



**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



## CERTIFICAT CERTITHERM N°14-145 du 14/09/2015

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

NOM DU SYSTEMISTE	<b>ACOME</b>				
ADRESSE	<b>52 rue du Montparnasse 75014 Paris</b>				
APPELLATION DU SYSTEME	<b>THERMACOME C+ NOVACOME C+ 2.40 DN12</b>				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	<b>PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264</b>				
EMETTEURS	Marque	<b>ECOTUBE EUROPEX</b>			
	Matière	<b>PEX</b>			
	N° ATEC	<b>14/12-1735</b>			
	Dimensions	<b>12.0x1.1 mm</b>			
ISOLANT	Marque	<b>NOVACOME C+</b>			
	N° CSTBat ou ACERMI	<b>CSTBat : 166-279</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>2.40 m<sup>2</sup>.K/W</b>			
	Pas du tube	<b>5.0 cm</b>			
ENROBAGE	Type d'enrobage	Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA	Conductivité thermique	Recouvrement minimal	
	<b>TYPE A</b>	<b>SIKACOME Evolution</b>	<b>1.20 W/m.K</b>	<b>35 mm</b>	
	<b>TYPE C</b>	<b>SIKACOME Evolution</b>	<b>1.20 W/m.K</b>	<b>65 mm</b>	
	<b>SPECIFIQUE</b>	<b>N° ATEC : 13/12-1184 THERMIO+</b>	<b>2.20 W/m.K</b>	<b>20 mm</b>	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	<b>ACOME</b>			
COLLECTEUR(S)	Marque	<b>ACOME MS</b>			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	<b>Type A: 119 mm</b>	<b>Type C: 149 mm</b>	<b>Spécifique: 104 mm</b>		
REGULATION RT2012					
Les valeurs de régulation temporelle (CA) ci-dessous se substituent à la valeur par défaut de la méthode : 1.8K					
Identification produit	Collecteur	Actionneur	CA	Statut	Document de référence
<b>ACOME 523420</b>	<b>Collecteur MS</b>	<b>ACOME 523235</b>	<b>0.60</b>	<b>Certifiée</b>	<b>Licence N°214451</b>

**Durée du certificat : 3 ans**  
**Date de fin de validité : 21/07/2018**

Mr Laurent CONRARD  
Président du comité de marque



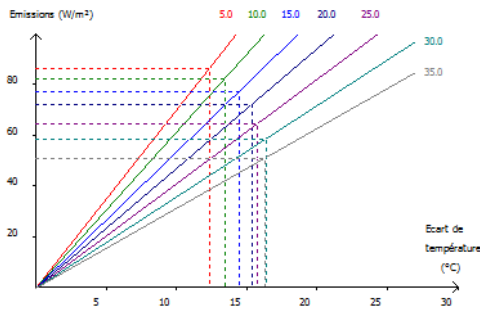
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



## CERTIFICAT CERTITHERM N°14-145 du 14/09/2015

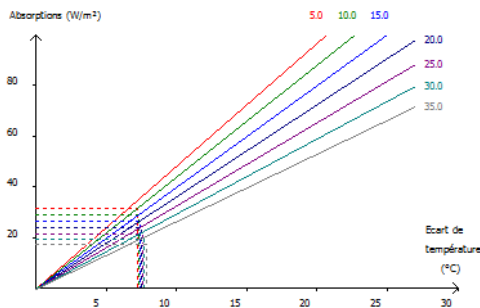
### ENROBAGE DE TYPE A

### RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m <sup>2</sup>	12.37 °C	6.99 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	82.35 W/m <sup>2</sup>	13.47 °C	6.11 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	77.25 W/m <sup>2</sup>	14.44 °C	5.35 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	72.06 W/m <sup>2</sup>	15.37 °C	4.69 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	64.38 W/m <sup>2</sup>	15.74 °C	4.09 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	58.51 W/m <sup>2</sup>	16.36 °C	3.58 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	50.67 W/m <sup>2</sup>	16.26 °C	3.12 W/m <sup>2</sup> .°C

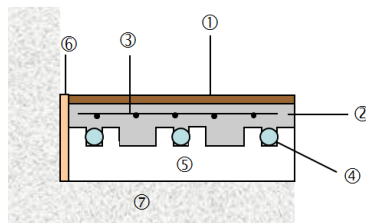
### RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	31.59 W/m <sup>2</sup>	7.26 °C	4.35 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	28.81 W/m <sup>2</sup>	7.33 °C	3.93 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	26.21 W/m <sup>2</sup>	7.41 °C	3.54 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	23.77 W/m <sup>2</sup>	7.51 °C	3.17 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	21.46 W/m <sup>2</sup>	7.62 °C	2.82 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	19.38 W/m <sup>2</sup>	7.74 °C	2.51 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	17.45 W/m <sup>2</sup>	7.87 °C	2.22 W/m <sup>2</sup> .°C

Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m<sup>2</sup>.K/W

Dalle à plot & enrobage (béton ou chape fluide) standard / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Enrobage béton ou chape fluide standard
- ③ Armatures éventuelles
- ④ Tubes
- ⑤ Dalle à plots
- ⑥ Bande périphérique
- ⑦ Support

Règles spécifiques de prise en compte des ponts thermiques disponibles sur <http://www.certitherm.fr/documentation/informations-techniques/>



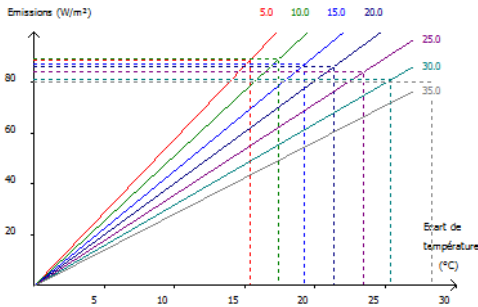
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°14-145** du 14/09/2015

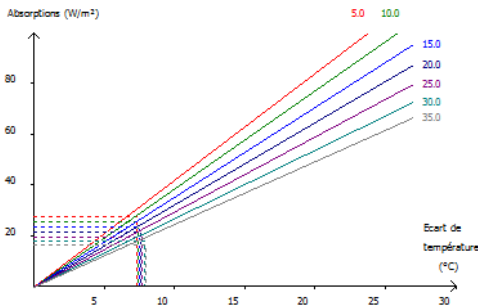
**ENROBAGE DE TYPE C**

**RESULTATS EN CHAUD**



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	88.89 W/m²	15.40 °C	5.77 W/m².°C
10.0 cm	89.13 W/m²	17.42 °C	5.12 W/m².°C
15.0 cm	87.40 W/m²	19.28 °C	4.53 W/m².°C
20.0 cm	86.15 W/m²	21.34 °C	4.04 W/m².°C
25.0 cm	84.25 W/m²	23.48 °C	3.59 W/m².°C
30.0 cm	81.05 W/m²	25.41 °C	3.19 W/m².°C
35.0 cm	80.27 W/m²	28.27 °C	2.84 W/m².°C

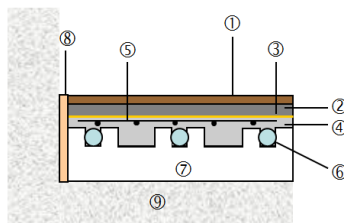
**RESULTATS EN FROID**



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	27.48 W/m²	7.37 °C	3.73 W/m².°C
10.0 cm	25.26 W/m²	7.45 °C	3.39 W/m².°C
15.0 cm	23.16 W/m²	7.53 °C	3.07 W/m².°C
20.0 cm	21.20 W/m²	7.63 °C	2.78 W/m².°C
25.0 cm	19.35 W/m²	7.74 °C	2.50 W/m².°C
30.0 cm	17.68 W/m²	7.85 °C	2.25 W/m².°C
35.0 cm	16.15 W/m²	7.98 °C	2.02 W/m².°C

Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W

Dalle à plot & enrobage (béton ou chape fluide) standard / Type C



- ① Revêtement de sol
- ② Couche désolidarisée
- ③ Désolidarisation
- ④ Couche d'enrobage
- ⑤ Armatures éventuelles
- ⑥ Tubes
- ⑦ Dalle plane
- ⑧ Bande périphérique
- ⑨ Support

Règles spécifiques de prise en compte des ponts thermiques disponibles sur <http://www.certitherm.com/psi>



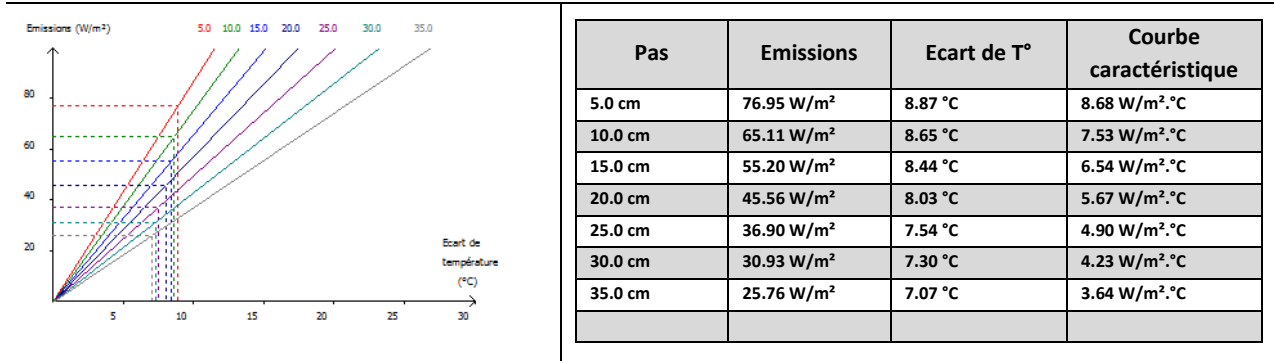
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



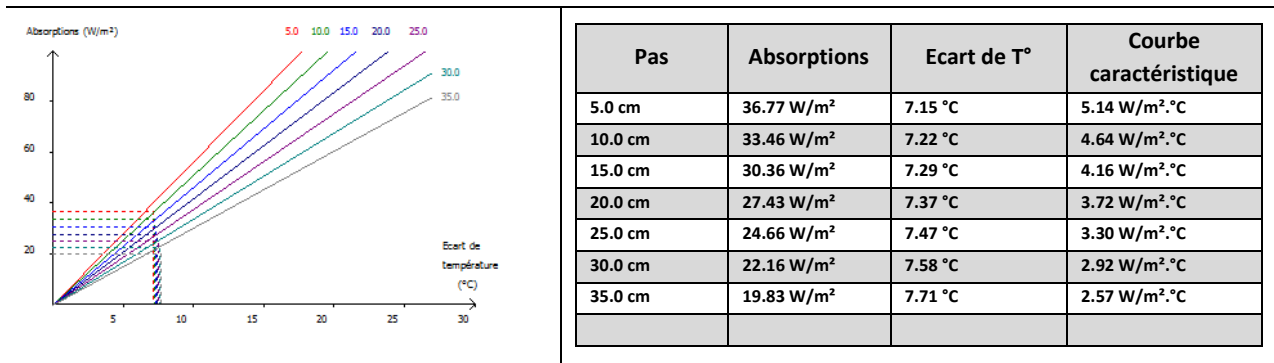
## CERTIFICAT CERTITHERM N°14-145 du 14/09/2015

ENROBAGE DE TYPE Thermio+

### RESULTATS EN CHAUD

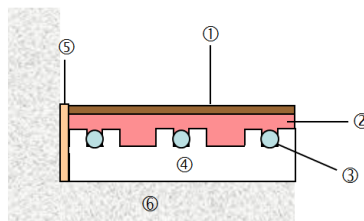


### RESULTATS EN FROID



Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m<sup>2</sup>.K/W

Dalle à plot & chape THERMIO®+ / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Chape THERMIO®+
- ③ Tubes
- ④ Dalle à plots
- ⑤ Bande périphérique
- ⑥ Support

Règles spécifiques de prise en compte des ponts thermiques disponibles sur <http://www.certitherm.com/psi>