



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-169 du 30/05/2016

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

NOM DU SYSTEMISTE	PBTUB				
ADRESSE	91 rue du Ruisseau - 38297 - Saint Quentin Fallavier Cedex				
APPELLATION DU SYSTEME	SLY H 245				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264				
EMETTEURS	Marque	FF-THERM			
	Matière	PEX			
	N° ATEC	ATEC 14/15 - 2072			
	Dimensions	16.0x1.5 mm			
ISOLANT	Marque	IKO Enertherm			
	N° CSTBat ou ACERMI	06/103/436			
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot	<input checked="" type="checkbox"/> plan		
	Matériau de l'isolant	<input type="checkbox"/> PSE	<input type="checkbox"/> PUR	<input checked="" 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	DECOPLAST	1.20 W/m.K	35 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	PBTUB DUANCE			
COLLECTEUR(S)	Marque	HYDRONIC COLH			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 105 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
THDF	COLH	TETPB	0.60	Certifiée	EUBAC 214452

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 26/05/2019

Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque



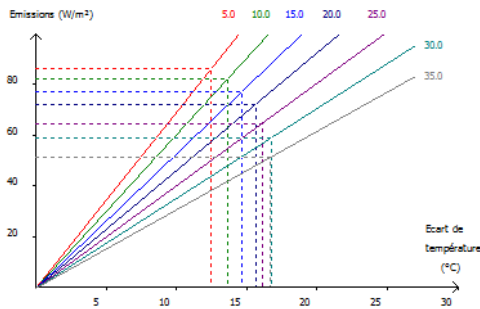
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-169 du 30/05/2016

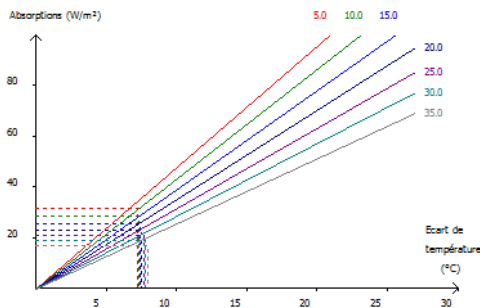
ENROBAGE DE TYPE A

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m ²	12.50 °C	6.92 W/m ² .°C
10.0 cm	82.39 W/m ²	13.65 °C	6.03 W/m ² .°C
15.0 cm	77.35 W/m ²	14.68 °C	5.27 W/m ² .°C
20.0 cm	72.25 W/m ²	15.68 °C	4.61 W/m ² .°C
25.0 cm	64.63 W/m ²	16.08 °C	4.02 W/m ² .°C
30.0 cm	58.86 W/m ²	16.75 °C	3.51 W/m ² .°C
35.0 cm	51.14 W/m ²	16.69 °C	3.06 W/m ² .°C

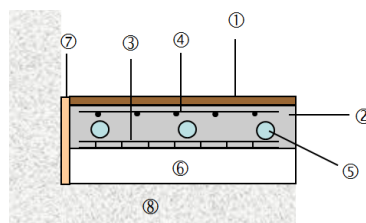
RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	31.24 W/m ²	7.27 °C	4.30 W/m ² .°C
10.0 cm	28.26 W/m ²	7.35 °C	3.85 W/m ² .°C
15.0 cm	25.53 W/m ²	7.44 °C	3.43 W/m ² .°C
20.0 cm	23.04 W/m ²	7.54 °C	3.06 W/m ² .°C
25.0 cm	20.75 W/m ²	7.65 °C	2.71 W/m ² .°C
30.0 cm	18.69 W/m ²	7.78 °C	2.40 W/m ² .°C
35.0 cm	16.80 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 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/>