

UTHERM Roof LE 1200 x 600

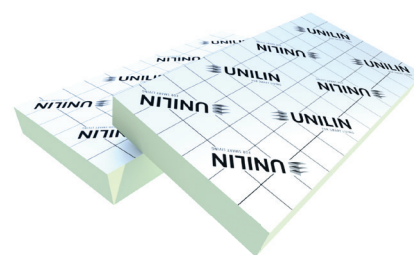
Plaque isolante pour les toitures plates

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)

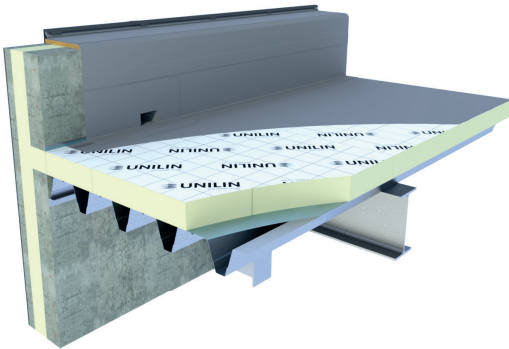


Isolation	PIR (polyisocyanurate) Valeur lambda déclarée (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Revêtement	Complexe multichouche étanche au gaz
Dimensions	1200 x 600 mm
Emboîtement	Bords droits sur les 4 côtés Bords à battées sur les 4 côtés

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: 1200 x 600 mm								
60	2,70	5414399020702	8	5,76	10	57,60	1267,20	En stock
80	3,60	5414399020719	6	4,32	10	43,20	950,40	En stock
100	4,50	5414399017801	5	3,60	10	36,00	792,00	En stock
120	5,45	5414399010000	4	2,88	10	28,80	633,60	En stock
140	6,35	5414399036710	3	2,16	12	25,92	570,24	En stock
160	7,25	5414399023802	3	2,16	10	21,60	475,20	En stock
180	8,15	5414399025509	2	1,44	14	20,16	443,52	à.p.d. 1000 m ²
200	9,05	5414399031104	2	1,44	12	17,28	380,16	à.p.d. 1000 m ²
Roof LE SE: 1200 x 600 mm								
30	1,35	5414399039292	16	11,52	10	115,20	2534,40	à.p.d. 1000 m ²
40	1,80	5414399039124	12	8,64	10	86,40	1900,80	à.p.d. 1000 m ²
50	2,25	5414399039407	10	7,20	10	72,00	1584,00	à.p.d. 1000 m ²
60	2,70	5414399044708	8	5,76	10	57,60	1267,20	à.p.d. 1000 m ²
80	3,60	5414399044807	6	4,32	10	43,20	950,40	à.p.d. 1000 m ²
100	4,50	5414399036734	5	3,60	10	36,00	792,00	à.p.d. 1000 m ²
120	5,45	5414399053700	4	2,88	10	28,80	633,60	à.p.d. 1000 m ²
140	6,35	5414399043237	3	2,16	12	25,92	570,24	En stock
160	7,25	5414399040045	3	2,16	10	21,60	475,20	à.p.d. 1000 m ²
180	8,15	5414399053724	2	1,44	14	20,16	443,52	à.p.d. 1000 m ²
200	9,05	5414399053731	2	1,44	12	17,28	380,16	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+