

UTHERM Roof LE Pro

FM approved plaque isolante pour les toitures plats, adapté à la fixation mécanique

Utherm Roof LE Pro est une plaque isolante en mousse PIR avec réaction au feu classe E selon la norme EN 13501-1, pour les toitures plates et légèrement inclinées. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et est FM approuvée.

Valeur lambda :
0,022
W/(m.K)

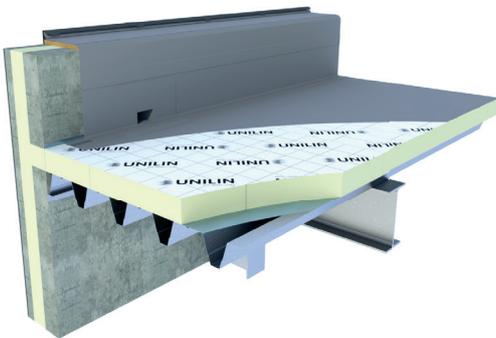


Isolation	PIR (polyisocyanurate) Valeur lambda déclarée (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Revêtement	Complexe multichouche étanche au gaz
Dimensions	2400 x 1200 mm
Emboîtement	Bords droits sur les 4 côtés Bords à battées sur les 4 côtés

Épaisseur [mm]	Valeur $R_{D,ISOL}$ [m ² K/W] CE	Code EAN	Plaques par paquet	m ² par paquet	Paquets par palette	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge pleine	En stock / sur demande
Roof LE Pro LS: 2400 x 1200 mm									
120	5,45	5414399078819	4	11,52	5	20	57,60	633,60	à.p.d. 1000 m ²
140	6,35	5414399078710	3	8,64	6	18	51,84	570,24	En stock
160	7,25	5414399078161	3	8,64	5	15	43,20	475,20	En stock
180	8,15	5414399078147	2	5,76	7	14	40,32	443,52	à.p.d. 1000 m ²
200	9,05	5414399078789	2	5,76	6	12	34,56	380,16	à.p.d. 1000 m ²
Roof LE Pro SE: 2400 x 1200 mm									
50	2,25	5414399078284	10	28,80	5	50	144,00	1584,00	En stock
60	2,70	5414399078291	8	23,04	5	40	115,20	1267,20	En stock
70	3,15	5414399078307	7	20,16	5	35	100,80	1108,80	En stock
80	3,60	5414399078314	6	17,28	5	30	86,40	950,40	En stock
90	4,05	5414399078321	5	14,40	5	25	72,00	792,00	En stock
100	4,50	5414399078338	5	14,40	5	25	72,00	792,00	En stock
110	5,00	5414399078345	4	11,52	5	20	57,60	633,60	En stock
120	5,45	5414399078352	4	11,52	5	20	57,60	633,60	En stock
140	6,35	5414399078376	3	8,64	6	18	51,84	570,24	En stock
160	7,25	5414399078406	3	8,64	5	15	43,20	475,20	à.p.d. 1000 m ²

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique : λ_D selon EN13165:2012+A2:2016	0,022 W/(m.K)
Résistance à la compression à 10% de déformation selon EN826	≥ 150 kPa
Traction perpendiculaire aux faces selon EN1607	TR80 ≥ 80 kPa
Stabilité dimensionnelle	
48h, 70°C, 90%RH	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 EN13501-1	E B-s1,d0 end-use (steel deck)
Absorption de l'eau à long terme	WL(T)2 $< 2\%$



Attestations	
ATG	ATG 3208, ATG H974
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof LE Pro v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
FM	FM approved per Approval Standard 4470
ISO 14001	ISO 14001:2015