



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-034 du 04/10/2019

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	DUANCE SLYBOARD MC				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	TURATEC			
	Matière	Multicouche (PERT/Al/PERT)			
	N° Certification produit	NF 545 81330			
	Dimensions	16.0x2.00 mm			
ISOLANT	Marque	XTRATHERM			
	N° Certification produit	ACERMI 16/121/1168			
	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	DECOPLAST	1.20 W/m.K	35 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	PBTUB DUANCE			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 103 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
Thermostat THDF	DUANCE HYDRONIC	TETPB	0.60	Justifiée	Rapport n°214452
Thermostat THDF	DUANCE S2	TETPB	0.60	Justifiée	Rapport n°214253

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 04/10/2022

Mr Florent KIEFFER
Président du comité de marque



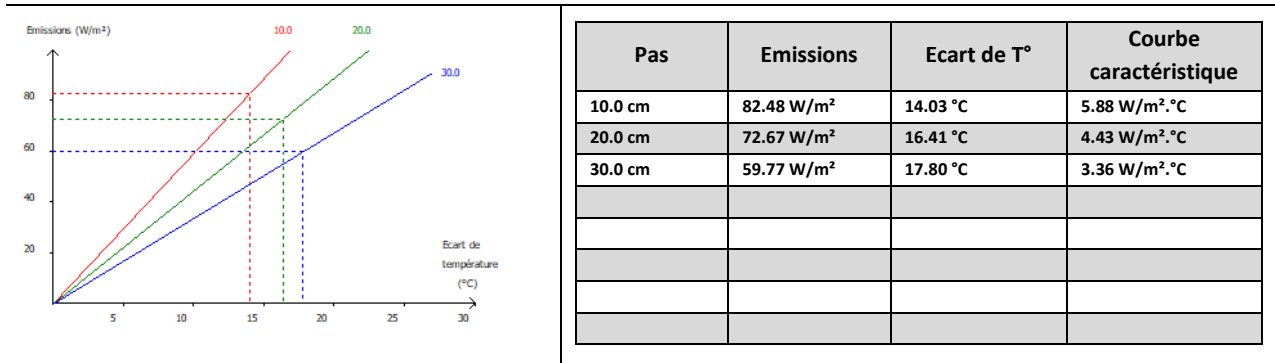
CERTITHERM
La marque de qualité de



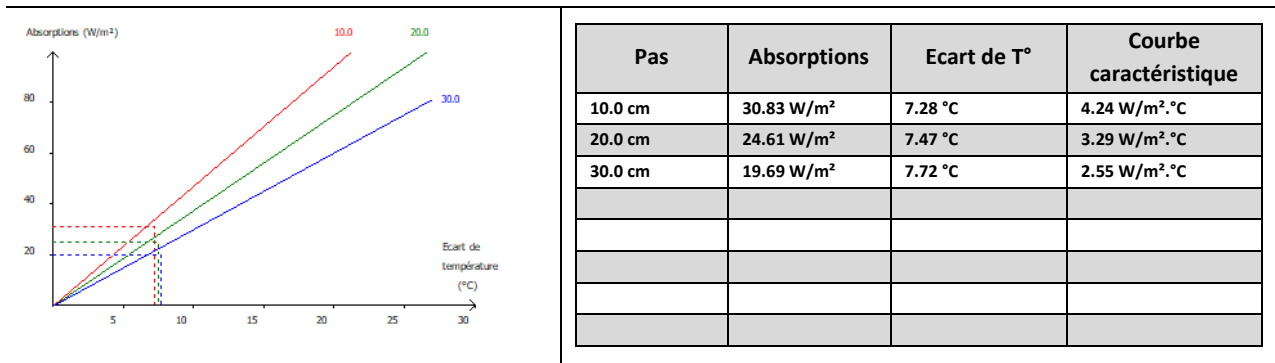
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-034 du 04/10/2019

ENROBAGE DE TYPE A

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

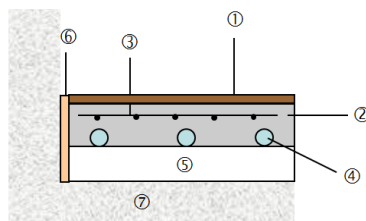


RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



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°15-034 du 04/10/2019

DONNEES ENVIRONNEMENTALES :

Le système fait l'objet d'une FDES. Cette FDES porte sur l'intégralité du système PCRBT :

- Isolant
- Tube
- Enrobage
- Collecteur et autres accessoires

Et vaut quelle que soit la valeur de R de l'isolant selon le tableau ci-après. Cette FDES a fait l'objet d'une validation par un vérificateur agréé.

Cette FDES est disponible sur :

- http://www.base-inies.fr/iniesV4/UploadedFiles/INIES_CPLA20151206_163235/151202_FDES_plancher_chauffant_Final.pdf
- <http://cochebat.org/fdes/>

L'empreinte carbone du cycle de vie d'un m² de PCRBT représentatif du marché français =21.6 kg éq. CO2

TABLEAU REPRESENTATIF DES ISOLANTS PRIS EN COMPTE DANS CE CERTIFICAT

R m ² .W /K	Hauteur du système hors revêtement de sol en mm		
	Type A	Type C	Thermio+
1.35	81		
1.85	91		
2.20	99		
2.40	103		
2.60	108		
3.15	120		
3.60	129		
3.70	131		
4.65	151		
5.55	171		