

UTHERM Floor K

Plaque isolante pour
les sols

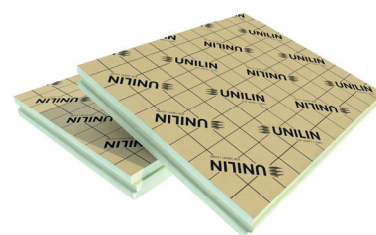
Floor K FRA est une plaque isolante destinée à l'isolation thermique des sols et planchers (sous dallage ou dalle portée, sous chape/dalle flottante, sous revêtement de sol scellé et plancher chauffant/rafraîchissant).

Isolation	Polyuréthane (PIR) Valeur lambda déclarée (λ_D) 0,022 W/(m.K)
Revêtement	Complexe multicouche étanche au gaz de couleur marron
Dimensions	1200 x 1000 mm
Emboîtement	Usinage des rives rainé-bouveté centré sur les 4 côtés

Valeur lambda :

0,022

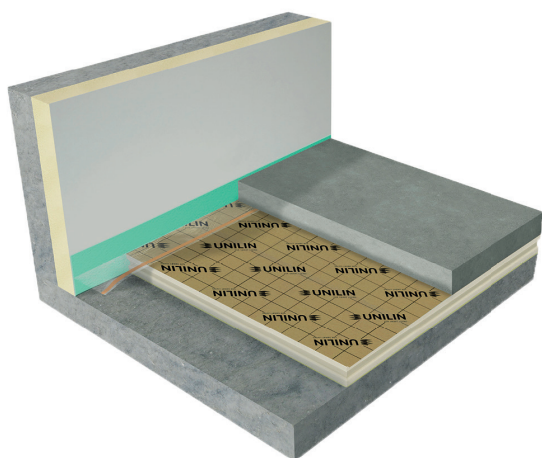
W/(m.K)



Épaisseur totale [mm]	R _p ISOL [m².K/W]	Code EAN	Plaques par colis	m² par colis	Colis par palette	Plaques par palette	m² par palette	Classement SOL	Réd. bruit de chocs ΔLw
Floor K TG: 1200 x 1000 mm									
25	1,15	5414399084704	20	24,00	5	100	120,00	SC1 a ₁ A Ch	18 dB
30	1,35	5414399000117	16	19,20	5	80	96,00	SC1 a ₁ A Ch	18 dB
40	1,85	5414399026636	12	14,40	5	60	72,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
48	2,20	5414399026643	10	12,00	5	50	60,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
52	2,40	5414399000148	9	10,80	5	45	54,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
57	2,60	5414399026650	7	8,40	6	42	50,40	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
69	3,15	5414399026667	7	8,40	5	35	42,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
80	3,70	5414399026674	6	7,20	5	30	36,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
101	4,65	5414399026681	5	6,00	5	25	30,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
120	5,55	5414399026506	4	4,80	5	20	24,00	SC1 a ₁ A Ch	19 dB
140	6,45	5414399083424	3	3,60	6	18	21,60	SC1 a ₂ A Ch	19 dB
160	7,40	5414399083431	3	3,60	5	15	18,00	SC1 a ₂ A Ch	19 dB

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	NPD
Absorption d'eau à long terme par immersion totale selon EN12087	WL(T)2 < 2%
Résistance critique à la compression de 69 à 160 mm	$R_{cs} = 130$ kPa, déformation conventionnelle d_s moyen = 1,35 %
Module d'élasticité de service en compression, pour application sous dallage en épaisseur 69 à 160 mm	$E_s = 0,6 R_{cs} / d_s = 5,77$ MPa



Attestations	
ACERMI	11/121/684
CE	λ 0,022 W/(m.K)
DOP	Utherm Floor Réf. Floor K FRA n° 2024002
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

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