

Gültig ab **2025-10-01** Ersetzt **K84664-04**  
Seite **1 von 3**

**GEROTHERM® PE100-Fittings für Geothermieranlagen  
(Füße für Erdwärmetauscher und Fittings für  
horizontale Vor- und Rücklaufleitungen)**

**HakaGerodur AG**

**ERKLÄRUNG VON KIWA**

Dieses Produktzertifikat basiert auf der Richtlinie/BRL 5219 „Kunststoffrohrsysteme für geschlossene Geothermieranlagen“ vom 1. September 2023, ausgestellt gemäß der Kiwa-Zertifizierungsordnung.

Das Qualitätssystem und die Produkteigenschaften dieses Produkts werden regelmäßig überprüft. Auf dieser Grundlage **erklärt Kiwa, dass** berechtigterweise davon ausgegangen werden kann, dass

Das vom Zertifikatsinhaber gelieferte Produkt bei Lieferung die Anforderungen erfüllt:

- der in diesem Produktzertifikat festgelegten technischen Spezifikationen
- Die sowohl in diesem Produktzertifikat als auch in der Richtlinie/BRL festgelegten Produkthanforderungen.

Vorausgesetzt, das Produkt/die Verpackung/die Lieferpapiere sind mit dem KOMO®-Gütezeichen in der in diesem Produktzertifikat festgelegten Weise versehen.



Wim van Loon  
Geschäftsführer Niederlande

*Dieses Produktzertifikat ist auch auf den Websites der KOMO-Stiftung zu finden: [www.komo.nl](http://www.komo.nl) und [www.komo-online.nl](http://www.komo-online.nl). Benutzern dieses Produktzertifikats wird empfohlen, zu überprüfen, ob es noch gültig ist. Zu diesem Zweck konsultieren Sie bitte die Website von Kiwa: [www.kiwa.com](http://www.kiwa.com).*

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchilllaan 273  
Postfach 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Niederlande  
Tel. +31 88 998 44 00  
NL.Kiwa.Info@kiwa.com  
[www.kiwa.com](http://www.kiwa.com)

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



**Bewertet wird:**

- Qualitätssystem
- Produkt

**Regelmäßige Kontrolle**

**K84664-5****GEROTHERM® PE100-Fittings für Geothermieranlagen (Füße für Erdwärmetauscher und Fittings für horizontale Vor- und Rücklaufleitungen)****TECHNISCHE SPEZIFIKATION**

Dieses Produktzertifikat bezieht sich auf die Produkteigenschaften von HDPE-Fittings, die für geschlossene geothermische Energiesysteme gemäß der Bewertungsrichtlinie BRL 5219 bestimmt sind.

Die folgenden Produkte sind Teil dieses Produktzertifikats:

- PE100-Füße für Erdwärmetauscher, bestehend aus U-Bögen und Stopfen mit Durchmessern von 25 mm, 32 mm, 40 mm und 50 mm;
- PE100-Y-Stücke 32–40 mm und 40–50 mm;
- PE100-Fittings für horizontale Vor- und Rücklaufleitungen als Teil des geschlossenen geothermischen Energiesystems gemäß Tabelle 1;
- Sondenschutzabdeckung, Gewichtsbehälter und Eisengewicht.

Die PE100-Füße für geschlossene geothermische Energiesysteme sind Teil eines vertikalen Standardsystems der Klasse „Kalt“ und für Betriebsdrücke von maximal 16 bar (SDR 11), 20 bar (SDR 9) oder 25 bar (SDR 7,4) ausgelegt.

Die Farbe der Produkte ist schwarz.

Tabelle 1 – Spezifikation der Armaturen für horizontale Vor- und Rücklaufleitungen

<b>Material: PE100</b>	
<b>Nenndruck: PN16</b>	
<b>Beschreibung: Elektroschweißittings</b>	
Kupplung	d25, d32, d40, d50
Winkelstück 90°	d25, d32, d40, d50
Winkelstück 45°	d25, d32, d40, d50

**KENNZEICHNUNG UND BEZEICHNUNG**

Die Produkte sind mit dem KOMO® - Bildzeichen oder dem KOMO® - Wortzeichen gekennzeichnet.

Die Umsetzung des KOMO® - Bildzeichens erfolgt wie folgt:

**Füße für Erdwärmetauscher, Y-Stücke und Fittings**

- KOMO® Wortmarke oder KOMO® Logo (wenn dies nicht möglich ist, muss die KOMO®-Wortmarke oder das KOMO®-Logo nur auf der kleinsten Verpackung angebracht werden);
- Name des Zertifikatsinhabers, Fabrikname, Handelsname oder Firmenlogo;
- Nennaußendurchmesser in mm des entsprechenden Rohrs;
- Produktionscode oder Produktionsdatum.

Anbringung der Kennzeichnungen: auf jedem Produkt.

Die Kennzeichnungen sind wie folgt anzubringen: dauerhaft und unauslöschlich.

Die kleinste Verpackung der Zubehörteile und Beschläge muss mindestens folgende Angaben enthalten:

- KOMO® Wortmarke oder KOMO® Logo;
- Zertifikatsnummer der technischen Zulassung mit Produktzertifikat;
- Name des Zertifikatsinhabers, Fabrikname, Handelsname oder Firmenlogo;
- Nennaußendurchmesser in mm des entsprechenden Rohrs;
- „Bestemd voor toepassing in gesloten bodemenergiesystemen“;
- Produktionscode oder Produktionsdatum.

Anbringungsort der Kennzeichnungen: auf jeder Verpackung.

Die Kennzeichnungen sind wie folgt anzubringen: deutlich und unauslöschlich auf jeder Verpackung.



**K84664-5****GEROTHERM® PE100-Fittings für Geothermieranlagen (Füße für Erdwärmetauscher und Fittings für horizontale Vor- und Rücklaufleitungen)**

---

**PRODUKTMERKMALE**

Die Produkte entsprechen den Produkthanforderungen gemäß BRL 5219.

**ANWENDUNG UND VERWENDUNG**

Die Produkte sind für den Einsatz in geschlossenen geothermischen Energiesystemen mit einer Lebensdauer von 50 Jahren bei einem Temperaturprofil von -20 °C bis +20 °C und einem Nenndruck von maximal 16 bar oder 20 bar vorgesehen. Die Produkte sind so zu lagern und zu installieren, dass sie keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

**EMPFEHLUNGEN FÜR ANWENDER**

Überprüfen Sie bei Lieferung der unter „Technische Spezifikation“ aufgeführten Produkte, ob:

- die bestellten Produkte und Materialien gemäß der getroffenen Vereinbarung geliefert werden,
- die Marke und die Kennzeichnung korrekt sind,
- keine Mängel oder Beschädigungen sichtbar sind (z. B. durch den Transport).

Wenn Sie auf der Grundlage der vorstehenden Ausführungen eine Ablehnung beschließen, wenden Sie sich bitte an

- HakaGerodur AG

und gegebenenfalls

- Kiwa Nederland B.V.

Führen Sie die Lagerung, den Transport und die Verarbeitung gemäß den Bestimmungen dieses Produktzertifikats und/oder den Unterlagen des Zertifikatsinhabers durch.

Überprüfen Sie, ob dieses Produktzertifikat noch gültig ist, auf der Website [www.kiwa.com/en](http://www.kiwa.com/en).

