# La marque de qualité Certitherm s'étend aux bâtiments collectifs avec une garantie de performance acoustique

CERTITHERM COLLECTIF

comap elydan FINIMETAL GEBERIT HENCO Nicoll PB tub REHAU Roth THERMACOME uponor wavin ANHYDRITEC cochebat

Membre associé

# Certitherm

- **Reconnue sur le marché comme une garantie de performance thermique** pour les surfaces chauffantes/rafraîchissantes basse température dans les maisons individuelles.

- **Seule marque** de qualité en France ayant une portée étendue à tout un système.

- **12** ans d’existence

# Certitherm pour les logements collectifs

- En Europe le PCRBT est présent dans **plus de 25 % des logements collectifs.** En France, **moins de 10 %**

- L'étude Pouget a permis de mettre en évidence **l'intérêt incontestable du PCRBT** en collectif dans l'optique de la **RE2020**

- En collectif, associées avec une PAC, les surfaces chauffantes/rafraîchissantes basse température représentent **un impact carbone 4 fois moins important** qu'une installation équipée de radiateurs classiques/chaudière gaz.

- Grâce à sa **réversibilité**, en association à une **PAC** ou avec le **géocooling**, le PCRBT est **l'émetteur de froid le moins carboné.**

comap elydan FINIMETAL GEBERIT HENCO Nicoll by aliaxis PB tub REHAU Roth THERMACOME uponor wavin ANHYDRITEC European leader in anhydrite technologies cochebat le confort hydraulique du bâtiment
Membre associé

# Certitherm pour les logements collectifs

- Des performances thermiques
  - Des performances énergétiques

**+ la performance acoustique du système :**

**seuil d'atténuation au bruit de choc d'au moins 19 dB**

au-delà des préconisations standards (atténuation de 15 dB).

CERTITHERM COLLECTIF

comap elydan FINIMETAL GEBERIT HENCO Nicoll PB tub REHAU Roth THERMACOME uponor wavin ANHYDRITEC cochebat

*Membre associé*

# La certitude d'une reconnaissance indépendante

Les performances des systèmes sont contrôlées par **un instructeur indépendant**.

Ensuite, validées par le comité de marque Certitherm qui **vérifie l'adéquation du système** par rapport au règlement technique de la marque et les calculs thermiques (émissions, absorptions et pertes au dos) selon la NF EN 1264.

Tous les systèmes prétendant à la certification Certitherm doivent **justifier de constituants conformes** aux normes, aux DTU, Avis Techniques et certifications en cours.

Membre associé

# Les atouts de Certitherm pour le collectif

- 8 % de gain de surface habitable
- Performances thermiques et acoustiques
- Garanties à l'échelle du système
- Solution économe en $CO_2$
- Systèmes documentés
- Fonctionnement basse température

CERTITHERM COLLECTIF

# Encore des atouts de Certitherm pour le collectif

Hygiène

Pilotage par zone

Chauffage basse température

Climatisation douce / cooling

CERTITHERM COLLECTIF

Maintenance réduite

Chauffage et rafraichissement

Adapté aux solutions d'avenir

L'expertise de professionnels des systèmes de PCRBT

comap elydan FINIMETAL GEBERIT HENCO Nicoll by aliaxis PB tub REHAU Roth THERMACOME uponor wavin ANHYDRITEC cochebat

Membre associé

# Les premiers certificats déjà en cours…

LA MARQUE DE QUALITE DE cochebat

CERTIFICAT **CERTITHERM** [redacted] **du 18/07/2023**

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

| | | |
|---|---|---|
| NOM DU SYSTEMISTE | | [redacted] |
| ADRESSE | | [redacted] |
| APPELLATION DU SYSTEME | | [redacted] |
| DESCRIPTIF DU SYSTEME | | **PCRBT de type A selon la norme NF EN 1264** |
| EMETTEUR | Marque | [redacted] |
| | Matière | **PE-Xc-AL-PE-Xc** |
| | N° Certification produit | [redacted] |
| | Dimensions | **16.0x2.00 mm** |
| ISOLANT | Marque | [redacted] |
| | N° Certification produit | [redacted] |
| | Type d'isolant | ☒ à plot ☐ plan |
| | Matériau de l'isolant | ☒ PSE ☐ PUR ☐ PIR ☐ Autres |
| | Résistance thermique de référence | **0.75 m².K/W – autres R certifiés en annexe** |
| | Pas du tube | **10.0 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 | [redacted] |
| HAUTEUR DU SYSTEME (hors revêtement de sol) | **Type A: 81 mm** | |

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

**CERTITHERM** 11 bis rue de Milan – 75009 PARIS – contact@certitherm.fr- Tél :01 53 32 79 79 – Fax 01 53 32 79 70

Membre associé

# Un atout pour demain

- Faire du **PCRBT** un réflexe en **logement collectif**
- Installer **Certitherm Collectif** comme une exigence naturelle

Membre associé