



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-051 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 | ROTHERM ICE Maxipro PERT 16 x 1.5 | | | | |
| 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 | 16.0x1.50 mm | | | |
| ISOLANT | Marque | ROTHERM ICE | | | |
| | N° Certification produit | QB 163-280 | | | |
| | 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 | 7.5 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: 135 mm | Type C: 165 mm | Spécifique: 120 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



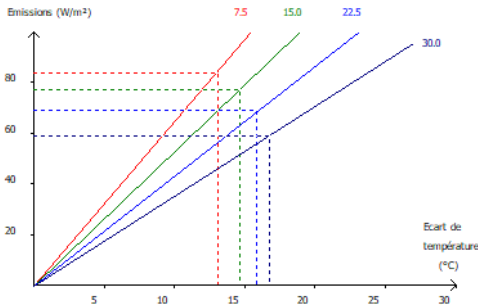
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-051 du 23/09/2021

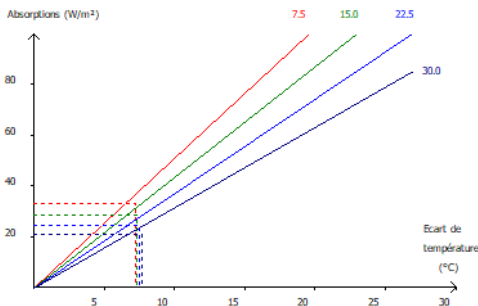
ENROBAGE DE TYPE A

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



| Pas | Emissions | Ecart de T° | Courbe caractéristique |
|---------|------------|-------------|------------------------|
| 7.5 cm | 83.51 W/m² | 13.10 °C | 6.38 W/m².°C |
| 15.0 cm | 77.35 W/m² | 14.68 °C | 5.27 W/m².°C |
| 22.5 cm | 69.09 W/m² | 15.84 °C | 4.36 W/m².°C |
| 30.0 cm | 58.86 W/m² | 16.75 °C | 3.51 W/m².°C |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

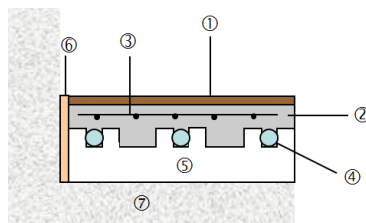
RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



| Pas | Absorptions | Ecart de T° | Courbe caractéristique |
|---------|-------------|-------------|------------------------|
| 7.5 cm | 33.00 W/m² | 7.23 °C | 4.57 W/m².°C |
| 15.0 cm | 28.53 W/m² | 7.34 °C | 3.89 W/m².°C |
| 22.5 cm | 24.60 W/m² | 7.47 °C | 3.29 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/>



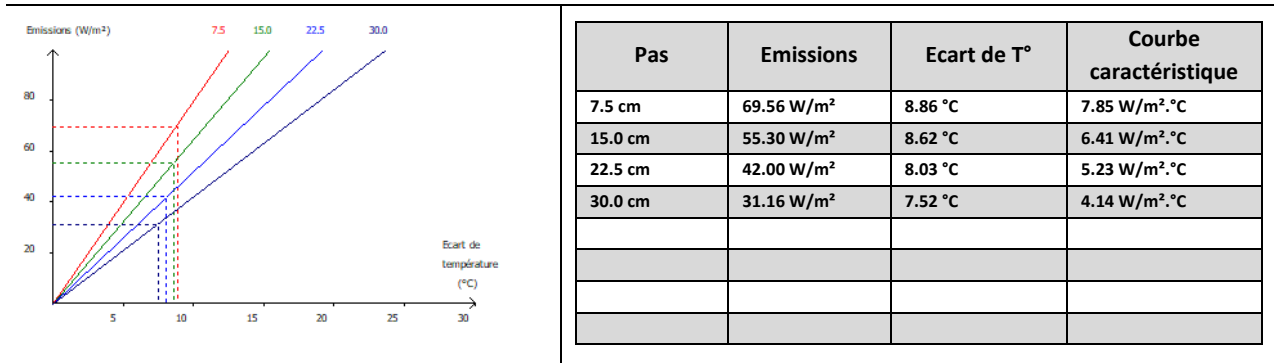
CERTITHERM
La marque de qualité de



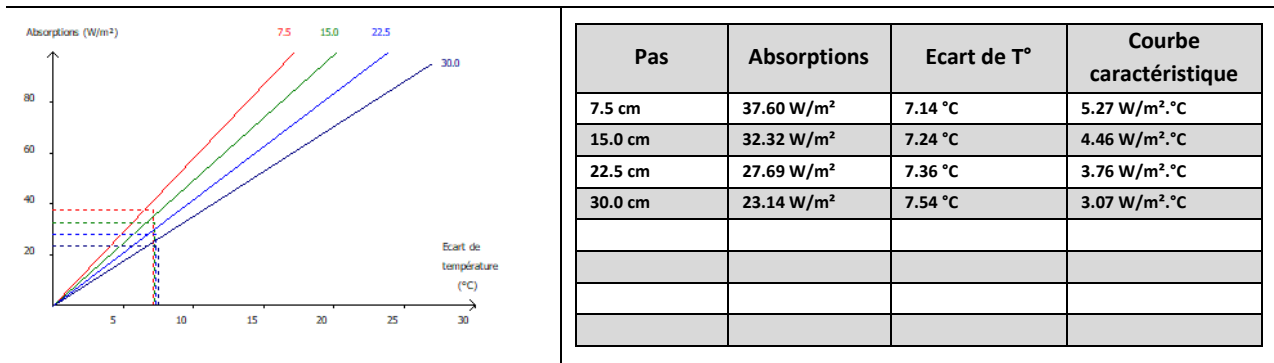
CERTIFICAT CERTITHERM N°15-051 du 23/09/2021

ENROBAGE DE TYPE Thermio+

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

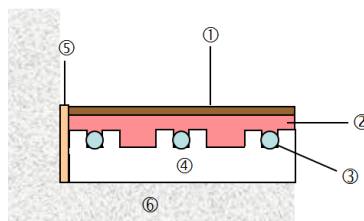


RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)



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

Dalle à plot & chape THERMIO®+ / Type A



- ① Revêtement de sol
- ② Chape THERMIO®+
- ③ Tubes
- ④ Dalle à plots
- ⑤ Bande périphérique
- ⑥ Support

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

