



CERTITHERM
La marque de qualité de

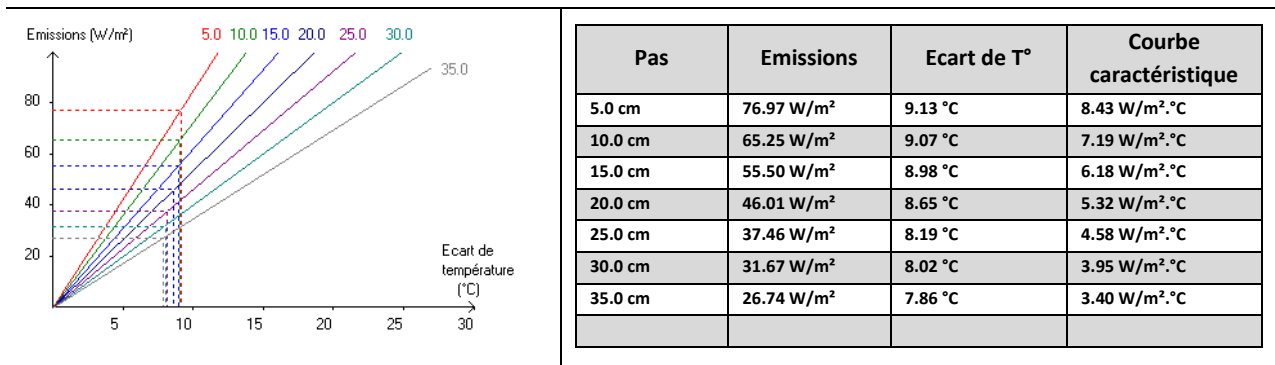


CERTIFICAT CERTITHERM N°14-072-T du 27/05/2014

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

NOM DU SYSTEMISTE	NICOLL	
ADRESSE	37 rue Pierre et Marie Curie 49300 Cholet	
APPELLATION DU SYSTEME	Fluxol 24-16-P Chape Thermio+	
DESCRIPTIF DU SYSTEME	<input checked="" type="checkbox"/> Conforme NF EN 1264	<input type="checkbox"/> Spécifique
	<input checked="" type="checkbox"/> Chaud	<input checked="" type="checkbox"/> Rafraîchissement
	Type PCRBT	<input checked="" type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> Autres
EMETTEURS	Marque	FLUXO
	Matière	PEX/Al/PEX
	N° ATEC	14/13-1828
	Dimensions	16.0x2.0 mm
ISOLANT	Marque	SOL PIR K FRA
	N° ATEC/CSTBat ou ACERMI	ACERMI 11/121/682
	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	Enrobage DTU 65.14 avec adjuvant indiqué dans la colonne suivante ou chape fluide bénéficiant d'un Avis Technique DTA visant les planchers chauffants à eau chaude	
	Conductivité thermique	2.20 W/m.K
	Recouvrement minimal du tube ou des plots	20 mm
		DTA 13/12-1184 Thermio+
REVETEMENT DE SOL	Type	Carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	NICOLL PCBPBA818050
	Masse volumique	25.00 kg/m3
COLLECTEUR	Marque	NICOLL PCCO_PA33F
	KV	1.12 m3/h
HAUTEUR DU SYSTEME	92 mm (hors revêtement de sol)	

RESULTATS EN CHAUD



Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 20/11/2016

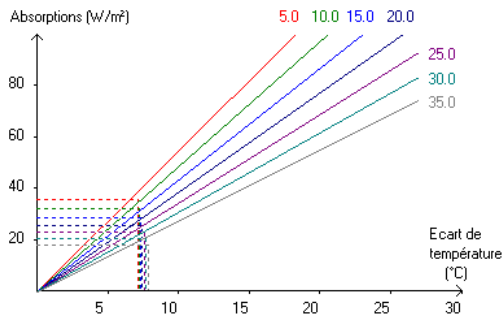


CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°14-072-T du 27/05/2014

RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	35.74 W/m²	7.17 °C	4.98 W/m².°C
10.0 cm	31.81 W/m²	7.25 °C	4.39 W/m².°C
15.0 cm	28.37 W/m²	7.34 °C	3.86 W/m².°C
20.0 cm	25.31 W/m²	7.45 °C	3.40 W/m².°C
25.0 cm	22.58 W/m²	7.56 °C	2.99 W/m².°C
30.0 cm	20.16 W/m²	7.69 °C	2.62 W/m².°C
35.0 cm	17.98 W/m²	7.83 °C	2.30 W/m².°C

SYSTEME CONFORME AUX REGLES DE L'ART NF EN 1264 ET DTU 65.14

NF EN 1264	Systèmes de surfaces chauffantes et rafraîchissantes hydrauliques intégrés conformément à l'EN 1264, les données émission, absorption, pertes au dos sont des données d'entrée pour le dimensionnement du PCRBT
NF EN 1264-1	Définitions et symboles
NF EN 1264-2	Méthodes de démonstration pour la détermination de l'émission thermique utilisant des méthodes de calcul à l'aide de méthodes d'essai
NF EN 1264-3	Dimensionnement
NF EN 1264-4	Installation
NF EN 1264-5	Surface de refroidissement et de chauffage intégrés dans les sols, aux plafonds et aux murs – Détermination de l'émission thermique
DTU 65.14	Travaux de bâtiment : Exécution de planchers chauffants à eau chaude
DTU 65.14 1	Dalles désolidarisées isolées
DTU 65.14 2	Dalles pleines

RENOUVELLEMENT DE LA MARQUE :

REPRESENTATION DU SYSTEME :

