



# UTHERM floor

Plaques isolantes  
en polyuréthane  
pour les sols

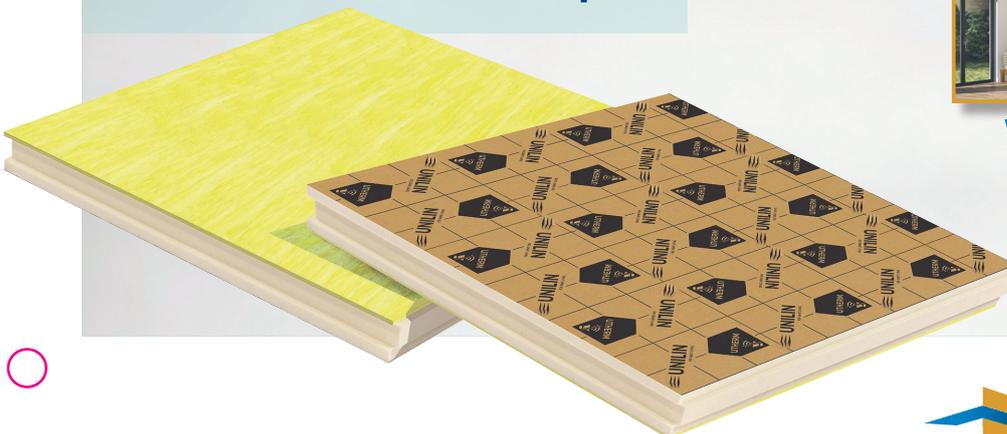
On ne fait pas beaucoup de bruit  
autour de nos innovations



**NOUVEAU**  
**UTHERM** floor CONFORT dB  
la référence sol d'UNILIN pour  
l'isolation thermo-acoustique



ATTÉNUATION DES BRUITS DE CHOCS  
DE 22 dB POUR 28 mm  
= 2 fois moins de bruit  
avec 2 fois moins d'épaisseur\*



\*par rapport à un UATHERM floor standard 57 mm

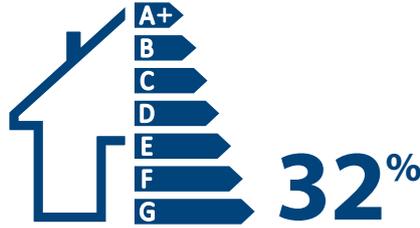
 **UNILIN**  
FOR SMART LIVING

# LE BRUIT : UNE NUISSANCE CRIANTE !

- Parmi les 3 premières sources d'insatisfaction de qualité de vie des logements des Français\* :



1 LE CONFORT THERMIQUE



2 LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE



3 L'ISOLATION ACOUSTIQUE  
Atteint 38 % en Agglomération Parisienne

- Une nuisance encore plus mal vécue en logement collectif et dans l'ancien !

Êtes-vous satisfait de la qualité acoustique de votre logement\*\* ?

✗ 68 %

✓ 32 %

- Principales nuisances sonores\*\* :

Les bruits de chocs provenant des logements voisins, devant ceux causés par des sources extérieures comme les transports.



Bruits de pas depuis les autres logements



Bruits de chutes d'objets



Bruits de mouvements d'objets

- **42 %** des Français vivant en appartement disent avoir déjà vécu des tensions avec leurs voisins pour des problèmes liés au bruit\*.  
Comme en témoignent ces quelques citations\*\* :

" J'ai l'impression que ma voisine habite chez moi. "

" Je me couche à 3 heures du matin pour avoir du calme. "

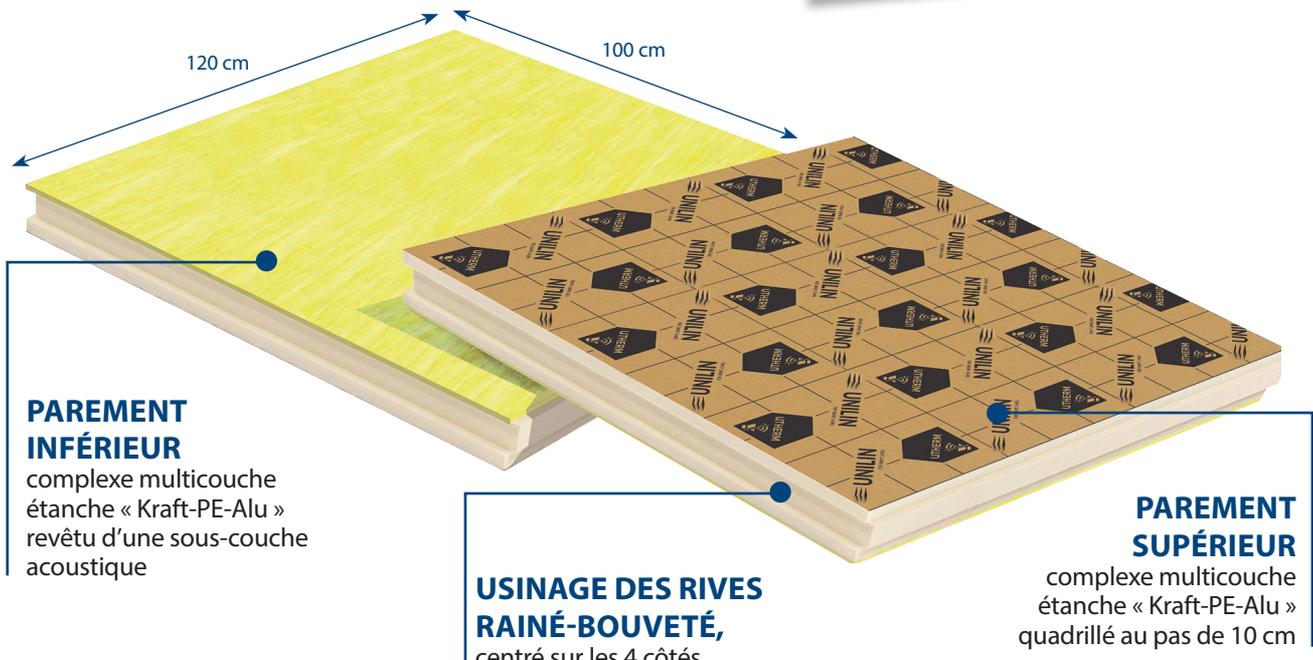
" Il y a une très mauvaise ambiance dans l'immeuble, les gens se disputent à cause du bruit, malgré les efforts de chacun. "

" Il y a des problèmes de comportements, mais surtout des logements mal isolés. "

# LA SOLUTION UTHERM floor CONFORT dB

► Une performance acoustique inégalée pour un isolant polyuréthane

ATTÉNUATION DES BRUITS DE CHOCS  
DE 22 dB POUR 28 mm



► 2 en 1 avec Sous-Couche Acoustique Mince (SCAM) intégrée

**MOINS DE MANUTENTION**

**CONFORT ET GAIN DE TEMPS LORS DE LA POSE**

**AVANTAGE ÉCONOMIQUE**

**UTHERM** floor est une plaque isolante en mousse de polyuréthane rigide type PIR K avec une masse volumique de  $32 \pm 3 \text{ kg/m}^3$  destinée à l'isolation des sols et des planchers.

**MEILLEUR RAPPORT ISOLATION THERMIQUE - ÉPAISSEUR**  
avec réduction des réserves de sol et possibilité de pose sans ravaillage

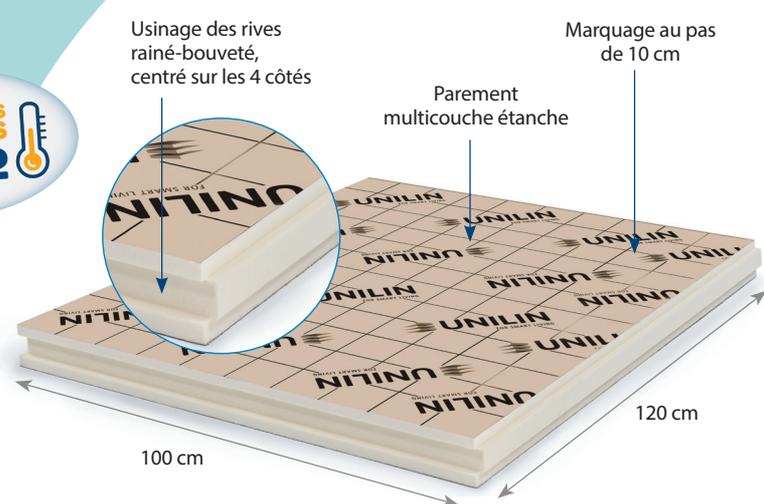


**UTILISÉE EN NEUF OU EN RÉNOVATION,** quel que soit le type de bâtiment



**PRÉCONISÉE SOUS DALLE BÉTON, SOUS CHAPE FLOTTANTE**  
(fluide ou traditionnelle), sous revêtement scellé ou collé et parfaitement adaptée au plancher chauffant/rafraîchissant

Existe aussi sans SCAM intégrée  
**UTHERM** floor



**ACOUSTIQUE :** Isolation au bruit de choc  $\Delta L_w = 19 \text{ dB}$  pour l'UTHERM floor (épaisseurs  $\geq 57 \text{ mm}$ ) Supérieure à la Classe A de l'ACERMI.

# MISE EN ŒUVRE

La désolidarisation de l'ouvrage en périphérie et au droit de tous les points singuliers a une importance toute particulière pour la performance acoustique de l'ouvrage. La mise en œuvre doit s'effectuer conformément aux dispositions des DTU 26.2 et 52.10.

## 1 POSE DE LA BANDE Riv'UTHERM

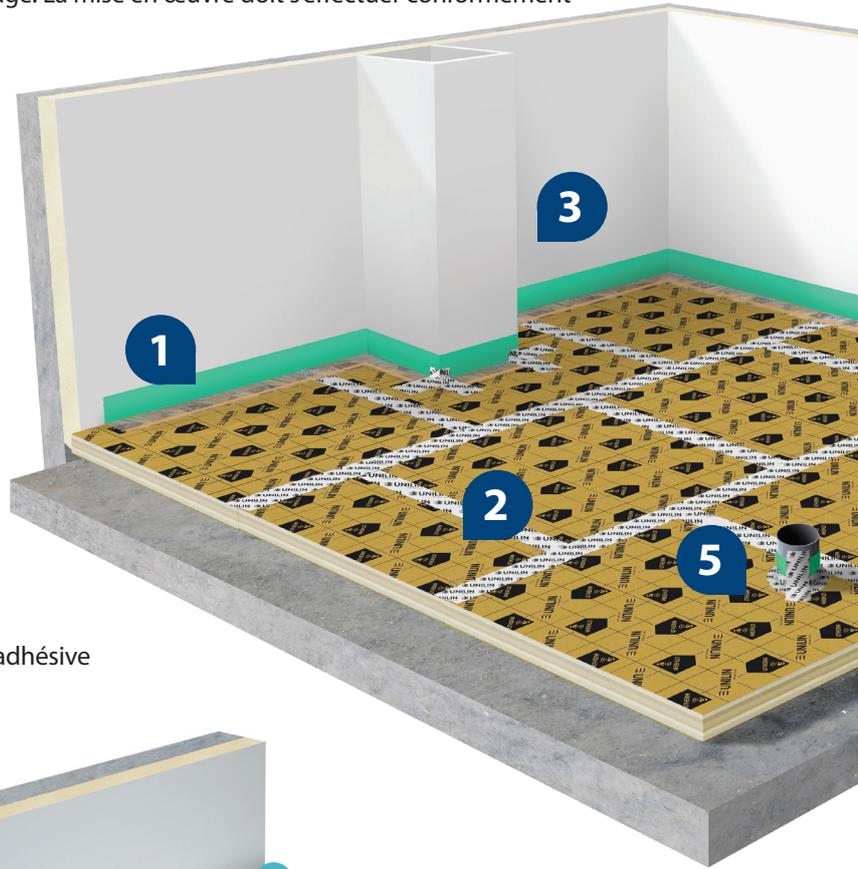
Placer la bande Riv'UTHERM sur la périphérie et autour des points singuliers en la laissant dépasser d'au moins 2 cm de la surface finie (revêtement de sol compris) avant d'être arasée.

Riv'UTHERM est équipée d'un rabat adhésif destiné à éviter la pénétration de la laitance.

## 2 POSE DES PLAQUES

Araser les plaques sur les côtés accolés aux parois de façon à présenter un bord droit en appui sur la bande périphérique. Elles sont posées jointives à joints décalés sur toute la surface du local.

Recouvrir les joints entre plaques à l'aide de la bande adhésive UNITAPE pour éviter toute pénétration de laitance.



- 1 Support
- 2 Riv'UTHERM
- 3 Plaque isolante thermo-acoustique UATHERM floor CONFORT dB
- 4 Système de chauffage (optionnel)
- 5 Chape ou dalle flottante
- 6 Revêtement de sol



# UTHERM floor CONFORT dB

Pour toute autre épaisseur, nous consulter.

Code produit	Code EAN	Résistance thermique (m <sup>2</sup> . K/W)	Épaisseur (mm)	Réduction bruit de choc ΔL <sub>w</sub> **	Bruit aérien R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> )	Plaques par colis	Surface par colis (m <sup>2</sup> )	Paquets par palette	Surface par palette (m <sup>2</sup> )	Plaques par palette
R1,15 28 TG dB	5414399058637	1,15	25+3	22 dB	59 (-2;-8) dB	11	13,20	8	105,60	88
R2,60 60 TG dB	5414399058644	2,60	57+3	22 dB	59 (-2;-8) dB	6	7,20	7	50,40	42
R3,70 83 TG dB*	5414399058651	3,70	80+3	23 dB	59 (-2;-8) dB	5	6,00	6	36,00	30
R4,65 104 TG dB*	5414399058668	4,65	101+3	23 dB	59 (-2;-8) dB	3	3,60	8	28,80	24

- ACERMI N° 19/121/1438  CSTB le futur en construction
- Profil d'usage ISOLE certifié : I3, S2, O3, L2, E4

• Idéal pour plancher chauffant et rafraîchissant : **Classement SOL SC2 a3 A Ch**

 \*Éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)  
\*\*Plus la valeur ΔL<sub>w</sub> est élevée, meilleure sera l'efficacité de la chape flottante vis-à-vis des bruits de choc

## UTHERM floor et UATHERM floor CONFORT dB répondent aux exigences réglementaires :

- Conforme à la norme NF EN 13165 
- DOP N° UNIDOP 2017002

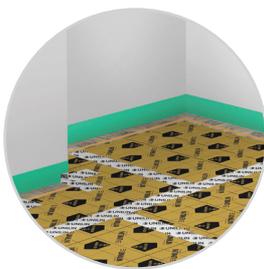
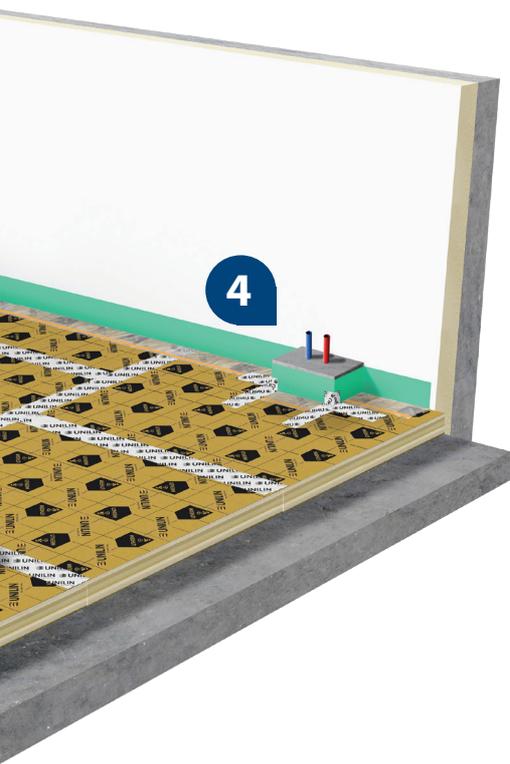
• COV Classement à l'air :



• FDES pour l'UTHERM floor PIR K FRA disponibles sur la base INIES

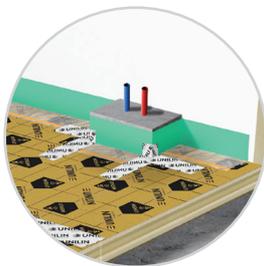


# TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS



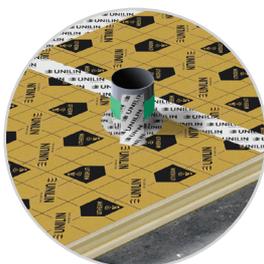
## 3 ANGLES

La désolidarisation aux angles rentrants et sortants est assurée par la bande Riv'UTHERM et la bande adhésive UNITAPE.



## 4 CANALISATIONS GROUPÉES

La plaque UTherm floor CONFORT dB est découpée au droit du coffrage. Riv'UTHERM est disposée de part et d'autre et autour du coffrage. UNITAPE est posée à chaque extrémité de la bande, ainsi qu'au pied du coffrage pour relier les plaques isolantes à la bande.



## 5 CANALISATIONS ISOLÉES

La plaque UTherm floor CONFORT dB est découpée au droit de la canalisation traversante. Riv'UTHERM est mise en œuvre autour de la canalisation isolée. UNITAPE est posée pour maintenir les 2 bords de la bande et au pied de la canalisation.

## ACCESSOIRES

L'emploi des accessoires UNILIN conditionne la garantie du système.



**BANDE UNITAPE**  
Bande adhésive de 5 cm de largeur  
Rouleau de 50 ML



**BANDE Riv'UTHERM**  
Bande en mousse de polyéthylène à cellules fermées de 8 mm d'épaisseur et de 150 ou 180 mm de hauteur, équipée d'un rabat adhésif  
Vendue par 8 rouleaux



**MOUSSE UNIFLEX**  
Mousse PU flexible, applicable au pistolet  
Contenance : 750 ml  
12 unités par carton

## UTHERM floor

Pour toute autre épaisseur, nous consulter.

Code produit	Code EAN	Résistance thermique (m <sup>2</sup> . K/W)	Épaisseur (mm)	Plaques par colis	Surface par colis (m <sup>2</sup> )	Paquets par palette	Surface par palette (m <sup>2</sup> )	Plaques par palette
R0,75 20	5414399014800	0,75	20	24	28,80	5	144,00	120
R1,35 30 TG	5414399000117	1,35	30	16	19,20	5	96,00	80
R1,85 40 TG	5414399026636	1,85	40	12	14,40	5	72,00	60
R2,20 48 TG	5414399026643	2,20	48	10	12,00	5	60,00	50
R2,40 52 TG	5414399000148	2,40	52	9	10,80	5	54,00	45
R2,60 57 TG	5414399026650	2,60	57	7	8,40	6	50,40	42
R3,15 69 TG*	5414399026667	3,15	69	7	8,40	5	42,00	35
R3,70 80 TG*	5414399026674	3,70	80	6	7,20	5	36,00	30
R4,65 101 TG*	5414399026681	4,65	101	5	6,00	5	30,00	25
R5,55 120 TG*	5414399026506	5,55	120	4	4,80	5	24,00	20

• ACERMI N° 11/121/684  • Profil d'usage ISOLE certifié : I5, S2, O3, L2, E4

 \*Éligible au Crédit d'Impôt Transition Énergétique (CITE)

• Idéal pour plancher chauffant et rafraîchissant : **Classement SOL SC1 a1 Ch**



# FAIRE DU POLYURÉTHANE LE CHOIX ÉNERGÉTIQUE DE L'AVENIR

Deuxième producteur européen de plaques isolantes en Polyuréthane (PU) et leader sur le marché des panneaux de toiture, **UNILIN** dispose aujourd'hui de 6 usines en Europe. Dernier-né de nos sites de production et première usine française, le site de SURY-LE-COMTAL (42) emploie à ce jour 60 personnes pour une capacité de production d'environ 5 millions de m<sup>2</sup> chaque année.

**UNILIN** développe des solutions pour les bâtiments à énergie positive « BEPOS » bas carbone en adéquation avec la future réglementation environnementale RE 2020.

**UNILIN** est producteur et concepteur de solutions d'isolation en Polyuréthane pour toute la maison et pour tout type d'application (isolation par l'extérieur ou par l'intérieur, plancher chauffant, ossature bois légère, ...). Très résistant à la compression, le PU est aussi léger et donc facile à installer.

L'isolation Polyuréthane s'impose grâce à sa contribution à plus d'efficacité énergétique tout au long du cycle de vie du logement et à moins de dégagements de gaz à effet de serre. Il économise plus de 100 fois l'énergie utilisée pour le produire. Grâce à ses performances thermiques, les frais de chauffage et de climatisation sont réduits.

Le Polyuréthane possède des atouts fondamentaux pour répondre à la loi de transition énergétique vers la croissance verte : il se positionne comme l'isolant d'avenir !

Pour tous vos projets de construction, en neuf comme en rénovation, pensez Polyuréthane, pensez solutions **UNILIN**.



Plus d'infos sur  
[www.unilininsulation.fr](http://www.unilininsulation.fr)

