



## > L'isolation thermique des sols et planchers

Stisodall® Ultra est une dalle moulée en polystyrène nouvelle génération à performance thermique renforcée. Les panneaux sont rainurés bouvetés 4 côtés et quadrillés au pas de 10 cm.

# Stisodall® Ultra

## LE + PRODUIT

- Haute performance thermique,  $\lambda = 0,031 \text{ W/m.K}$   
R=2 en 62 mm grâce à la nouvelle génération de PSE
- Excellente résistance mécanique, classement SC1a Ch
- Panneaux rainurés bouvetés, pour une meilleure stabilité et continuité de l'isolation, l'utilisation du polyane devient facultative
- Quadrillage sur la surface du panneau au pas de 10 cm, permet le guidage des tubes ou trames de câbles des planchers chauffants
- Finition soignée des panneaux entièrement moulés, Stisodall® Ultra présente une belle peau de surface
- Format de panneau 1200 x 1000 mm assurant une forte productivité chantier
- Large gamme d'épaisseurs permettant de répondre à la réglementation thermique et aux exigences spécifiques des DTU Planchers chauffants
- Conditionnement des colis sur cales PSE



## > DOMAINE D'EMPLOI

Stisodall® Ultra s'emploie pour l'isolation des sols des bâtiments d'habitation tertiaires et des établissements recevant du public. Il est destiné à l'isolation thermique :

- **sous chape des planchers** situés en haut de sous-sol, sur vide sanitaire, sur passage extérieur ou sur terre-plein
- **des planchers chauffants** à eau chaude basse température, réversibles et rayonnants électriques.

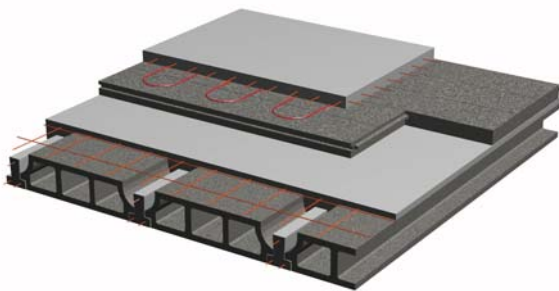
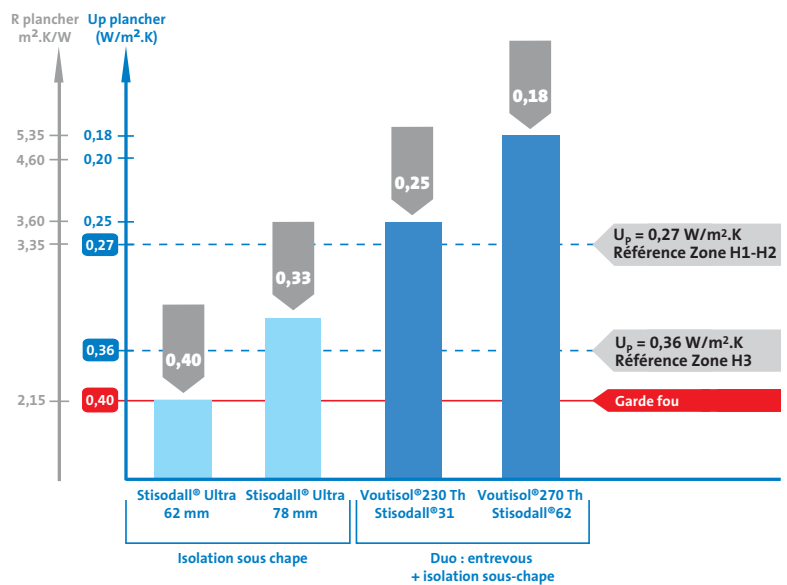
## > LES EXIGENCES DE LA REGLEMENTATION THERMIQUE

RT 2005 – Exigences minimales Valeur projet		
	U Plancher ou R Isolant	Epaisseur Stisodall® Ultra
Plancher bas sur vide sanitaire*	0,40 W/m <sup>2</sup> .K	62 mm
Plancher bas sur terre-plein	R = 1,7 m <sup>2</sup> .K/W	53 mm

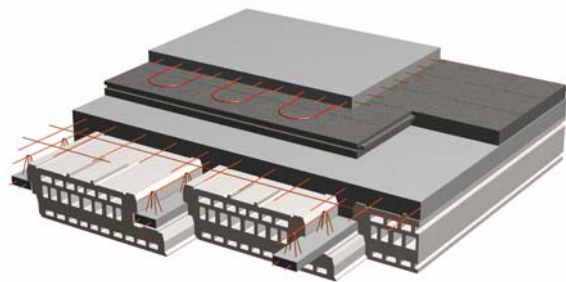
\* L'épaisseur de l'isolant est déterminée pour une isolation sous chape sur un plancher hourdis béton (R = 0,19 m<sup>2</sup>.K/W) donnant sur vide sanitaire (résistance superficielle = 0,34 m<sup>2</sup>.K/W)

## > SOLUTIONS ET PERFORMANCES

Pour plus de performances et de confort, Stisodall® Ultra peut s'utiliser en duo sur un plancher intégrant les entrevous Hourdisol® et Voutisol®. Les entrevous PSE associés à l'isolation sous chape permettent de cumuler les avantages suivants : rapidité de mise en œuvre, réduction du poids mort du plancher, haute performance thermique, intégration des systèmes de chauffage et réduction du pont thermique.



Stisodall® Ultra sous chape flottante sur entrevous béton



Stisodall® Ultra sous chape flottante sur entrevous Voutisol®

## > CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Epaisseur (mm)	31	39	47	53	62	70	78
Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	1,00	1,25	1,50	1,70	2,00	2,25	2,50
Dimensions utiles (mm)	1200 x 1000						
Classement compression suivant ACERMI	I5						
Classement compression selon NF P 61-203	SC1a <sub>1</sub> Ch					SC1a <sub>2</sub> Ch	

## > MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre des panneaux de Stisodall® Ultra s'effectue selon la norme NF P 61-203 (partie commune des DTU 26.2 et 52.1) et les spécifications des DTU Planchers chauffants :

- CPT PRE 06-96
- DTU 65.8
- CPT plancher réversible à eau basse température (10/1999)



▲ Stisol® rouleau en périphérie des parois verticales, canalisations, huisseries...

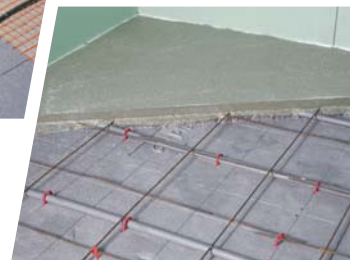


▲ Pose des panneaux avec rainures d'emboîtement

La haute résistance mécanique de Stisodall® Ultra (Classement SC1a Ch – I5 suivant ACERMI) permet la pose scellée directe. L'utilisation d'un film polyane de 150 µm ou de bandes adhésives sur les joints n'est pas nécessaire, excepté dans le cas de chapes à forte fluidité.



▲ Plancher rayonnant électrique



▲ Plancher à circulation d'eau

## > COLISAGE

Les colis de Stisodall® Ultra sont livrés sur cales PSE.

Epaisseur (mm)	31	39	47	53	62	70	78
Nombre de panneaux par colis	16	13	9	8	8	9	8
Nombre de m <sup>2</sup> par colis	19,2	15,6	10,8	9,6	9,6	10,8	9,6
Nombre de colis par pile	5	5	6	6	5	4	4
Nombre de m <sup>2</sup> /pile	96	78	64,8	57,6	48	43,2	38,4

Assistance Technique  **0 825 023 023**

0,15 € TTC / MN

### Placoplatre

S.A. au capital de 10 000 000 €

R.C.S. Nanterre B 729 800 706

34, avenue Franklin Roosevelt  
92282 Suresnes Cedex

[www.placo.fr](http://www.placo.fr)





# Stisodall® Ultra

L'isolation des sols nouvelle génération