

# UTHERM Roof K

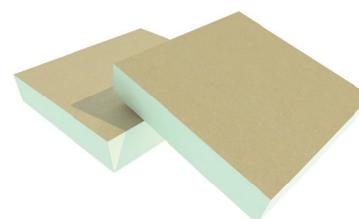
Plaque isolante  
pour l'étanchéité  
auto-protégée des  
toitures plates

Roof K FRA est une plaque isolante préconisée en support de revêtement d'étanchéité auto-protégée semi-indépendante par auto-adhésivité ou par fixations mécaniques ou en support de membrane d'étanchéité auto-protégée en adhérence totale dans le cas d'un lit supérieur en perlite expansée (fibrée) pour toiture plate.

Valeur lambda :

**0,022**

W/(m.K)

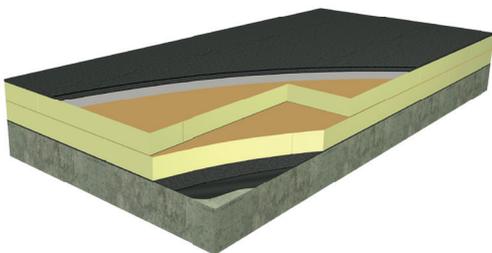


<b>Isolation</b>	Polyuréthane (PIR) <b>Valeur lambda déclarée (<math>\lambda_D</math>)</b> <b>0,022 W/(m.K)</b>
<b>Revêtement</b>	Complexe multicouche étanche au gaz de couleur marron
<b>Dimensions</b>	600 x 600 mm
<b>Emboîtement</b>	Usinage à bord droit sur les 4 côtés

Épaisseur totale [mm]	$R_{D,ISOL}$ [ $m^2.K/W$ ]	Code EAN	Plaques par colis	$m^2$ par colis	Paquets par palette	Plaques par palette	$m^2$ par palette
Roof K SE: 600 x 600 mm							
30	1,35	5414399016705	32	11,52	10	320	115,20
40	1,85	5414399018129	24	8,64	10	240	86,40
50	2,30	5414399019508	20	7,20	10	200	72,00
60	2,75	5414399015807	16	5,76	10	160	57,60
70	3,20	5414399019515	14	5,04	10	140	50,40
80	3,70	5414399016743	12	4,32	10	120	43,20
98	4,50	5414399027343	10	3,60	10	100	36,00
100	4,60	5414399014626	10	3,60	10	100	36,00
120	5,55	5414399017320	8	2,88	10	80	28,80
140	6,45	5414399017245	6	2,16	12	72	25,92
160	7,40	5414399016767	6	2,16	10	60	21,60

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Conductivité thermique certifiée ACERMI selon EN13165:2012+A2:2016</b>	0,022 W/(m.K)
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation selon EN826</b>	≥ 150 kPa
<b>Traction perpendiculaire aux faces selon EN1607</b>	TR80 ≥ 80 kPa
<b>Stabilité dimensionnelle</b>	
<b>48h, 70°C, 90%RH</b>	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$
<b>48h, -20°C</b>	DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
<b>Tolérance d'épaisseur selon EN823</b>	T2
<b>Densité</b>	32 ± 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : μ</b>	50-100
<b>Réaction au feu, classe selon EN13501-1</b>	Euroclasse F
<b>Classe de compressibilité selon guide UEAtc</b>	C
<b>Variation dimensionnelle résiduelle à 23 °C après stabilisation à 80 °C</b>	≤ 0,5 %
<b>Incurvation sous l'effet d'un gradient thermique (80 °C/23 °C)</b>	≤ 3 mm
<b>Absorption d'eau à long terme par immersion totale selon EN12087</b>	WL(T)2 < 2%



Attestations	
ACERMI	13/121/818
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Roof Réf. Roof K FRA n° 2020003
DTA	5.2/20-2685_V1
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 <a href="http://www.inies.fr">http://www.inies.fr</a>