399012400	5	14,40	5	72,00	792,00	à.p.d. 1000 m ²
120	5,45	5414399054936	4	11,52	5	57,60	633,60	à.p.d. 1000 m ²
140	6,35	5414399053281	3	8,64	6	51,84	570,24	à.p.d. 1000 m ²
160	7,25	5414399053298	3	8,64	5	43,20	475,20	à.p.d. 1000 m ²

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique : λ_D selon EN 13165+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Résistance à la compression à 10% de déformation selon EN 826	≥ 150 kPa
Traction perpendiculaire aux faces selon EN 1607	TR80 ≥ 80 kPa
Stabilité dimensionnelle	
48h, 70°C, 90%HR	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$
48h, -20°C	DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Déformation sous compression et température	DLT(2)5 $\leq 5\%$
Tolérance d'épaisseur selon EN823	T2
Densité	32 ± 3 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : μ	50-100
Réaction au feu, classe selon EN 13501-1	E
Absorption de l'eau à long terme	WL(T)2 $< 2\%$



Attestations	
ATG	ATG H974
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Floor LE v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+