

FICHE TECHNIQUE 1/2

DESCRIPTION

Plancher chauffant à chape mince à diffusion homogène par tôle Aluminium rapportée et isolant XPS recyclable

Dimensions

Epaisseur plaques Caleosol	3, 4, 5 cm
Epaisseur totale	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 cm par ajout d'une 2eme couche d'isolant en pose croisée
Taille des plaques Caleosol	Plaques rainurées droites : 125 cm x 60 cm Plaques U : 120 cm x 15 cm Plaques U et retours : 120 cm x 30 cm
Bord des plaques	Bords droits
Tôles Aluminium à clipser	115 cm x 19 cm x 0,05 mm Sécable en morceaux
Tuyau hydraulique	PERT Giacomini ou Multicouche CSTBat

Performances et normes

Pas de pose	RT2012 : 20 cm, RT202: 30 cm
Mode de pose	Serpentin
Résistance à la compression pour plancher chauffant	SC1a1Ch pour les plaques rainurées, • Test du LNE NF EN 12431 du 19/09/20116 • Test du LNE EN 1606 du 10/01/2017
Résistance à la compression intrinsèque	300 kPa XPS non rainuré EN 826 250 kPa XPS rainuré EN 826
Performances thermiques avec plaques fermacell 2 ^F 11 RT2012	Test du IGE du 25/06/2015 EN 1264 87,6 w/m ² à 9K soit sol à 28°C pour une pièce à 19° et une température d'eau de 37,4°C, carrelage
Performances thermiques avec chape Thermio+ 25mm RT2012	Test du IGE du 01/07/2015 EN 1264 91,4 w/m ² à 9K soit sol à 28°C pour une pièce à 19° et une température d'eau de 31,4°C, carrelage
Performances rafraîchissement avec plaques fermacell 2 ^F 11 RT2012	Test du IGE du 25/06/2015 EN 1264 35 w/m ² avec une pièce à 28°C et une eau à 18°C finition carrelage
Performances rafraîchissement avec chape Thermio+ 25mm RT2012	Test du IGE du 01/07/2015 EN 1264 47 w/m ² avec une pièce à 28°C et une eau à 18°C finition carrelage
Economie circulaire	Produit 100% démontable et recyclable en boucle courte
Recyclage en production	Copeaux et chutes 100% recyclés en matière neutre



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

FICHE TECHNIQUE 2/2

Résistance thermique sur la norme EN 10456

3 cm	0,85 pas de 20 cm, 0,87 pas de 30 cm
4 cm	1,15 pas de 20 cm, 1,17 pas de 30 cm
5 cm (1 ou 2 couches croisées)	1,45 pas de 20 cm, 1,47 pas de 30 cm
6 cm (2 couches croisées)	1,75 pas de 20 cm, 1,77 pas de 30 cm
7 cm (2 couches croisées)	2 pas de 20 cm, 2,02 pas de 30 cm
8 cm (2 couches croisées)	2,35 pas de 20 cm, 2,37 pas de 20 cm
9 cm (2 couches croisées)	2,65 pas de 20 cm; 2,67 pas de 30 cm
10 cm (2 couches croisées)	2,97 pas de 20 cm, 2,99 pas de 30 cm
11 cm (2 couches croisées)	3,25 pas de 20 cm, 3,27 pas de 30 cm

Pose de finitions (autres poses sur demande)

carrelage

Fermacell de sol 20 à 30 mm (avis technique)

Thermio+ 25 mm ou plus (avis technique)

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

Fermacell de sol 20 à 30 mm (avis technique)

Thermio+ 25 mm ou plus (avis technique)

CaleoDur 12,5mm pour la plupart des parquets

Pose directe pour une la plupart des parquets contrecollés en 14 mm et plus

Béton ciré

Fermacell de sol 20 à 30 mm (avis technique)

Thermio+ 25 mm ou plus (avis technique)

