

# UTHERM Floor K

Plaque isolante  
pour les sols

**Floor K FRA est une plaque isolante en mousse de polyuréthane rigide type PIR revêtue d'un parement multicouche étanche sur les deux faces.**

**Application** Destinée à l'isolation thermique des sols et planchers. Préconisée sous dallage désolidarisé ou dalle portée, sous chape/dalle flottante (fluide ou traditionnelle), sous revêtement de sol scellé et parfaitement adaptée au plancher chauffant/rafraîchissant

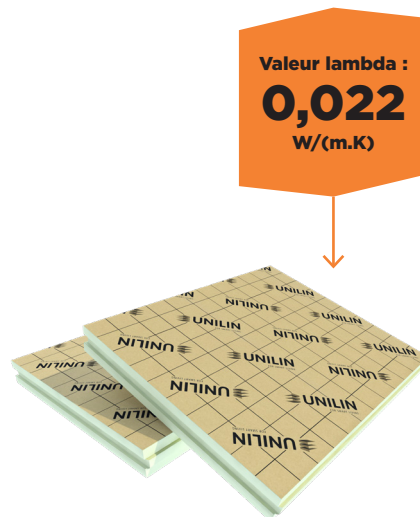
En neuf ou en rénovation, pour tous types de bâtiments

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_p$ ) : 0,022 W/(m.K)**


**Revêtement** K : complexe multicouche étanche au gaz et de couleur marron pour éviter les reflets pendant la pose - quadrillé au pas de 10 cm sur un côté

**Dimensions** Standard : 1200 x 1000 mm

**Emboîtement** Usinage des rives rainé-bouveté, centré sur les 4 côtés

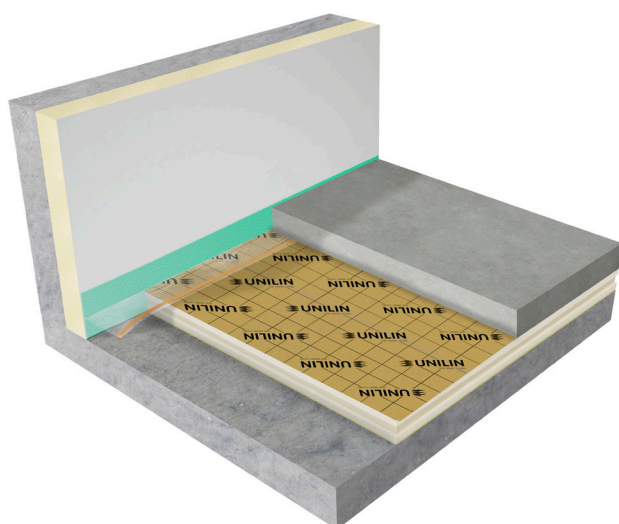


Libellé produit	Code EAN	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur PU (mm)	Plaques par colis	Surface par colis (m <sup>2</sup> )	Paquets par palette	Surface par palette (m <sup>2</sup> )	Plaques par palette
Floor K 25	5414399084704	1,15	25	20	24,00	5	120,00	100
Floor K 30	5414399000117	1,35	30	16	19,20	5	96,00	80
Floor K 40	5414399026636	1,85	40	12	14,40	5	72,00	60
Floor K 48	5414399026643	2,20	48	10	12,00	5	60,00	50
Floor K 52	5414399000148	2,40	52	9	10,80	5	54,00	45
Floor K 57	5414399026650	2,60	57	7	8,40	6	50,40	42
Floor K 69*	5414399026667	3,15	69	7	8,40	5	42,00	35
Floor K 80*	5414399026674	3,70	80	6	7,20	5	36,00	30
Floor K 101*	5414399026681	4,65	101	5	6,00	5	30,00	25
Floor K 120*	5414399026506	5,55	120	4	4,80	5	24,00	20
Floor K 140*	5414399083424	6,45	140	3	3,60	6	21,60	18
Floor K 160*	5414399083431	7,40	160	3	3,60	5	18,00	15

 \*Éligible aux aides financières

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Conductivité thermique certifiée ACERMI</b>	$\lambda_D = 0,022 \text{ W/(m.K)}$
<b>Contrainte en compression</b>	CS(10/Y)150
<b>Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées</b>	DS(70,90)3 DS(-20,-)1
<b>Tolérance d'épaisseur</b>	T2
<b>Densité de la mousse PIR</b>	$32 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
<b>Résistance critique à la compression de 69 à 160 mm</b>	$R_{cs} = 130 \text{ kPa}$ , déformation conventionnelle $d_s \text{ moyen} = 1,35 \%$
<b>Module d'élasticité de service en compression, pour application sous dallage en épaisseur 69 à 160 mm</b>	$E_s = 0,6 R_{cs}/d_s = 5,77 \text{ MPa}$
<b>Classement SOL</b>	SC1 a <sub>1</sub> Ch (entre 20 et 120 mm) SC1 a <sub>2</sub> Ch (entre 121 et 160 mm)
<b>Réduction du niveau de bruit de chocs</b>	$\Delta L_w = 18 \text{ dB}$ pour les épaisseurs < 40 mm et $19 \text{ dB}$ pour les épaisseurs $\geq 40 \text{ mm}$



Attestations	
ACERMI	Réf. Floor K FRA n° 11/121/684
PROFIL D'USAGE ISOLE certifié	I5, S2, O3, L2, E4
FDES	Disponible sur <a href="http://www.inies.fr">http://www.inies.fr</a> Réf. Utherm Floor K FRA
<b>CE</b>	$\lambda 0,022 \text{ W/(m.K)}$
DOP	Utherm Floor Réf. Floor K FRA n° 2024002
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+