

**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



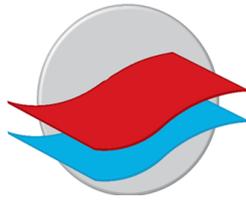
## CERTIFICAT CERTITHERM N°15-009 du 25/06/2018

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

NOM DU SYSTEMISTE	<b>THERMACOME</b>				
ADRESSE	<b>7, Boulevard Willy Stein - ZA LA Croix Vincent - 50240 Saint James</b>				
APPELLATION DU SYSTEME	<b>Thermacome Classique Novaplane DN 16</b>				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	<b>PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264</b>				
EMETTEUR	Marque	<b>Ecotube Europex</b>			
	Matière	<b>PEX</b>			
	N° ATEC	<b>CSTBat 13/168/839</b>			
	Dimensions	<b>16.0x1.50 mm</b>			
ISOLANT	Marque	<b>Novaplane</b>			
	N° CSTBat ou ACERMI	<b>17/230/1264/2</b>			
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot <input checked="" 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 de référence	<b>2.40 m<sup>2</sup>.K/W – autres R certifiés dans tableau récapitulatif en annexe</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>13/15-1294</b>	<b>2.20 W/m.K</b>	<b>20 mm</b>	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque <b>Acome</b>				
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	<b>Type A: 125 mm</b>	<b>Type C: 155 mm</b>	<b>Spécifique: 110 mm</b>		
REGULATION RT2012					
En plancher chauffant, 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 523432</b>	<b>Collecteur MS</b>	<b>Acome 523235</b>	<b>0.50</b>	<b>Certifiée</b>	<b>Licence n°214474</b>
<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 : 22/06/2021**

Mr Florent KIEFFER  
Président du comité de marque



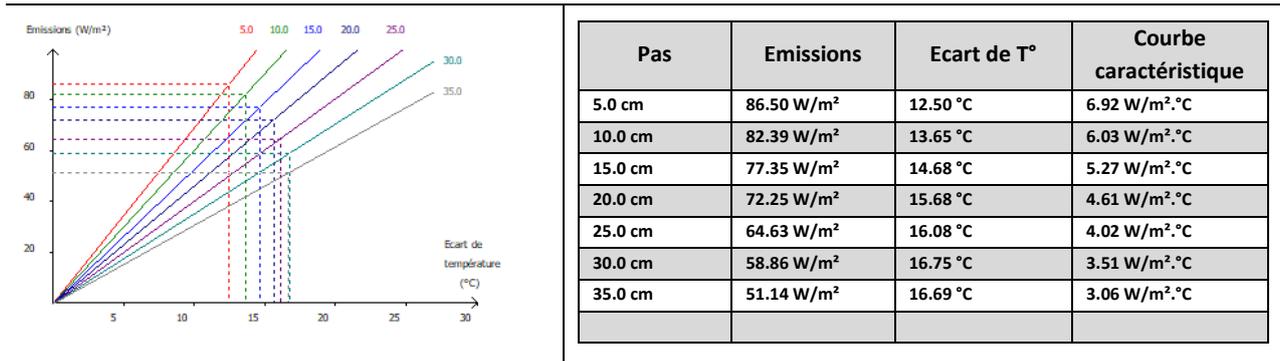
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-009** du 25/06/2018

**ENROBAGE DE TYPE A**

**RESULTATS EN CHAUD (avec R = 2.40 m².K/W)**

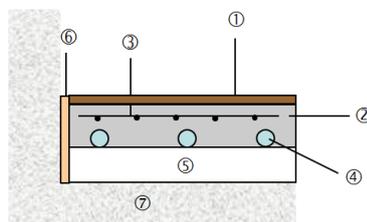


**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



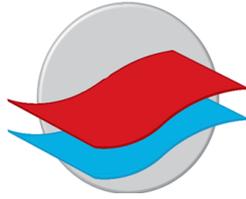
**Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W**

Dalle plane & 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 plane
- ⑥ Bande périphérique
- ⑦ Support

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



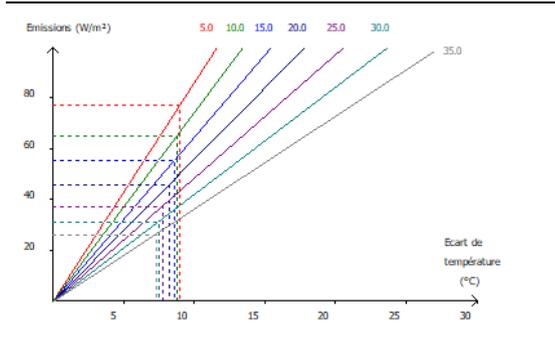
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-009** du 25/06/2018

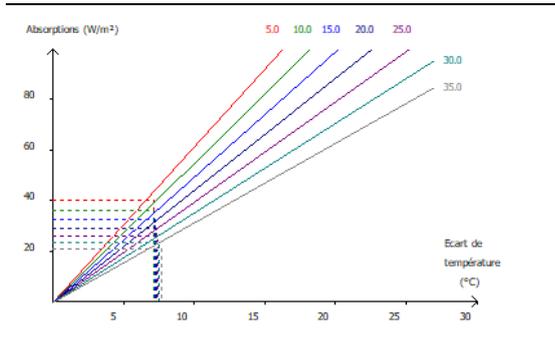
**ENROBAGE DE TYPE Thermio+**

**RESULTATS EN CHAUD (avec R = 2.40 m<sup>2</sup>.K/W)**



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	76.96 W/m <sup>2</sup>	8.98 °C	8.57 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	65.16 W/m <sup>2</sup>	8.80 °C	7.40 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	55.30 W/m <sup>2</sup>	8.62 °C	6.41 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	45.71 W/m <sup>2</sup>	8.23 °C	5.55 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	37.08 W/m <sup>2</sup>	7.74 °C	4.79 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	31.16 W/m <sup>2</sup>	7.52 °C	4.14 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	26.05 W/m <sup>2</sup>	7.30 °C	3.57 W/m <sup>2</sup> .°C

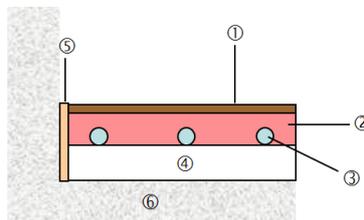
**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m<sup>2</sup>.K/W)**



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	40.08 W/m <sup>2</sup>	7.10 °C	5.65 W/m <sup>2</sup> .°C
10.0 cm	36.00 W/m <sup>2</sup>	7.17 °C	5.02 W/m <sup>2</sup> .°C
15.0 cm	32.32 W/m <sup>2</sup>	7.24 °C	4.46 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	28.96 W/m <sup>2</sup>	7.33 °C	3.95 W/m <sup>2</sup> .°C
25.0 cm	25.89 W/m <sup>2</sup>	7.42 °C	3.49 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	23.14 W/m <sup>2</sup>	7.54 °C	3.07 W/m <sup>2</sup> .°C
35.0 cm	20.62 W/m <sup>2</sup>	7.66 °C	2.69 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 plane & chape THERMIO®+ / Type A



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

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

