



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-176 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 ELEA EVOLUTION 2.40 DN16				
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	16.0x1.5 mm			
ISOLANT	Marque	ELEA EVOLUTION			
	N° CSTBat ou ACERMI	ACERMI 09/094/564			
	Type d'isolant	☐ à plot ☒ plan			
	Matériau de l'isolant	☐ PSE ☒ PUR ☐ PIR ☐ 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: 106 mm	Type C: 136 mm	Spécifique: 91 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



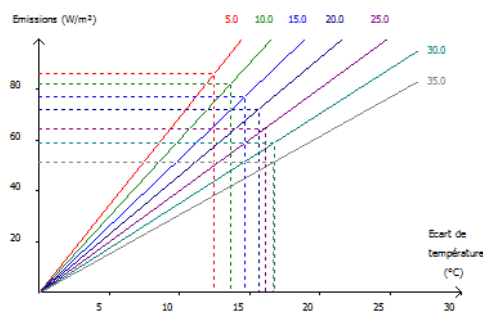
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-176 du 30/05/2016

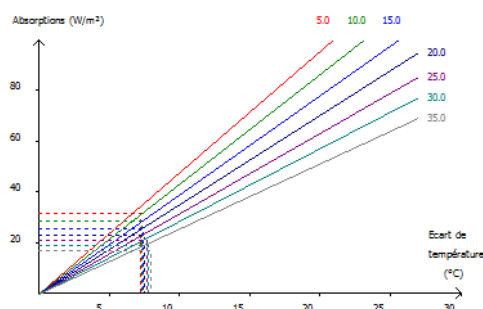
ENROBAGE DE TYPE A

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m²	12.50 °C	6.92 W/m².°C
10.0 cm	82.39 W/m²	13.65 °C	6.03 W/m².°C
15.0 cm	77.35 W/m²	14.68 °C	5.27 W/m².°C
20.0 cm	72.25 W/m²	15.68 °C	4.61 W/m².°C
25.0 cm	64.63 W/m²	16.08 °C	4.02 W/m².°C
30.0 cm	58.86 W/m²	16.75 °C	3.51 W/m².°C
35.0 cm	51.14 W/m²	16.69 °C	3.06 W/m².°C

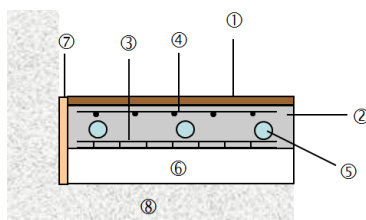
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	31.24 W/m²	7.27 °C	4.30 W/m².°C
10.0 cm	28.26 W/m²	7.35 °C	3.85 W/m².°C
15.0 cm	25.53 W/m²	7.44 °C	3.43 W/m².°C
20.0 cm	23.04 W/m²	7.54 °C	3.06 W/m².°C
25.0 cm	20.75 W/m²	7.65 °C	2.71 W/m².°C
30.0 cm	18.69 W/m²	7.78 °C	2.40 W/m².°C
35.0 cm	16.80 W/m²	7.93 °C	2.12 W/m².°C

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

Dalle plane treillis & enrobage (béton ou chape fluide) standard / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Enrobage béton ou chape fluide standard
- ③ Treillis support
- ④ Armatures éventuelles
- ⑤ Tubes
- ⑥ Dalle plane
- ⑦ Bande périphérique
- ⑧ Support

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



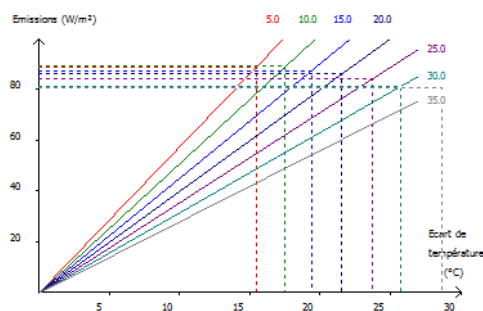
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-176 du 30/05/2016

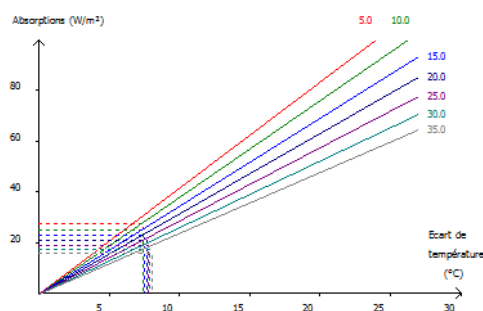
ENROBAGE DE TYPE C

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	88.89 W/m²	15.50 °C	5.74 W/m².°C
10.0 cm	89.14 W/m²	17.53 °C	5.08 W/m².°C
15.0 cm	87.42 W/m²	19.42 °C	4.50 W/m².°C
20.0 cm	86.22 W/m²	21.55 °C	4.00 W/m².°C
25.0 cm	84.38 W/m²	23.74 °C	3.55 W/m².°C
30.0 cm	81.25 W/m²	25.74 °C	3.16 W/m².°C
35.0 cm	80.61 W/m²	28.70 °C	2.81 W/m².°C

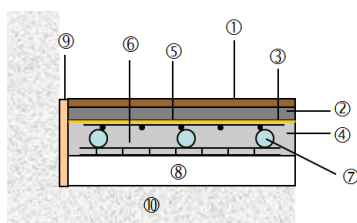
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	27.26 W/m²	7.38 °C	3.69 W/m².°C
10.0 cm	24.90 W/m²	7.46 °C	3.34 W/m².°C
15.0 cm	22.71 W/m²	7.55 °C	3.01 W/m².°C
20.0 cm	20.70 W/m²	7.66 °C	2.70 W/m².°C
25.0 cm	18.85 W/m²	7.77 °C	2.43 W/m².°C
30.0 cm	17.17 W/m²	7.89 °C	2.18 W/m².°C
35.0 cm	15.65 W/m²	8.03 °C	1.95 W/m².°C

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

Dalle plane treillis & 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 Treillis support
- ⑦ Tubes
- ⑧ Dalle plane
- ⑨ Bande périphérique
- ⑩ Support

Règles spécifiques de prise en compte des ponts thermiques disponibles sur <http://www.certitherm.com/psi>



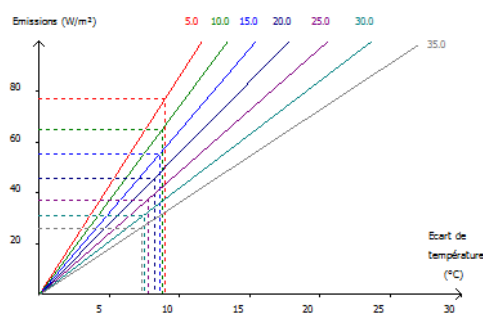
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-176 du 30/05/2016

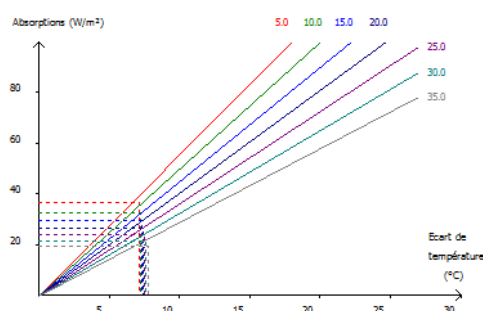
ENROBAGE DE TYPE Thermio+

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	76.96 W/m²	8.98 °C	8.57 W/m².°C
10.0 cm	65.16 W/m²	8.80 °C	7.40 W/m².°C
15.0 cm	55.30 W/m²	8.62 °C	6.41 W/m².°C
20.0 cm	45.71 W/m²	8.23 °C	5.55 W/m².°C
25.0 cm	37.08 W/m²	7.74 °C	4.79 W/m².°C
30.0 cm	31.16 W/m²	7.52 °C	4.14 W/m².°C
35.0 cm	26.05 W/m²	7.30 °C	3.57 W/m².°C

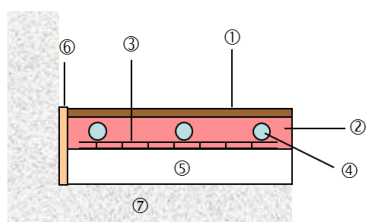
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	36.31 W/m²	7.16 °C	5.07 W/m².°C
10.0 cm	32.71 W/m²	7.23 °C	4.52 W/m².°C
15.0 cm	29.46 W/m²	7.31 °C	4.03 W/m².°C
20.0 cm	26.48 W/m²	7.40 °C	3.58 W/m².°C
25.0 cm	23.75 W/m²	7.51 °C	3.16 W/m².°C
30.0 cm	21.28 W/m²	7.63 °C	2.79 W/m².°C
35.0 cm	19.03 W/m²	7.76 °C	2.45 W/m².°C

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

Dalle plane treillis & chape THERMIO®+ / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Chape THERMIO®+
- ③ Treillis support
- ④ Tubes
- ⑤ Dalle plane
- ⑥ Bande périphérique
- ⑦ Support

Règles spécifiques de prise en compte des ponts thermiques disponibles sur <http://www.certitherm.com/psi>