



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15247-10-1025

KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

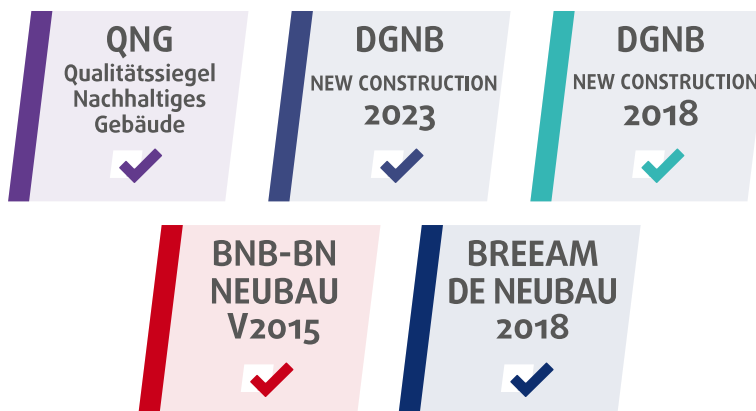
Product group: Sealants

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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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			Not relevant for assessment



Product:

KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Product Passport no.:

15247-10-1025

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

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal

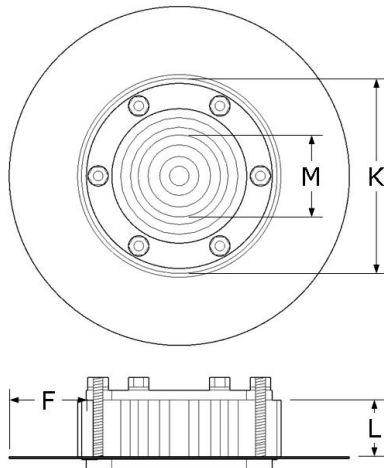
Produktbild



Produktinformationen

Bezeichnung	KRASO®	Typ FKF Universal 100 - vor der Wand -
Druckdichtigkeit (bar)	1,5	
Gewicht (kg)	2,4	
Artikelnummer	KFKFUNI100	

Technische Zeichnung



Abmessungen

K Kernbohrung (mm)	100
	61 - 65
	56 - 60
	51 - 55
	46 - 50
	41 - 45
M Medienleitung (mm)	36 - 40
	31 - 35
	26 - 30
	21 - 25
	18 - 20
	0
L Dichtung (mm)	40
F Folienflansch (mm)	150
Anzugsdrehmoment (Nm)	12
Bolzen / Muttern (Stück)	6

Einsatzbereich

Zur Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand mit Folienflansch in Anlehnung an DIN 16937

Material

Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
Muttern	rostfreier Edelstahl V4A
Dichtung	EPDM
Folienflansch (öl- und bitumenbeständig)	PVC

Prüfungen

MPA	ja
DVGW	-

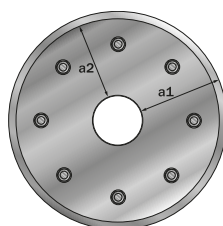
PRÜFZEUGNIS

Beständigkeit

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



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



Schematische Draufsicht



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - Fest- Losflansch Zum Andübeln **LG 2**

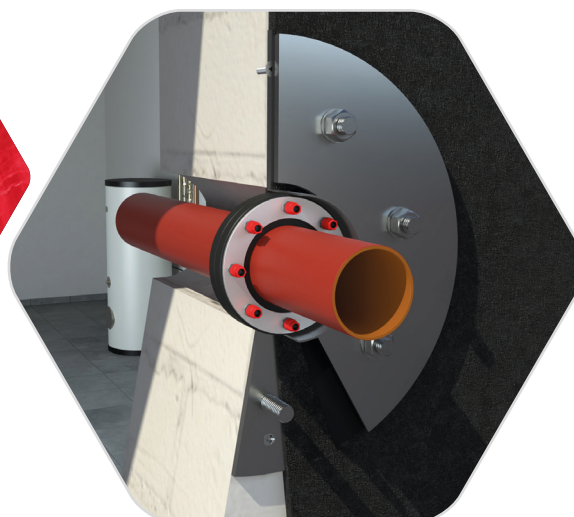
Fest- Losflansch zum Andübeln, mit Futterrohr, zur Aufnahme von Medienrohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“) nach DIN 18533. Erhältlich in Edelstahl rostfrei V2A oder galvanisch verzinkt, jeweils mit oder ohne Spezialbeschichtung. ID = Innendurchmesser | DIN 18533 W2.1 -E und W2.2 -E

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - DIN 18533 W2.2 -E: HOHE EINWIRKUNG VON DRÜCKENDEM WASSER (WASSERSÄULE ≥ 3 METER)						
Futterrohr Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
Vorbaulänge in mm	80						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 160 mm - t = 10 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 150 mm - t = 10 mm						
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - Edelstahl rostfrei V2A -	766 €	863 €	931 €	1.045 €	1.262 €	1.486 €	1.737 €
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - galvanisch verzinkt -	546 €	616 €	671 €	747 €	884 €	1.085 €	1.332 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	32 €	35 €	39 €	44 €	58 €	75 €	86 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	144 €	151 €	166 €	183 €	201 €	222 €	243 €

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - DIN 18533 W2.1 -E: MÄSSIGE EINWIRKUNG VON DRÜCKENDEM WASSER (WASSERSÄULE ≤ 3 METER)						
Durchmesser Festflansch a1	umlaufend 70 mm - t = 6 mm						
Durchmesser Losflansch a2	umlaufend 60 mm - t = 6 mm						
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - Edelstahl rostfrei V2A -	514 €	603 €	650 €	751 €	939 €	1.181 €	1.423 €
KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA - galvanisch verzinkt -	384 €	448 €	499 €	585 €	730 €	907 €	1.142 €
Zulagen aus EPDM (2 Stück)	22 €	23 €	28 €	30 €	39 €	53 €	61 €
Aufpreis Spezialbeschichtung	122 €	129 €	135 €	142 €	149 €	157 €	164 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA, Futterrohr mit Festflansch verschweißt, Losflansch, Nageldübel M8 x 100, Bolzen, Muttern und U-Scheiben M20 bzw. M12

Abweichende Durchmesser und Vorbaulängen auf Anfrage! Auch in V4A lieferbar!



TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA | Galvanisch Verzinkt

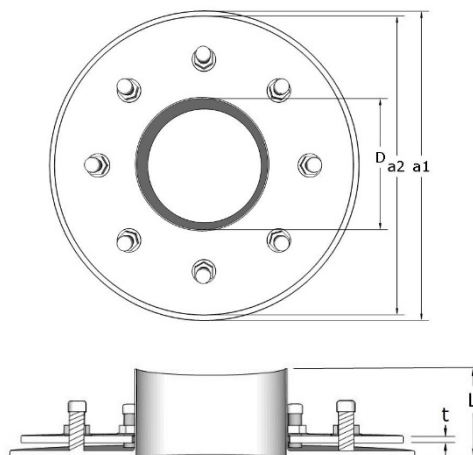
Einsatzbereich

Fest- Losflansch zum Andübeln, mit Futterrohr, zur Aufnahme von Medienrohren mittels **KRASO®** Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“) gegen drückendes /nicht drückendes Wasser nach DIN 18533. Erhältlich in Edelstahl rostfrei V2A oder galvanisch verzinkt, jeweils mit oder ohne Spezialbeschichtung | **DIN 18533 W1-E und W2.1-E (Ausführung "nicht drückendes Wasser")**, **W2.2-E (Ausführung "drückendes Wasser")**

Produktbild



Technische Zeichnung



• **D** | Futterrohr Innendurchmesser (mm) • **a1** | Außendurchmesser Festflansch (mm) • **a2** | Außendurchmesser Losflansch (mm)
 • **L** | Vorbaulänge Futterrohr (mm) • **t** | Materialstärke (mm) • Gewicht | in kg

Material

Flanschplatte / Futterrohr	Galvanisch verzinkt
Zulagen	EPDM Flachdichtung 3mm 50 +/- 5 Shore
Befestigungsmaterial	Nageldübel M8, Bolzen.-Muttern und U-Scheiben M20 bzw. M12

Technische Details

- Erhältlich in rostfreiem Edelstahl V2A oder V4A und in galvanisch verzinktem Stahl
- Jeweils als Ausführung für drückendes (DIN 18533 W2-E) und nicht drückendes Wasser (DIN 18533 W1-E).

Prüfzeugnisse [Finden Sie in unserem Downloadbereich](#)

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA | Galvanisch Verzinkt

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA DRÜCKENDES WASSER nach DIN 18533 W2-E						
D	80	100	125	150	200	250	300
a1	400	420	445	470	520	570	620
a2	380	400	425	450	500	550	600
L	80	80	80	80	80	80	80
t	10	10	10	10	10	10	10
Gewicht	22	25	27	29	34	39	44
Artikel-Nr.	KFLDDZA080	KFLDDZA100	KFLDDZA125	KFLDDZA150	KFLDDZA200	KFLDDZA250	KFLDDZA300

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA NICHT DRÜCKENDES WASSER nach DIN 18533 W1-E						
D	80	100	125	150	200	250	300
a1	220	240	265	290	340	390	440
a2	200	220	245	270	320	370	420
L	80	80	80	80	80	80	80
t	6	6	6	6	6	6	6
Gewicht	8	9,5	10,5	12,5	14	17	200
Artikel-Nr.	KFLEDZA080	KFLEDZA100	KFLEDZA125	KFLEDZA150	KFLEDZA200	KFLEDZA250	KFLEDZA300

• D | Futterrohr Innendurchmesser (mm) • a1 | Außendurchmesser Festflansch (ca. mm) • a2 | Außendurchmesser Losflansch (ca. mm)
 • L | Vordränglänge Futterrohr (mm) • t | Materialstärke (mm) • Gewicht | in kg