



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-052 du 18/05/2022

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

NOM DU SYSTEMISTE	WAVIN				
ADRESSE	ZI de la Feuillouse 03 150 Varennes sur Allier				
APPELLATION DU SYSTEME	CLIMASOL BASIC				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	WAVIN PEX			
	Matière	PE-X			
	N° Certification produit	NF545 - 84346			
	Dimensions	16.0x1.50 mm			
ISOLANT	Marque	CLIMASOL PU			
	N° Certification produit	Acermi 13/006/857			
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot	<input checked="" type="checkbox"/> plan		
	Matériau de l'isolant	<input type="checkbox"/> PSE	<input checked="" type="checkbox"/> PUR	<input type="checkbox"/> PIR	<input type="checkbox"/> Autres
	Résistance thermique de référence	2.40 m².K/W – autres R certifiés dans tableau récapitulatif en annexe			
	Pas du tube	10.0 cm			
ENROBAGE	Type d'enrobage	Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA	Conductivité thermique	Recouvrement minimal	
	TYPE A	ref 408800	1.20 W/m.K	35 mm	
	TYPE C	ref 408800	1.20 W/m.K	65 mm	
	SPECIFIQUE	DTA 13/20-1467 V2	2.20 W/m.K	15 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	WAVIN			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 103 mm	Type C: 133 mm	Spécifique: 83 mm		
RÉGULATION RT2012					
En plancher chauffant, 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
Sensio CCU-208 controller for thermostats	Tempower 2G	Wavin A 40500-00	0.50	Certifiée	licence EUBAC : 219870

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 18/05/2025

Mr Florent KIEFFER
Président du comité de marque



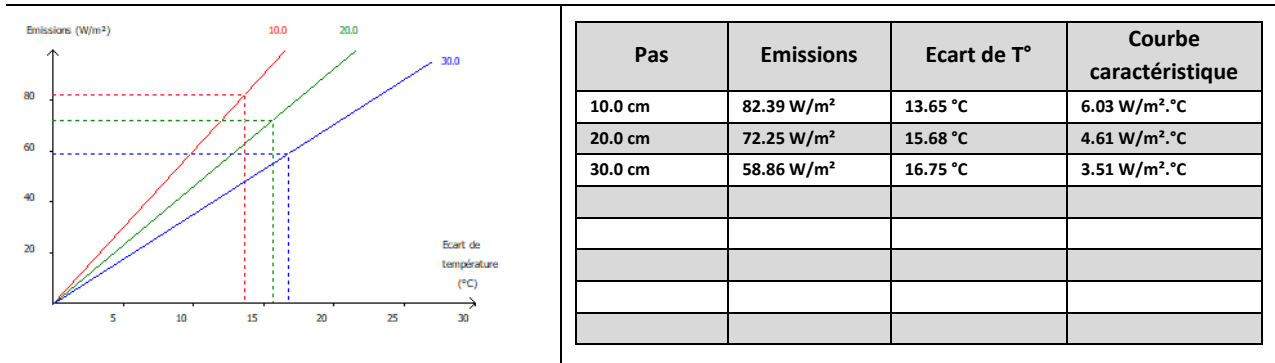
CERTITHERM
La marque de qualité de



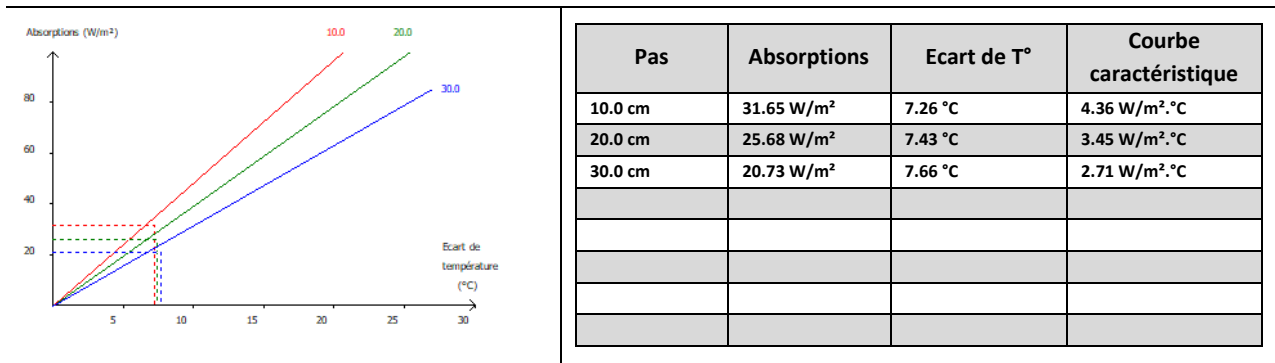
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-052 du 18/05/2022

ENROBAGE DE TYPE A

RESULTATS EN CHAUD (avec R = 2.40 m².K/W)

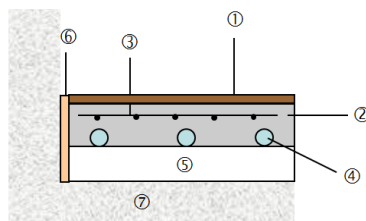


RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



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

Dalle plane & 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 plane
- ⑥ Bande périphérique
- ⑦ Support

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



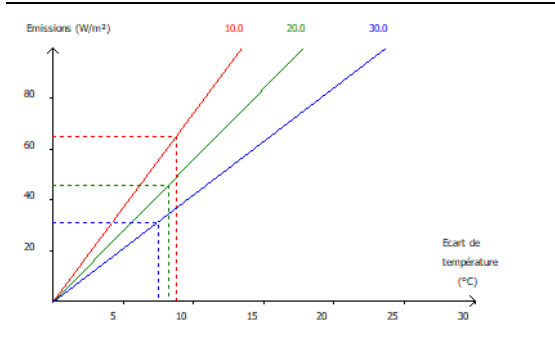
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-052 du 18/05/2022

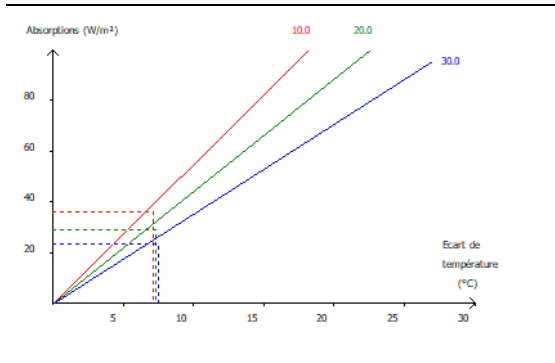
ENROBAGE DE TYPE Thermio Max

RESULTATS EN CHAUD (avec R = 2.40 m².K/W)



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
10.0 cm	65.16 W/m ²	8.80 °C	7.40 W/m ² .°C
20.0 cm	45.71 W/m ²	8.23 °C	5.55 W/m ² .°C
30.0 cm	31.16 W/m ²	7.52 °C	4.14 W/m ² .°C

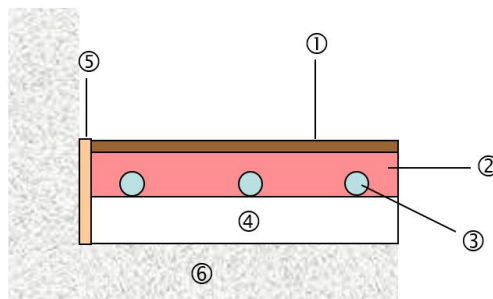
RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
10.0 cm	36.00 W/m ²	7.17 °C	5.02 W/m ² .°C
20.0 cm	28.96 W/m ²	7.33 °C	3.95 W/m ² .°C
30.0 cm	23.14 W/m ²	7.54 °C	3.07 W/m ² .°C

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

Dalle plane & chape THERMIO® MAX / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Chape THERMIO® MAX
- ③ Tubes
- ④ Dalle plane
- ⑤ Bande périphérique
- ⑥ Support

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

