

CERTITHERM
La marque de qualité de

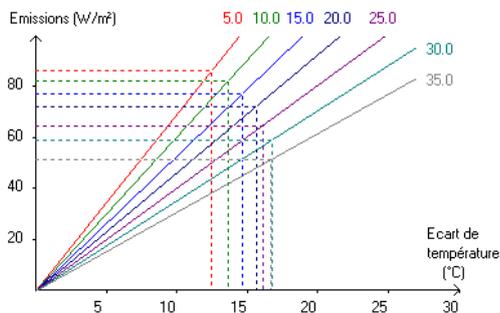


CERTIFICAT CERTITHERM N°14-098 du 27/05/2014

Système de surface chauffante et rafraîchissante hydraulique et intégré dans le sol

NOM DU SYSTEMISTE	RHGF Division FINIMETAL	
ADRESSE	157 Av Charles Floquet 93158 Le Blanc Mesnil	
APPELLATION DU SYSTEME	COSY THERM PIRSL 2.40 PEX16	
DESCRIPTIF DU SYSTEME	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme NF EN 1264	<input type="checkbox"/> Spécifique
	<input checked="" type="checkbox"/> Chaud	<input checked="" type="checkbox"/> Rafraîchissement
	Type PCRBT	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> Autres
EMETTEURS	Marque	EUROTUBE
	Matière	PEX
	N° ATEC	14/11-1625
	Dimensions	16.0x1.5 mm
ISOLANT	Marque	Panel PIR SL
	N° ATEC/CSTBat ou ACERMI	06-065-420
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot <input checked="" type="checkbox"/> plan
	Matériau de l'isolant	<input type="checkbox"/> PSE <input type="checkbox"/> PUR <input checked="" type="checkbox"/> PIR <input type="checkbox"/> Autres
	Résistance thermique	2.40 m².K/W
	Pas du tube	5.0 cm
ENROBAGE	Enrobage DTU 65.14 avec adjuvant indiqué dans la colonne suivante ou chape fluide bénéficiant d'un Avis Technique DTA visant les planchers chauffants à eau chaude	COSYPLAST
	Conductivité thermique	1.20 W/m.K
	Recouvrement minimal du tube ou des plots	35 mm
REVETEMENT DE SOL	Type	Carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	Bande autocollante avec bavette
	Masse volumique	25.00 kg/m3
COLLECTEUR	Marque	COSYPACK CONFORT
	KV	De 0.33 à 1.20
HAUTEUR DU SYSTEME	106 mm (hors revêtement de sol)	

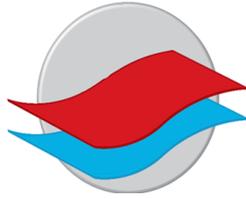
RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m²	12.50 °C	6.92 W/m².°C
10.0 cm	82.39 W/m²	13.65 °C	6.03 W/m².°C
15.0 cm	77.35 W/m²	14.68 °C	5.27 W/m².°C
20.0 cm	72.25 W/m²	15.68 °C	4.61 W/m².°C
25.0 cm	64.63 W/m²	16.08 °C	4.02 W/m².°C
30.0 cm	58.86 W/m²	16.75 °C	3.51 W/m².°C
35.0 cm	51.14 W/m²	16.69 °C	3.06 W/m².°C

Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 22/05/2016

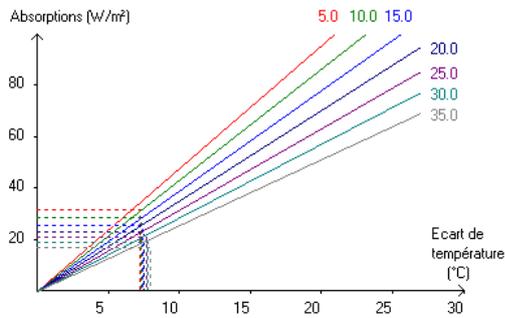


CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-098 du 27/05/2014

RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	31.24 W/m ²	7.27 °C	4.30 W/m ² .°C
10.0 cm	28.26 W/m ²	7.35 °C	3.85 W/m ² .°C
15.0 cm	25.53 W/m ²	7.44 °C	3.43 W/m ² .°C
20.0 cm	23.04 W/m ²	7.54 °C	3.06 W/m ² .°C
25.0 cm	20.75 W/m ²	7.65 °C	2.71 W/m ² .°C
30.0 cm	18.69 W/m ²	7.78 °C	2.40 W/m ² .°C
35.0 cm	16.80 W/m ²	7.93 °C	2.12 W/m ² .°C

SYSTEME CONFORME AUX REGLES DE L'ART NF EN 1264 ET DTU 65.14

NF EN 1264	Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrés conformément à l'EN 1264, les données émission, absorption, pertes au dos sont des données d'entrée pour le dimensionnement du PCRBT
NF EN 1264-1	Définitions et symboles
NF EN 1264-2	Méthodes de démonstration pour la détermination de l'émission thermique utilisant des méthodes de calcul à l'aide de méthodes d'essai
NF EN 1264-3	Dimensionnement
NF EN 1264-4	Installation
NF EN 1264-5	Surface de refroidissement et de chauffage intégrés dans les sols, aux plafonds et aux murs – Détermination de l'émission thermique
DTU 65.14	Travaux de bâtiment : Exécution de planchers chauffants à eau chaude
DTU 65.14 1	Dalles désolidarisées isolées
DTU 65.14 2	Dalles pleines

RENOUVELLEMENT DE LA MARQUE :

REPRESENTATION DU SYSTEME :

