

CERTITHERM
La marque de qualité de



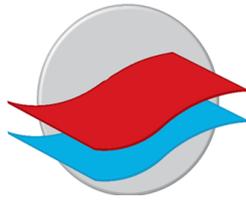
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-048 du 23/09/2021

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

NOM DU SYSTEMISTE	ROTH				
ADRESSE	78 rue Ampère, 77465 LAGNY SUR MARNE				
APPELLATION DU SYSTEME	ROTHAFLEX S5+ PERT 17 x 2				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	ROTH X-PERT S5+			
	Matière	PE-RT			
	N° Certification produit	ATEC N°14.1/12-1719_V3			
	Dimensions	17.0x2.00 mm			
ISOLANT	Marque	ROTHAFLEX			
	N° Certification produit	ACERMI 16/085/1228			
	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	5.0 cm			
ENROBAGE	Type d'enrobage	Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA	Conductivité thermique	Recouvrement minimal	
	TYPE A	Adjuvant AD	1.20 W/m.K	35 mm	
	TYPE C	Adjuvant AD	1.20 W/m.K	65 mm	
	SPECIFIQUE	DTA N°13/20-1467_V1	2.20 W/m.K	20 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	BL 25/ BL50/ BL60			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 104 mm	Type C: 134 mm	Spécifique: 89 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
Centrale Certiline CR30-ZE30 (1409101120)	HX-D, INOX, NIS, THERMASET	Moteur M30 x1,5 (1409101125)	0.30	Certifiée	Test report Summary Lience 214439
Domoline (1409100110)	HX-D, INOX, NIS, THERMASET	Tête thermique 230V (1409040289)	0.20	Certifiée	Test report Summary Lience 215514

Durée du certificat : 3 ans
Date de fin de validité : 23/09/2024

Mr Florent KIEFFER
Président du comité de marque



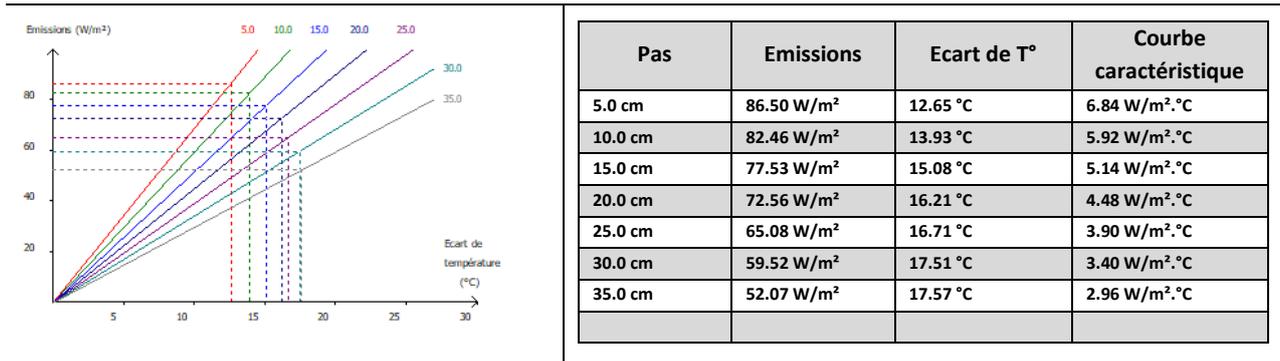
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-048 du 23/09/2021

ENROBAGE DE TYPE A

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

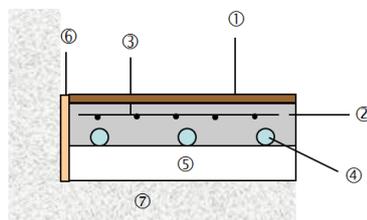


RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



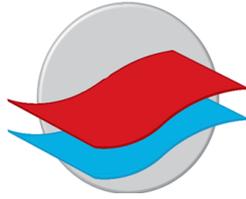
Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W

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/>



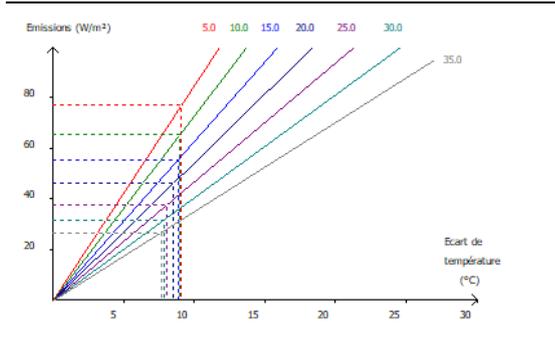
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-048 du 23/09/2021

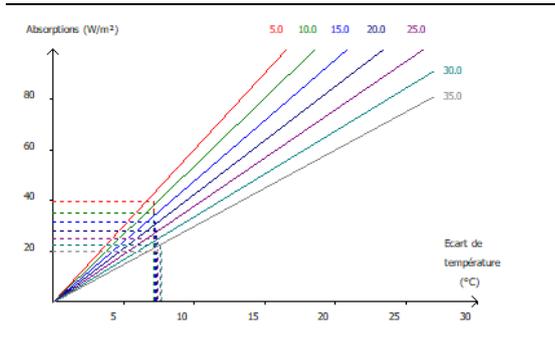
ENROBAGE DE TYPE Thermio+

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



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	76.97 W/m ²	9.10 °C	8.46 W/m ² .°C
10.0 cm	65.23 W/m ²	9.00 °C	7.24 W/m ² .°C
15.0 cm	55.45 W/m ²	8.89 °C	6.24 W/m ² .°C
20.0 cm	45.94 W/m ²	8.54 °C	5.38 W/m ² .°C
25.0 cm	37.36 W/m ²	8.07 °C	4.63 W/m ² .°C
30.0 cm	31.54 W/m ²	7.88 °C	4.00 W/m ² .°C
35.0 cm	26.55 W/m ²	7.70 °C	3.45 W/m ² .°C

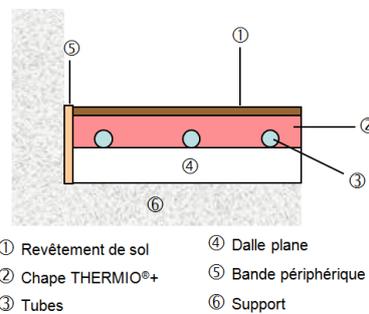
RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	39.57 W/m ²	7.11 °C	5.57 W/m ² .°C
10.0 cm	35.19 W/m ²	7.18 °C	4.90 W/m ² .°C
15.0 cm	31.35 W/m ²	7.26 °C	4.32 W/m ² .°C
20.0 cm	27.93 W/m ²	7.36 °C	3.80 W/m ² .°C
25.0 cm	24.88 W/m ²	7.46 °C	3.33 W/m ² .°C
30.0 cm	22.17 W/m ²	7.58 °C	2.92 W/m ² .°C
35.0 cm	19.73 W/m ²	7.71 °C	2.56 W/m ² .°C

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

Dalle plane & chape THERMIO®+ / Type A



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

