

**CERTITHERM**  
La marque de qualité de

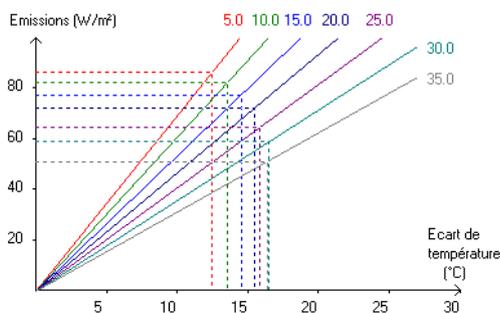


## CERTIFICAT CERTITHERM N°10-091 du 22/08/2013

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

NOM DU SYSTEMISTE	<b>RHGF Division FINIMETAL</b>	
ADRESSE	<b>157 Av Charles Floquet 93158 Le Blanc Mesnil</b>	
APPELLATION DU SYSTEME	<b>COSY THERM P50F075 PEX 20</b>	
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	<b>EUROTUBE</b>
	Matière	<b>PEX</b>
	N° ATEC	<b>14/11-1625</b>
	Dimensions	<b>20.0x1.9 mm</b>
ISOLANT	Marque	<b>COSYDALLE P50</b>
	N° ATEC/CSTBat ou ACERMI	<b>20-11-228</b>
	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	<b>0.75 m<sup>2</sup>.K/W</b>
	Pas du tube	<b>5.0 cm</b>
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	<b>1.20 W/m.K</b>
	Recouvrement minimal du tube ou des plots	<b>35 mm</b>
REVETEMENT DE SOL	Type	<b>Carrelage résistance thermique 0.02 m<sup>2</sup>.K/W</b>
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	<b>Bande autocollante avec bavette</b>
	Masse volumique	<b>25.00 kg/m<sup>3</sup></b>
COLLECTEUR	Marque	<b>COSYPACK Confort</b>
	KV	<b>De 0.33 à 1.20</b>
HAUTEUR DU SYSTEME	<b>79 mm (hors revêtement de sol)</b>	

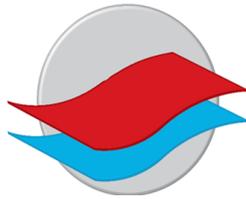
### RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m <sup>2</sup>	12.49 °C	6.92 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	82.38 W/m <sup>2</sup>	13.59 °C	6.06 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	77.30 W/m <sup>2</sup>	14.55 °C	5.31 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	72.15 W/m <sup>2</sup>	15.52 °C	4.65 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	64.47 W/m <sup>2</sup>	15.86 °C	4.06 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	58.62 W/m <sup>2</sup>	16.49 °C	3.56 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	50.77 W/m <sup>2</sup>	16.36 °C	3.10 W/m <sup>2</sup> .°C

Mr Laurent CONRARD  
Président du comité de marque

Durée du certificat : 3 ans

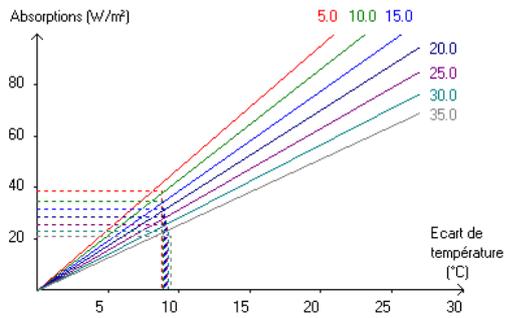


**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



## CERTIFICAT CERTITHERM N°10-091 du 22/08/2013

### RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	38.42 W/m <sup>2</sup>	8.77 °C	4.38 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	34.73 W/m <sup>2</sup>	8.85 °C	3.92 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	31.37 W/m <sup>2</sup>	8.94 °C	3.51 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	28.31 W/m <sup>2</sup>	9.04 °C	3.13 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	25.52 W/m <sup>2</sup>	9.15 °C	2.79 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	22.99 W/m <sup>2</sup>	9.28 °C	2.48 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	20.67 W/m <sup>2</sup>	9.43 °C	2.19 W/m <sup>2</sup> .°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 :

