



**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



## CERTIFICAT CERTITHERM N°15-027 du 25/09/2018

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

|                                                                                                                                        |                                                       |                                                                              |                                                                                           |                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| NOM DU SYSTEMISTE                                                                                                                      | <b>ROTH</b>                                           |                                                                              |                                                                                           |                      |                                   |
| ADRESSE                                                                                                                                | <b>78 rue Ampère, 77465 LAGNY SUR MARNE</b>           |                                                                              |                                                                                           |                      |                                   |
| APPELLATION DU SYSTEME                                                                                                                 | <b>ROTHERM ICE Hydrofluides 16 x 1,5</b>              |                                                                              |                                                                                           |                      |                                   |
| DESCRIPTIF DU SYSTEME                                                                                                                  | <b>PCRBT de type A et C selon la norme NF EN 1264</b> |                                                                              |                                                                                           |                      |                                   |
| EMETTEUR                                                                                                                               | Marque                                                | <b>PIPEX</b>                                                                 |                                                                                           |                      |                                   |
|                                                                                                                                        | Matière                                               | <b>PEX</b>                                                                   |                                                                                           |                      |                                   |
|                                                                                                                                        | N° ATEC                                               | <b>ATEC N°14.1/12-1719_V1</b>                                                |                                                                                           |                      |                                   |
|                                                                                                                                        | Dimensions                                            | <b>16.0x1.50 mm</b>                                                          |                                                                                           |                      |                                   |
| ISOLANT                                                                                                                                | Marque                                                | <b>ROTHERM ICE</b>                                                           |                                                                                           |                      |                                   |
|                                                                                                                                        | N° CSTBat ou ACERMI                                   | <b>Certificat CSTBat 163-280</b>                                             |                                                                                           |                      |                                   |
|                                                                                                                                        | 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                     | <b>2.40 m².K/W – autres R certifiés dans tableau récapitulatif en annexe</b> |                                                                                           |                      |                                   |
| Pas du tube                                                                                                                            | <b>7.5 cm</b>                                         |                                                                              |                                                                                           |                      |                                   |
| ENROBAGE                                                                                                                               | Type d'enrobage                                       | Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA             | Conductivité thermique                                                                    | Recouvrement minimal |                                   |
|                                                                                                                                        | <b>TYPE A</b>                                         | <b>Adjuvant AD</b>                                                           | <b>1.20 W/m.K</b>                                                                         | <b>35 mm</b>         |                                   |
|                                                                                                                                        | <b>TYPE C</b>                                         | <b>Adjuvant AD</b>                                                           | <b>1.20 W/m.K</b>                                                                         | <b>65 mm</b>         |                                   |
|                                                                                                                                        | <b>SPECIFIQUE</b>                                     | <b>DTA N°13/15-1294 (Thermio+)</b>                                           | <b>2.20 W/m.K</b>                                                                         | <b>20 mm</b>         |                                   |
| BANDE PERIPHERIQUE                                                                                                                     | Marque                                                | <b>BL 25/ BL50/ BL60</b>                                                     |                                                                                           |                      |                                   |
| HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)                                                                                            | <b>Type A: 135 mm</b>                                 | <b>Type C: 165 mm</b>                                                        | <b>Spécifique: 118 mm</b>                                                                 |                      |                                   |
| 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-ZE5 (1409101120)                                                                                               | HX-D                                                  | Moteur M30 x1,5 (1409101125)                                                 | 0.50                                                                                      | Certifiée            | Test report Summary Lience 214439 |
| Domoline (1409100110)                                                                                                                  | HX-D                                                  | Tête thermique 230V (1409040289)                                             | 0.50                                                                                      | Certifiée            | Test report Summary Lience 215514 |

**Durée du certificat : 3 ans**  
**Date de fin de validité : 25/09/2021**

Mr Florent KIEFFER  
Président du comité de marque



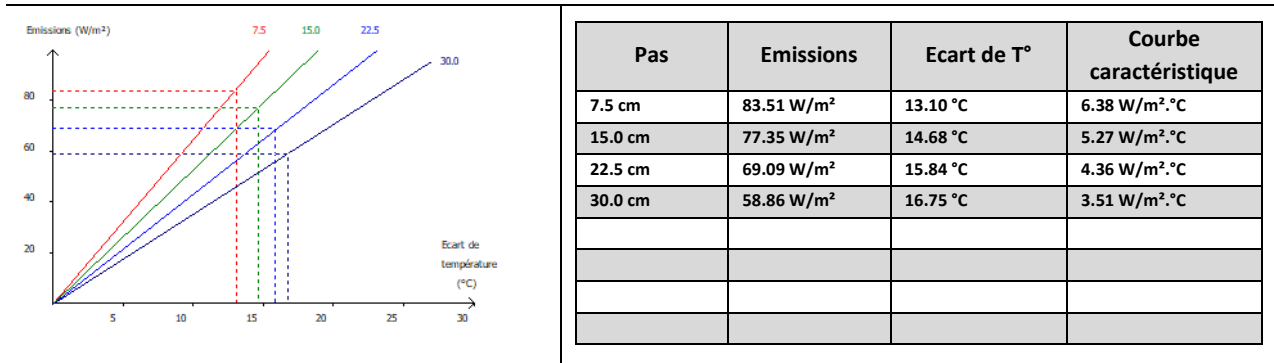
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



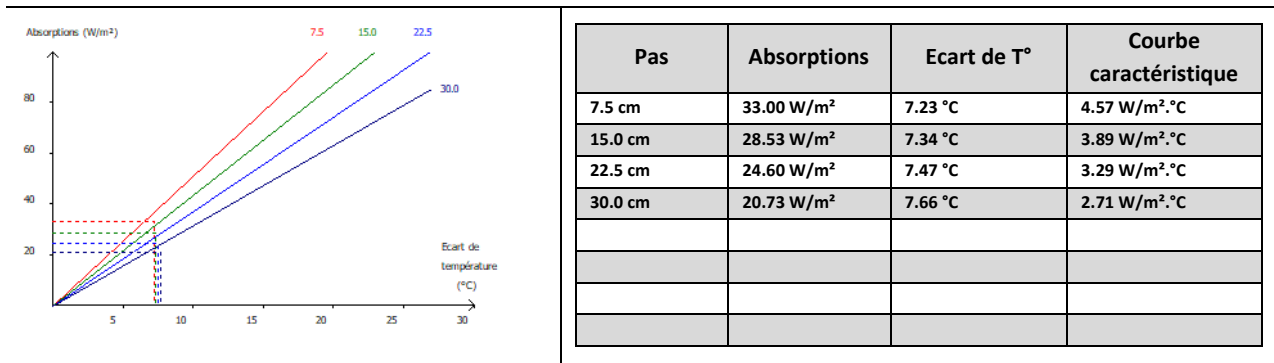
**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-027** du 25/09/2018

**ENROBAGE DE TYPE A**

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

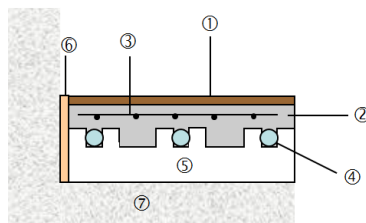


**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



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

Dalle 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/>



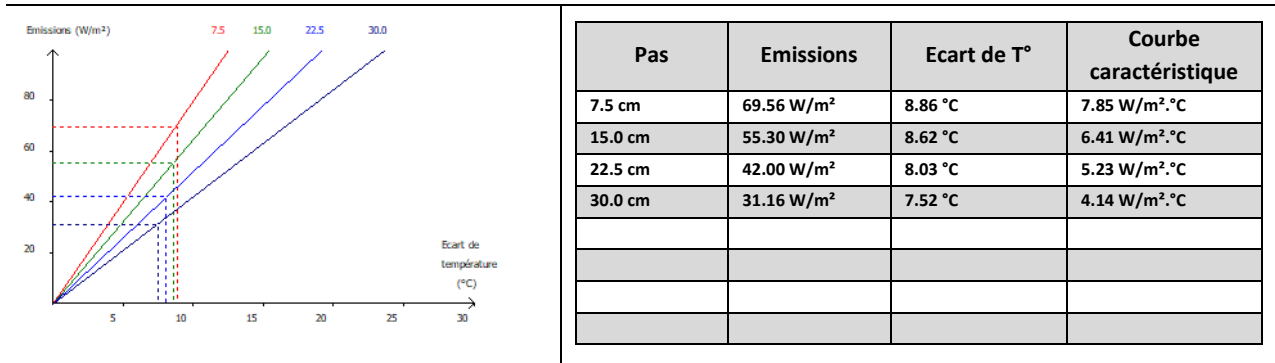
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



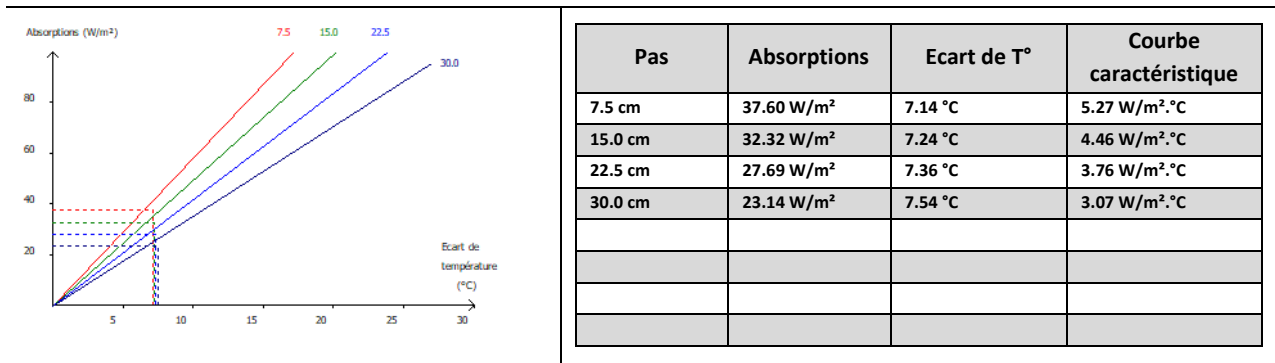
**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-027** du 25/09/2018

**ENROBAGE DE TYPE Thermio+**

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

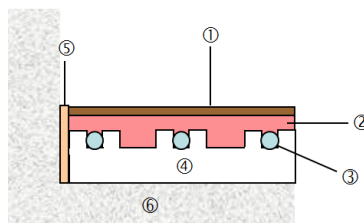


**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



**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/>

