

FICHE TECHNIQUE 1/2

DESCRIPTION

Plancher chauffant à chape mince à diffusion homogène par tôle Aluminium rapportée et isolant en TMS

Dimensions

Epaisseur plaques Caleosol	2,5 et 4 cm
Epaisseur totale	2,5 ou 4 cm et ajout d'une deuxième plaque de 25, 40, 48, 52, 56, 68, 80, 100 ou 120 mm (SC1a2Ch)
Taille des plaques Caleosol	Plaques rainurées droites : 100 x 120 cm Plaques U : 120 ou 125 cm x 15 cm Plaques U et retours : 120 ou 125 cm x 30 cm
Bord des plaques	Bords Bouvetés
Tôles Aluminium à clipser	115 cm x 19 cm x 0,05 mm Sécable en morceaux
Tuyau hydraulique	PERT Giacomini BAO 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	SC1a2Ch pour les plaques rainurées, • Test du LNE NF EN 12431 du 19/12/2016 • Test du LNE EN 1606 du 03/07/2017
Résistance à la compression intrinsèque	170 kPa non rainuré EN 826
Performances thermiques avec plaques fermacell 2 ^E 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 ^E 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
Recyclage en production	Copeaux et chutes en décharge



FICHE TECHNIQUE 2/2

Résistance thermique sur la norme EN 10456

2,5 cm	0,94 pas de 20 cm, 0,95 pas de 30 cm
4 cm	1,78 pas de 20 cm , 1,8 pas de 30 cm
Ajout de 2,5 cm	+1
Ajout de 4 cm	+1,85
Ajout de 4,8 cm	+2,2
Ajout de 5,2 cm	+2,4
Ajout de 5,6 cm	+2,6
Ajout de 6,8 cm	+3,15
Ajout de 8 cm	+3,7
Ajout de 10 cm	+4,65
Ajout de 12 cm	+5,55

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)

