

KERA*ix*

SORTIMENT



**DIE NEUE GENERATION
STEINZEUGROHRE**

UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN DAS IX-SORTIMENT

Komplexe Kanalbauprojekte stellen höchste Anforderungen an die Begebenheiten der eingesetzten Materialien und Systeme. Das **KERA.iX**-Sortiment gibt Ihnen mit seinen neuen Produkten die Flexibilität, die Sie auf der Baustelle benötigen. Mit den neu entwickelten glatten-digen Steinzeugrohrtypen **KERA.iXP** und **KERA.iX** sowie der perfekt darauf abgestimmten innovativen Verbindungstechnologie **iX.LINK** setzen wir neue Maßstäbe in Sachen einfacher, schneller und sicherer Einbau.

Darüber hinaus steht unser neues Sortiment den bestehenden **KERA**-Produkten in nichts nach. Unser **iX**-Sortiment ist:

TRAGFÄHIG
HYGIENISCH
KORROSIONSFEST
ABRIEBFEST
UMWELTFREUNDLICH
WARTUNGSARM
EXTREM BESTÄNDIG

Entwickelt für größtmögliche



FÜR OPTIMALE ERGEBNISSE KERA.iXP UND iX.LINK



Das neue glattendige Steinzeugrohr **KERA.iXP** ist extrem belastbar und auch in engen Umgebungen einfach und sicher zu installieren.

Damit bieten wir Ihnen ein **Universallastrohr** auf höchstem Niveau. Mit seiner **Tragfähigkeitsklasse 240** ist es auch für besonders extreme Belastungen geeignet.

KERA.iXP ist ab Werk mit der **iX.LINK** ausgestattet. Das ermöglicht eine effiziente Montage mit geringen Einschubkräften sowie die Möglichkeit der problemlosen Längenanpassung vor Ort. **KERA.iXP** wird in der Universallast-Ausführung in den Nennweiten DN 200, 250 und 300 erhältlich sein.

KERA.iXP bietet Ihnen zusammen mit **iX.LINK** ein Optimum an:

- Einbaufreundlichkeit
- Robustheit
- Dichtheit

Flexibilität



Die Systemkomponente **KERA.iXP** bietet in Verbindung mit **iX.LINK** die perfekte „One fits it all“-Lösung.

IMMER PERFEKT VERBUNDEN IX.LINK MACHT'S MÖGLICH



Ein wichtiger Bestandteil unseres neuen **KERA.iX**-Systems ist die maßgeschneiderte Systemverbindung **IX.LINK**. Sie besteht aus einem Dichtkörper sowie einem Stützkörper aus verschiedenen Materialien. Die Verbindung wird ab Werk an einer Seite der **KERA.iX**-Rohre festmontiert, was einen leichten und schnellen Einbau vor Ort ermöglicht. Mit **geringeren Einschubkräften und mit maximaler Bewegungsfreiheit** im Graben. Aufgrund ihrer innovativen Konstruktion garantiert sie einen **kontrollierten Muffenspalt** und **absolute Wurzelbe-**

ständigkeit. Darüber hinaus ist sie auch zu unseren bestehenden **KERA**-Produkten kompatibel. Die Kombinationsmöglichkeiten mit Rohren unterschiedlicher Lastbereiche und Nennweiten sowie mit Verbindungselementen verschiedener Anforderungsklassen bieten Lösungen für praktisch jedes Projekt.

Immer das passende Element: Für unterschiedliche Anforderungen stehen Verbindungselemente in den Ausführungen Basic, Standard und Pro zur Verfügung.

*Konstruiert für eine
effiziente Installation*

TECHNISCHE MERKMALE

BASIC

- Kunststoff-Stützkörper
- Dichtheit: 0,5 bar bei Scherlast und Abwinkelung nach EN 295

STANDARD

- V2A-Stützkörper
- Dichtheit: 0,5 bar bei Scherlast und erhöhter Abwinkelung (Tabelle 2 der ZP WN 295)

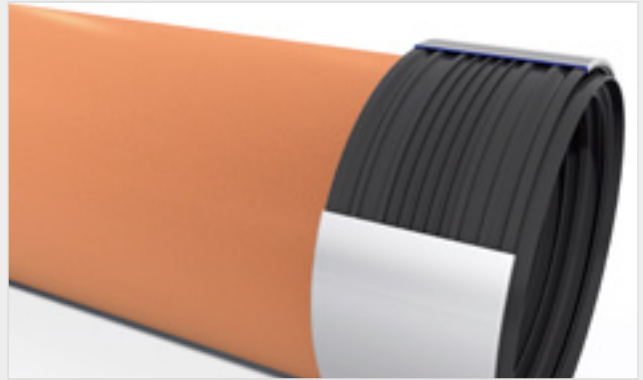
PRO

- V4A-Stützkörper
- Dichtheit: 1,0 bar bei Scherlast und erhöhter Abwinkelung (Tabelle 2 der ZP WN 295)
- Dichtheit: 2,4 bar ohne Scherlast/Abwinkelung
- Erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Bestens geeignet für den Einsatz unter aggressiven Umwelтанforderungen

INNOVATIVE VERBINDUNG MIT DEM X-PRINZIP



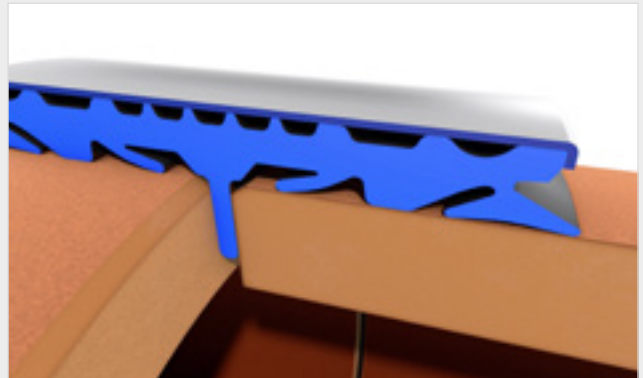
KERA.iXP mit iX.LINK Standard



Querschnitt Edelstahl-Stützkörper



Querschnitt iX.LINK



Querschnitt Verbindung KERA.iXP

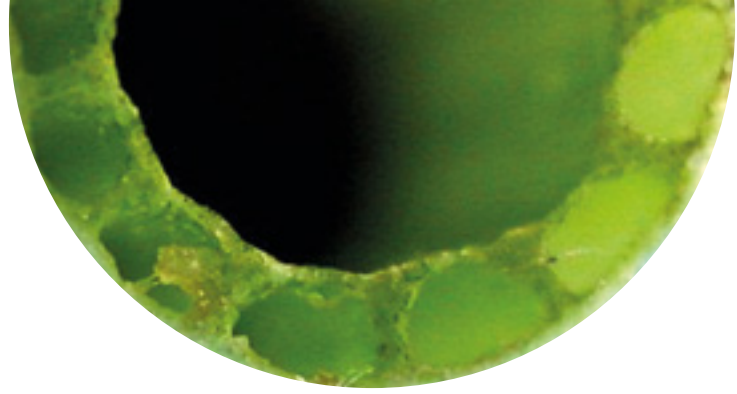


Verbindung KERA.iXP



Hier finden Sie das
Video zu unserem
KERA.iX-Sortiment.

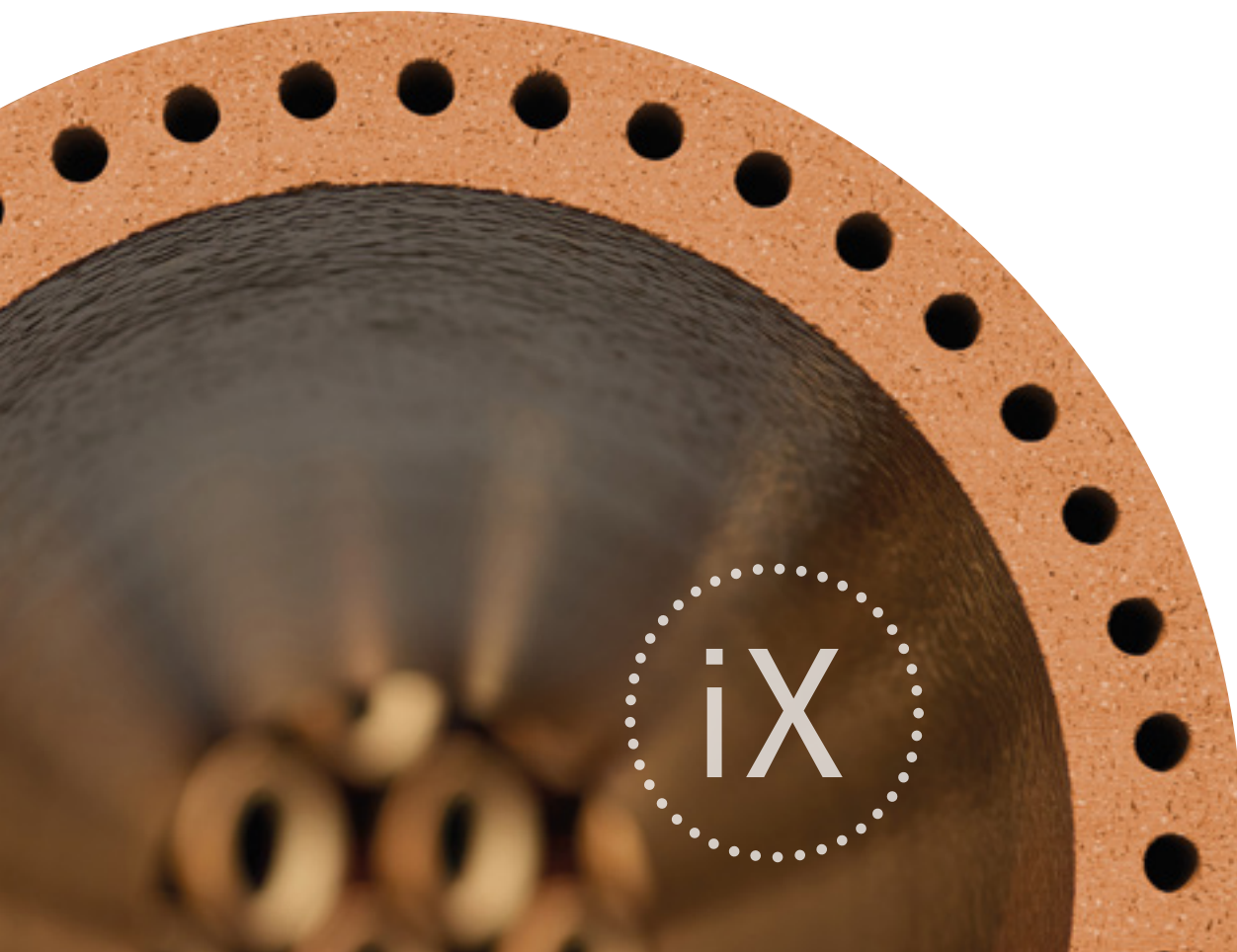
EVOLUTION ALS INNOVATION KERA.iX MIT HOHLKAMMERN



KERA.iX – ein Rohr, das es so noch nicht gab. Denn materialbedingte Grenzen erlaubten bisher keine Herstellung von Steinzeugrohren beliebiger Wanddicke für noch höhere Traglasten. Die verblüffende Lösung für dieses Problem fand sich in den Bauplänen der Natur. Unsere Ingenieure haben sich eines seit Millionen von Jahren bewährten Prinzips zur Konstruktion eines zukunftsweisenden Produkts bedient: Der **Einbau von Hohlkammern** in der Rohrwand in den Nennweiten ab DN 400 verändert die gesamte Geometrie und schafft ein Produkt von **enormer Festigkeit** bei deutlich **verringertem Materialeinsatz und Gewicht**.

Dieser an der Natur orientierte Leichtbau ist die Basis für unser innovatives Steinzeugrohr mit dem Namen **KERA.iX**.

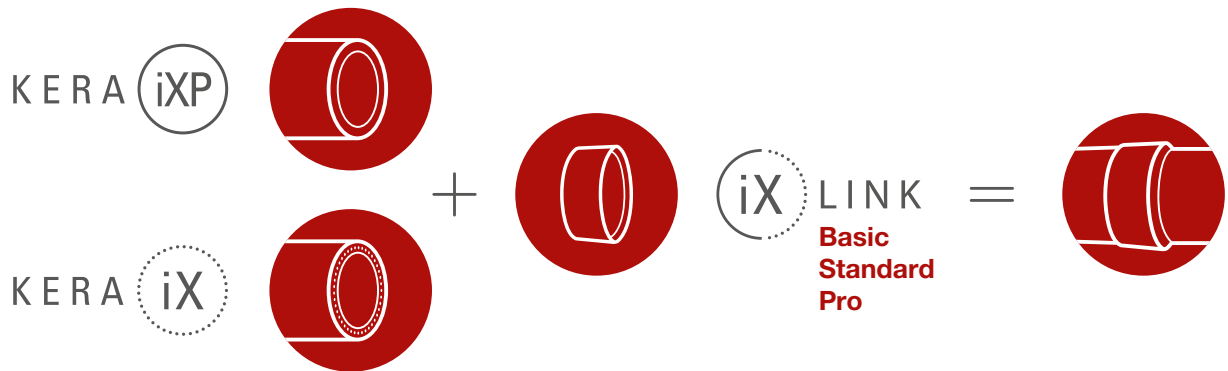
Coming soon



iX

UNSER SORTIMENT
ALS BAUKASTENLÖSUNG

KERA  SORTIMENT



Ihre perfekte Lösung



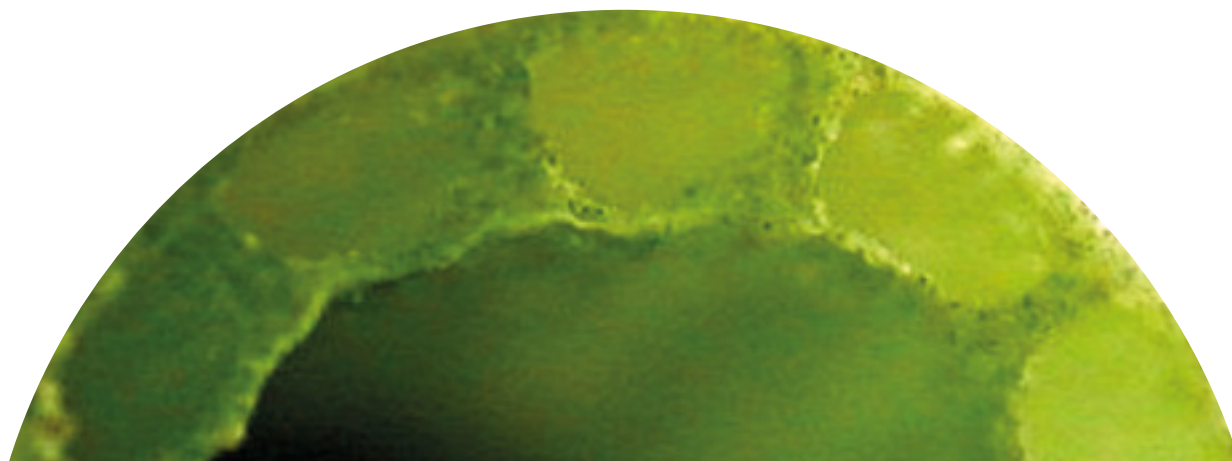
iXP



Das **KERA.iX**-Sortiment ergänzt unser bewährtes **KERA**-Standardsortiment um zukunftsweisende Produkte für bisher nicht mögliche Einsatzbereiche. Das ist aber erst der Anfang – wir arbeiten bereits an der technologischen Weiterentwicklung der neuen Module. Zum Beispiel an der intelligenten Nutzung der integrierten Hohlkammern von **KERA.iX**-Rohren als Kabelkanäle, Wärmetauscher oder für die Erdkabelkühlung.

#zukunftsmitssystem

Inspired by nature



Steinzeug-Keramo GmbH

Alfred-Nobel-Straße 17 | D-50226 Frechen

Telefon +49 2234 507-0
Telefax +49 2234 507-207

E-Mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com

Steinzeug-Keramo N.V.

Paalsteenstraat 36 | B-3500 Hasselt

Telefon +32 11 21 02 32
Telefax +32 11 21 09 44

E-Mail info@steinzeug-keramo.com
Internet www.steinzeug-keramo.com