



CERTITHERM
La marque de qualité de

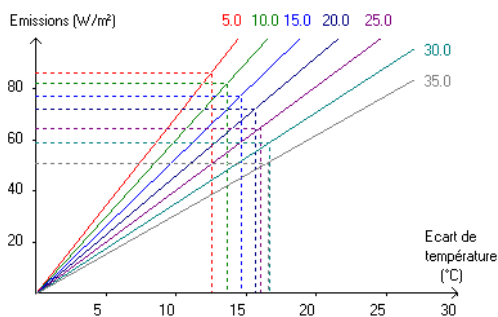


CERTIFICAT CERTITHERM N°10-077 du 27/05/2014

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

NOM DU SYSTEMISTE	ROTH-France SAS	
ADRESSE	78 Rue Ampère-ZI-CS20090-77465 Lagny-sur-Marne	
APPELLATION DU SYSTEME	Rothplane 75 - 20 NIP	
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	ROTH X-PERT S5+
	Matière	PERT
	N° ATEC	14/12-1719
	Dimensions	20.0x2.0 mm
ISOLANT	Marque	Rothplane
	N° ATEC/CSTBat ou ACERMI	13/085/841
	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	0.75 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	AD5 ou AD20
	Conductivité thermique	1.20 W/m.K
	Recouvrement minimal du tube ou des plots	35 mm
REVETEMENT DE SOL	Type	Carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	Roth
	Masse volumique	25.00 kg/m3
COLLECTEUR	Marque	NIP
	KV	0.25/0.37/0.51/0.63/0.78/0.92/1.26
HAUTEUR DU SYSTEME	80 mm (hors revêtement de sol)	

RESULTATS EN CHAUD



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m²	12.52 °C	6.91 W/m².°C
10.0 cm	82.39 W/m²	13.64 °C	6.04 W/m².°C
15.0 cm	77.33 W/m²	14.64 °C	5.28 W/m².°C
20.0 cm	72.22 W/m²	15.63 °C	4.62 W/m².°C
25.0 cm	64.57 W/m²	16.00 °C	4.04 W/m².°C
30.0 cm	58.77 W/m²	16.65 °C	3.53 W/m².°C
35.0 cm	50.98 W/m²	16.55 °C	3.08 W/m².°C

Mr Laurent CONRARD
Président du comité de marque

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 22/05/2016

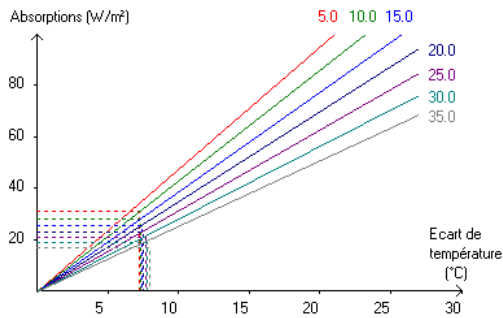


CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°10-077 du 27/05/2014

RESULTATS EN FROID



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristiques
5.0 cm	31.14 W/m ²	7.27 °C	4.28 W/m ² .°C
10.0 cm	28.10 W/m ²	7.35 °C	3.82 W/m ² .°C
15.0 cm	25.35 W/m ²	7.44 °C	3.40 W/m ² .°C
20.0 cm	22.85 W/m ²	7.55 °C	3.03 W/m ² .°C
25.0 cm	20.58 W/m ²	7.66 °C	2.69 W/m ² .°C
30.0 cm	18.52 W/m ²	7.79 °C	2.38 W/m ² .°C
35.0 cm	16.65 W/m ²	7.94 °C	2.10 W/m ² .°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 :

