

CERTITHERM
La marque de qualité de



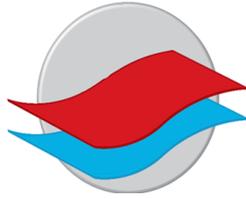
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-008 du 25/06/2018

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

NOM DU SYSTEMISTE	THERMACOME				
ADRESSE	7, Boulevard Willy Stein - ZA LA Croix Vincent - 50240 Saint James				
APPELLATION DU SYSTEME	Thermacome Classique Eleasol DN 20				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	Ecotube Europex			
	Matière	PEX			
	N° ATEC	CSTBat 16-1735_V2			
	Dimensions	20.0x1.90 mm			
ISOLANT	Marque	Eleasol			
	N° CSTBat ou ACERMI	17/230/1264/2			
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot	<input checked="" type="checkbox"/> plan		
	Matériau de l'isolant	<input type="checkbox"/> PSE	<input checked="" type="checkbox"/> PUR	<input type="checkbox"/> PIR <input type="checkbox"/> Autres	
	Résistance thermique de référence	2.40 m².K/W – autres R certifiés dans tableau récapitulatif en annexe			
Pas du tube	5.0 cm				
ENROBAGE	Type d'enrobage	Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA	Conductivité thermique	Recouvrement minimal	
	TYPE A	Sikacome Evolution	1.20 W/m.K	35 mm	
	TYPE C	Sikacome Evolution	1.20 W/m.K	65 mm	
	SPECIFIQUE	13/15-1294	2.20 W/m.K	20 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque Acome				
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 107 mm	Type C: 137 mm	Spécifique: 92 mm		
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
Acome 523432	Collecteur MS	Acome 523235	0.50	Certifiée	Licence n°214474
Acome 523420	Collecteur MS	Acome 523235	0.60	Certifiée	Licence n°214451

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 22/06/2021

Mr Florent KIEFFER
Président du comité de marque



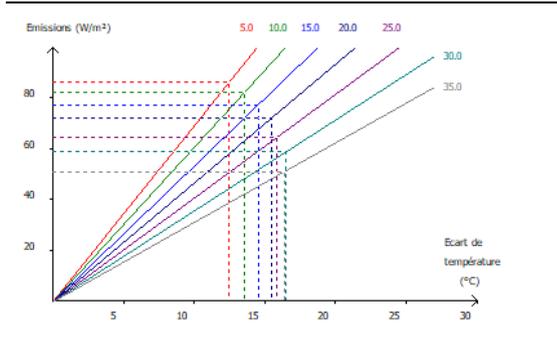
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-008 du 25/06/2018

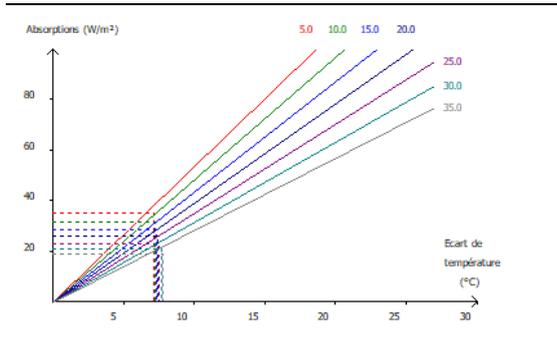
ENROBAGE DE TYPE A

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



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

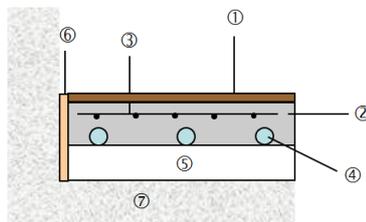
RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	35.06 W/m ²	7.18 °C	4.88 W/m ² .°C
10.0 cm	31.62 W/m ²	7.26 °C	4.36 W/m ² .°C
15.0 cm	28.50 W/m ²	7.34 °C	3.88 W/m ² .°C
20.0 cm	25.66 W/m ²	7.43 °C	3.45 W/m ² .°C
25.0 cm	23.08 W/m ²	7.54 °C	3.06 W/m ² .°C
30.0 cm	20.73 W/m ²	7.66 °C	2.71 W/m ² .°C
35.0 cm	18.60 W/m ²	7.79 °C	2.39 W/m ² .°C

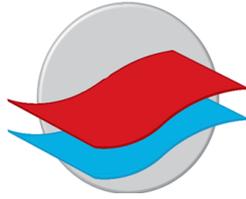
Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W

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/>



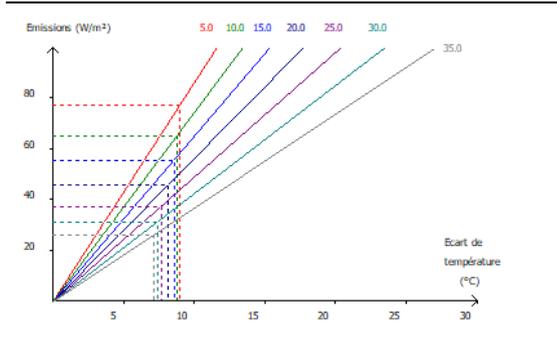
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-008 du 25/06/2018

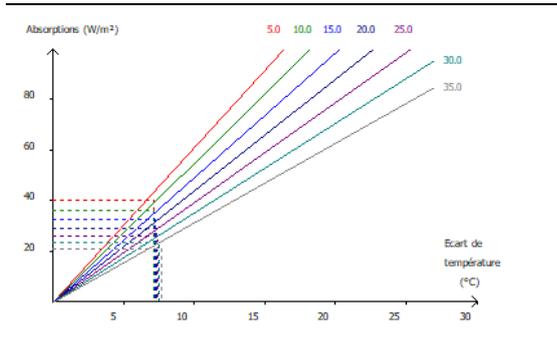
ENROBAGE DE TYPE Thermio+

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



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	76.96 W/m ²	8.99 °C	8.56 W/m ² .°C
10.0 cm	65.15 W/m ²	8.77 °C	7.42 W/m ² .°C
15.0 cm	55.27 W/m ²	8.57 °C	6.45 W/m ² .°C
20.0 cm	45.67 W/m ²	8.17 °C	5.59 W/m ² .°C
25.0 cm	37.00 W/m ²	7.66 °C	4.83 W/m ² .°C
30.0 cm	31.05 W/m ²	7.42 °C	4.18 W/m ² .°C
35.0 cm	25.89 W/m ²	7.17 °C	3.61 W/m ² .°C

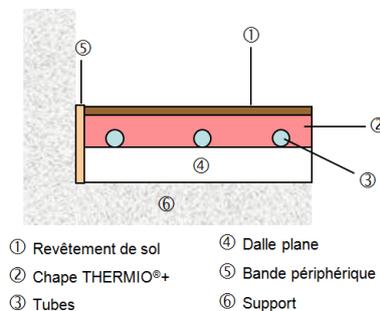
RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	40.01 W/m ²	7.10 °C	5.64 W/m ² .°C
10.0 cm	35.91 W/m ²	7.17 °C	5.01 W/m ² .°C
15.0 cm	32.22 W/m ²	7.24 °C	4.45 W/m ² .°C
20.0 cm	28.87 W/m ²	7.33 °C	3.94 W/m ² .°C
25.0 cm	25.84 W/m ²	7.43 °C	3.48 W/m ² .°C
30.0 cm	23.09 W/m ²	7.54 °C	3.06 W/m ² .°C
35.0 cm	20.59 W/m ²	7.66 °C	2.69 W/m ² .°C

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

Dalle plane & chape THERMIO®+ / Type A



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

