

UTHERM Floor K

Plaque isolante pour
les sols

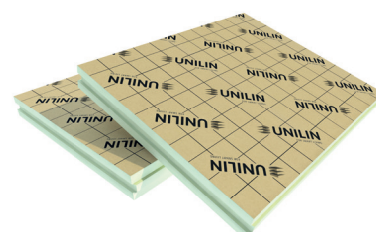
Floor K FRA est une plaque isolante destinée à l'isolation thermique des sols et planchers (sous dallage ou dalle portée, sous chape/dalle flottante, sous revêtement de sol scellé et plancher chauffant/rafraîchissant).

| | |
|-------------|---|
| 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

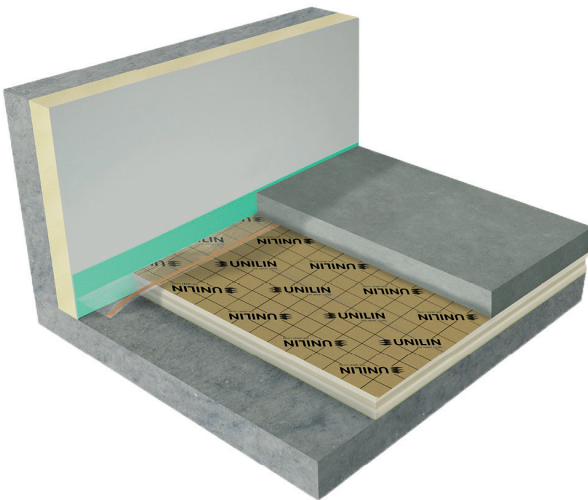
W/(m.K)



| Épaisseur totale [mm] | $R_{D ISOL}$ [$m^2 \cdot K/W$] | Code EAN | Plaques par colis | m^2 par colis | Paquets par palette | Plaques par palette | m^2 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 Ch | 18 dB |
| 30 | 1,35 | 5414399000117 | 16 | 19,20 | 5 | 80 | 96,00 | SC1 a ₁ Ch | 18 dB |
| 40 | 1,85 | 5414399026636 | 12 | 14,40 | 5 | 60 | 72,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 48 | 2,20 | 5414399026643 | 10 | 12,00 | 5 | 50 | 60,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 52 | 2,40 | 5414399000148 | 9 | 10,80 | 5 | 45 | 54,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 57 | 2,60 | 5414399026650 | 7 | 8,40 | 6 | 42 | 50,40 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 69 | 3,15 | 5414399026667 | 7 | 8,40 | 5 | 35 | 42,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 80 | 3,70 | 5414399026674 | 6 | 7,20 | 5 | 30 | 36,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 101 | 4,65 | 5414399026681 | 5 | 6,00 | 5 | 25 | 30,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 120 | 5,55 | 5414399026506 | 4 | 4,80 | 5 | 20 | 24,00 | SC1 a ₁ Ch | 19 dB |
| 140 | 6,45 | 5414399083424 | 3 | 3,60 | 6 | 18 | 21,60 | SC1 a ₂ Ch | 19 dB |
| 160 | 7,40 | 5414399083431 | 3 | 3,60 | 5 | 15 | 18,00 | SC1 a ₂ 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 | 32 ± 3 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 % |



| 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 http://www.inies.fr |