



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-178 du 30/05/2016

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+ 2.40 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 : 531-166-279		
	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	2.40 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 : DTA 13/15-1294	2.20 W/m.K	20 mm

BANDE PERIPHERIQUE	Marque	ACOME		
COLLECTEUR(S)	Marque	ACOME MS ou INOX		

HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 118 mm	Type C: 148 mm	Spécifique: 103 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 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 : 26/05/2019

Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque



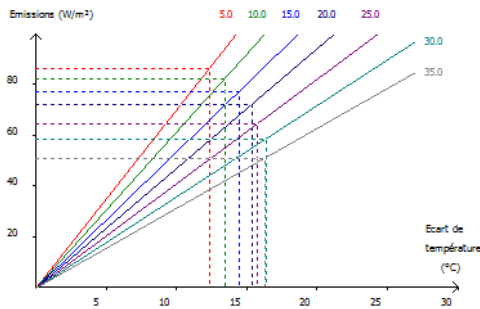
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-178 du 30/05/2016

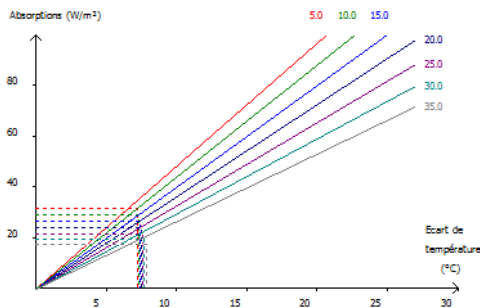
ENROBAGE DE TYPE A

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

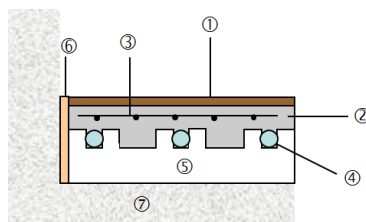
RESULTATS EN FROID



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/>



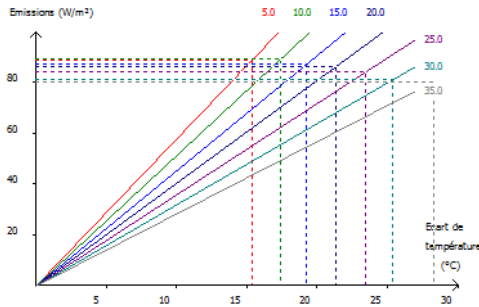
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-178 du 30/05/2016

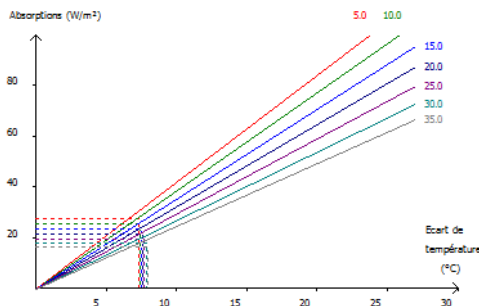
ENROBAGE DE TYPE C

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

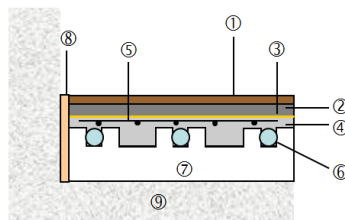
RESULTATS EN FROID



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>



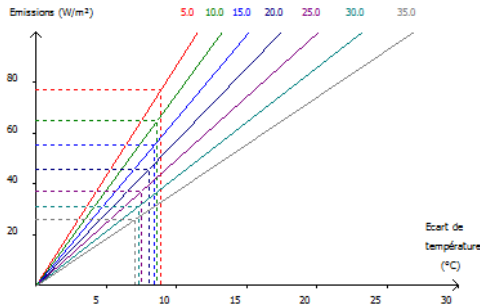
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-178 du 30/05/2016

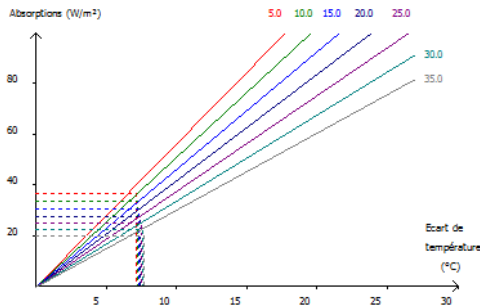
ENROBAGE DE TYPE Thermio+

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	76.95 W/m ²	8.87 °C	8.68 W/m ² .°C
10.0 cm	65.11 W/m ²	8.65 °C	7.53 W/m ² .°C
15.0 cm	55.20 W/m ²	8.44 °C	6.54 W/m ² .°C
20.0 cm	45.56 W/m ²	8.03 °C	5.67 W/m ² .°C
25.0 cm	36.90 W/m ²	7.54 °C	4.90 W/m ² .°C
30.0 cm	30.93 W/m ²	7.30 °C	4.23 W/m ² .°C
35.0 cm	25.76 W/m ²	7.07 °C	3.64 W/m ² .°C

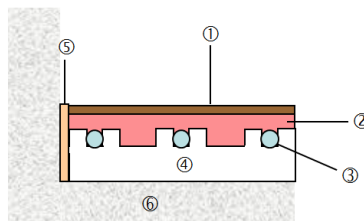
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	36.77 W/m ²	7.15 °C	5.14 W/m ² .°C
10.0 cm	33.46 W/m ²	7.22 °C	4.64 W/m ² .°C
15.0 cm	30.36 W/m ²	7.29 °C	4.16 W/m ² .°C
20.0 cm	27.43 W/m ²	7.37 °C	3.72 W/m ² .°C
25.0 cm	24.66 W/m ²	7.47 °C	3.30 W/m ² .°C
30.0 cm	22.16 W/m ²	7.58 °C	2.92 W/m ² .°C
35.0 cm	19.83 W/m ²	7.71 °C	2.57 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 & 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>