

# 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 ou dalle portée, sous chape/dalle flottante (fluide ou traditionnelle), sous revêtement de sol scellé et parfaitement adaptée au plancher chauffant/rafraîchissant

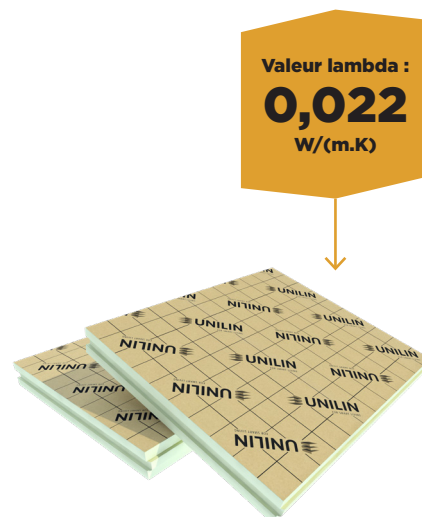
En neuf ou en rénovation, pour tous types de bâtiments

**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

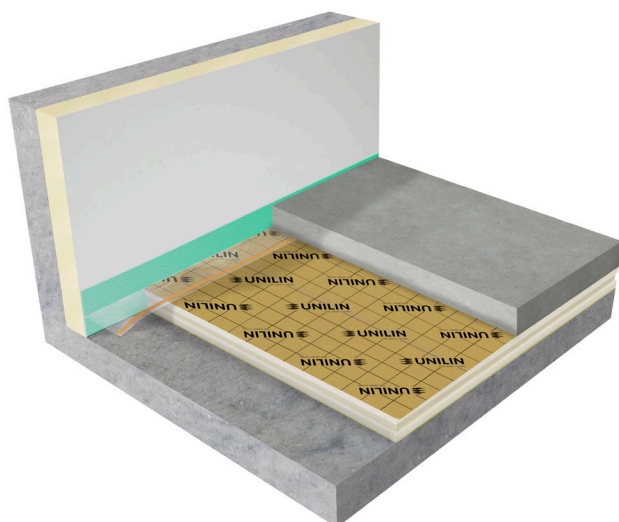


| Libellé produit | Code EAN      | Résistance thermique ( $m^2.K/W$ ) | Épaisseur PU (mm) | Plaques par colis | Surface par colis ( $m^2$ ) | Paquets par palette | Surface par palette ( $m^2$ ) | Plaques par palette |
|-----------------|---------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| Floor K 20      | 5414399014800 | 0,75                               | 20                | 24                | 28,80                       | 5                   | 144,00                        | 120                 |
| 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                  |

 \*Éligible à Ma Prime Rénov'

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

|   |   |
|---|---|
| <b>Conductivité thermique certifiée ACERMI</b>  | $\lambda_D = 0,022 \text{ W}/(\text{m.K})$  |
| <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<br>DS(-20,-)1  |
| <b>Tolérance d'épaisseur</b>  | T2  |
| <b>Densité de la mousse PIR</b>   | $32 \text{ kg}/\text{m}^3 \pm 3 \text{ kg}/\text{m}^3$                                    |
| <b>Résistance critique à la compression de 69 à 120 mm</b>                                  | $R_{cs} = 130 \text{ kPa}$ , déformation conventionnelle<br>$d_s \text{ moyen} = 1,35 \%$ |
| <b>Module d'élasticité de service en compression, pour application sous dallage</b>         | $E_s = 0,6 R_{cs}/d_s = 5,7 \text{ MPa}$  |
| <b>Classement SOL</b>   | SC1 a1 Ch   |
| <b>Réduction du niveau de bruit de chocs</b>  | $\Delta L_w = 19 \text{ dB}$<br>pour les épaisseurs $\geq 57 \text{ mm}$                  |



| Attestations                              |  |
|---|--|
| ACERMI                                    | Réf. Floor K FRA<br>n° 11/121/684  |
| PROFIL D'USAGE<br>ISOLE certifié          | I5, S2, O3, L2, E4   |
| FDES                                      | Disponible sur<br><a href="http://www.inies.fr">http://www.inies.fr</a><br>Réf. Utherm Floor PIR K FRA |
| CE  | $\lambda 0,022 \text{ W}/(\text{m.K})$   |
| DOP                                       | Utherm Floor<br>Réf. Floor K FRA n° 2020002  |
| Classe d'émission<br>dans l'air intérieur | A+   |

### Unilin Insulation SAS

Immeuble Estréo - 1/3 rue d'Aurion - 93110 Rosny-sous-Bois  
Tél. Service Commercial : 01 48 94 96 86 - Fax 01 48 94 11 01  
e-mail : [info.insulation.fr@unilin.com](mailto:info.insulation.fr@unilin.com)  
[www.unilininsulation.fr](http://www.unilininsulation.fr)