



CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-053 du 20/12/2022

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

NOM DU SYSTEMISTE	HENCO				
ADRESSE	Toekomstlaan 27 , 2200 Herentals				
APPELLATION DU SYSTEME	DALBOX 30				
DESCRIPTIF DU SYSTEME	PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264				
EMETTEUR	Marque	HENCO RIX-c			
	Matière	PE-Xc-AL-PE-Xc			
	N° Certification produit	QB 4538-89-1844			
	Dimensions	16.0x2.00 mm			
ISOLANT	Marque	DALBOX			
	N° Certification produit	ACERMI 09/119/579			
	Type d'isolant	<input type="checkbox"/> à plot	<input checked="" 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	0.75 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		1.20 W/m.K	35 mm	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	UFH-ADN10			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	Type A: 125 mm				
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



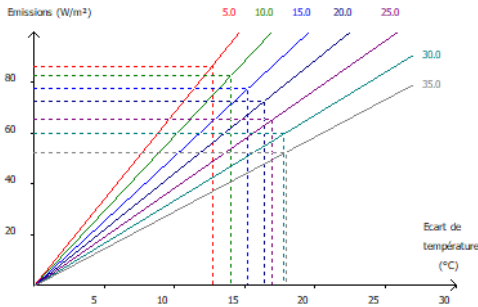
CERTITHERM
La marque de qualité de



CERTIFICAT CERTITHERM N°15-053 du 20/12/2022

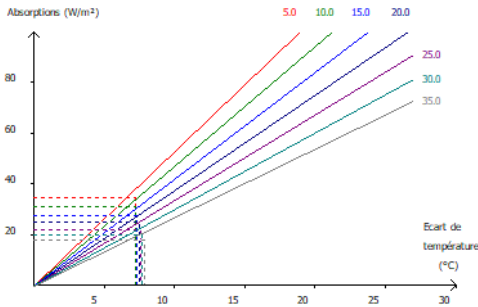
ENROBAGE DE TYPE A

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



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	86.50 W/m²	12.69 °C	6.82 W/m².°C
10.0 cm	82.48 W/m²	14.03 °C	5.88 W/m².°C
15.0 cm	77.59 W/m²	15.23 °C	5.09 W/m².°C
20.0 cm	72.67 W/m²	16.41 °C	4.43 W/m².°C
25.0 cm	65.25 W/m²	16.95 °C	3.85 W/m².°C
30.0 cm	59.77 W/m²	17.80 °C	3.36 W/m².°C
35.0 cm	52.43 W/m²	17.92 °C	2.93 W/m².°C

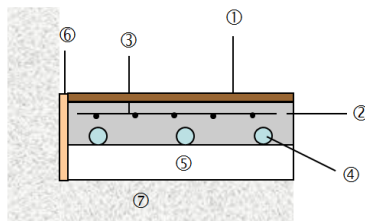
RESULTATS EN FROID (avec R = 0.75 m².K/W)



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
5.0 cm	34.57 W/m²	7.19 °C	4.81 W/m².°C
10.0 cm	30.83 W/m²	7.28 °C	4.24 W/m².°C
15.0 cm	27.53 W/m²	7.37 °C	3.74 W/m².°C
20.0 cm	24.61 W/m²	7.47 °C	3.29 W/m².°C
25.0 cm	22.00 W/m²	7.59 °C	2.90 W/m².°C
30.0 cm	19.69 W/m²	7.72 °C	2.55 W/m².°C
35.0 cm	17.62 W/m²	7.86 °C	2.24 W/m².°C

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/>

