



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-044 du 18/05/2022

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 Hydrofluides PEX 16 x 1.5 | | | | |
| DESCRIPTIF DU SYSTEME | PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264 | | | | |
| EMETTEUR | Marque | PIPEX sans BAO | | | |
| | Matière | PE-X | | | |
| | N° Certification produit | QB-142-1749 | | | |
| | Dimensions | 16.0x1.50 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_V2 | 2.20 W/m.K | 15 mm | |
| BANDE PERIPHERIQUE | Marque | BL 25/ BL50/ BL60 | | | |
| HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol) | Type A: 103 mm | Type C: 133 mm | Spécifique: 83 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 (item no. 1409101120) Domoline (1409100110) | HX-D, INOX, NIS, THERMASET | Moteur M30 x1,5 (1409101125) | 0.30 | Certifiée | Test report Summary Lience 214439 |
| | 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 : 18/05/2025

Mr Florent KIEFFER
Président du comité de marque



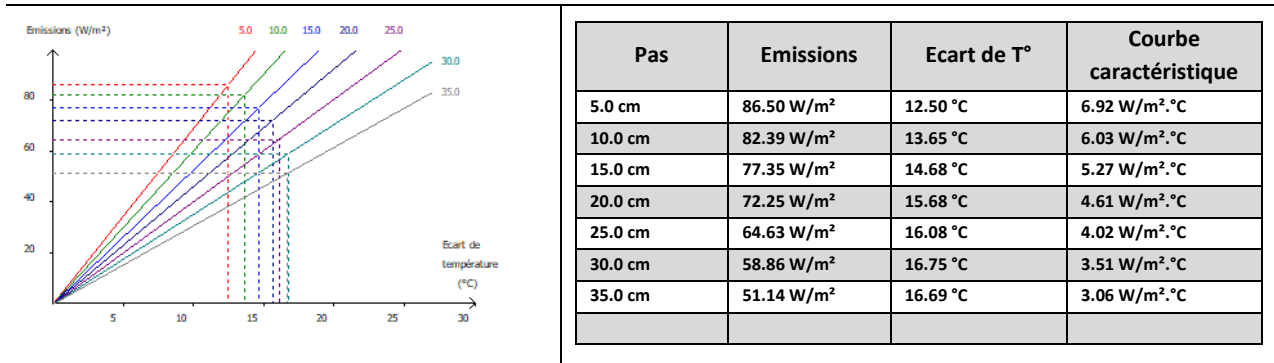
CERTITHERM
La marque de qualité de



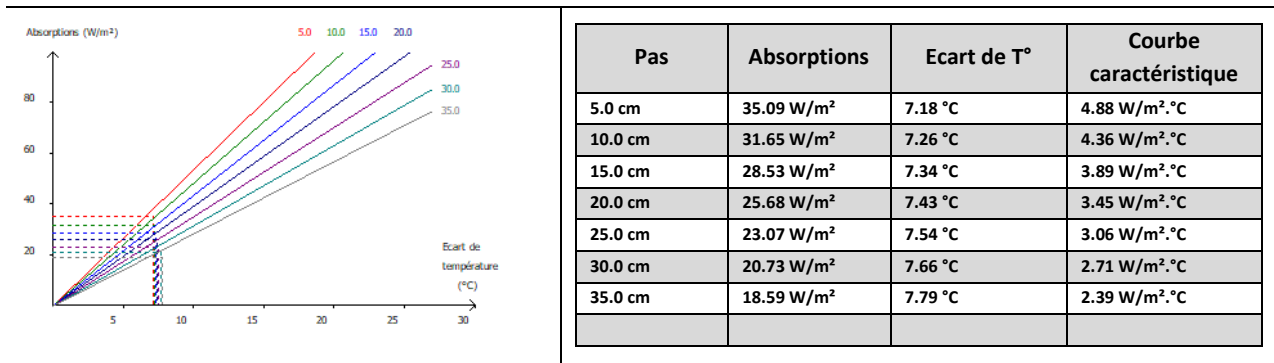
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-044 du 18/05/2022

ENROBAGE DE TYPE A

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

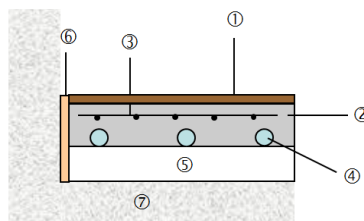


RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



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/>



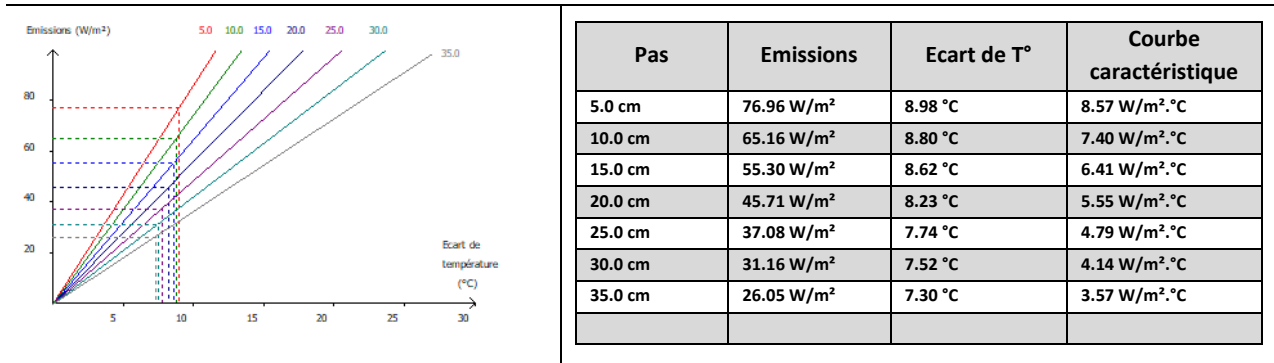
CERTITHERM
La marque de qualité de



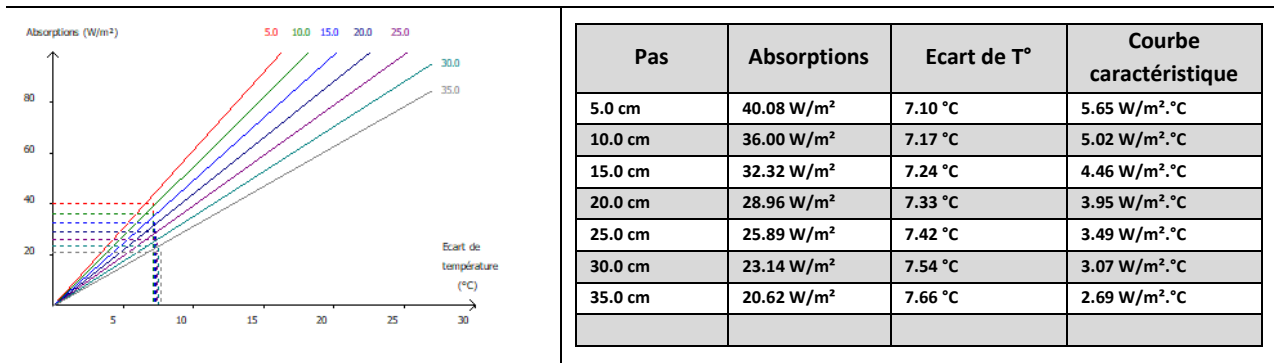
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-044 du 18/05/2022

ENROBAGE DE TYPE Thermio Max

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

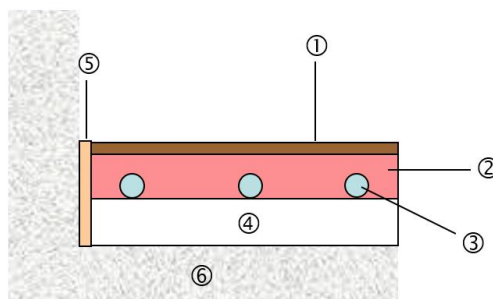


RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



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

Dalle plane & chape THERMIO® MAX / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Chape THERMIO® MAX
- ③ Tubes
- ④ Dalle plane
- ⑤ Bande périphérique
- ⑥ Support

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

