

# **SHI-PRODUKTPASS**

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15247-10-1033

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

Warengruppe: Abdichtungen - Hauseinführung



Kraso GmbH & Co. KG Baumannweg 1 46414 Rhede



### Produktqualitäten:













Helmut Köttner Wissenschaftlicher Leiter Freiburg, den 27.08.2025



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033



# Inhalt

Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	_
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	۷
■ BREEAM DE Neubau 2018	5
Produktsiegel	6
Rechtliche Hinweise	7
Technisches Datenblatt/Anhänge	8

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.







SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033





# Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033





# DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)			nicht bewertungsrelevant

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033





# **DGNB Neubau 2018**

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau- Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant

www.sentinel-holding.eu



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033





# BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033





# **BREEAM DE Neubau 2018**

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea oz Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

www.sentinel-holding.eu



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033



# Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

www.sentinel-holding.eu



SHI Produktpass-Nr.:

# KRASO Hausein/-ausführung Boden

15247-10-1033



# Rechtliche Hinweise

(\*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%2of%C3%BCr%2oProdukte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





### Herausgeber

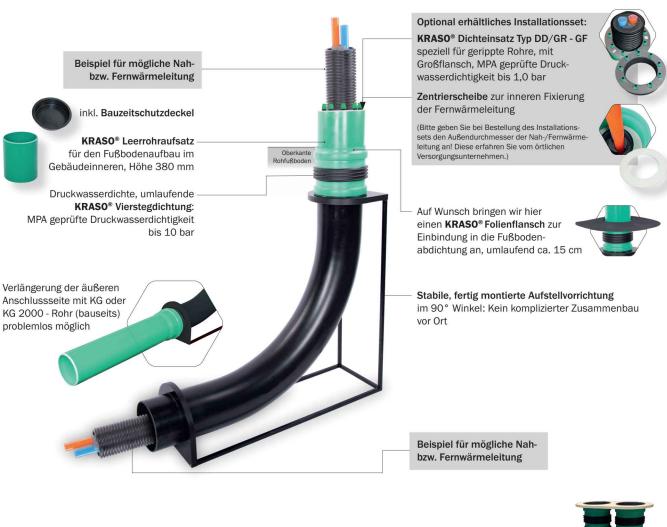
Sentinel Holding Institut GmbH Bötzinger Str. 38 79111 Freiburg im Breisgau Tel.: +49 761 59048170 info@sentinel-holding.eu www.sentinel-holding.eu



# 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 LG5

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 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 €

<u>Lieferumfang:</u> 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!

KRAS0® Katalog 01 | 2024



# 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!

Rn

W1 1 -F

- + 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

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. 1	.220		
anpassbare Höhe bis OKFF in mm bis max.			ca. 1	.470		
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	6 x	6 - 18 mm und 6 - 33 mm er Blind	6 x 6 - 38 mr oder Blind	m	1 x 50 - 92 mm oder Blind
KRASO® Systemdeckel – wahlweise:	Variante 1		Varia	nte 2		Variante 3
	Schlauchverbinder 160 Schlauchverbinder 110 Steckmu		teckmuffe DN 160			
KRASO® BKP - Boden - 150	821 €					
optional: KRASO® Spachtelflansch	93 €					

<u>Lieferumfang</u>: 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



# 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. Flexiblem Leerrohrsystem KRASO® FLS 110 (Innendurchmesser: 100 mm): Biegeradius 1000 mm. Inkl. Schlauchverbinder 110 und Abschlussstopfen
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DIN 18533 W1.1 -E





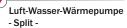
Großflansch zur Leitungsaufnahme im Inneren.

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













### **KRASO®** Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110

(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® BI	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, Abschlussstopfen FLS 110 Universal bzw. KRASO® Dichteinsatz Typ SWP mit Großflansch, Abschlussstopfen



KRASO® Katalog 01 | 2024 39



KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede

T+49(0)2872 -9535-0 F+49(0)2872 -9535-35

info@kraso.de | **KRASO**.de

# TECHNISCHES DATENBLATT









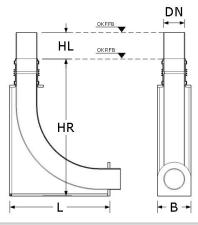


# KRASO® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung

# 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	KFERNW	ÄRMEBASIS200

### **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	-			
<u>PRÜFZEUGNIS</u>				
Beständigkeit				
Temperatur	0°C bis 60°C			
Erdreichgeeignet	ja			
Öl	nein			



KRASO GMBH & CO. KG

Baumannweg 1 | 46414 Rhede

T+49(0)2872 -9535-0 F+49(0)2872 -9535-35

info@kraso.de | KRASO.de

## TECHNISCHES DATENBLATT





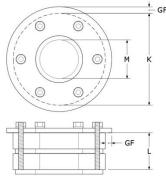




# **KRASO®** Installationsset

# Produktbild Bezeichnung Bezeichnung Installationsset für KRASO® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung Druckdichtigkeit (bar) 1,0 Gewicht (kg) 7,5 Artikelnummer KFERNWÄRMEINSTALL200

# Technische Zeichnung



Abm	essungen	
K I	Außendurchmesser (mm)	185
M	Medienleitung (mm)	0 - 160
L J	Dichtung (mm)	40
GF	Großflansch (mm)	10
Anzug	sdrehmoment (Nm)	7
Bolzer	/ Muttern (Stück)	8

### Einsatzbereich

Installationsset **KRASO**® Dichteinsatz Typ DD/GR – GF speziell für gerippte Rohre mit Großflansch und Zentrierscheibe zum Einsatz in der **KRASO**® Nah- und Fernwärme-Hauseinführung.

Material	
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**

Matarial

Beständigkeit	
Trinkwasser (KTW-Empfehlung)	nein
Temperatur	bis 90 °C
Gülle	nein
Mineralöl	nein



KRASO GMBH & CO. KG Baumannweg 1 | 46414 Rhede

T + 49(0)2872 - 9535-09+49(0)2872 - 9535-888

info@kraso.de | KRASO.de

### TECHNISCHES DATENBLATT









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

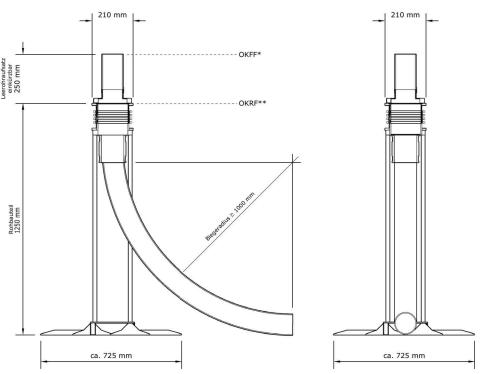
Produktinformation	uktinformation		
Bezeichnung	KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden - 110		
Druckwasserdichtigkeit <b>KRASO®</b> Vierstegdichtung zum Beton	10 bar		
Druckwasserdichtigkeit <b>KRASO®</b> Dichteinsatz Universal 100 DD mit Großflansch	1,5 bar		

### 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:  $1 \times 1/4 \text{ ZoII} / 6,35 \text{ mm}$ , mit Stopfen, 1 x 3/8 ZoII / 9,52 mm, mit Stopfen, 1 x 1/2 ZoII / 12,7 mm, mit Stopfen, 1 x 5/8 ZoII / 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** 

Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH & Co. KG. • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung.