



CERTITHERM
La marque de qualité de

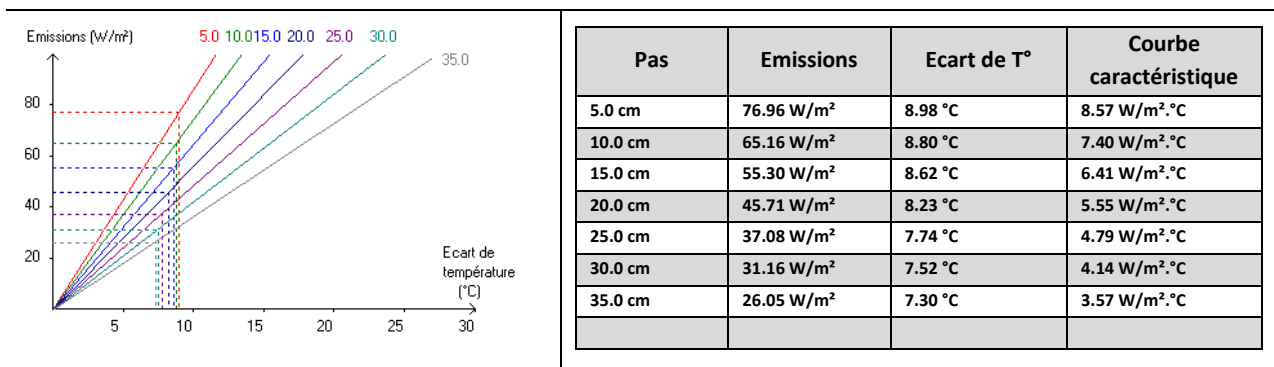


CERTIFICAT CERTITHERM N°14-092-T du 27/05/2014

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 HXD Chape Thermio+	
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	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
	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	
	Conductivité thermique	2.20 W/m.K
	Recouvrement minimal du tube ou des plots	20 mm
		DTA 13/12-1184 Thermio+
REVETEMENT DE SOL	Type	Carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	Roth
	Masse volumique	25.00 kg/m3
COLLECTEUR	Marque	HXD
	KV	0.03/0.36/0.62/0.73/0.78/0.97/1.3/1.3
HAUTEUR DU SYSTEME	126 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

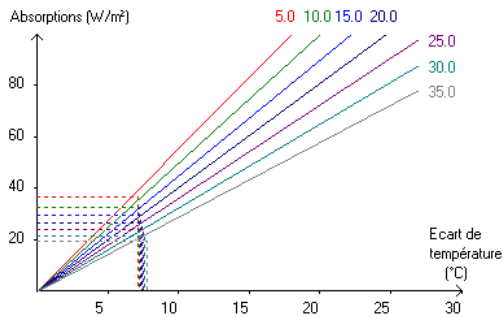


CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-092-T du 27/05/2014

RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	36.31 W/m ²	7.16 °C	5.07 W/m ² .°C
10.0 cm	32.71 W/m ²	7.23 °C	4.52 W/m ² .°C
15.0 cm	29.46 W/m ²	7.31 °C	4.03 W/m ² .°C
20.0 cm	26.48 W/m ²	7.40 °C	3.58 W/m ² .°C
25.0 cm	23.75 W/m ²	7.51 °C	3.16 W/m ² .°C
30.0 cm	21.28 W/m ²	7.63 °C	2.79 W/m ² .°C
35.0 cm	19.03 W/m ²	7.76 °C	2.45 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 :

