SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15247-10-1043

KRASO Futterrohre

Warengruppe: Faserzementfutterrohr - Futterrohr - Rohrdurchführung

KRASO®
EINFACH + DICHT

Kraso GmbH & Co. KG
Baumannweg 1
46414 Rhede

Produktqualitäten:

- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude ✓
- DGNB NEUBAU 2023 ✓
- DGNB NEUBAU 2018 ✓
- BNB-BN NEUBAU V2015 ✓
- BREEAM DE NEUBAU 2018 ✓

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT
SHI PRODUKT PASS
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner
Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 10.04.2025

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
KRASO Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

KRASO®
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.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
KRASO Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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. / Bauproduktttyp	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 Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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 Futterrohre

SHI Produktpass-Nr.:
15247-10-1043

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%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

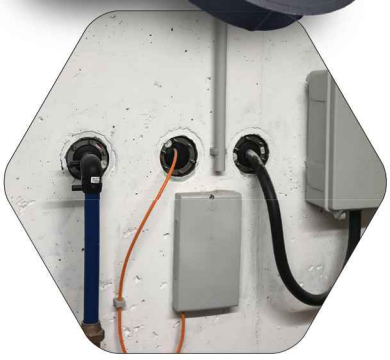
Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

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



NEUBAU · KRASO® Viersteg-dichtung 10 bar · TA - Luft · Rn Radon-dicht · FHRK QUALITY · WU 1+2

KRASO® Futterrohr Typ FE und FE/MI

Futterrohre, die überzeugen!

+ Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren
+ **KRASO® Vierstegdichtung – 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® Vierstegdichtung 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-Wandstär-ken 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-Wandstär-ken 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!

KRASO GMBH & CO. KG
Baumannweg 1 | 46414 Rhede
+49 (0) 2872 - 9535 - 0
+49 (0) 2872 - 9535 - 888
info@kraso.de | **KRASO**.de

TECHNISCHES DATENBLATT

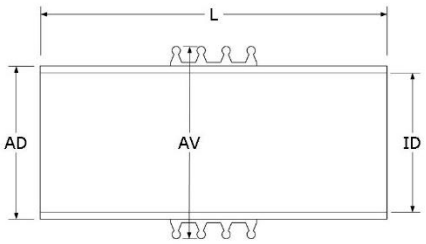
KRASO® Futterrohr Typ FE

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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Gewähr • Farbabweichungen zum dargestellten und gelieferten Produkt möglich • Techn. Änderungen vorbehalten • Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der **KRASO** GmbH Co. KG • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung

KRASO GMBH & CO. KG
Baumannweg 1 | 46414 Rhede
+49 (0) 2872 - 9535 - 0
+49 (0) 2872 - 9535 - 888
info@kraso.de | KRASO.de

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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Gewähr • Farbabweichungen zum dargestellten und gelieferten Produkt möglich • Techn. Änderungen vorbehalten • Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der KRASO GmbH Co. KG • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung

KRASO GMBH & CO. KG
Baumannweg 1 | 46414 Rhede
+49 (0) 2872 - 9535 - 0
+49 (0) 2872 - 9535 - 888
info@kraso.de | **KRASO**.de

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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Gewähr • Farbabweichungen zum dargestellten und gelieferten Produkt möglich • Techn. Änderungen vorbehalten • Alle Rechte an den Zeichnungen und Konstruktionen sind Eigentum der **KRASO** GmbH Co. KG • Die Vervielfältigung und Weitergabe der Zeichnungen sowie anderweitige Nutzung bedürfen unserer schriftlichen Zustimmung