

**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



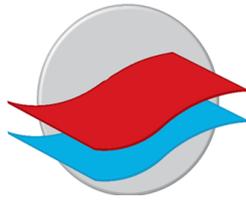
## CERTIFICAT CERTITHERM N°15-031 du 18/05/2022

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

NOM DU SYSTEMISTE	<b>WAVIN</b>				
ADRESSE	<b>ZI de la Feuillouse 03 150 Varennes sur Allier</b>				
APPELLATION DU SYSTEME	<b>CLIMASOL TERTIAIRE</b>				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	<b>PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264</b>				
EMETTEUR	Marque	<b>WAVIN FLEXIUS</b>			
	Matière	<b>PB</b>			
	N° Certification produit	<b>QB 129-2302-V1</b>			
	Dimensions	<b>16.0x1.50 mm</b>			
ISOLANT	Marque	<b>CLIMASOL ULTRA</b>			
	N° Certification produit	<b>Acermi 14/190/997</b>			
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot	<input checked="" 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 de référence	<b>2.40 m<sup>2</sup>.K/W – autres R certifiés dans tableau récapitulatif en annexe</b>			
Pas du tube	<b>10.0 cm</b>				
ENROBAGE	Type d'enrobage	Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA	Conductivité thermique	Recouvrement minimal	
	<b>TYPE A</b>	<b>ref 408800</b>	<b>1.20 W/m.K</b>	<b>35 mm</b>	
	<b>TYPE C</b>	<b>ref 408800</b>	<b>1.20 W/m.K</b>	<b>65 mm</b>	
	<b>SPECIFIQUE</b>	<b>DTA 13/20-1467 V2</b>	<b>2.20 W/m.K</b>	<b>15 mm</b>	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque <b>WAVIN</b>				
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	<b>Type A: 125 mm</b>	<b>Type C: 155 mm</b>	<b>Spécifique: 105 mm</b>		
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



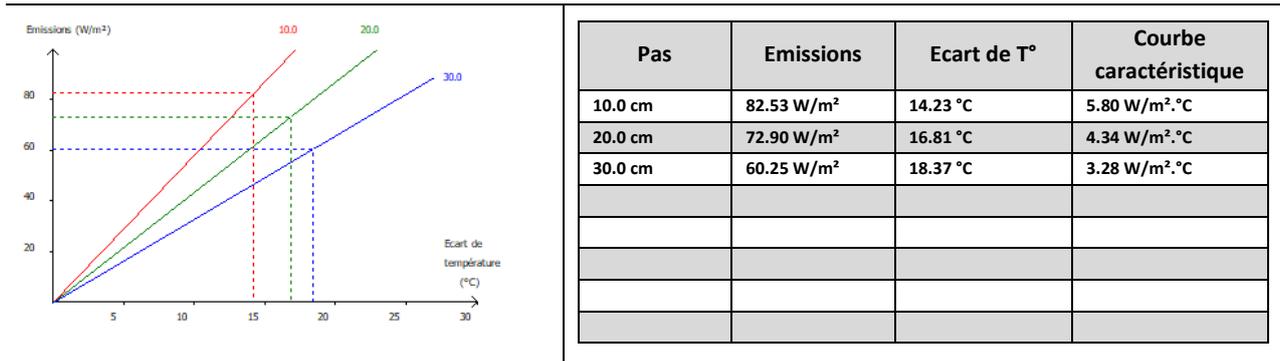
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



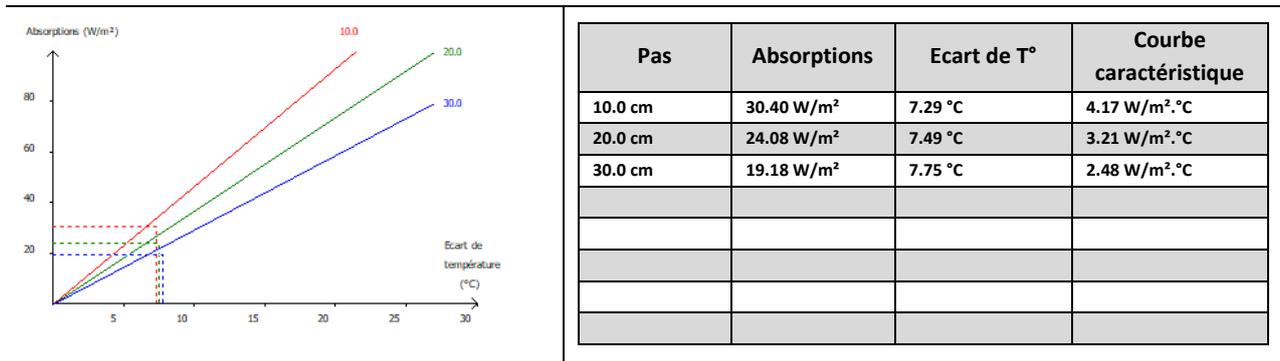
**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-031** du 18/05/2022

**ENROBAGE DE TYPE A**

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

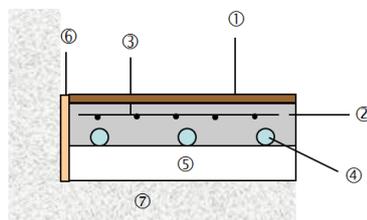


**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



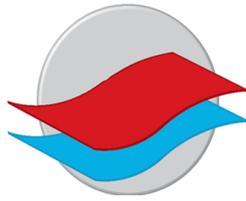
**Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W**

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/>



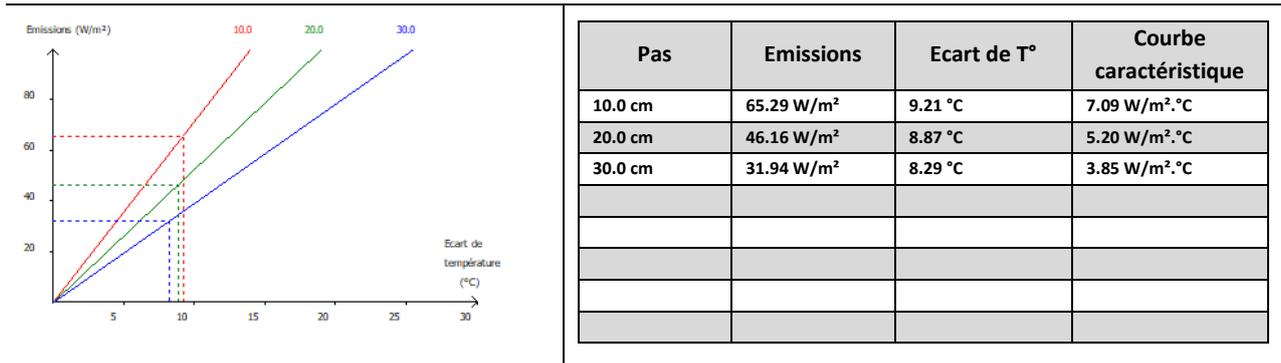
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-031** du 18/05/2022

**ENROBAGE DE TYPE Thermio Max**

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

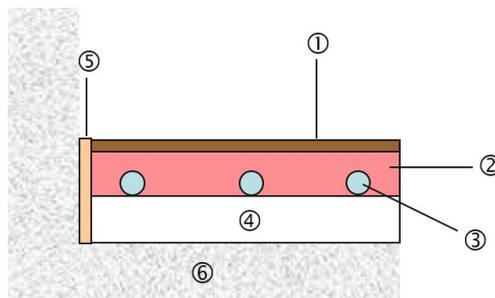


**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



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

**Dalle plane & 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/>

