

**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



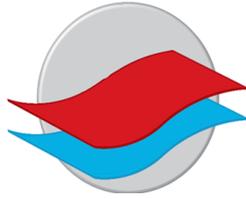
## CERTIFICAT CERTITHERM N°15-049 du 18/05/2022

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 sans BAO</b>			
	Matière	<b>PE-X</b>			
	N° Certification produit	<b>QB-142-1749</b>			
	Dimensions	<b>16.0x1.50 mm</b>			
ISOLANT	Marque	<b>ROTHERM ICE</b>			
	N° Certification produit	<b>QB 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 m<sup>2</sup>.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>ATEC 13/20-1467_V2 ThermioMax</b>	<b>2.20 W/m.K</b>	<b>15 mm</b>	
BANDE PERIPHERIQUE	Marque	<b>BL 25/ BL50/ BL60</b>			
HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol)	<b>Type A: 133 mm</b>	<b>Type C: 163 mm</b>	<b>Spécifique: 113 mm</b>		
<b>RÉGULATION RT2012</b>					
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, 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 : 18/05/2025**

Mr Florent KIEFFER  
Président du comité de marque



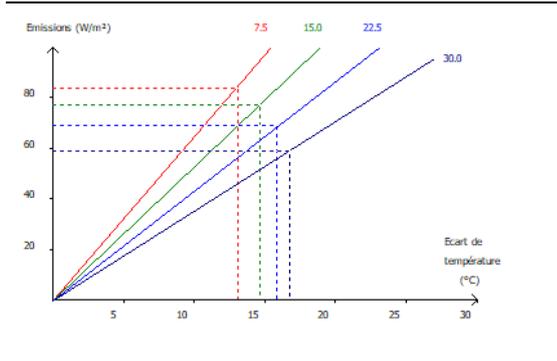
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-049** du 18/05/2022

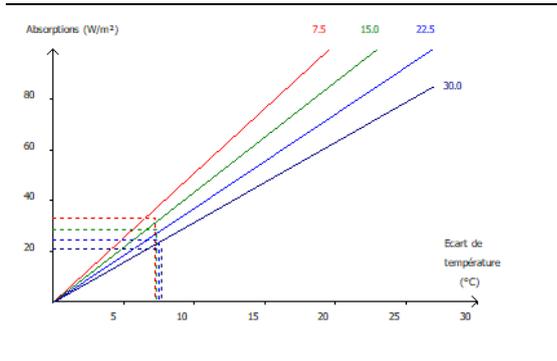
**ENROBAGE DE TYPE A**

**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

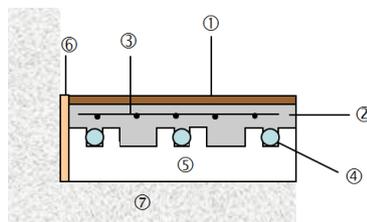
**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



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

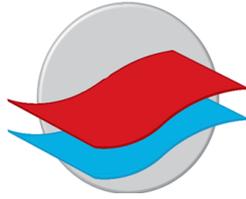
**Calcul selon EN 1264-2 et revêtement de sol type carrelage résistance thermique 0.02 m².K/W**

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/>



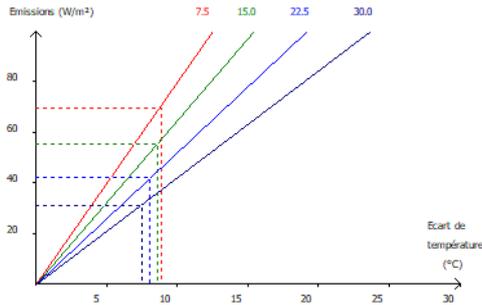
**CERTITHERM**  
La marque de qualité de



**CERTIFICAT CERTITHERM N°15-049** du 18/05/2022

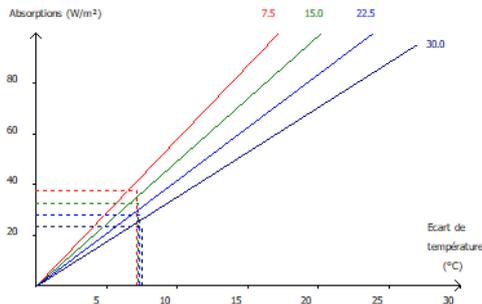
**ENROBAGE DE TYPE Thermio Max**

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



Pas	Emissions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
7.5 cm	69.56 W/m²	8.86 °C	7.85 W/m².°C
15.0 cm	55.30 W/m²	8.62 °C	6.41 W/m².°C
22.5 cm	42.00 W/m²	8.03 °C	5.23 W/m².°C
30.0 cm	31.16 W/m²	7.52 °C	4.14 W/m².°C

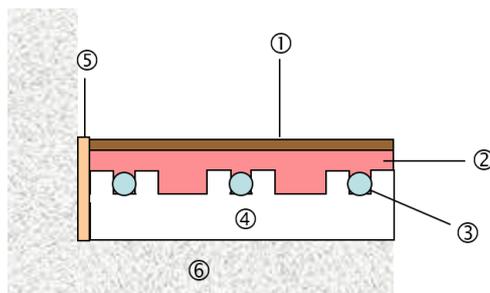
**RESULTATS EN FROID (avec R = 2.40 m².K/W)**



Pas	Absorptions	Ecart de T°	Courbe caractéristique
7.5 cm	37.60 W/m²	7.14 °C	5.27 W/m².°C
15.0 cm	32.32 W/m²	7.24 °C	4.46 W/m².°C
22.5 cm	27.69 W/m²	7.36 °C	3.76 W/m².°C
30.0 cm	23.14 W/m²	7.54 °C	3.07 W/m².°C

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

**Dalle à plot & chape THERMIO® MAX / Type A**



- ① Revêtement de sol
- ② Chape THERMIO® MAX
- 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/>

