

CERTITHERM
La marque de qualité de

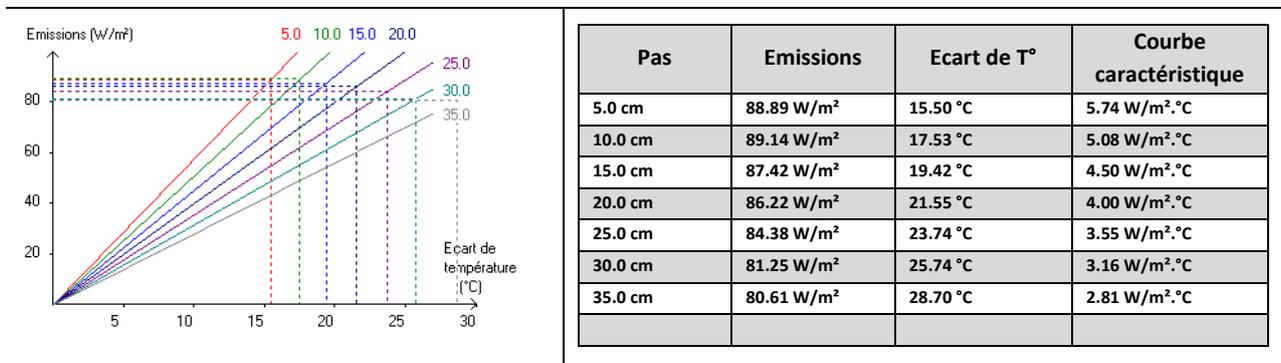


CERTIFICAT CERTITHERM N°14-093-ext du 27/05/2014

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

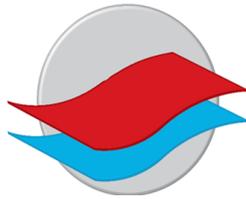
NOM DU SYSTEMISTE	ROTH-France SAS		
ADRESSE	78 Rue Ampère-ZI-CS20090-77465 Lagny-sur-Marne		
APPELLATION DU SYSTEME	Rotherm PL 240 - Hydrofluides 16 NIP		
DESCRIPTIF DU SYSTEME	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme NF EN 1264	<input type="checkbox"/> Spécifique	
	<input checked="" type="checkbox"/> Chaud	<input checked="" type="checkbox"/> Rafraîchissement	
	Type PCRBT	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> Autres	
EMETTEURS	Marque	EUROP'FLUIDES HYDROFLUIDES	
	Matière	PEX	
	N° ATEC	14/11-1688*03 Ext	
	Dimensions	16.0x1.5 mm	
ISOLANT	Marque	Europlot PL	
	N° ATEC/CSTBat ou ACERMI	20/11-235	
	Type d'isolant	<input checked="" type="checkbox"/> à plot <input type="checkbox"/> plan	
	Matériau de l'isolant	<input checked="" type="checkbox"/> PSE <input type="checkbox"/> PUR <input type="checkbox"/> PIR <input type="checkbox"/> Autres	
	Résistance thermique	2.40 m².K/W	
ENROBAGE	Pas du tube	5.0 cm	
	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	AD5 ou AD20	
	Conductivité thermique	1.20 W/m.K	
	Recouvrement minimal du tube ou des plots	65 mm	
REVETEMENT DE SOL	Type	Carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	Roth	
	Masse volumique	25.00 kg/m3	
COLLECTEUR	Marque	NIP	
	KV	0.25/0.37/0.51/0.63/0.78/0.92/1.26	
HAUTEUR DU SYSTEME	171 mm (hors revêtement de sol)		

RESULTATS EN CHAUD



Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque

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

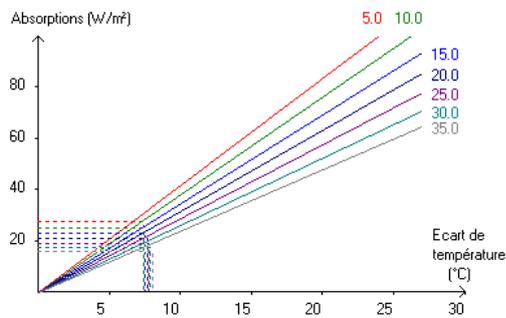


CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-093-ext du 27/05/2014

RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	27.26 W/m ²	7.38 °C	3.69 W/m ² .°C
10.0 cm	24.90 W/m ²	7.46 °C	3.34 W/m ² .°C
15.0 cm	22.71 W/m ²	7.55 °C	3.01 W/m ² .°C
20.0 cm	20.70 W/m ²	7.66 °C	2.70 W/m ² .°C
25.0 cm	18.85 W/m ²	7.77 °C	2.43 W/m ² .°C
30.0 cm	17.17 W/m ²	7.89 °C	2.18 W/m ² .°C
35.0 cm	15.65 W/m ²	8.03 °C	1.95 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 :

