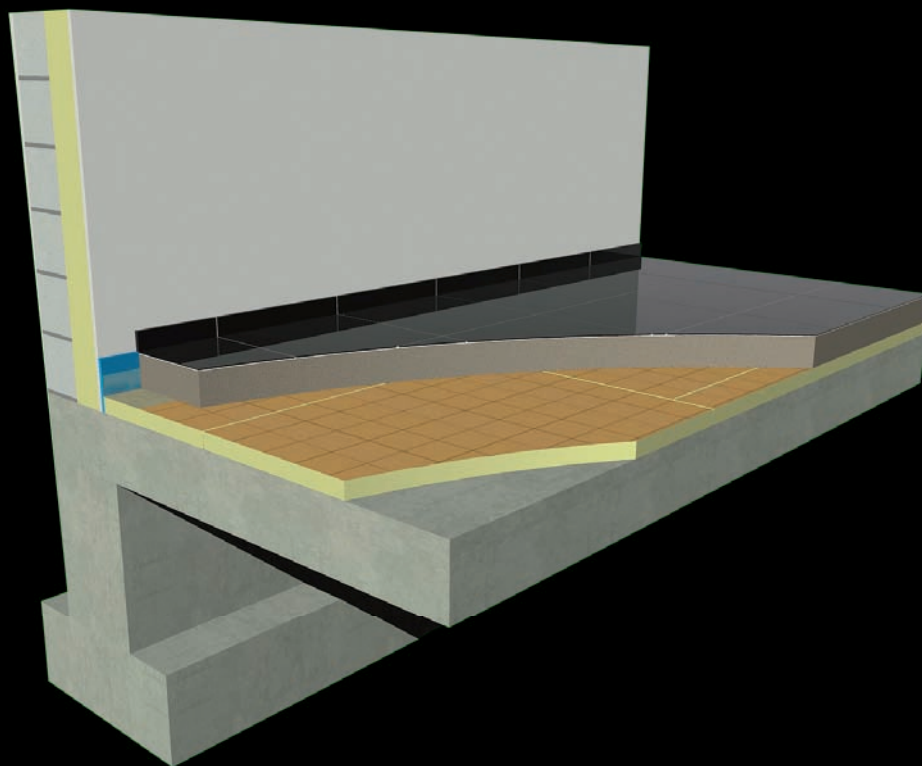


00.1

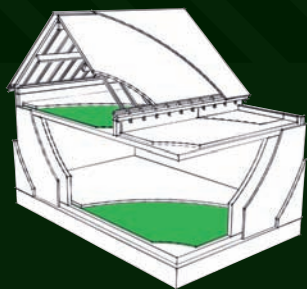


# UTHERM<sup>®</sup> - FLOOR

plaques isolantes pour sol



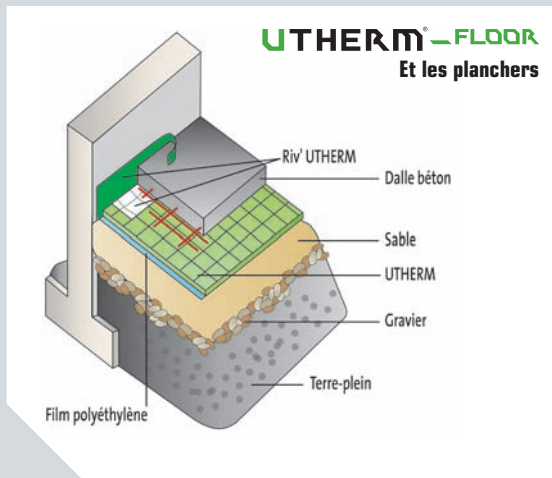
00.2



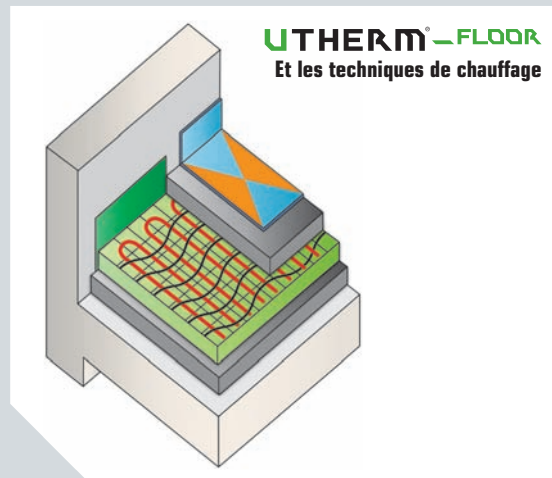
**UTHERM<sup>®</sup>**  
UNILIN SYSTEMS

**UTHERM FLOOR** est un panneau en mousse de polyuréthane revêtu d'un parement multicouche étanche, quadrillé au pas de 10 cm destiné à l'isolation des planchers :

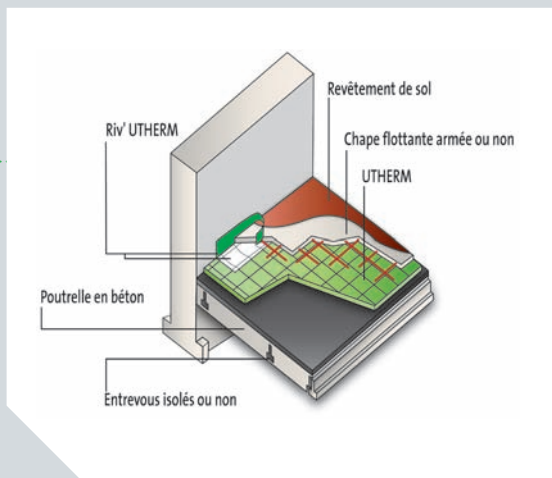
- sous dalle béton
- sous chape flottante
- sous mortier de pose en revêtement scellé



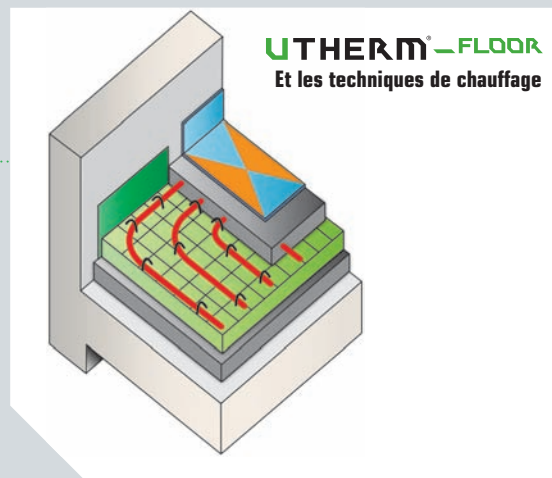
Plancher sur terre-plein



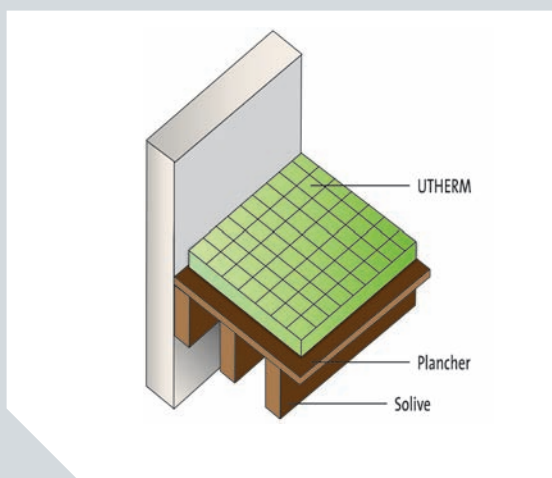
Support isolant de Plancher Rayonnant Electrique (PRE)



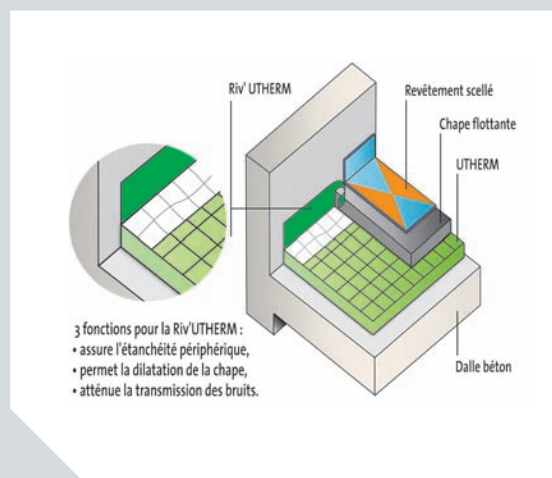
Plancher sur vide sanitaire ou volume non chauffé ou donnant sur l'extérieur ou plancher d'étage en béton



Support isolant de plancher hydraulique



Plancher de combles perdus



Riv' Utherm

## UTHERM FLOOR et ses CLIENTS

- Pour les bureaux d'étude thermiques, c'est une réponse claire et certifiée, face à la réglementation thermique.
- Pour les prescripteurs : une adaptabilité parfaite avec tous types de projets en conformité avec la réglementation thermique.
- Pour les négociants : c'est une simplification de la gestion des références en stock. Palettisation et présentation adaptée à leur fonctionnement.
- Pour les entreprises : c'est une garantie de fiabilité, de rapidité et de simplicité.

## Quelques définitions

- **PLANCHER BAS :**  
paroi horizontale dont la seule face supérieure donne sur un local chauffé.
- **PLANCHER HAUT :**  
paroi horizontale dont seule la face inférieure donne sur un local chauffé.
- **PLANCHER INTERMEDIAIRE :**  
paroi horizontale dont les deux faces inférieure et supérieure donnent sur un local chauffé.

## Dans le cas d'un PRE

Le cahier des prescriptions techniques impose :

- un isolant réflecteur de flux qui soit incompressible : UTHERM est I5,
- interposition d'une bande périphérique : Riv' UTHERM.



Une très haute performance pour une faible épaisseur.



La planéité parfaite du panneau, optimise la mise en œuvre et le déplacement.



Son parement multicouche garantit l'étanchéité.



Les formats et épaisseurs standardisés, (conforme à la RT 2005), limitent les erreurs et interprétations de la RT 2005.



Sa valeur  $\lambda = 0.024 \text{ W/m}^2\text{K}$   
Marquage CE - certification Acermi en cours.



Une découpe simplifiée, peu de poussière, peu de chutes.



Son classement : SC1a2 Ch jusqu'à 60 mm  
SC1a4Ch > à 60 mm, permet de supporter toutes chapes et tous systèmes de chauffage (certification en cours).

**i** Dans le cas où le bâtiment est soumis à une exigence réglementaire en terme de confort acoustique, il est recommandé d'associer UTHERM à une sous couche mince acoustique de classement "SC" compatible avec la norme NF P 61-203.

# Performances énergétiques

## Zones climatiques : Références

Surface	Plancher	Coef U
A4	Bas donnant sur un parking extérieur ou sur un parking collectif	0.36
	Bas donnant sur un vide sanitaire ou un volume non chauffé	0.40
A3	Haut en béton ou en maçonnerie et toiture en tôles métalliques étanches	0.34
	Haut en couverture tôles métalliques	0.41
A2	Autres planchers hauts	0.28

## Coefficients d'aptitude à l'emploi des isolants "ISOLE"

Incompressibilité	Stabilité dimensionnelle	Comportement à l'eau	Limites des performances mécaniques en traction	Perméabilité à la vapeur d'eau
I	S	O	L	E
5	2	3	2	4

## Format & conditionnement : UATHERM FLOOR

Format	Épaisseur	RD m K/W	Nb de plaques par paquet	Surface par paquet	Nb de paquets par palette	Surface par palettes
1200 x 1000	33 mm	1.35	16	19.20 m <sup>2</sup>	5	96.00 m <sup>2</sup>
	41 mm	1.70	12	14.40 m <sup>2</sup>	5	72.00 m <sup>2</sup>
	50 mm	2.05	10	12.00 m <sup>2</sup>	5	54.00 m <sup>2</sup>
	56 mm	2.30	9	10.80 m <sup>2</sup>	5	48.00 m <sup>2</sup>
	63 mm	2.60	8	9.60 m <sup>2</sup>	5	48.00 m <sup>2</sup>
	83 mm	3.45	6	7.20 m <sup>2</sup>	5	36.00 m <sup>2</sup>

VOTRE CONTACT

**UNILIN SYSTEMS**  
ISOLEZ BIEN, VIVEZ BIEN

[www.unilin-systems.com](http://www.unilin-systems.com)

UNILIN SYSTEMS || Tour de bureaux de Rosny 2 avenue du général De Gaulle || 93118 ROSNY SOUS BOIS

Tel service commercial : 01 48 94 96 86 || Fax : 01 48 94 11 01 || [france@unilin-systems.com](mailto:france@unilin-systems.com)