



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

## KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

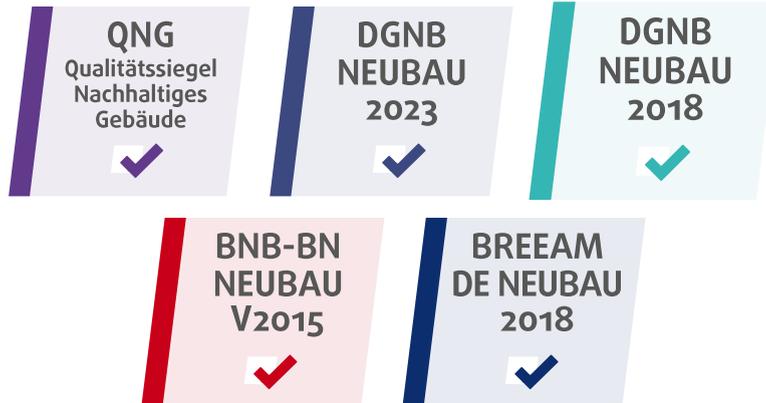
Warengruppe: Abdichtungen - Dichteinsätze - Schwarze Wanne

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG  
Baumannweg 1  
46414 Rhede



### Produktqualitäten:



*Köttner*

Helmut Köttner  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 10.04.2025



Produkt:

# KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

**KRASO**<sup>®</sup>  
EINFACH + DICHT

## 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 Lösungen für die schwarze  
Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

**KRASO**<sup>®</sup>  
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 Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

**KRASO**<sup>®</sup>  
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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 19.12.2024</b>			



Produkt:

# KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**



## 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 / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
<b>Bewertungsdatum: 08.01.2025</b>			



Produkt:

# KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**



## **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
<b>Bewertungsdatum: 19.12.2024</b>			



Produkt:

# KRASO Lösungen für die schwarze Wanne

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

**KRASO**<sup>®</sup>  
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 o2 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 19.12.2024			



Produkt:

**KRASO Lösungen für die schwarze  
Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

**KRASO**<sup>®</sup>  
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 Lösungen für die schwarze  
Wanne**

SHI Produktpass-Nr.:

**15247-10-1025**

**KRASO**<sup>®</sup>  
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

## TECHNISCHES DATENBLATT



# KRASO® Folienklemmflansch Typ FKF Universal

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

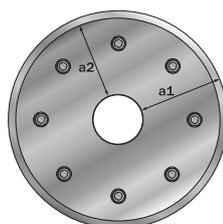
Technische Zeichnung	Abmessungen	
	K   Kernbohrung (mm)	100
		61 - 65
		56 - 60
		51 - 55
		46 - 50
		41 - 45
	M   Medienleitung (mm)	36 - 40
		31 - 35
		26 - 30
		21 - 25
	18 - 20	
	0	
	L   Dichtung (mm)	40
	F   Folienflansch (mm)	150
	Anzugsdrehmoment (Nm)	12
	Bolzen / Muttern (Stück)	6

Einsatzbereich	Material	
Zur Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand mit Folienflansch in Anlehnung an DIN 16937	Klemmplatten	rostfreier Edelstahl V2A
	Bolzen	rostfreier Edelstahl V2A
	Unterlegscheiben	rostfreier Edelstahl V2A
	Muttern	rostfreier Edelstahl V4A
	Dichtung	EPDM
	Folienflansch (öl- und bitumenbeständig)	PVC
	<b>Prüfungen</b>	
MPA	ja	
DVGW	-	
<a href="#">PRÜFZEUGNIS</a>		
<b>Beständigkeit</b>		
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!)

DICHTENSÄTZE



Schematische Draufsicht



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

Fest- Losflansch zum Andübeln, mit Futterrohr, zur Aufnahme von Medienrohren mittels Dichtensatz (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

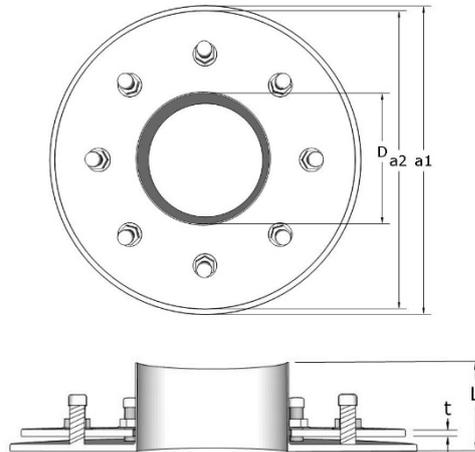
### Einsatzbereich

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	<b>Galvanisch verzinkt</b>
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	<a href="#">Finden Sie in unserem Downloadbereich</a>
---------------	---

## TECHNISCHES DATENBLATT



## KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA | Galvanisch Verzinkt

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FL/ZA <b>DRÜCKENDES WASSER</b> 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 <b>NICHT DRÜCKENDES WASSER</b> 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	20
Artikel-Nr.	KFLEDZA080	KFLEDZA100	KFLEDZA125	KFLEDZA150	KFLEDZA200	KFLEDZA250	KFLEDZA300

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