

FRANK TSC[®]-Rohr

Die optimale Lösung für Regenwasser- und Schmutzwassertransport

Lernen Sie jetzt die Vorteile von TSC[®] (Twin Sealed Connection) kennen!

- Rohrsystem mit doppelter Sicherheit für eine dauerhaft dichte Steckverbindung (geprüft nach DIN 4060, Anforderungen deutlich überschritten)
- integrierte, verschiebesichere Doppeldichtung, wahlweise aus EPDM oder NBR
- leichtes Handling, wirtschaftlich und umweltfreundlich
- hochstabil bei geringem Gewicht durch die besondere Profilkonstruktion
- extrem abriebfest, schlagzäh und UV-beständig
- resistent gegen aggressive Abwässer und gegen Korrosion durch Fremdstoffe oder Bakterien
- hydraulisch extrem leistungsstark durch glatte Innenoberfläche
- erwartete Lebensdauer von mindestens 100 Jahren
- verschiedene Werkstoffe, Farben und SN-Klassen lieferbar
- Dimensionen: DN 400 – DN 1600



Anwendungsgebiete

Unser neu entwickeltes TSC®-Rohrsystem, wahlweise aus Polyethylen (PE) oder aus Polypropylen (PP), ist zur Ableitung von Regen-, Oberflächen- und Schmutzwasser im Freigefälle einsetzbar.

Selbstverständlich erhalten Sie bei uns als Komplett-anbieter auch die dazugehörigen Formteile wie Abzweige, Bögen, Böschungsstücke, Schächte und vieles mehr.

Hohe Stabilität

Modernste Werkstoffe kombiniert mit einer Vielfalt von Profilkonstruktionen sorgen für besonders hohe Stabilität und eine flexible Anpassung an projektspezifische Belastungssituationen (Transport, Lagerung, Einbau und Betriebszustand).

Langlebig und wartungsfreundlich

Die schwarze Rohraußenseite garantiert eine dauerhafte UV-Beständigkeit und die coextrudierte, helle Rohrinnefläche erleichtert die Inspektion und Kamerabefahrung. Das TSC®-Rohr zeichnet sich zudem durch eine glatte, antiadhäsive Rohrinne-seite aus. Dies gewährleistet eine hohe hydraulische Leistung, und die Reinigungsintervalle werden dadurch deutlich verlängert.

Dichte Verbindung

Die verschiebesicher angeordnete Doppeldichtung ermöglicht dauerhaft dichte Rohrverbindungen. Die Dichtigkeitsprüfungen gemäß DIN 4060 wurden durchgeführt und seitens der MPA Darmstadt zertifiziert. Dabei wurden die Anforderungen deutlich überschritten, dies spricht für ein besonders hohes Sicherheitsniveau.

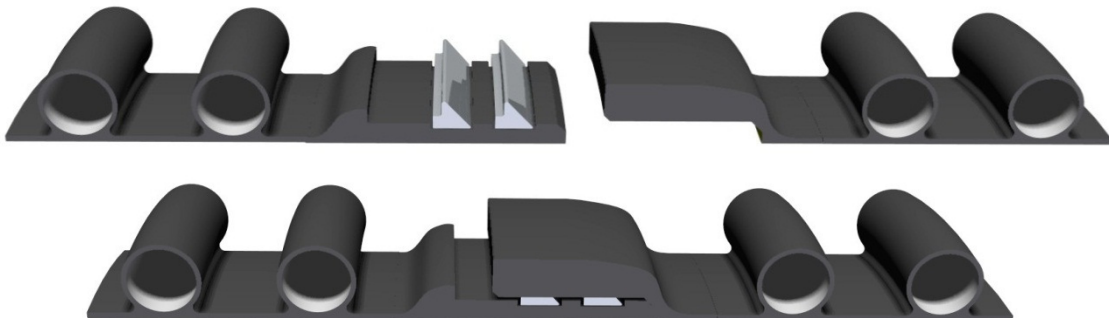
Leichte Rohrverlegung

Die unkomplizierte Steckverbindung verbunden mit dem geringen Rohrgewicht ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Verlegung.



TSC®-Rohr ist in den Dimensionen DN 400 - DN 1600 mit heller inspektionsfreundlicher Innenoberfläche lieferbar (gelb oder grau). Andere Ausführungen erhalten Sie bei uns auf Anfrage.

Rohrverbindung



Ausführungsvarianten

DN [mm]	Ringsteifigkeit SN [ISO 9969]	PE	PP
		DA Rohr [mm]	DA Rohr [mm]
400	SN 2	474 mm	474 mm
	SN 4	474 mm	474 mm
	SN 8	474 mm	474 mm
500	SN 2	574 mm	574 mm
	SN 4	574 mm	574 mm
	SN 8	580 mm	574 mm
600	SN 2	674 mm	674 mm
	SN 4	674 mm	674 mm
	SN 8	718 mm	718 mm
700	SN 2	774 mm	774 mm
	SN 4	780 mm	774 mm
	SN 8	818 mm	818 mm
800	SN 2	874 mm	874 mm
	SN 4	918 mm	880 mm
	SN 8	920 mm	918 mm
900	SN 2	980 mm	974 mm
	SN 4	1020 mm	1018 mm
	SN 8	1026 mm	1020 mm
1000	SN 2	1120 mm	1080 mm
	SN 4	1120 mm	1118 mm
	SN 8	1132 mm	1124 mm
1100	SN 2	1220 mm	1218 mm
	SN 4	1224 mm	1220 mm
	SN 8	1266 mm	1230 mm
1200	SN 2	1320 mm	1318 mm
	SN 4	1330 mm	1320 mm
	SN 8	1370 mm	1366 mm
1300	SN 2	1420 mm	1418 mm
	SN 4	1466 mm	1426 mm
	SN 8	1474 mm	1466 mm
1400	SN 2	1526 mm	1520 mm
	SN 4	1566 mm	1530 mm
	SN 8	1582 mm	1570 mm
1500	SN 2	1630 mm	1620 mm
	SN 4	1670 mm	1666 mm
	SN 8	1686 mm	1674 mm
1600	SN 2	1766 mm	1724 mm
	SN 4	1774 mm	1766 mm
	SN 8	1794 mm	1778 mm

Die Grundwanddicken der jeweiligen Profile entsprechen der EN 13476, bei Rohren > DN 1200 in Anlehnung an die EN 13476.
Die angegebenen SN-Klassen wurden durch Umrechnung der SR₂₄-Werte ermittelt.



Für jede Anwendung die passende Lösung.

Produktsortiment

Unser vielfältiges Produktsortiment beinhaltet praxiserprobte und bewährte Kunststoff-Rohrsysteme. Neben kompletten Systemen für die Industrie und den Tiefbau bietet FRANK auch für Sonderanwendungen eine Vielzahl von innovativen Lösungen.



Industrierohrsysteme



Armaturen / MSR



Abwasser und Umwelt



Schweißtechnik



Halbzeuge



Gas- und Wasserversorgung,
Biogas



Geobaustoffe



Geothermie

Wir beraten Sie gerne!

FRANK GmbH
Starkenburgerstraße 1
64546 Mörfelden-Walldorf
T +49 6105 4085 - 0
F +49 6105 4085 - 249
info@frank-gmbh.de
www.frank-gmbh.de

