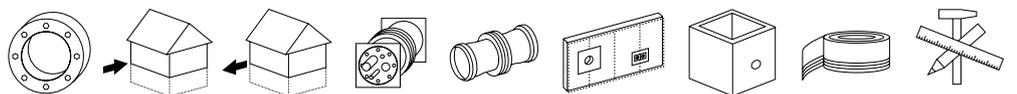
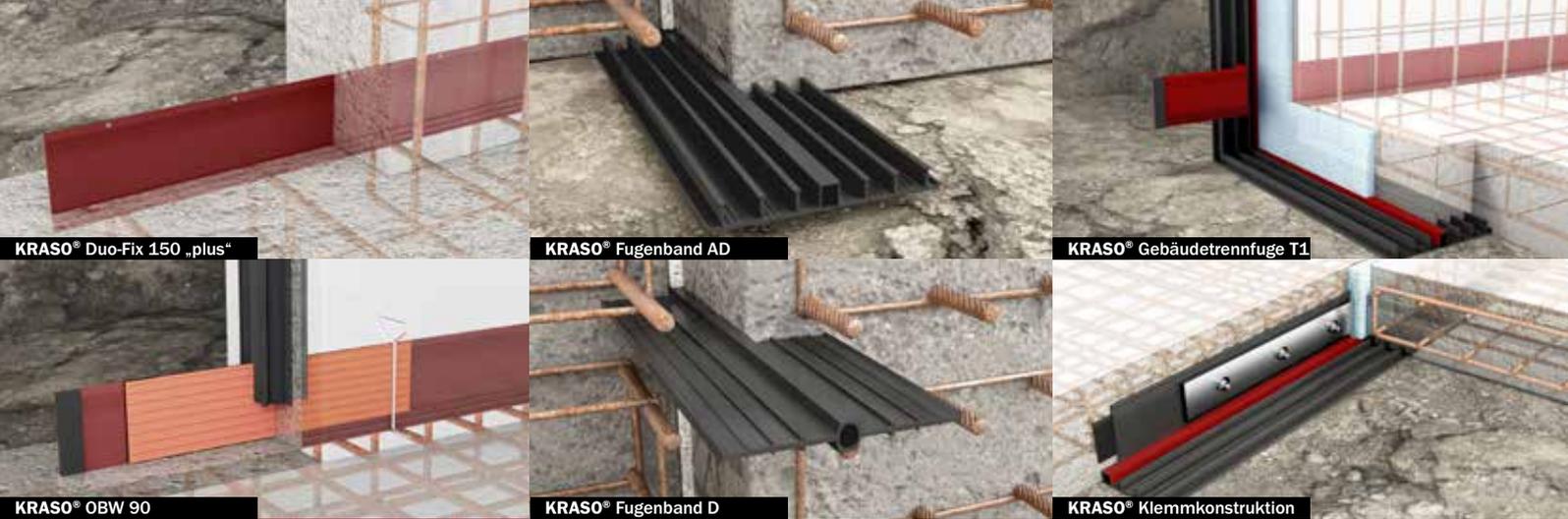


KRASO® Produkte

IM LABOR GEPRÜFT, AUF DER BAUSTELLE BEWÄHRT



DRUCKWASSERDICHT EINBAUTEILE FÜR DEN BETONBAU
ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR KABEL + ROHRE



KRASO® Fugenbänder

- + **Arbeitsfugenband zum Aufstellen auf die obere Bewehrungslage:**
Das technisch hochwertige Arbeitsfugenband **KRASO® Duo-Fix 150 „plus“**
– standfest wie ein Fugenblech, flexibel wie ein Fugenband.
- + **Sichere Abdichtungen für Stoß- und Eckbereiche:**
KRASO® Sollrisselemente und **Arbeitsfugen-Wandelemente**
– für Ortbeton- und Fertigteilwände.
- + **Fugenbänder nach Werksnorm, DIN 18541 und DIN 18541 BV:**
Innen- und außenliegende Arbeits- und Dehnungsfugenbänder.
- + **KRASO® Fugenbänder für Gebädetrennfugen und Arbeitsfugen**
- + **KRASO® Klemmkonstruktionen** zur Anbindung neuer an bestehende Bauteile



KRASO®
Fugenbandservice:
Vor-Ort-Service,
Beratung,
Konfektionierung,
Montage

KRASO® Lösungen für Frischbetonverbundfolien

- + Seit einigen Jahren gewinnen Frischbetonverbundabdichtungen als Ergänzung zur WU-Beton Bauweise immer mehr an Bedeutung. Eine zu lösende Herausforderung bei dieser Bauart sind alle Arten von Durchdringungen.
- + Genau für diese Herausforderungen haben wir mit führenden Folienanbietern Lösungen für Frischbetonverbundfolien (FBV) entwickelt.
- + Effektive Abdichtung im System: Frischbetonverbundfolien (FBV) sämtlicher Hersteller können angebunden werden.



KRASO® Bodendurchführung
Typ FBV-BDF



KRASO® Kabeldurchführung
FBV-KDS



KRASO® Wanddurchführung
Typ FBV-FR



KRASO® Wanddurchführung
Typ FBV-FR



KRASO® FBV-Lösungen aus Beton
Pumpensümpfe, Aufzugsunterfahrten,
Kabelschächte

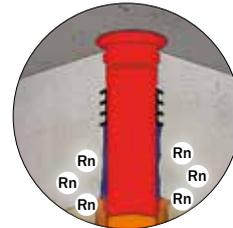


KRASO® Rohrdurchführungen



KRASO® Bodendurchführung Typ BDF Einfach, dicht und bewährt

- + Die bewährte Bodendurchführung mit **KRASO® Vierstegdichtung** – MPA-geprüft bis 10 bar!
- + **Radondicht:** Schützt vor einer gesundheitsgefährdenden Konzentration des radioaktiven Edelgases!
- + Aus **form- und druckstabilem Vollwandmaterial** mit geringem Abrieb!
Einbau auch bei niedrigen Temperaturen.
- + Rohr und Rohr-Material in **Übereinstimmung** mit DIN EN 1401 (KG) bzw. DIN EN 14758 (KG 2000).
- + Erhältlich auch in **KG 2000:** aus Polypropylen (PP), mineralverstärkt, **glattwandig, langlebig.**
- + Erhältlich auch **mit öl- und bitumenbeständigem KRASO® Folienflansch.**
- + Einseitig angeformte Steckmuffe zum **Anschluss von KG/HT - Rohren.**
- + Inklusive **KRASO® Deckel** als Einbauhilfe.
- + **KRASO®** Produktinnovation: Typ BDF als **wärmegeämmte Bodendurchführung!**
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2, mit Folienflansch DIN 18533 W1-E



KRASO® Bodendurchführung Typ BDF
Die druckwasserdichte, umlaufende **KRASO® Vierstegdichtung** schützt auch vor dem radioaktiven Edelgas Radon!



KRASO® Faserzementfutterrohr Druckwasserdichte Durchführung mit homogener Verbindung zum Beton

- + Futterrohr aus Faserzement als **Aussparung in WU-Betonkonstruktionen** („Weiße Wanne“).
- + Zum Einbetonieren: Die umlaufende Außenprofilierung sorgt für eine **homogene und druckwasserdichte Verbindung** zum Beton.
- + **MPA-geprüft bis 5 bar!**
- + **Radonsicher** – gemäß FHRK Merkblatt MB 101.
- + Entspricht dem Ausdehnungsbereich („Ausdehnungskoeffizient“) von WU-Beton.
- + Bereit für die sofortige Aufnahme von **KRASO® Dichteinsätzen** zur Belegung mit Rohren und Kabeln.
- + Optional: **KRASO® Deckel** als Einbau-/Schalungshilfe.
- + **WU-Richtlinie:** Beanspruchungsklasse 1 + 2





KRASO® Dichteinsätze



KRASO® Dichteinsätze Einfach noch besser



DrehmomentKontrollMutter
KRASO® DKM



KRASO® Dichteinsätze:
Bolzenschweißung



- + Für Kernbohrungen oder Futterrohre.
- + **KRASO® Dichteinsatz-Qualität:**
5 mm starke Klemmplatten aus rostfreiem Edelstahl V2A, eine speziell entwickelte Gummimischung mit noch besseren Dichtungseigenschaften, aufgeschweißte Bolzen statt durchgesteckter Schrauben, mehr Bolzen für eine noch gleichmäßigere Druckverteilung.
- + DrehmomentKontrollMutter **KRASO® DKM**: Automatisches Drehmoment ohne Drehmomentschlüssel!
- + Dichtheitsgeprüft nach **DIN EN 13611 (Abschnitt 7.12)** durch die DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunter-Institut (EBI) des Karlsruher Instituts für Technologie!
- + MPA-geprüft: Schützt zuverlässig **gegen drückendes Wasser bis 10 bar!**
- + **Gas- und geruchsdicht** – hochwertig im Sinne der TA-Luft!
- + **Radondichtigkeit IAF geprüft** - erfüllt die Anforderungen für Radonvorsorgegebiete gem. FHRK Merkblatt MB 101!
- + **Geprüft nach FHRK-Prüfgrundlage GE 101!**



KRASO® Futterrohr und Dichteinsatz Typ FL Fest- Losflansch zum Andübeln oder Einbetonieren und als Dichteinsatz

- + Für Gebäude mit Außenabdichtung („Schwarze Wanne“): nach DIN 18533 („Abdichtung von erdberührten Bauteilen“).
- + Jeweils als **Ausführung für drückendes und nicht drückendes Wasser.**
- + Erhältlich in rostfreiem Edelstahl V2A oder V4A und in galvanisch verzinktem Stahl!
- + Auf Wunsch mit Spezialbeschichtung für Gebäude mit Dickbeschichtung (z.B. KMB)!
- + **DIN 18533: Wassereinwirkungsklassen W1 -E und W2.1 -E** (Ausführung „nicht drückendes Wasser“), **W2.2 -E** (Ausführung „drückendes Wasser“)





KRASO® Bauherren-Komfortpakete

- + Einsparten- und Mehrsparten-Hauseinführungen für Gebäude mit und ohne Keller zur Einführung von Versorgungsleitungen für Gas, Wasser, Strom, Telekommunikation, Nah-, Fern- oder Erdwärmeleitungen und Kältemittelleitungen und Steuerungskabel für Wärmepumpen.
- + **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Boden:** Druckwasser- und gasdichte Hauseinführung der Versorgungsleitungen im 90° Grad Winkel mit **DVGW-Zulassung**, einfache und standfeste Montage, anpassbare Höhe.
- + **KRASO® Bauherren-Komfortpaket - Wand:** Komfortabel in den Keller – Gas, Wasser, Strom, Telekommunikation! **DVGW-Zulassung nach VP 601:** Gas- und druckwasserdichtes Gesamtsystem bis 1 bar! **Außendichtelement mit 80 mm Dichtbreite und Dichtflansch nach DIN 18533! Methangasbeständig! Radondicht!**



KRASO® Kabeldurchführungen

- + Die **KRASO® Kabeldurchführungssysteme KDS 90 und KDS 150** lassen sich als Dichtpackung ganz individuell und bedarfsgerecht konfigurieren: Das Stecksystem lässt eine horizontale und vertikale Kombination beliebig vieler Kabeldurchführungen zu. Damit lassen sich komplexe Infrastrukturprojekte problemlos realisieren, vom Trafohäuschen bis hin zum Klinikneubau oder wissenschaftlichen Fakultäten.
- + **Kompatibel** mit allen gängigen Systemen! **Dicht** dank druckwasserdichter, umlaufender **KRASO® Vierstegdichtung!** **Sicher** durch bruchunempfindliches Vollwandmaterial!
- + **KRASO® FLS - Flexibles Leerrohr-System:** Flexibles Leerrohr-System als Kabelschutzschlauch für gas- und wasserdichte Anbindung an **KRASO®** Kabeldurchführung KDS, Überdruck von 4,0 bzw. 3,0 bar, Unterdruck 0,7 bzw. 0,5 bar, schwere Ausführung für hohe mechanische Beanspruchung, innen glatt für schonenden Kabelzug, außen glatt zur optimalen Abdichtung, flexibel, erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit, hohe axiale Festigkeit, gute Laugen- und Säurebeständigkeit, sole- und seewasserfest, gute UV- und Ozonbeständigkeit, gas- und flüssigkeitsdicht, RoHS konform (*Restriction of Hazardous Substances*).

Ihre KRASO® Ansprechpartner im Vertriebsaußendienst



Björn Anslík

Vertriebsaußendienst - Nord
M +49(0)17 61 - 39 53 557
bjoern.anslik@kraso.de

Marco Moscheik

Vertriebsaußendienst - West
M +49(0)15 11 - 95 35 109
marco.moscheik@kraso.de

Timo Hunke

Vertriebsaußendienst - Mitte
M +49(0)17 61 - 39 53 556
timo.hunke@kraso.de

Matthias Werner

Vertriebsaußendienst - Mitte
M +49(0)15 11 - 95 35 116
matthias.werner@kraso.de

Kai Wilting

Vertriebsaußendienst - Ost
M +49(0)17 61 - 39 53 558
kai.wilting@kraso.de

Andre Lörwink

Vertriebsaußendienst -
Mitte/Süd
M +49(0)15 11 - 95 35 103
andre.loerwink@kraso.de

Timo Slütter

Vertriebsaußendienst - Süd
M +49(0)17 61 - 39 53 549
timo.sluetter@kraso.de

Philipp Münsch

Vertriebsaußendienst - Süd
M +49(0)17 61 - 39 53 547
philipp.muensch@kraso.de

Jasper Stondzik

Vertriebsaußendienst -
Niederlande
M +49(0)17 61 - 39 53 544
jasper.stondzik@kraso.de

Nino Bertolini

Vertriebsaußendienst -
Österreich
M +43(0)66 4 - 18 68 329
nino.bertolini@kraso.de



**DRUCKWASSERDICHT EINBAUTEILE FÜR DEN BETONBAU
ABDICHTUNGSLÖSUNGEN FÜR KABEL + ROHRE**

KRASO GMBH & CO. KG
Baumannweg 1 | 46414 Rhode
T+49(0)28 72 - 95 35-0
F+49(0)28 72 - 95 35-35
info@kraso.de | **KRASO.de**

... seit über 40 Jahren +