



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15247-10-1033

KRASO Hausein/-ausführung Boden

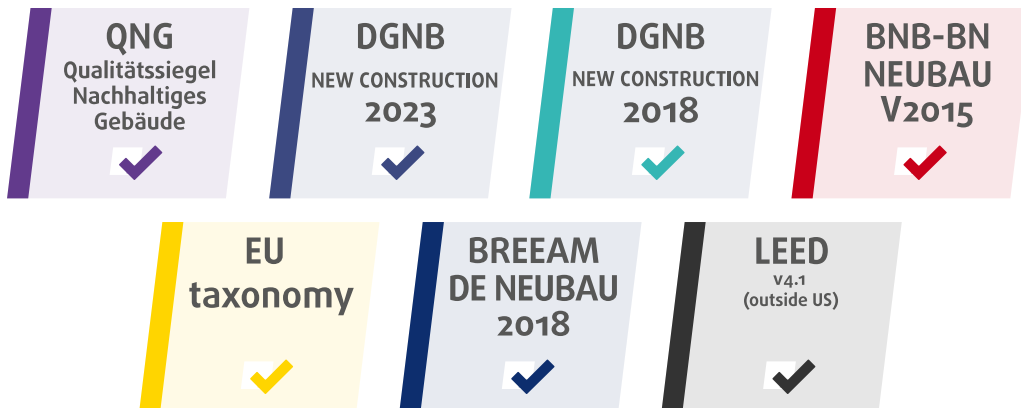
Product group: Floor/wall/ceiling opening

KRASO[®]
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 04 March 2026



Contents

■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB New Construction 2023	2
■ DGNB New Construction 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ EU taxonomy	5
■ BREEAM DE Neubau 2018	6
■ LEED v4.1	7
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	13.1 Electrical, data processing, and control system installations	SVHC: phthalates / polybrominated biphenyls (PBB) / polybrominated diphenyl ethers (PBDE) / lead / cadmium	QNG ready
Verification: Herstellererklärung REACH vom 20.09.2023			



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	29 PVC construction products	Heavy metals (lead, cadmium, tin), individual hazardous substances	Quality level 5
Verification: Herstellererklärung REACH vom 20.09.2023			



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: Herstellererklärung REACH vom 20.09.2023			



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials		Not relevant for assessment



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.



Product:

KRASO Hausein/-ausführung Boden

SHI Product Passport no.:

15247-10-1033

KRASO
EINFACH + DICHT

Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

Find our criteria here: <https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfverfahren/C3%BCfverfahren/C3%BCr%20Produkte>

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Einfach,
komfortabel, dicht
an die Wärmepumpe
oder ans Nah-,
Fern- und Erd-
wärmenetz

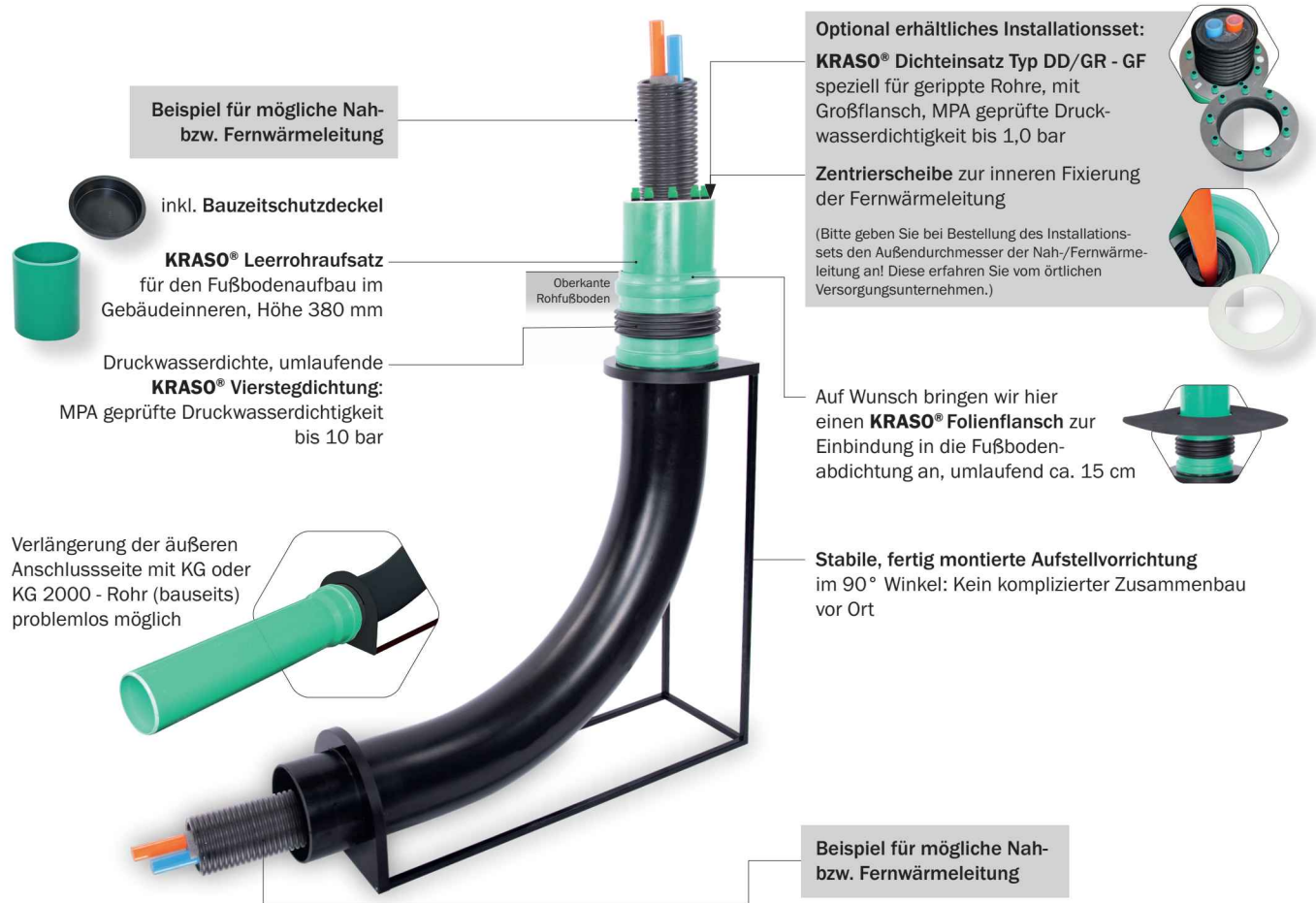


KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - NFE - Basis

Einfach, komfortabel, dicht an die Wärmepumpe
oder ans Nah-, Fern- und Erdwärmenetz

- + Die **komfortable Lösung** für den Anschluss von Luft-Wasser-Wärmepumpen (Monoblock) oder den Anschluss ans Nah-, Fern- und Erdwärmenetz – für flexible und vorgedämmte Rohrleitungen **mit integriertem Vor- und Rücklauf**
- + Stabile, fertig montierte Aufstellvorrichtung:
Aufstellen – Ausrichten – Betonieren – Anschließen – Fertig!
- + Für **alle nicht unterkellerten Gebäude**:
Ein-/Mehrfamilienhäuser, öffentliche und gewerbliche Bauten
- + Auf Wunsch auch mit **KRASO® Folienflansch** – zur Einbindung in die Fußbodenabdichtung
- + **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - NFE - Basis** bestehend aus:
 - **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - NFE - Basis DN 200, DN 250 oder DN 315** mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO® Vierstegdichtung**
 - **KRASO® Leerrohraufsatz** aus KG 2000: Für den Fußbodenaufbau im Gebäudeinneren
 - Bauzeitschutzdeckel
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 - E**





KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - NFE - Basis
auch als 2-fach System erhältlich!



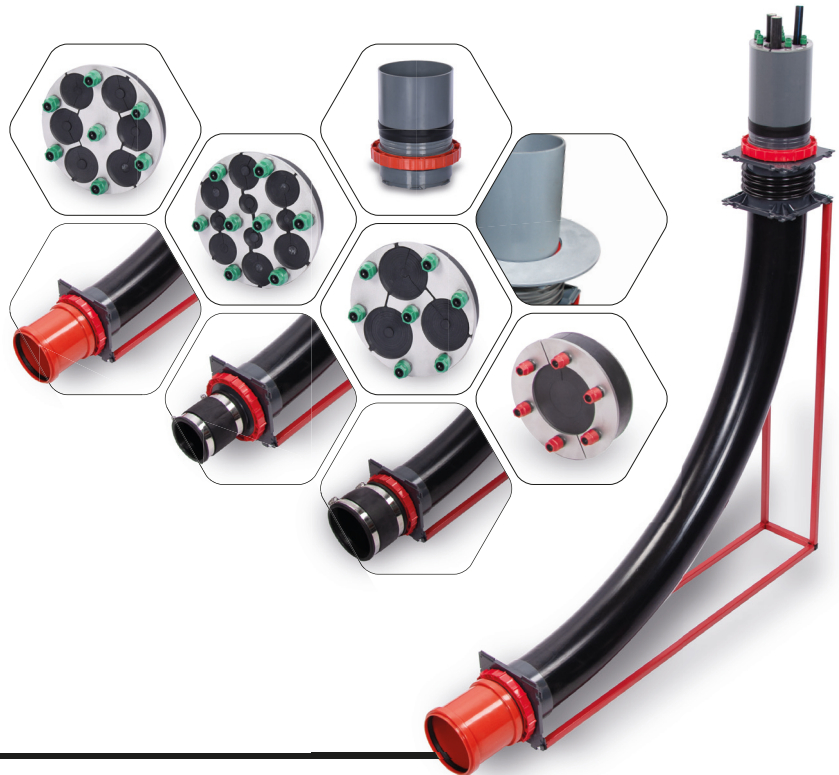
KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - NFE - Basis **LG 5**

für den Anschluss ans Nah-, Fern- oder Erdwärmenetz. Optional erhältlich: **KRASO®** Folienflansch zur Einbindung in die Bodenplattenabdichtung | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 - E

Typ / Artikel	KRASO® BKP - Boden - NFE - Basis				
Durchmesser DN	DN 200	DN 200	DN 200	DN 250	DN 315
Biegeradius in mm	800	1000	1250	800	1000
KRASO® BKP - Boden - NFE - Basis	914 €	955 €	1.017 €	991 €	1.154 €
KRASO® Folienflansch (optional erhältlich)	237 €	237 €	237 €	309 €	400 €
Installationsset (optional erhältlich)	284 €	284 €	284 €	339 €	434 €

Lieferumfang: KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - NFE - Basis mit Aufstellvorrichtung, Leerrohraufsatz und Bauzeitschutzdeckel - Optional erhältlich: KRASO® Folienflansch, Installationsset mit KRASO® Dichteinsatz Typ DD/GR - GF und Zentrierscheibe

Doppeldurchführung auf Anfrage!



KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 150

Die sichere Hauseinführung für größere Medienleitungen

- + Die **sichere Hauseinführung für größere Medienleitungen** bei nicht unterkellerten Gebäuden, z.B. Strom oder Wasser für Mehrfamilienhäuser oder gewerbliche Gebäude
- + Mit **KRASO®** Dichteinsatz mit Großflansch **als Hausein- und -ausführung nutzbar**: z.B. für **Ladestationen in Wohnanlagen** (Wohnungseigentumsmodernisierungsgesetz – WEMoG).
- + Mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung: **Außenabdichtung zum Beton: 10 bar!**
- + **Radondicht!**
- + **Stabile Aufstellvorrichtung** inkl. starrem Leerrohrbogen mit **Biegeradius von 1000 mm**
- + Flächenbündiger Einbau in der Bodenplatte – **vermeidet Stolperfallen und Beschädigungen** beim Aufmauern der Wände! Inklusive Bauzeitschutzdeckel.
- + Inkl. Leerrohraufsatz (25 cm, Innendurchmesser: 150 mm) **für einen flexiblen Fußbodenaufbau**
- + Innenseitige Leitungsaufnahme mit **KRASO®** Dichteinsätzen: verschiedene Ausführungen mit stufenloser Scheibentechnik
- + Außenseitig wahlweise mit Anschlussmöglichkeiten an **KRASO®** FLS, Kabelschutzrohre DN 110 oder DN 160 oder KG Leerrohrsysteme mit DN 160
- + Optional: **KRASO®** Spachtelflansch
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 -E**

KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 150 **LG 5**

Einsparten-Gebäudeeinführung für Versorgungsleitungen, bei nicht unterkellerten Gebäuden mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO®** Vierstegdichtung | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 -E**

Typ / Artikel	KRASO® BKP - Boden - 150			
Höhe bis OKRF in mm	ca. 1220			
anpassbare Höhe bis OKFF in mm bis max.	ca. 1470			
Biegeradius in mm	1000			
KRASO® Dichteinsatz mit Großflansch – wahlweise:	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4
Stufenlose Scheibentechnik: Außendurchmesser Kabel von... bis ... in mm	3 x 6 - 52 mm oder Blind	4 x 6 - 18 mm und 6 x 6 - 33 mm oder Blind	6 x 6 - 38 mm oder Blind	1 x 50 - 92 mm oder Blind
KRASO® Systemdeckel – wahlweise:	Variante 1		Variante 2	Variante 3
	Schlauchverbinder 160		Schlauchverbinder 110	Steckmuffe DN 160
KRASO® BKP - Boden - 150	821 €			
optional: KRASO® Spachtelflansch	93 €			

Lieferumfang: starrer Leerrohrbogen 150 inkl. stabiler Aufstellvorrichtung, Leerrohraufsatz ID150, ca. 25cm, **KRASO®** Dichteinsatz mit Großflansch für den Einbau in **KRASO®** Leerrohraufsatz, **KRASO®** Systemdeckel zum Anschluss an bauseitiges Leerrohr

Einsparten- Hauseinführung für nicht unterkellerte Gebäude



KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110

Die flexible Hauseinführung für Wärmepumpe,
Nah-/ Fern-/ Erdwärme, Gas, Wasser oder Strom

- + Die sichere Hauseinführung für Wärmepumpen in nicht unterkellerte Gebäude:
 - **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110** für Wasser-Wasser-Wärmepumpen und Sole-Wasser-Wärmepumpen (Sonde und Kollektor)
 - **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110 - SWP** für Luft-Wasser-Wärmepumpen (Split).
- + **Flexibel:** Auch für Belegung mit Nah-, Fern- oder Erdwärmeleitungen, Gas, Wasser oder Strom bis DN 50 nutzbar.
- + Mit druckwasserdichter, umlaufender **KRASO® Vierstegdichtung:**
Außenabdichtung zum Beton: 10 bar!
- + **Radondicht!**
- + Schlauchdurchmesser: **Außen 110 mm - innen 100 mm!**
- + Stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung für einen sicheren Stand und eine einfache Montage
- + Flächenbündiger Einbau in der Bodenplatte – **vermeidet Stolperfallen und Beschädigungen** beim Aufmauern der Wände! **Inklusive Bauzeitschutzdeckel**
- + **Inkl. Leerrohraufsatz** (25 cm, Innendurchmesser: 100 mm) für einen flexiblen Fußbodenaufbau
- + **Inkl. Flexibles Leerrohrsystem KRASO® FLS 110** (Innendurchmesser: 100 mm): Biegeradius 1000 mm. Inkl. Schlauchverbinder 110 und Abschlusstopfen
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 -E



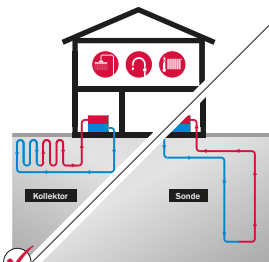
KRASO®

Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110

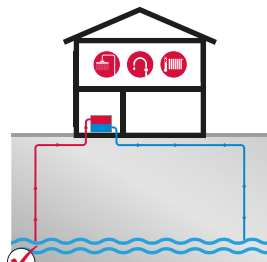
Mit **KRASO®** Dichteinsatz Universal 100 DD mit Großflansch zur Leitungsaufnahme im Inneren.

Anwendungsbereich:

- stufenlose Scheibentechnik
18 – 65 mm oder blind



Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Kollektor - / - Sonde -



Wasser-Wasser-Wärmepumpe

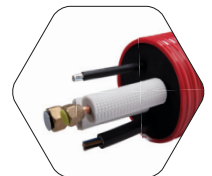
KRASO®

Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110 - SWP

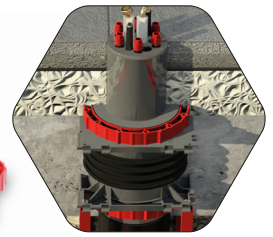
Mit **KRASO®** Dichteinsatz Typ SWP mit Großflansch zur Leitungsaufnahme im Inneren.

Anwendungsbereich:

- **Steuerungskabel, geschlossen:**
Stufenlose Scheibentechnik
2 x 5 - 18 mm, mit Stopfen
- **Kältemittelleitungen, geteilt:**
 - Scheibentechnik 1 x 6 - 13 mm
für 1/4 oder 3/8 Zoll Leitungen, mit Stopfen
 - Scheibentechnik 1 x 6 - 18 mm
für 1/4, 3/8, 1/2 oder 5/8 Zoll Leitungen,
mit Stopfen



Inkl. Leerrohraufsatz (25 cm,
Innendurchmesser: 100 mm)



KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110

LG 5

(inklusive Installationsset)

KRASO® Bauherren-Komfortpaket (BKP) - Boden - 110 – 1-fach, Einsparten-Hauseinführung für Versorgungsleitungen (Wärmepumpe, Nah-/ Fern-/ Erdwärme, Gas, Wasser oder Strom) bei nicht unterkellerten Gebäuden, inkl. **KRASO®** FLS 110. | **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 - E**

Typ / Artikel	KRASO® BKP - Boden - 110 / KRASO® BKP - Boden - 110 - SWP			
Höhe bis OKRF in mm	ca. 1185			
anpassbare Höhe bis OKFF in mm bis max.	ca. 1435			
Biegeradius in mm	1000			
inkl. KRASO® FLS 110	3 Meter	6 Meter	9 Meter	12 Meter
KRASO® BKP - Boden - 110	715 €	814 €	913 €	1.012 €
KRASO® BKP - Boden - 110 - SWP	750 €	849 €	948 €	1.047 €

Lieferumfang: stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung, Dichtpackung zum bodenplattenbündigen Einbau, Flexibles Leerrohrsystem **KRASO®** FLS 110 (Innendurchmesser: 100 mm, Radius: 1000 mm, inkl. Schlauchverbinder 110, Installationsset bestehend aus: Leerrohraufsatz ID 100, ca. 25 cm, **KRASO®** Dichteinsatz Universal 100 DD mit Großflansch, Abschlusstopfen FLS 110 Universal bzw. **KRASO®** Dichteinsatz Typ SWP mit Großflansch, Abschlusstopfen

KRASO®
Bauherren-Komfort-
paket - Boden - 110
auch als Mehrfach-
Hauseinführung
erhältlich!



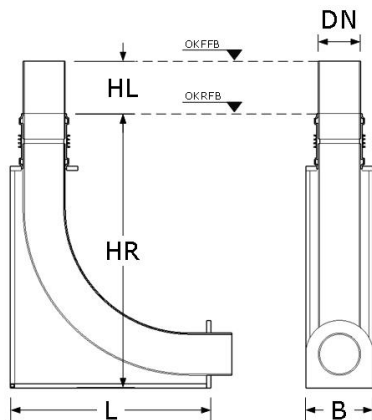
TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung

Produktbild	Produktinformationen
	Bezeichnung KRASO® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung – Basis DN 200
	Druckdichtigkeit Rohbauteil (bar) 7,0
	Druckdichtigkeit Installationsset (bar) 1,0
	optional erhältlich siehe Seite 2
	Gewicht (kg) 31,2
	Artikelnummer KFERNWÄRMEBASIS200

Technische Zeichnung



Abmessungen

DN Nennweite (mm)	200
B Breite (cm)	32
HR Höhe Rohbauteil (cm)	130
L Länge (cm)	98
HL Höhe Leerrohraufsatz (cm)	25
Biegeradius (mm)	800
OKFFB	Oberkante Fertigfußboden
OKRFB	Oberkante Rohfußboden

Einsatzbereich

Für alle nicht unterkellerten Gebäude zur Verbindung der Hausanlage mit dem Nah- und Fernwärmenetz – für flexible und vorgedämmte Rohrleitungen mit integriertem Vor- und Rücklauf.

Material

Bogen	PVC
Muffe	PP
Leerrohraufsatz	PP
Vierstegdichtung	TPE

Prüfungen

MPA	ja
DVGW	-

PRÜFZEUGNIS

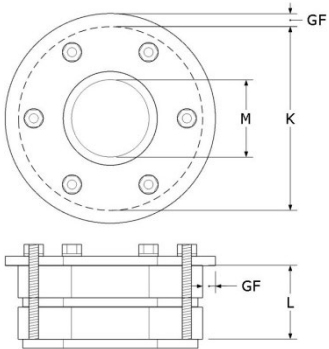
Beständigkeit

Temperatur	0 °C bis 60 °C
Erdreichgeeignet	ja
Öl	nein

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Installationsset

Produktbild	Produktinformationen	
	Bezeichnung	Installationsset für KRASO® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung
	Druckdichtigkeit (bar)	1,0
	Gewicht (kg)	7,5
	Artikelnummer	KFERNWÄRMEINSTALL200
Technische Zeichnung	Abmessungen	
	K Außendurchmesser (mm)	185
	M Medienleitung (mm)	0 - 160
	L Dichtung (mm)	40
	GF Großflansch (mm)	10
	Anzugsdrehmoment (Nm)	7
	Bolzen / Muttern (Stück)	8
Einsatzbereich	Material	
Installationsset KRASO® Dichteinsatz Typ DD/GR – GF speziell für gerippte Rohre mit Großflansch und Zentrierscheibe zum Einsatz in der KRASO® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung.	Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
	Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
	Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
	Muttern	rostfreier Edelstahl V4A
	Dichtung	EPDM
	Zentrierscheibe	PP
Prüfungen		
	MPA	ja
	DVGW	-
PRÜFZEUGNIS		
Beständigkeit		
	Trinkwasser (KTW-Empfehlung)	nein
	Temperatur	bis 90 °C
	Gülle	nein
	Mineralöl	nein

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110 - 1-fach

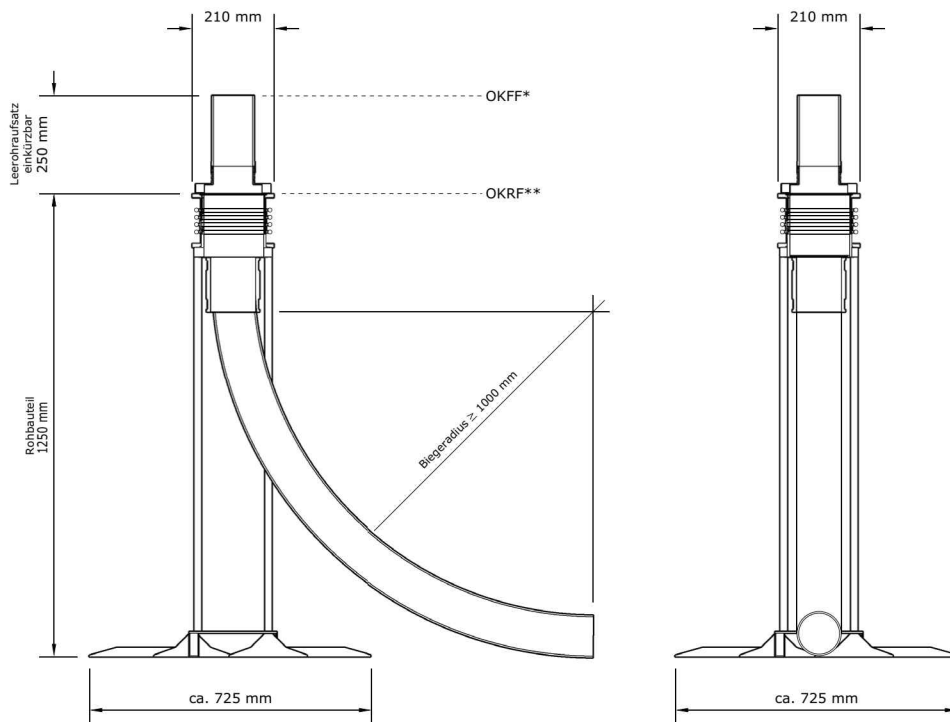
Produktinformation

Bezeichnung	KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110
Druckwasserdichtigkeit KRASO® Vierstegdichtung zum Beton	10 bar
Druckwasserdichtigkeit KRASO® Dichteinsatz Universal 100 DD mit Großflansch	1,5 bar

Lieferumfang

- stabile Aufstellvorrichtung mit Standfußverlängerung
- Dichtpackung zum bodenplattenbündigen Einbau
- Flexibles Leerrohrsystem **KRASO®** FLS 110
 - Innendurchmesser: 100 mm
 - Radius: 1000 mm
 - inkl. Schlauchverbinder 110
- Installationsset bestehend aus:
 - Leerrohraufsatz ID 100, ca. 25 cm
 - **KRASO®** Dichteinsatz Universal 100 DD mit Großflansch
(Anwendungsbereich: 18 – 65 mm oder blind)
 - Abschlussstopfen FLS 110 Universal
bzw.
 - **KRASO®** Dichteinsatz Typ SWP mit Großflansch
(Anwendungsbereich: Für Steuerungskabel, geschlossen: 2 x 5 - 10 mm, mit Stopfen, 2 x 11 - 16 mm, mit Stopfen, Für Kältemittelleitungen, geteilt: 1 x 1/4 Zoll / 6,35 mm, mit Stopfen, 1 x 3/8 Zoll / 9,52 mm, mit Stopfen, 1 x 1/2 Zoll / 12,7 mm, mit Stopfen, 1 x 5/8 Zoll / 15,88 mm, mit Stopfen
 - Abschlussstopfen

Technische Zeichnung



OKFF* = Oberkante Fertigfußboden, OKRF** = Oberkante Rohfußboden

Einsatzbereich

Einsparten-Hauseinführung für Versorgungsleitungen (Wärmepumpe, Nah-/ Fern-/ Erdwärme, Gas, Wasser oder Strom) bei nicht unterkellerten Gebäuden

Material

KRASO® FLS 110

PVC