



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-032 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 CERTIBOARD PER				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	PBTUB PER			
	Matière	PEX			
	N° Certification produit	NF 545 81725			
	Dimensions	16.0x1.50 mm			
ISOLANT	Marque	CERTIBOARD			
	N° Certification produit	QB 144-278			
	Type d'isolant	<input checked="" type="checkbox"/> à plot	<input 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	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: 135 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



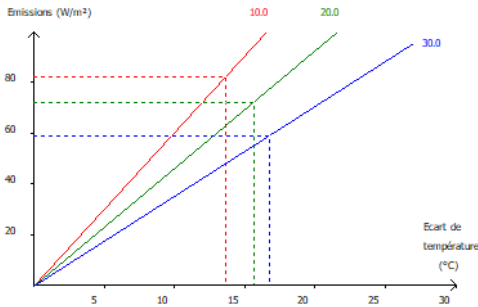
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-032 du 04/10/2019

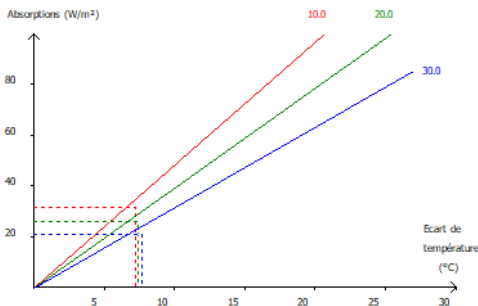
ENROBAGE DE TYPE A

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



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
10.0 cm	82.39 W/m²	13.65 °C	6.03 W/m².°C
20.0 cm	72.25 W/m²	15.68 °C	4.61 W/m².°C
30.0 cm	58.86 W/m²	16.75 °C	3.51 W/m².°C

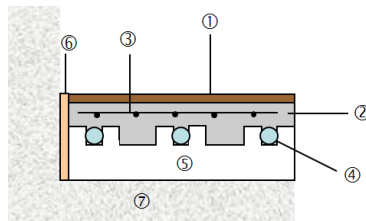
RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
10.0 cm	31.65 W/m²	7.26 °C	4.36 W/m².°C
20.0 cm	25.68 W/m²	7.43 °C	3.45 W/m².°C
30.0 cm	20.73 W/m²	7.66 °C	2.71 W/m².°C

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

Dalle à plot & 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 à plots
- ⑥ Bande périphérique
- ⑦ Support

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

