

UTHERM Roof LE 2400 x 1200

Plaque isolante pour
les toitures plates

Utherm Roof LE 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.

Valeur lambda :

0,022

W/(m.K)

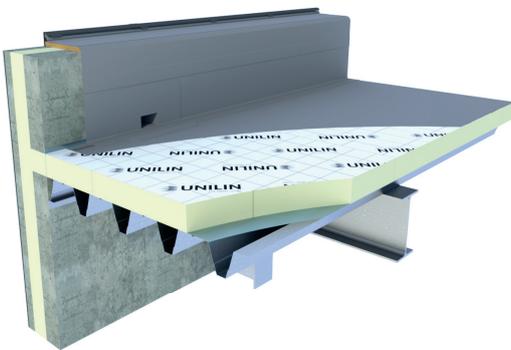


Isolation	PIR (polyisocyanurate) Valeur lambda déclarée (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Revêtement	Complexe multichouche étanche au gaz
Dimensions	2400 x 1200 mm
Emboîtement	Bords droits sur les 4 côtés Bords à battées sur les 4 côtés

Épaisseur 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
Roof LE LS: 2400 x 1200 mm								
60	2,70	5414399053892	8	23,04	5	115,20	1267,20	à.p.d. 1000 m ²
70	3,15	5414399053908	7	20,16	5	100,80	1108,80	à.p.d. 1000 m ²
80	3,60	5414399000803	6	17,28	5	86,40	950,40	En stock
90	4,05	5414399053915	5	14,40	5	72,00	792,00	à.p.d. 1000 m ²
100	4,50	5414399000810	5	14,40	5	72,00	792,00	En stock
110	5,00	5414399053922	4	11,52	5	57,60	633,60	à.p.d. 1000 m ²
120	5,45	5414399001008	4	11,52	5	57,60	633,60	En stock
140	6,35	5414399053939	3	8,64	6	51,84	570,24	En stock
160	7,25	5414399053953	3	8,64	5	43,20	475,20	En stock
180	8,15	5414399053960	2	5,76	7	40,32	443,52	à.p.d. 1000 m ²
200	9,05	5414399053977	2	5,76	6	34,56	380,16	à.p.d. 1000 m ²
Roof LE SE: 2400 x 1200 mm								
20	0,90	5414399053748	24	69,12	5	345,60	3801,60	à.p.d. 1000 m ²
30	1,35	5414399053755	16	46,08	5	230,40	2534,40	En stock
40	1,80	5414399053762	12	34,56	5	172,80	1900,80	En stock
50	2,25	5414399053779	10	28,80	5	144,00	1584,00	En stock
60	2,70	5414399053786	8	23,04	5	115,20	1267,20	En stock
70	3,15	5414399053793	7	20,16	5	100,80	1108,80	En stock
80	3,60	5414399053809	6	17,28	5	86,40	950,40	En stock
90	4,05	5414399053816	5	14,40	5	72,00	792,00	à.p.d. 1000 m ²
100	4,50	5414399053823	5	14,40	5	72,00	792,00	En stock
110	5,00	5414399053830	4	11,52	5	57,60	633,60	à.p.d. 1000 m ²
120	5,45	5414399053847	4	11,52	5	57,60	633,60	En stock
140	6,35	5414399053854	3	8,64	6	51,84	570,24	En stock
160	7,25	5414399053878	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 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 v4
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN
ISO 14001	ISO 14001:2015
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+