

UTHERM Roof L 1200 x 600

Plaque isolante pour
l'étanchéité des
toitures plates sous
protection lourde

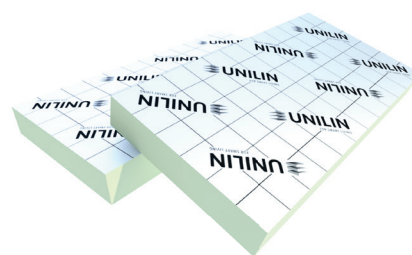
Roof L FRA est une plaque isolante préconisée en support de revêtement d'étanchéité indépendant sous protection lourde rapportée, sur des toitures-terrasses accessibles aux piétons, inaccessibles, jardins, végétalisées et techniques.

Isolation	Polyuréthane (PIR) Valeur lambda déclarée (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Revêtement	Parement supérieur : complexe multicouche étanche au gaz de couleur aluminium quadrillé au pas de 10 cm Parement inférieur : complexe multicouche étanche au gaz de couleur aluminium
Dimensions	1200 x 600 mm
Emboîtement	Usinage à bord droit sur les 4 côtés

Valeur lambda :

0,022

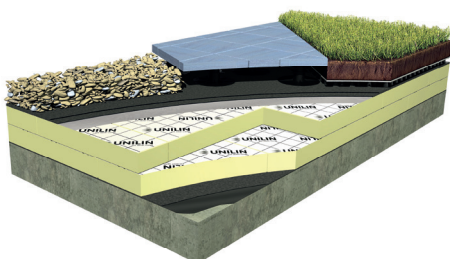
W/(m.K)



Épaisseur totale [mm]	$R_{D\text{ ISOL}}$ [m².K/W]	Code EAN	Plaques par colis	m² par colis	Colis par palette	Plaques par palette	m² par palette
Roof L SE: 1200 x 600 mm							
30	1,35	5414399039377	16	11,52	10	160	115,20
40	1,85	5414399039384	12	8,64	10	120	86,40
50	2,30	5414399039391	10	7,20	10	100	72,00
60	2,75	5414399039605	8	5,76	10	80	57,60
70	3,20	5414399039612	7	5,04	10	70	50,40
80	3,70	5414399039629	6	4,32	10	60	43,20
98	4,50	5414399039643	5	3,60	10	50	36,00
100	4,60	5414399048812	5	3,60	10	50	36,00
110	5,05	5414399039667	4	2,88	10	40	28,80
120	5,55	5414399039001	4	2,88	10	40	28,80
140	6,45	5414399038721	3	2,16	12	36	25,92
160	7,40	5414399039674	3	2,16	10	30	21,60

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conductivité thermique certifiée ACERMI 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: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Tolérance d'épaisseur selon EN823	T2
Densité	± 30 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : μ	50-100
Réaction au feu, classe selon EN13501-1	Euroclasse F
Classe de compressibilité selon guide UEAtc	C
Variation dimensionnelle résiduelle à 23 °C après stabilisation à 80 °C	≤ 0,3 %
Incurvation sous l'effet d'un gradient thermique (80 °C/23 °C)	≤ 3 mm
Résistance au feu extérieur avec complexe d'étanchéité	B _{roof} (t3) selon la protection lourde associée
Absorption d'eau à long terme par immersion totale selon EN12087	WL(T)2 < 2%



Attestations	
ACERMI	11/121/726
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof Réf. Roof L FRA n° 2021004
ISO 14001	ISO 14001:2015
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+
PROFIL D'USAGE ISOLE certifié	I5, S2, O3, L2, E4
FDES	Disponible sur https://www.inies.fr
Conformité CSFE	Conforme aux règles professionnelles "isolant support d'étanchéité sous protection lourde"

FR-FR-2025-10-20

Pour une utilisation correcte de ce produit, il est important de consulter au préalable les instructions d'application.

Pour toute question, veuillez nous contacter à l'adresse technical.servicesinsulation@unilin.com.

Unilin Insulation SAS - ZAC des Plaines - 86 rue de la Roselière - 42450 Sury-le-Comtal

Tél. Service Commercial : 04 77 43 53 70

e-mail : info.insulation.fr@unilin.com