



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-125 du 14/09/2015

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

NOM DU SYSTEMISTE	ACOME				
ADRESSE	52 rue du Montparnasse 75014 Paris				
APPELLATION DU SYSTEME	THERMACOME C+ NOVACOME C+ 0.75 DN12				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264				
EMETTEURS	Marque	ECOTUBE EUROPEX			
	Matière	PEX			
	N° ATEC	14/12-1735			
	Dimensions	12.0x1.1 mm			
ISOLANT	Marque	NOVACOME C+			
	N° CSTBat ou ACERMI	CSTBat : 166-279			
	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	0.75 m².K/W			
	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	N° ATEC : 13/12-1184 THERMIO+	2.20 W/m.K	20 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	ACOME			
COLLECTEUR(S)	Marque	ACOME MS			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 72 mm	Type C: 102 mm	Spécifique: 57 mm		
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
ACOME 523420	Collecteur MS	ACOME 523235	0.60	Certifiée	Licence N°214451

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

Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque



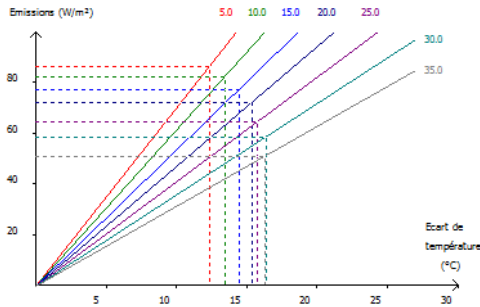
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-125 du 14/09/2015

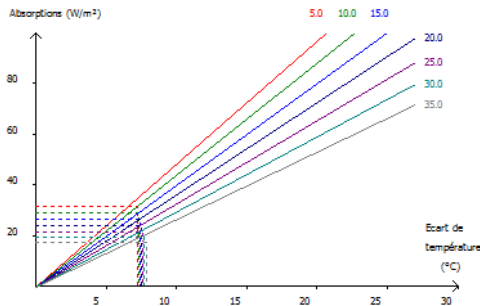
ENROBAGE DE TYPE A

RESULTATS EN CHAUD



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

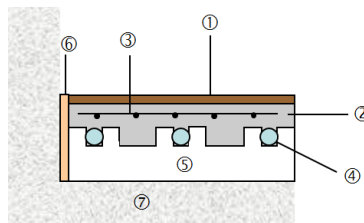
RESULTATS EN FROID



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



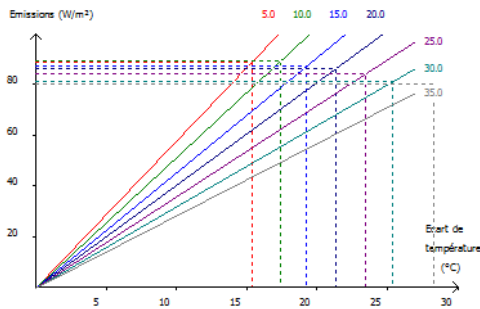
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-125 du 14/09/2015

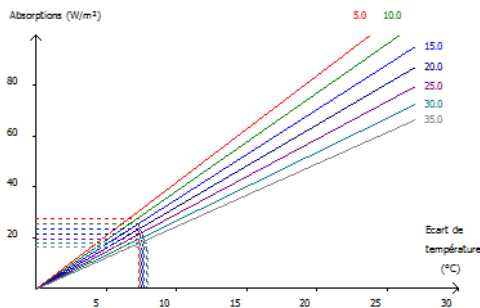
ENROBAGE DE TYPE C

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	88.89 W/m ²	15.40 °C	5.77 W/m ² .°C
10.0 cm	89.13 W/m ²	17.42 °C	5.12 W/m ² .°C
15.0 cm	87.40 W/m ²	19.28 °C	4.53 W/m ² .°C
20.0 cm	86.15 W/m ²	21.34 °C	4.04 W/m ² .°C
25.0 cm	84.25 W/m ²	23.48 °C	3.59 W/m ² .°C
30.0 cm	81.05 W/m ²	25.41 °C	3.19 W/m ² .°C
35.0 cm	80.27 W/m ²	28.27 °C	2.84 W/m ² .°C

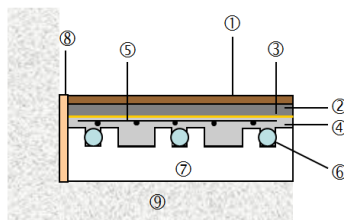
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	27.48 W/m ²	7.37 °C	3.73 W/m ² .°C
10.0 cm	25.26 W/m ²	7.45 °C	3.39 W/m ² .°C
15.0 cm	23.16 W/m ²	7.53 °C	3.07 W/m ² .°C
20.0 cm	21.20 W/m ²	7.63 °C	2.78 W/m ² .°C
25.0 cm	19.35 W/m ²	7.74 °C	2.50 W/m ² .°C
30.0 cm	17.68 W/m ²	7.85 °C	2.25 W/m ² .°C
35.0 cm	16.15 W/m ²	7.98 °C	2.02 W/m ² .°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>



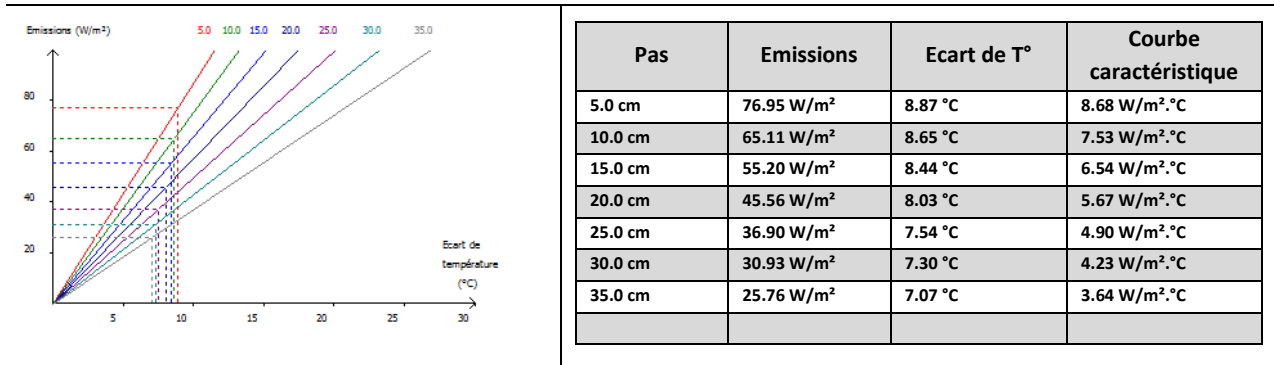
CERTITHERM
La marque de qualité de



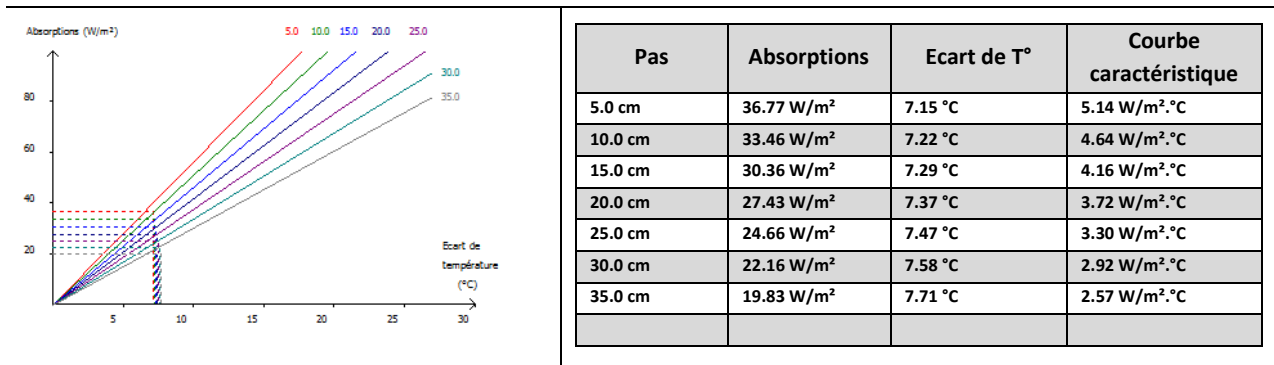
CERTIFICAT CERTITHERM N°10-125 du 14/09/2015

ENROBAGE DE TYPE Thermio+

RESULTATS EN CHAUD

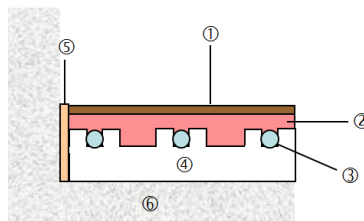


RESULTATS EN FROID



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