



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15247-10-1043

KRASO Futterrohre

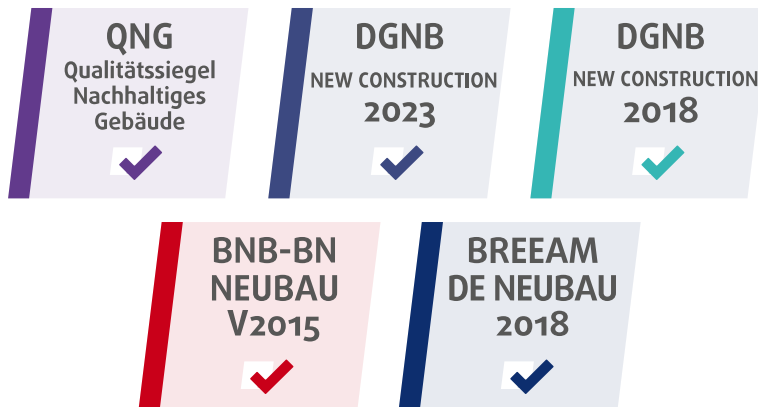
Product group: Pipe systems / Fittings - Cable routing / cable ducts

KRASO[®]
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede



Product qualities:



Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

KRASO Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

KRASO
EINFACH + DICHT

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Product Passport no.:

15247-10-1043

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

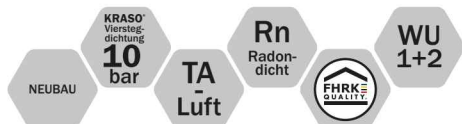


Publisher

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® Futterrohr Typ FE
Hier geht es zum Montagevideo
(Einfach QR-Code scannen!)



KRASO® Futterrohr Typ FE und FE/MI Futterrohre, die überzeugen!

- + Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren
- + **KRASO®** Vierschichtdichtung – MPA-geprüft bis 10 bar!
Gas- und geruchsdicht – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + IAF-geprüft: Radondicht!
- + Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 102!
- + Material und Verarbeitung: wetterbeständiger und schlagfester Kunststoff,
KRASO® Vierschichtdichtung per Vulkanisierung monolithisch mit dem Kunststoffrohr verbunden
- + Jeder Durchmesser und jede Wandstärke ist kurzfristig lieferbar!
Bei Bedarf kann die Größe auf der Baustelle individuell angepasst werden!
- + Geringes Gewicht: leichte Handhabung, einfacher Einbau, geringe Transportkosten!
- + Inklusive Einbaudeckeln! Eine Vorbehandlung ist nicht notwendig!
- + WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2



KRASO® Futterrohr Typ FE/MI
mit Fixkralle

KRASO® Futterrohr Typ FE - Futterrohr Echtmaß •

KRASO® Futterrohr Typ FE/MI - Futterrohr Echtmaß Mit Innenkern **LG 1**

Aussparung zum nachträglichen Einbau von Kabeln und Rohren mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten) • Kunststoff - Futterrohr Echtmaß mit Innenkern stabilisiert, mit Anbindeösen und Schubverzahnung sowie beiliegender Fixkralle als Einbauhilfe, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Futterrohr Typ FE								KRASO® Futterrohr Typ FE/MI							
InnenDurchmesser in mm	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 · 24 · 25 · 30 · 35 · 36,5 · 40 · 45 · 50															
	40 €	41 €	43 €	47 €	69 €	80 €	86 €	231 €	253 €	272 €	288 €	445 €	589 €	694 €	877 €	927 €
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	60 · 70 · 80 · 90 · 100															
	55 €	56 €	63 €	67 €	94 €	125 €	157 €	271 €	309 €	344 €	364 €	529 €	709 €	846 €	1.081 €	1.167 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ FE, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe • KRASO® Futterrohr Typ FE/MI, Fixkralle als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage!



KRASO® Futterrohr Typ E/FE - Edelstahl/Futterrohr Echtmaß **LG 1**

Edelstahl Futterrohr zum Einbetonieren, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), aus Edelstahl rostfrei V2A, mit druckwasserdichter sowie gas- und geruchsdichter, umlaufender KRASO® Vierstegdichtung und 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß | WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2

Typ / Artikel	KRASO® Typ E/FE						
Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
KRASO® Typ E/FE	146 €	189 €	208 €	240 €	274 €	367 €	437 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	23 €	28 €	32 €	37 €	42 €	56 €	64 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ E/FE, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



VA - Rohrhülse **LG 1**

Edelstahl Rohrhülse zum Einbetonieren, als nicht druckwasserdichte Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), aus Edelstahl rostfrei V2A, ID = Innendurchmesser Echtmaß

Typ / Artikel	VA - Rohrhülse						
Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
VA - Rohrhülse	61 €	78 €	88 €	99 €	114 €	151 €	180 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	23 €	28 €	32 €	37 €	42 €	56 €	64 €

Lieferumfang: VA - Rohrhülse aus Edelstahl rostfrei V2A mit 2 KRASO® Deckeln als Einbauhilfe

Abweichende Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!



KRASO® Futterrohr Typ E/FE/M - Edelstahl/Futterrohr Echtmaß/Mittelflansch **LG 1**

Edelstahl Futterrohr zum Einbetonieren mit Mittelflansch, umlaufend ca. 10 cm, als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Dichteinsatz (nicht im Lieferumfang enthalten), aus Edelstahl rostfrei V2A, ID = Innendurchmesser Futterrohr Echtmaß

Typ / Artikel	KRASO® Typ E/FE/M						
Innendurchmesser ID	80	100	125	150	200	250	300
verfügbare Standard-Wandstärken in cm	20 • 24 • 25 • 30						
KRASO® Typ E/FE/M	146 €	189 €	208 €	240 €	274 €	367 €	437 €
Aufpreis: je weitere angef. 10 cm	23 €	28 €	32 €	37 €	42 €	56 €	64 €

Lieferumfang: KRASO® Futterrohr Typ E/FE/M, 2 KRASO® Deckel als Einbauhilfe

Weitere Durchmesser und Wandstärken auf Anfrage! Auch in V4A gegen Aufpreis lieferbar!

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Futterrohr Typ FE

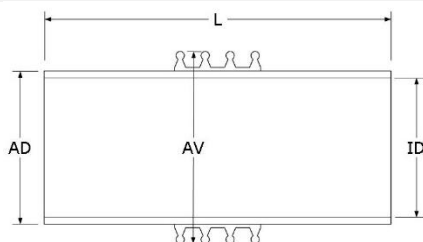
Einsatzbereich

Als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren oder Kabeln mittels **KRASO®** Dichteinsatz.

Produktbild



Technische Zeichnung



Material

Rohr	PVC-U
Vierstegdichtung	PVC-P
Deckel	PP

Prüfungen

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

Beständigkeit

Hitze	Bis ca. 60 °C
Säuren	Ja
Laugen	Ja
Öl	Ja

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Futterrohr Typ FE

Größe - ID 80

ID	80								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	85	85	85	85	85	85	85	85	85
AV	113	113	113	113	113	113	113	113	113
Materialstärke	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Gewicht	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,2
Artikel-Nr.	KFE080200	KFE080240	KFE080250	KFE080300	KFE080350	KFE080365	KFE080400	KFE080450	KFE080500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

Größe - ID 100

ID	100								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	108	108	108	108	108	108	108	108	108
AV	136	136	136	136	136	136	136	136	136
Materialstärke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gewicht	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
Artikel-Nr.	KFE100200	KFE100240	KFE100250	KFE100300	KFE100350	KFE100365	KFE100400	KFE100450	KFE100500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

Größe - ID 125

ID	125								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	134	134	134	134	134	134	134	134	134
AV	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Materialstärke	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Gewicht	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,7	1,9	2,3	2,3
Artikel-Nr.	KFE125200	KFE125240	KFE125250	KFE125300	KFE125350	KFE125365	KFE125400	KFE125450	KFE125500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

Größe - ID 150

ID	150								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	158	158	158	158	158	158	158	158	158
AV	186	186	186	186	186	186	186	186	186
Materialstärke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gewicht	1,0	1,1	1,1	1,3	1,5	1,5	1,7	1,8	1,8
Artikel-Nr.	KFE150200	KFE150240	KFE150250	KFE150300	KFE150350	KFE150365	KFE150400	KFE150450	KFE150500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

TECHNISCHES DATENBLATT



KRASO® Futterrohr Typ FE

Größe - ID 200

ID	200								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	208	208	208	208	208	208	208	208	208
AV	236	236	236	236	236	236	236	236	236
Materialstärke	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Gewicht	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8
Artikel-Nr.	KFE200200	KFE200240	KFE200250	KFE200300	KFE200350	KFE200365	KFE200400	KFE200450	KFE200500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

Größe - ID 250

ID	250								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	263	263	263	263	263	263	263	263	263
AV	291	291	291	291	291	291	291	291	291
Materialstärke	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Gewicht	1,8	2,1	2,2	2,6	2,9	3,0	3,3	3,6	4,0
Artikel-Nr.	KFE250200	KFE250240	KFE250250	KFE250300	KFE250350	KFE250365	KFE250400	KFE250450	KFE250500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg

Größe - ID 300

ID	300								
L	20	24	25	30	35	36,5	40	45	50
AD	314	314	314	314	314	314	314	314	314
AV	342	342	342	342	342	342	342	342	342
Materialstärke	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Gewicht	1,3	2,7	2,7	3,2	3,7	3,8	4,1	4,6	5,0
Artikel-Nr.	KFE300200	KFE300240	KFE300250	KFE300300	KFE300350	KFE300365	KFE300400	KFE300450	KFE300500

• ID | Innendurchmesser • L | Wandstärke (cm) • AD | Ø außen (mm) • AV | Ø Vierstegdichtung außen (mm) • Materialstärke | in mm • Gewicht | in kg