

# CaleôSol

# Caleosol Classique

## FICHE TECHNIQUE 1/2

### DESCRIPTION

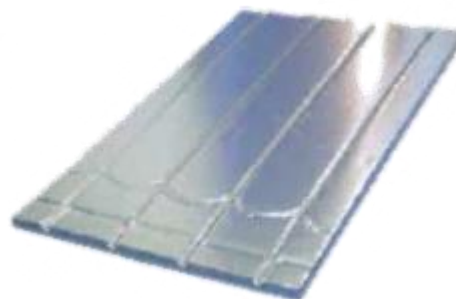
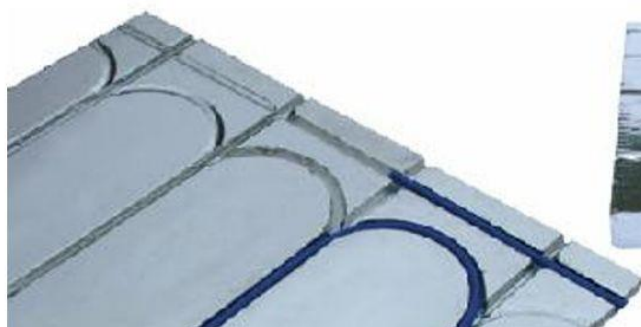
Plancher chauffant à diffusion homogène par tôle Aluminium thermocollée en usine

### Dimensions

Epaisseur plaques Caleosol	1,3 - 1,7 - 2,5 - 3 et 5 cm
Epaisseur totale	1,3 - 1,7 - 2,5 - 3 et 5 cm (pas de possibilité d'ajout d'une 2eme couche)
Taille des plaques Caleosol	Plaques rainurées polyvalentes : 768 x 1175 mm
Bord des plaques	Bords droits
Tôles Aluminium	Film aluminium 0,1 mm thermocollé à 115°C en usine
Tuyau hydraulique	PERT Giacomini ou Multicouche CSTBat 16mm Multicouche 12 mm pour les applications 12 mm

### Performances et normes

Pas de pose	19,6 cm
Mode de pose	Serpentin
Résistance à la compression pour plancher chauffant	Equivalent européen du SC1a2
Résistance à la compression intrinsèque	300 kPa XPS non rainuré EN 826
Performances thermiques avec pose directe de revêtement final carrelage	Test du IGE du 30/11/2011 EN 1264 82 w/m <sup>2</sup> à 9K soit sol à 28°C pour une pièce à 19° et une température d'eau de 41°, carrelage

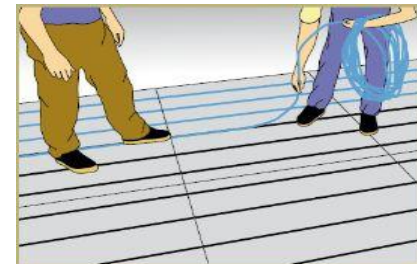


Caleosol une marque de SAS FreeHeat au capital de 85 000€  
6 Route des Boulonnères  
41000 St Denis Sur Loire 02 34 46 00 00

## FICHE TECHNIQUE 2/2

### Résistance thermique sur la norme EN 10456

1,3 cm	<0,2
1,7 cm	0,23
2,5 cm	0,6
3 cm	0,8
5 cm	1,4



### Pose de finitions (autres poses sur demande)

#### Carrelage

- Collage du système Caleosol Classique par colle à carrelage C2S1xx sur un support sain (vieux carrelage recouvert d'un primaire, chape béton) avec planéité suivant les DTUs en vigueur
- Préparation de la surface avec un primaire d'accrochage compatible aluminium type **Mappei Eco Grip Prim à PH ≤ 8,5**
- Pose du carrelage avec colle flex C2S1xx en simple ou double encollage suivant carrelage  
Taille de carreau mini : 15 x 15 cm pas de maxi

#### Parquet 14 mm contrecollé suivant directives des fabricants de parquets (voir liste et détails sur notre site)

#### Pose flottante directe

- Utilisation d'un pare-vapeur si sur dalle « froide »
- Utilisation d'une sous couche 1,6 mm maximum type Noma Gold ou spécification fabricant de parquet
- **Rafrâichissant:** en cours de validation FCBA

