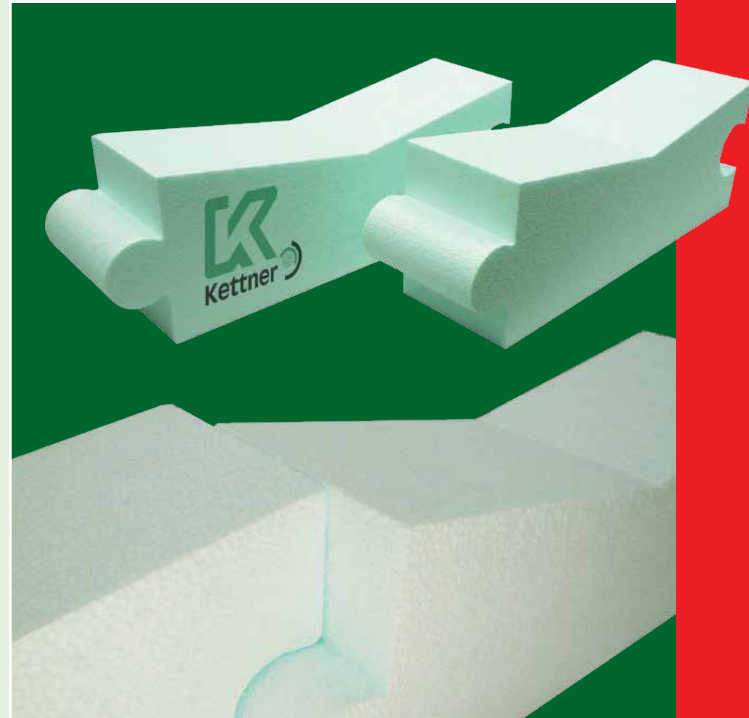


PIPE FIX

fixierungssystem für rohrlösungen

Erdverlegte Medienrohre benötigen bis zum Zeitpunkt Ihrer Einsandung im Graben eine stabile, ebene Auflage um den laut DVGW-Richtlinie geforderten Abstand von mind. 100 mm zwischen Rohr-unterkante und Grabensohle zu gewährleisten.

Bisher wurden hierfür Kanthölzer oder Sandsäcke eingesetzt. Kanthölzer müssen aber aufgrund von Verrottung im Zuge der Einsandung wieder entfernt werden um Setzungen am Erdreich und Beschädigungen an der Rohrumhüllung vorzubeugen. Sandsäcke sind aufgrund ihrer nicht definierten Höhe und der nachgebenden Füllung nur mit hohem Zeitaufwand auf den geforderten Mindestabstand von 100 mm anzupassen. Kettner bietet hierfür eine Systemlösung, die nicht nur für Rohrnetzbauer entscheidende Vorteile bringt, sondern auch für den Betreiber.



Ohne KETTNER PIPE FIX

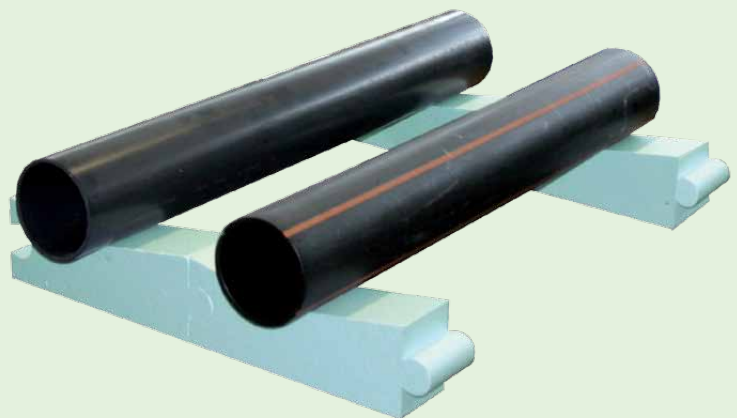
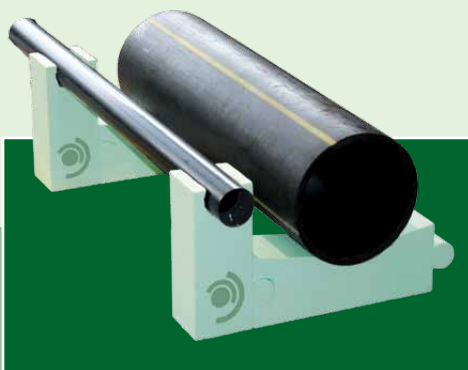


Mit KETTNER PIPE FIX

Modul Bauweise

KETTNER-PIPE-FIX ist ein Rohrauflegesystem in Modul-Bauweise, das sich durch unterschiedlicher Segmente auf Grabenbreiten und Grabenbelegungen anpasst. Die Segmente werden einfach aneinandergesteckt.

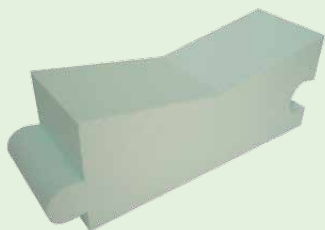
Für die Verlegung von Kabeln parallel zu Medienrohren, steht ein spezielles Kabelsegment zur Verfügung, das durch entfällt der Mehraufwand von Stufengräben.



- Kostenersparnis bei Material und Verlegung
- viele Kombinationen weil Durchmesser Produktenrohr variabel
- extrem geringes Gewicht, dadurch leichteres Handling

PIPE FIX

ÜBERSICHT



ROHRSEGMENT

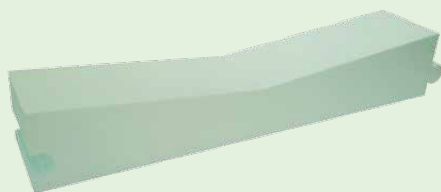
Für Rohrdurchmesser bis 450 mm

Länge: 300 mm

Breite: 100 mm

Höhe: 125 mm

Gewicht: **115 g**



ROHRSEGMENT maxi

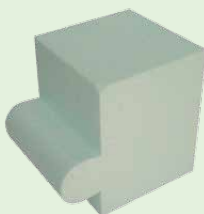
Für Rohrdurchmesser ab 500 mm

Länge: 800 mm

Breite: 150 mm

Höhe: 140 mm

Gewicht: **460 g**



RANDSEGMENT

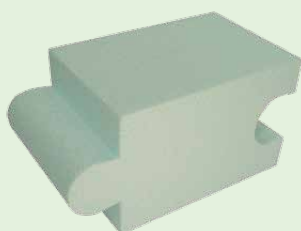
Für einen definierten Abschluß zur Grabenwand

Länge: 100 mm

Breite: 100 mm

Höhe: 125 mm

Gewicht: **50 g**



DISTANZSEGMENT

Für mehr Spielraum zwischen den Leitungen

Länge: 100 mm

Breite: 150 mm

Höhe: 98 mm

Gewicht: **50 g**



KABELSEGMENT

Für Kabelschutzrohre bis 63 mm Durchmesser

Länge: 100 mm

Breite: 100 mm

Höhe: 248 mm

Gewicht: **70 g**

PIPE FIX

DEFINIERTER ABSTAND



Definierte Abstände

Der Abstand zwischen Unterkante Medienrohr und Grabensohle wird durch die definierte Bauhöhe von PipeFix immer zuverlässig eingehalten. Vorgegebene Mindestabstände bei parallel verlegten Medienrohren oder bei Mischbelegungen des Grabens, werden durch Verwendung entsprechender Segmente zuverlässig eingehalten.



Mit Kettner PipeFix - liegen sie immer im grünen Bereich.

Zentrierung unabhängig vom Rohrdurchmesser durch V-förmige Ausbildung der Auflageflächen.



- **Unverrottbares Material**
kein Entfernen der Rohraufgaben erforderlich.
- **Extrem geringes Raumgewicht (<math><30\text{g}/\text{dm}^2</math>)**
leichteres Handling und Zeitersparnis gegenüber Kanthölzern oder Sandsäcken.
- **Leichter Transport und Lagerhaltung**
- **Exakt definierbarer Mengenbedarf**
- **Verhindert Beschädigung der Rohrumhüllung**
- **Optimale Zentrierung der Rohrleitung**
unabhängig vom Rohrdurchmesser durch V-förmige Ausbildung der Auflageflächen
- **Definierter Abstand**
zwischen Rohrunterkante und Grabensohle gem. DVGW-Richtlinie
- **Feuchtigkeitsbeständig und umweltneutral**
- **Hoher Eindruckswiderstand**
geringste Verformung des Materials bei Gewichtsbelastung durch Medienrohr.
(Werksversuch: 180 Kg Belastung pro Segment über 48h)

PIPE FIX



PIPE FIX

- Material: EPS (modifiziert)
- Raumgewicht : < 30g/dm²

Typ / Segment	Länge / Segment	Breite / Segment	Höhe / Segment	Artikel-Nr.
Rohrsegment	300 mm	100 mm	125 mm	PI 00 200
Rohrsegment maxi	800 mm	150 mm	140 mm	PI 00 300
Randsegment	100 mm	100 mm	125 mm	PI 00 400
Distanzsegment	150 mm	100 mm	98 mm	PI 00 500
Kabelsegment	100 mm	100 mm	248 mm	PI 00 600

Weiter Abmessungen auf Anfrage.