

**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



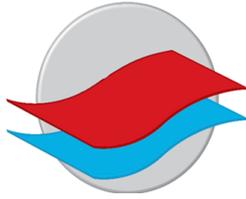
## CERTIFICAT CERTITHERM N°15-054 du 20/12/2022

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

|  |  |  |                               |                              |                                 |
|--|--|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| NOM DU SYSTEMISTE  | <b>HENCO</b>                                     |  |                               |                              |                                 |
| ADRESSE  | <b>Toekomstlaan 27 , 2200 Herentals</b>          |  |                               |                              |                                 |
| APPELLATION DU SYSTEME   | <b>ISOBOX PHONIXX</b>                            |  |                               |                              |                                 |
| DESCRIPTIF DU SYSTEME  | <b>PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264</b> |  |                               |                              |                                 |
| EMETTEUR   | Marque   | <b>HENCO RIX-c</b>   |                               |                              |                                 |
|  | Matière  | <b>PE-Xc-AL-PE-Xc</b>  |                               |                              |                                 |
|  | N° Certification produit                         | <b>QB 4538-89-1844</b>   |                               |                              |                                 |
|  | Dimensions                                       | <b>16.0x2.00 mm</b>  |                               |                              |                                 |
| ISOLANT  | Marque   | <b>ISOBOX PHONIXX PAD</b>  |                               |                              |                                 |
|  | N° Certification produit                         | <b>QB 660-144-2021</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>0.75 m².K/W – autres R certifiés dans tableau récapitulatif en annexe</b> |                               |                              |                                 |
| Pas du tube  | <b>10.0 cm</b>                                   |  |                               |                              |                                 |
| ENROBAGE   | Type d'enrobage                                  | Traditionnel avec adjuvant ou spécifique sous Avis Technique DTA             | Conductivité thermique        | Recouvrement minimal         |                                 |
|  | <b>TYPE A</b>                                    |  | <b>1.20 W/m.K</b>             | <b>35 mm</b>                 |                                 |
| BANDE PERIPHERIQUE   | Marque   | <b>UFH-ADN10</b>   |                               |                              |                                 |
| HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)  | <b>Type A: 137 mm</b>                            |  |                               |                              |                                 |
| RÉGULATION RT2012/RE2020   |  |  |                               |                              |                                 |
| 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           |

**Durée du certificat : 3 ans**  
**Date de fin de validité : 20/12/2025**

Mr Florent KIEFFER  
Président du comité de marque



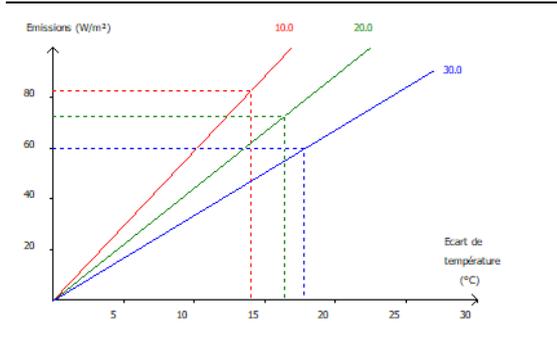
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-054 du 20/12/2022**

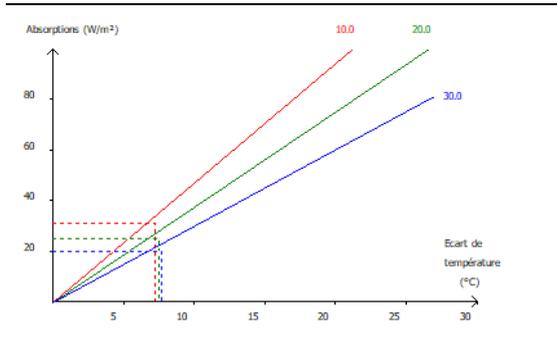
**ENROBAGE DE TYPE A**

**RESULTATS EN CHAUD (avec R = 0.75 m².K/W)**



| Pas     | Emissions  | Ecart de T° | Courbe caractéristique |
|---------|------------|-------------|------------------------|
| 10.0 cm | 82.48 W/m² | 14.03 °C    | 5.88 W/m².°C           |
| 20.0 cm | 72.67 W/m² | 16.41 °C    | 4.43 W/m².°C           |
| 30.0 cm | 59.77 W/m² | 17.80 °C    | 3.36 W/m².°C           |
|         |            |             |                        |
|         |            |             |                        |
|         |            |             |                        |
|         |            |             |                        |

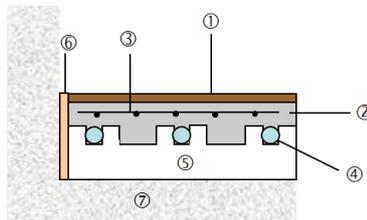
**RESULTATS EN FROID (avec R = 0.75 m².K/W)**



| Pas     | Absorptions | Ecart de T° | Courbe caractéristique |
|---------|-------------|-------------|------------------------|
| 10.0 cm | 30.83 W/m²  | 7.28 °C     | 4.24 W/m².°C           |
| 20.0 cm | 24.61 W/m²  | 7.47 °C     | 3.29 W/m².°C           |
| 30.0 cm | 19.69 W/m²  | 7.72 °C     | 2.55 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/>

