



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO FBV-Lösungen

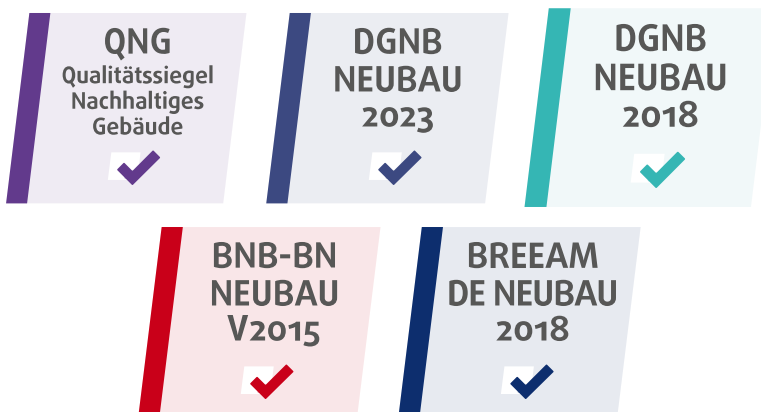
Warengruppe: Rohrdurchführung

KRASO[®]
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 10.04.2025



Inhalt

■ Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	1
■ DGNB Neubau 2023	2
■ DGNB Neubau 2018	3
■ BNB-BN Neubau V2015	4
■ 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.





Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 19.12.2024			



Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 19.12.2024			



Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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
Bewertungsdatum: 08.01.2025			



Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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	29 Bauprodukte aus PVC	Schwermetalle (Blei, Cadmium, Zinn), gefährliche Einzelstoffe	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Herstellererklärung REACH vom 20.09.2024			
Bewertungsdatum: 19.12.2024			



Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 19.12.2024			



Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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 Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

KRASO FBV-Lösungen

SHI Produktpass-Nr.:

15247-10-1031

KRASO
EINFACH + DICHT

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%BCfverfahren/kriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

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
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
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

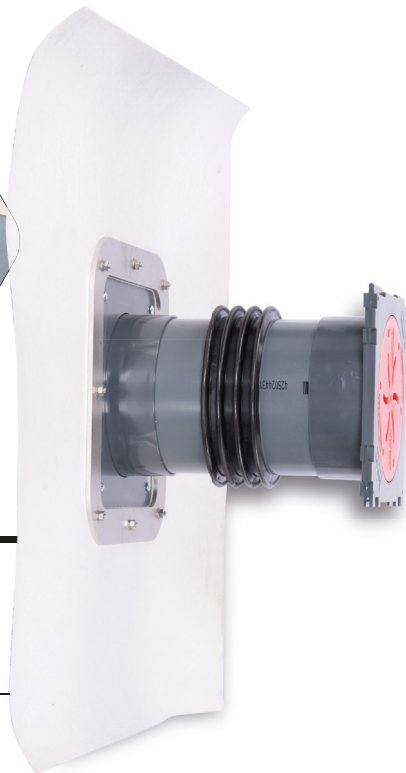
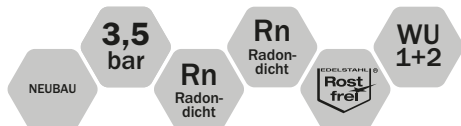


KRASO® Bodendurchführung Typ FBV-BDF **LG 1**

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

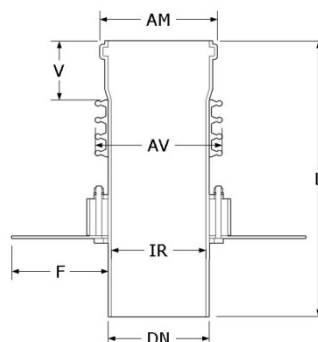


KRASO® Bodendurchführung Typ FBV-BDF

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

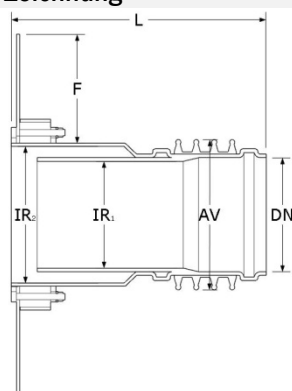
Einsatzbereich

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