



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15247-10-1031

KRASO FBV-Lösungen

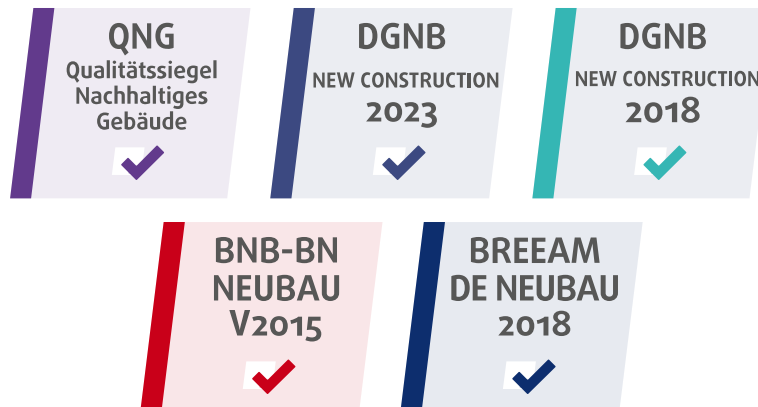
Product group: Pipe systems / Fittings - Sealing / Bitumen membranes

KRASO[®]
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director

Freiburg, 02 February 2026



Contents

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

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 FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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 FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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 FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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 20.09.2024			



Product:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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 FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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 FBV-Lösungen

SHI Product Passport no.:

15247-10-1031

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/kriterien%20f%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



KRASO® Bodendurchführung Typ FBV-BDF

Effektive Abdichtung im System

- + Bodendurchführung zur **systemkonformen Anbindung an Frischbetonverbundabdichtungen**
- + Herstellerunabhängig: Frischbetonverbundfolien (FBV) sämtlicher Hersteller lassen sich werkseitig in das System integrieren
- + **KRASO® FBV-Dichtungsmanschette** aus rostfreiem Edelstahl V2A mit 20 cm umlaufender, eckiger Frischbetonverbundfolie
- + DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**: **Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!**
- + **KRASO® Bodendurchführung Typ BDF**: Die bewährte Bodendurchführung mit **KRASO® Vierstegdichtung** – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Aus **form- und druckstabilem Vollwandmaterial** mit **geringem Abrieb!** Einbau auch bei niedrigen Temperaturen!
- + Erhältlich auch in **KG 2000**: aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt, glattwandig, langlebig
- + Einseitig angeformte Steckmuffe zum Anschluss von KG, HT bzw. KG 2000 - Rohren
- + Inklusive **KRASO® Deckel als Bauzeitschutzdeckel**
- + **WU-Richtlinie**: Beanspruchungsklasse 1 + 2

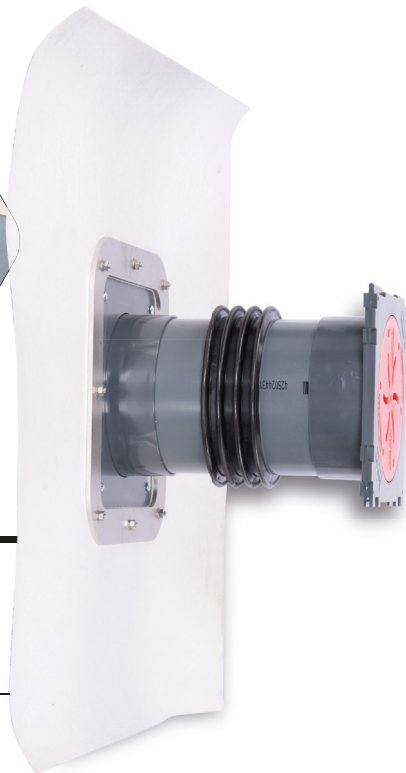
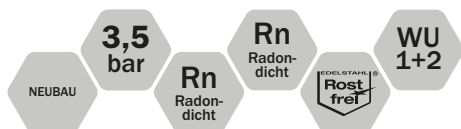


KRASO® Bodendurchführung Typ FBV-BDF **LG 1**

Bodendurchführung zur systemkonformen Anbindung an FBV-Folien | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ FBV-BDF • KRASO® Typ FBV-BDF - KG 2000							
Durchmesser DN	110	125	160	200	250	315	400	500
Lieferlänge (in cm)	50							
KRASO® Typ FBV-BDF	246 €	302 €	309 €	418 €	605 €	724 €	937 €	1.150 €
KRASO® Typ FBV-BDF - KG 2000	253 €	312 €	325 €	447 €	702 €	822 €	1.071 €	1.302 €

Lieferumfang: KRASO® Typ FBV-BDF bzw. KRASO® Typ FBV-BDF - KG 2000, KRASO® Deckel als Bauzeitschutzdeckel, KRASO® FBV-Dichtungsmanschette mit 20 cm umlaufender, eckiger Frischbetonverbundfolie



KRASO® Kabeldurchführung FBV-KDS Doppeldichtpackung im FBV-System

- + Kabeldurchführung zur **systemkonformen Anbindung an Frischbetonverbundabdichtungen**
- + Herstellerunabhängig: Frischbetonverbundfolien (FBV) sämtlicher Hersteller lassen sich werkseitig in das System integrieren.
- + **KRASO® FBV-Dichtungsmanschette** aus rostfreiem Edelstahl V2A mit 20 cm umlaufender, eckiger Frischbetonverbundfolie
- + **Kompatibel** mit allen gängigen Systemen! **Dicht** dank druckwasserdichter, umlaufender **KRASO® Vierstegdichtung!** **Sicher** durch bruchunempfindliches Vollwandmaterial!
- + Das **intelligente, umfassende und flexible Kabeldurchführungssystem** für komplexe Neubauten: Öffentliche Gebäude, Kliniken, technisch-naturwissenschaftliche Einrichtungen oder den industriell-gewerblichen Bereich
- + **Beidseitig steckbar zur möglichen Paketbildung!**
- + **WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2**

KRASO® Kabeldurchführung FBV-KDS als Doppeldichtpackung **LG 1**

Kabeldurchführungssystem zum Einbetonieren | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Kabeldurchführung FBV-KDS als Doppeldichtpackung										
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	15	17,5	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
KRASO® Kabeldurchführung FBV-KDS 90 als Doppeldichtpackung	343 €										
KRASO® Kabeldurchführung FBV-KDS 150 als Doppeldichtpackung	491 €										

Lieferumfang: KRASO® FBV-KDS 90 bzw. KRASO® FBV-KDS 150 als Doppeldichtpackung, 2 KDS Verschlussdeckel, KRASO® FBV-Dichtungsmanschette mit 20 cm umlaufender, eckiger Frischbetonverbundfolie

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Bodendurchführung Typ FBV-BDF

Einsatzbereich

Zur systemkonformen Anbindung an FBV-Folien.

Für den Einbau in WU-Bodenplatten mit bauseits verlegter Frischbetonverbundfolie zum Anschließen von KG-/HT Röhren

Material Typ BDF

Rohr	PVC (Vollwandmaterial)
Vierstegdichtung	PVC
Deckel	PVC
Lippendichtung	SBR

Material FBV-Dichtmanschette

Frischbetonverbundfolie	gem. Kundenvorgabe
Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM
Dichtung	EPDM 50° +/-5° Shore

Prüfungen

- Radondicht: Schützt vor einer gesundheitsgefährdenden Konzentration des radioaktiven Edelgases
- Aus form- und druckstabilem Vollwandmaterial mit geringem Abrieb! Einbau auch bei niedrigen Temperaturen.
- Temperaturbeständigkeit liegt im Bereich bis 60°C.
- Ringsteifigkeit SN 8
- In Übereinstimmung mit DIN EN 1401
- MPA geprüft bis 10 bar

Prüfzeugnisse	Finden Sie in unserem Downloadbereich
---------------	---

TECHNISCHES DATENBLATT

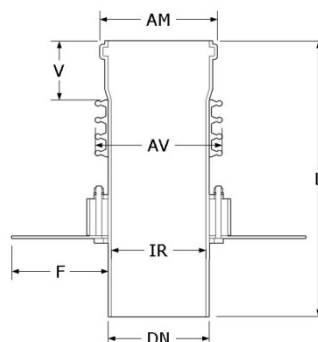


KRASO® Bodendurchführung Typ FBV-BDF

Produktbild



Technische Zeichnung



Abmessungen

DN	110	125	160	200	250	315	400	500
L	590	590	590	590	590	590	590	590
IR	103,6	118,6	152	190,2	237,6	299,6	380,4	475,4
AM	127	144	181	223	284	352	450	558
AV	138	153	188	228	278	343	428	528
V	90	95	100	115	50	50	65	90
F	200							
Materialstärke	3,2	3,2	4	4	6,2	7,7	9,8	12,3
Gewicht	5,9	8,2	11,9	16,9	20,3	25,2	31,4	40,6
Artikel-Nr.	KFBVBDF110	KFBVBDF125	KFBVBDF160	KFBVBDF200	KFBVBDF250	KFBVBDF315	KFBVBDF400	KFBVBDF500

• DN | Nennweite • L | Länge (mm) • IR | Ø Rohr innen (mm) • AM | Ø Muffe außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen mm • V | OK Muffe bis Vierstegdichtung
 • F | FBV-Dichtungsmanschette (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Wanddurchführung Typ FBV-FR

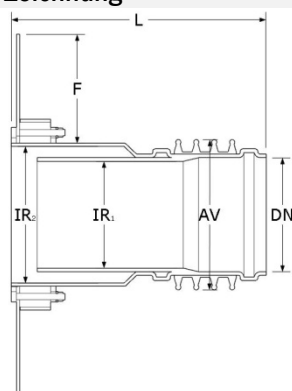
Einsatzbereich

Zur systemkonformen Anbindung an FBV-Folien, in Fließrichtung, für den Einbau in WU-Betonwände mit bauseits verlegter Frischbetonverbundfolie zum beidseitigen Anschließen von KG/HT Rohren. Mit einseitig angeformter Steckmuffe und Spitzende.

Produktbild



Technische Zeichnung



Material Typ FR

Rohr	PP (Vollwandmaterial)
Vierstegdichtung	TPE
Deckel	PP
Lippendichtung	SBR

Material FBV-Dichtmanschette

Frischbetonverbundfolie	gem. Kundenvorgabe
Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	DrehmomentKontrollMutter KRASO® DKM
Dichtung	EPDM 50° +/-5° Shore

Prüfungen

MPA	ja
Druckdichtigkeit (bar)	10
DVGW	-
Prüfzeugnisse	Finden Sie in unserem Downloadbereich

Beständigkeit

Hitze	bis ca. 60 °C
Ringfestigkeit	SN 8

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Wanddurchführung Typ FBV-FR

Größe - DN 110

DN	110			
L	20 ¹	24	25	30
IR ₁	103,6	103,6	103,6	103,6
IR ₂	130	130	130	130
AV	144,4	144,4	144,4	144,4
F	200			
Materialstärke	3,2	3,2	3,2	3,2
Gewicht	7,8	7,9	7,9	8,1
Artikel-Nr.	KFBVFR110200	KFBVFR110240	KFBVFR110250	KFBVFR110300

• DN | Nennweite • L | Wandstärke (cm) • IR₁ | Ø Rohr₁ (mm) • IR₂ | Ø Rohr₂ (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm)
 • F | FBV-Dichtungsmanschette (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg
¹ bei Wandstärke 20 cm ausschl. DN 110 verfügbar

Größe - DN 125

DN	125		
L	24	25	30
IR ₁	118,6	118,6	118,6
IR ₂	147	147	147
AV	159,4	159,4	159,4
F	200		
Materialstärke	3,2	3,2	3,2
Gewicht	8,1	8,1	8,4
Artikel-Nr.	KFBVFR125240	KFBVFR125250	KFBVFR125300

• DN | Nennweite • L | Wandstärke (cm) • IR₁ | Ø Rohr₁ (mm) • IR₂ | Ø Rohr₂ (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm)
 • F | FBV-Dichtungsmanschette (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

Größe - DN 160

DN	160		
L	24	25	30
IR ₁	152	152	152
IR ₂	192	192	192
AV	196	196	196
F	200		
Materialstärke	4,0	4,0	4,0
Gewicht	11,9	11,9	12,3
Artikel-Nr.	KFBVFR160240	KFBVFR160250	KFBVFR160300

• DN | Nennweite • L | Wandstärke (cm) • IR₁ | Ø Rohr₁ (mm) • IR₂ | Ø Rohr₂ (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm)
 • F | FBV-Dichtungsmanschette (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg