



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-149 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 NOVACOME EVOLUTION 0.75 DN20		
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	20.0x1.9 mm	

ISOLANT	Marque	NOVACOME EVOLUTION		
	N° CSTBat ou ACERMI	CSTBat : 530-166-250		
	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
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 : 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: 79 mm	Type C: 109 mm	Spécifique: 64 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



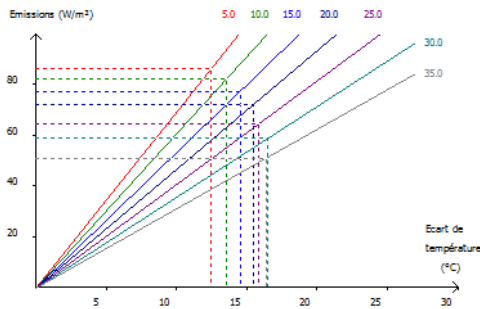
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-149 du 30/05/2016

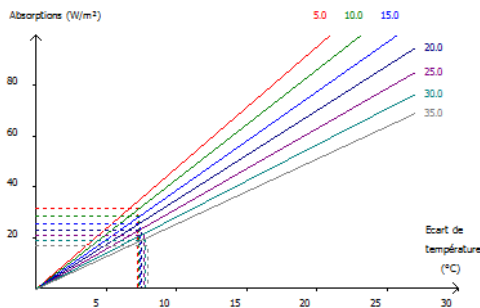
ENROBAGE DE TYPE A

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m ²	12.49 °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

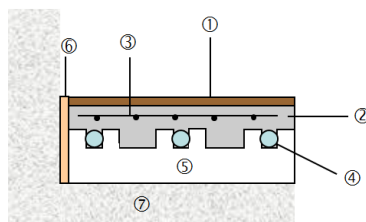
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	31.21 W/m ²	7.27 °C	4.30 W/m ² .°C
10.0 cm	28.22 W/m ²	7.35 °C	3.84 W/m ² .°C
15.0 cm	25.49 W/m ²	7.44 °C	3.43 W/m ² .°C
20.0 cm	23.00 W/m ²	7.54 °C	3.05 W/m ² .°C
25.0 cm	20.74 W/m ²	7.65 °C	2.71 W/m ² .°C
30.0 cm	18.68 W/m ²	7.78 °C	2.40 W/m ² .°C
35.0 cm	16.79 W/m ²	7.93 °C	2.12 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/>



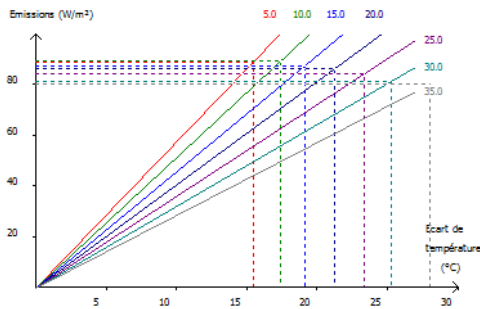
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-149 du 30/05/2016

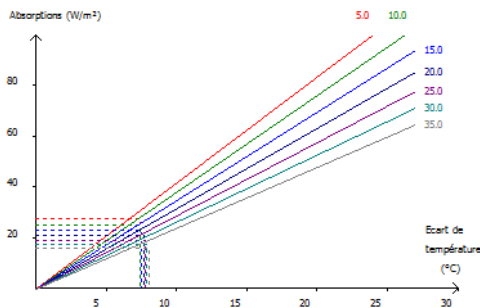
ENROBAGE DE TYPE C

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	88.89 W/m ²	15.46 °C	5.75 W/m ² .°C
10.0 cm	89.13 W/m ²	17.39 °C	5.13 W/m ² .°C
15.0 cm	87.38 W/m ²	19.18 °C	4.56 W/m ² .°C
20.0 cm	86.12 W/m ²	21.24 °C	4.06 W/m ² .°C
25.0 cm	84.18 W/m ²	23.32 °C	3.61 W/m ² .°C
30.0 cm	80.94 W/m ²	25.24 °C	3.21 W/m ² .°C
35.0 cm	80.09 W/m ²	28.05 °C	2.86 W/m ² .°C

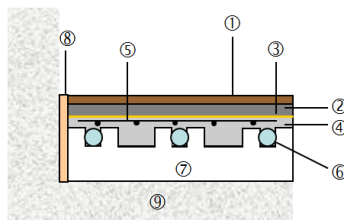
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	27.28 W/m ²	7.38 °C	3.70 W/m ² .°C
10.0 cm	24.93 W/m ²	7.46 °C	3.34 W/m ² .°C
15.0 cm	22.75 W/m ²	7.55 °C	3.01 W/m ² .°C
20.0 cm	20.75 W/m ²	7.65 °C	2.71 W/m ² .°C
25.0 cm	18.91 W/m ²	7.77 °C	2.43 W/m ² .°C
30.0 cm	17.22 W/m ²	7.89 °C	2.18 W/m ² .°C
35.0 cm	15.69 W/m ²	8.03 °C	1.96 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>



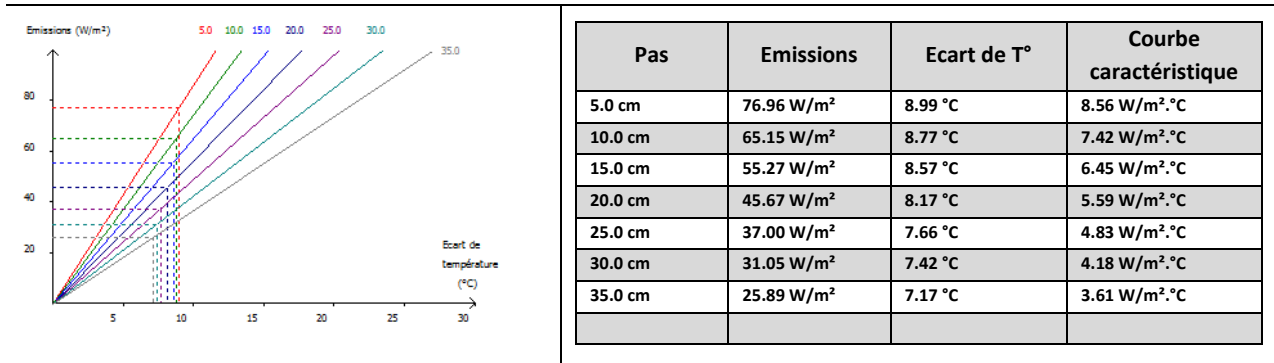
CERTITHERM
La marque de qualité de



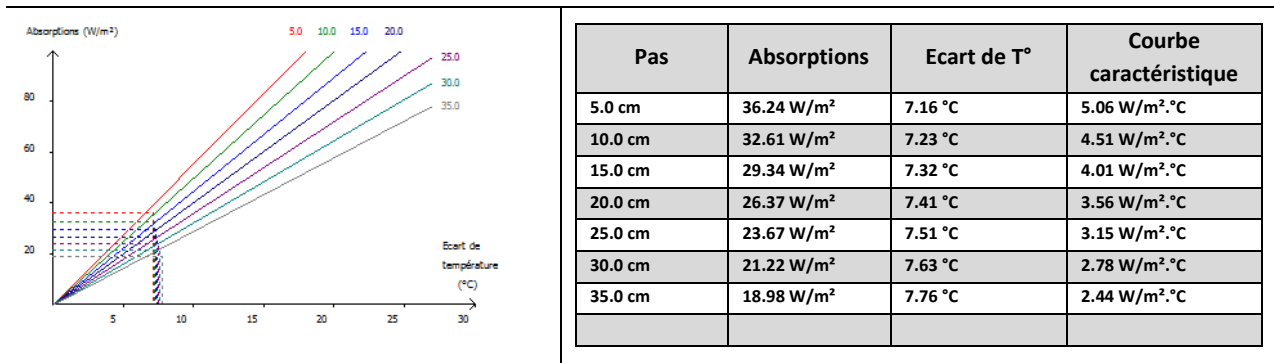
CERTIFICAT CERTITHERM N°10-149 du 30/05/2016

ENROBAGE DE TYPE Thermio+

RESULTATS EN CHAUD

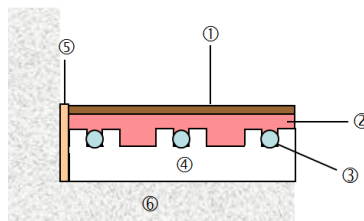


RESULTATS EN FROID



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>