



CERTITHERM
La marque de qualité de

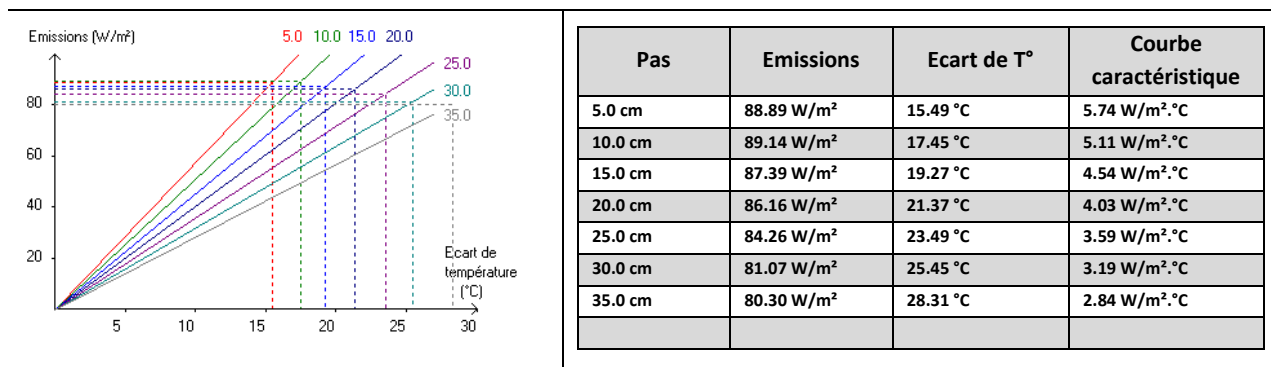


CERTIFICAT CERTITHERM N°14-097-ext du 27/05/2014

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 - 20 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	ROTH X-PERT S5+	
	Matière	PERT	
	N° ATEC	14/12-1719	
	Dimensions	20.0x2.0 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	
	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	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

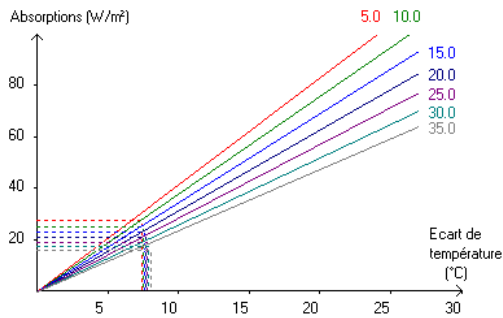


CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-097-ext du 27/05/2014

RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	27.22 W/m ²	7.38 °C	3.69 W/m ² .°C
10.0 cm	24.84 W/m ²	7.46 °C	3.33 W/m ² .°C
15.0 cm	22.64 W/m ²	7.56 °C	3.00 W/m ² .°C
20.0 cm	20.62 W/m ²	7.66 °C	2.69 W/m ² .°C
25.0 cm	18.78 W/m ²	7.78 °C	2.41 W/m ² .°C
30.0 cm	17.09 W/m ²	7.90 °C	2.16 W/m ² .°C
35.0 cm	15.57 W/m ²	8.04 °C	1.94 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 intégrées 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 :

