



LA MARQUE DE QUALITE DE

**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-055 du 18/07/2023**

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>UFH-ISOPRO-FR</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 695-144-2021</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 m<sup>2</sup>.K/W – autres R certifiés 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	<b>Type A: 81 mm</b>				
(hors revêtement de sol, pour résistance minimale indiquée dans le tableau en annexe)					
REGULATION 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

## PERFORMANCE ACOUSTIQUE

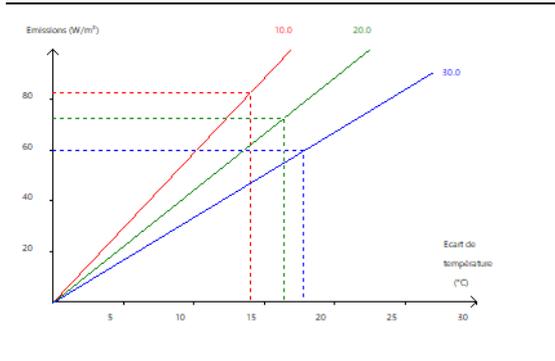
Principales dispositions ayant permis d'obtenir ce résultat

N° PV d'essai-Nom laboratoire	SCAM utilisée pour l'essai	Valeur delta Lw	Epaisseur isolant	Epaisseur au-dessus du tube
404/20/67	Aucune	21.00 dB	26.00 mm	60.00 mm

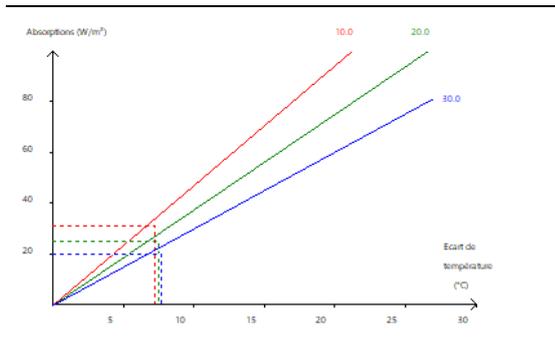
**Durée du certificat : 3 ans****Date de fin de validité : 18/07/2026**

Mr Florent KIEFFER

Président du comité de marque

**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-055 du 18/07/2023**
**ENROBAGE DE TYPE A**
**RESULTATS EN CHAUD (avec R = 0.75 m<sup>2</sup>.K/W)**


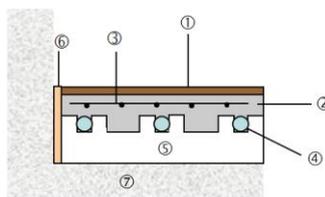
Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
10.0 cm	82.48 W/m <sup>2</sup>	14.03 °C	5.88 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	72.67 W/m <sup>2</sup>	16.41 °C	4.43 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	59.77 W/m <sup>2</sup>	17.80 °C	3.36 W/m <sup>2</sup> .°C

**RESULTATS EN FROID (avec R = 0.75 m<sup>2</sup>.K/W)**


Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
10.0 cm	30.83 W/m <sup>2</sup>	7.28 °C	4.24 W/m <sup>2</sup> .°C
20.0 cm	24.61 W/m <sup>2</sup>	7.47 °C	3.29 W/m <sup>2</sup> .°C
30.0 cm	19.69 W/m <sup>2</sup>	7.72 °C	2.55 W/m <sup>2</sup> .°C

Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m<sup>2</sup>.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/>

