

Valable à partir du **2025-10-01** Remplace **K84664-04**  
Page **1 sur 3**

Raccords GEROTHERM® PE100 pour systèmes géothermiques (pieds pour échangeurs de chaleur au sol et raccords pour tuyaux d'alimentation et de retour horizontaux)

## HakaGerodur AG

### DÉCLARATION DE KIWA

Ce certificat de produit est basé sur la directive/BRL 5219 « Systèmes de tuyauterie en plastique destinés aux systèmes géothermiques fermés » datée du 1er septembre 2023, émise conformément au règlement Kiwa en matière de certification.

Le système qualité et les caractéristiques de ce produit sont contrôlés périodiquement. Sur cette base, **Kiwa déclare** qu'il existe une confiance légitime que :

À la livraison, le produit fourni par le titulaire du certificat répond aux exigences :

- Des spécifications techniques énoncées dans le présent certificat de produit,
- Des exigences relatives au produit énoncées à la fois dans le présent certificat de produit et dans la directive/BRL.

À condition que le produit / l'emballage / les documents de livraison soient accompagnés du label de qualité KOMO® de la manière indiquée dans le présent certificat de produit.



Wim van Loon  
Directeur général Pays-Bas

*Ce certificat de produit est également disponible sur les sites web de la fondation KOMO : [www.komo.nl](http://www.komo.nl) et [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl). Il est conseillé aux utilisateurs de ce certificat de produit de vérifier s'il est toujours valide. Pour ce faire, consultez le site web de Kiwa : [www.kiwa.com](http://www.kiwa.com).*

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Boîte postale 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Pays-Bas  
Tél. +31 88 998 44 00  
NL.Kiwa.Info@kiwa.com  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

**HakaGerodur AG**  
Giessenstraße 3  
8717 BENKEN  
Suisse  
Tél. +41 (0)55 293 25 25  
secretariat@hakagerodur.ch  
[www.hakagerodur.ch](http://www.hakagerodur.ch)



Évalué :  
• Système qualité  
• Produit  
Contrôle périodique

**K84664-5****Raccords GEROTHERM® PE100 pour systèmes géothermiques (pieds pour échangeurs de chaleur au sol et raccords pour tuyaux d'alimentation et de****SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**

Ce certificat de produit concerne les caractéristiques des raccords en PEHD destinés aux systèmes géothermiques fermés, conformément à la directive d'évaluation BRL 5219.

Les produits suivants font partie de ce certificat de produit :

- Pieds PE100 pour échangeurs de chaleur au sol composés de coudes en U et de bouchons de diamètres 25 mm, 32 mm, 40 mm et 50 mm ;
- Pièces en Y en PE100 de 32-40 mm et 40-50 mm ;
- Raccords PE100 pour tuyaux d'alimentation et de retour horizontaux faisant partie du système géothermique fermé selon le tableau 1 ;
- Couvercle de protection du pied de sonde, conteneur de poids et poids en fer.

Les pieds en PE100 pour systèmes géothermiques fermés font partie d'un système vertical standard, de classe froide, et sont conçus pour être utilisés à des pressions de service maximales de 16 bars (SDR 11), 20 bars (SDR 9) ou 25 bars (SDR 7,4).

La couleur des produits est noire.

Tableau 1 – Spécifications des raccords pour les tuyaux d'alimentation et de retour horizontaux

<b>Matériau : PE100</b>	
<b>Pression nominale : PN16</b>	
<b>Description : raccords électrosoudables</b>	
Raccord	d25, d32, d40, d50
Coude 90°	d25, d32, d40, d50
Coude 45°	d25, d32, d40, d50

**MARQUAGE ET DÉSIGNATIONS**

Les produits sont marqués du logo KOMO® ou de la marque verbale KOMO®.

La réalisation du logo KOMO® est la suivante :

**Pieds pour échangeurs de chaleur au sol, pièces en Y et raccords**

- Marque verbale KOMO® ou logo KOMO® (si cela n'est pas possible, la marque verbale KOMO® ou le logo KOMO® doivent être apposés uniquement sur le plus petit emballage) ;
- Nom du titulaire du certificat, nom de l'usine, nom commercial ou logo de l'entreprise ;
- Diamètre extérieur nominal en mm du tuyau correspondant ;
- Code de production ou date de production.

Emplacement des marques : sur chaque produit.

Les marquages doivent être durables et indélébiles.

Les plus petits emballages des pièces auxiliaires et des accessoires doivent comporter au moins les informations suivantes :

- Marque verbale KOMO® ou logo KOMO® ;
- Numéro du certificat d'agrément technique avec certificat de produit ;
- Nom du titulaire du certificat, nom de l'usine, nom commercial ou logo de l'entreprise ;
- Diamètre extérieur nominal en mm du tuyau correspondant ;
- « Bestemd voor toepassing in gesloten bodemenergiesystemen » ;
- Code de production ou date de production.

Emplacement des marques : sur chaque emballage.

Les marquages doivent être réalisés comme suit : de manière claire et indélébile sur chaque emballage.



**K84664-5****Raccords GEROTHERM® PE100 pour systèmes géothermiques (pieds pour échangeurs de chaleur au sol et raccords pour tuyaux d'alimentation et de****CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT**

Les produits sont conformes aux exigences relatives aux produits définies dans la norme BRL 5219.

**APPLICATION ET UTILISATION**

Les produits sont destinés à être utilisés dans des systèmes géothermiques fermés, avec une durée de vie de 50 ans à une température comprise entre -20 °C et +20 °C et une pression de service nominale maximale de 16 bars ou 20 bars. Les produits doivent être stockés et installés de manière à ne pas être exposés à la lumière directe du soleil.

**RECOMMANDATIONS AUX UTILISATEURS**

Vérifiez à la livraison des produits répertoriés dans la « spécification technique » si :

- Le ou les produits et matériaux commandés sont livrés conformément à l'accord que vous avez conclu.
- La marque et le mode de marquage sont corrects.
- Aucun défaut ou dommage n'est visible (par exemple, résultant du transport).

Si, sur la base de ce qui précède, vous décidez de procéder au rejet, veuillez contacter

- HakaGerodur AG ;

Et, si nécessaire,

- Kiwa Nederland B.V.

Effectuez le stockage, le transport et le traitement conformément aux dispositions figurant dans le présent certificat de produit et/ou dans les documents du titulaire du certificat.

Vérifiez si le présent certificat de produit est toujours valide, consultez le site web [www.kiwa.com/en](http://www.kiwa.com/en).

