

**CERTITHERM**  
La marque de qualité de

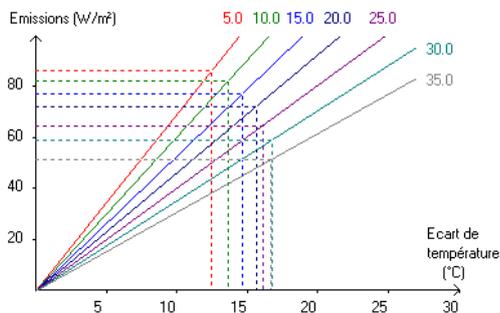


## CERTIFICAT CERTITHERM N°10-092 du 22/08/2013

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 PIRSL 0.75 PEX16</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>16.0x1.5 mm</b>
ISOLANT	Marque	<b>Panel PIR RH</b>
	N° ATEC/CSTBat ou ACERMI	<b>12-065-736</b>
	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	<b>0.75 m².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	<b>COSYPLAST</b>
	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 m².K/W</b>
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	<b>Bande autocollante avec bavette</b>
	Masse volumique	<b>25.00 kg/m3</b>
COLLECTEUR	Marque	<b>COSYPACK Confort</b>
	KV	<b>De 0.33 à 1.20</b>
HAUTEUR DU SYSTEME	<b>74 mm (hors revêtement de sol)</b>	

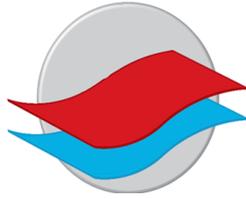
### RESULTATS EN CHAUD



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

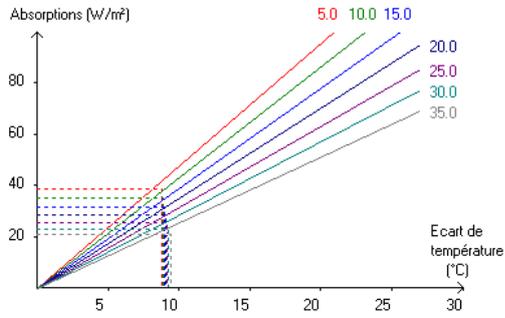


**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°10-092** du 22/08/2013

**RESULTATS EN FROID**



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	38.45 W/m <sup>2</sup>	8.77 °C	4.39 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	34.78 W/m <sup>2</sup>	8.85 °C	3.93 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	31.43 W/m <sup>2</sup>	8.94 °C	3.52 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	28.36 W/m <sup>2</sup>	9.04 °C	3.14 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	25.54 W/m <sup>2</sup>	9.15 °C	2.79 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	23.00 W/m <sup>2</sup>	9.28 °C	2.48 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	20.68 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
<b>DTU 65.14</b>	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 :**

