



Vorisoliertes Rohr

VORISOLIERTES ROHR



Sehr geehrter Kunde,

in dieser Broschüre stellen wir Ihnen das breiteste Angebot an vorisolierten Rohren auf dem Markt vor. Das Sortiment von Henco ist so umfangreich dank der vielen Isolationsstärken und Rollenlängen sowie verschiedenen Brandklassen. Die sichereren Brandklassen BL-s1 d0 und BL-s2 d0 sind die neuesten Ergänzungen der Produktpalette. Auch darüber erfahren Sie hier alles.



Innenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen (PE-Xc), extrudiert aus hochdichtem Polyethylen-Granulat

Hochwertige Verbindungsschicht für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem PE-Xc-Innenrohr

Aluminiumrohr (AL), der Länge nach nahtlos geschweißt und maschinell geprüft

Hochwertige Verbindungsschicht für eine homogene Verbindung zwischen dem Aluminiumrohr und dem PE-Xc-Außenrohr

Außenrohr aus elektronenstrahlvernetztem Polyethylen (PE-Xc), extrudiert aus hochdichtem Polyethylen-Granulat

Wärmeisolierung aus expandiertem PE-Schaum mit geschlossener Zellstruktur, versehen mit einer festen PE-Außenhülse mit Rasterstruktur

Anwendungen

Das vorisolierte Rohr von Henco Industries ist vielfältig einsetzbar. Zum Beispiel für:



Heizungssysteme: Unser Rohr ist ideal für den Transport von Warmwasser in Zentralheizungs- und Sanitäranlagen: Wärmeverlust wird minimiert.



Kühlsysteme: Für den effizienten Transport kalter Flüssigkeiten in Kühlaggregaten und Kälteanlagen bietet unser Rohr die perfekte Lösung.

Vorteile eines vorisolierten Rohrs

- ✓ **Überragende Isolation:** Unser vorisoliertes Rohr ist mit hochwertigen Isolationsmaterialien versehen, welche Wärmeverlust minimieren und Energieeffizienz maximieren. Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei den Energiekosten.
- ✓ **Rostschutz:** Die Innen- und Außenschicht unseres Rohrs ist aus langlebigen Materialien gefertigt, die vor Korrosion und mechanischen Schäden schützen und so die Lebensdauer Ihres Rohrsystems verlängern.
- ✓ **Mühevolle Installation:** Dank des geringen Gewichts und der Flexibilität unseres Rohrs ist die Installation schnell und einfach, was Zeit- und Kosteneffizienz gewährleistet.
- ✓ **Umweltfreundlich:** Bei Henco Industries bemühen wir uns um Nachhaltigkeit. Unser vorisoliertes Rohr wird aus wiederverwertbaren Materialien hergestellt und trägt zu einer grüneren Zukunft bei.

Die PE-Xc/AL/PE-Xc-Rohre sind mit einer runden Wärmeisolierung aus expandiertem PE-Schaum mit geschlossener Zellstruktur versehen. Dies schützt vor:

- ✓ Wärmeverlust/Wärmeübertragung
- ✓ Kondenswasserbildung
- ✓ Wärmedehnung
- ✓ Schallübertragung

Der PE-Schaum ist mit einer festen PE-Außenhaut mit Rasterstruktur in Rot oder Blau versehen, die auch dampfdicht ist. Dadurch wird der Schaum vor Beschädigungen geschützt, so dass die isolierende Funktion des Produkts auch bei groben Bauarbeiten erhalten bleibt.

Die Wärmedämmung hat folgende technische Merkmale:

Dämmwert (DIN 52613 / ISO 8497):	0,040 W/mK bei + 40 °C		
	0,036 W/mK bei + 10 °C		
Wärmeübergangskoeffizient	Isolierdicke	U-Wert bei 10 °C	U-Wert bei 40 °C
	6 mm	5,99 W/m ² K	6,67 W/m ² K
	10 mm	3,60 W/m ² K	4,00 W/m ² K
	13 mm	2,77 W/m ² K	3,08 W/m ² K
	20 mm	1,80 W/m ² K	2,00 W/m ² K
Brandklasse (EN 13501)	BL-s1 d0, BL-s2 d0, oder CL-s1 d0		
Temperaturbeständigkeit Isolation	- 40 bis + 100 °C		
Betriebstemperatur Isolation (EN 14707)	+ 5 bis + 100 °C		
Schalldämpfung (DIN 52218)	Bis 23 dB(A)		
Dicke der Isolation	6, 10, 13 oder 20 mm		
Dampfdichte der Isolation und der Außenschicht	6315 mu		

Hauptunterschiede zwischen den Brandklassen

Brandklasse BL,s1-d0:	Brandklasse CL, s1-d0:
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Der Außenmantel ist mit selbstlöschenden Eigenschaften gefertigt. ✓ Trägt nicht zur Flammenausbreitung bei und minimiert die Rauchentwicklung. ✓ Garantiert ein höheres Maß an Brandsicherheit. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Der Außenmantel ist aus feuerhemmenden Materialien gefertigt. ✓ Bietet begrenzten Schutz gegen Flammenausbreitung und Rauchentwicklung. ✓ Kann in einigen Fällen noch zur Brandausbreitung beitragen.

BRANDKLASSE BL, S1-D0**Henco vorisoliertes Rohr Standard - verbesserte Brandklasse****Typ: ISO4 BSD (6 mm)****NEUES PRODUKT**

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
100-ISO4-14-BL-BSD	100 m / 1000 m	14x2 blue	800x800
100-ISO4-14-RO-BSD	100 m / 1000 m	14x2 red	800x800
50-ISO4-16-BL-BSD	50 m / 900 m	16x2 blue	800x800
50-ISO4-16-RO-BSD	50 m / 900 m	16x2 red	800x800
100-ISO4-16-BL-BSD	100 m / 900 m	16x2 blue	800x800
100-ISO4-16-RO-BSD	100 m / 900 m	16x2 red	800x800
50-ISO4-18-BL-BSD	50 m / 650 m	18x2 blue	800x800
50-ISO4-18-RO-BSD	50 m / 650 m	18x2 red	800x800
50-ISO4-20-BL-BSD	50 m / 700 m	20x2 blue	800x800
50-ISO4-20-RO-BSD	50 m / 700 m	20x2 red	800x800
100-ISO4-20-BL-BSD	100 m / 900 m	20x2 blue	800x800
100-ISO4-20-RO-BSD	100 m / 1100 m	20x2 red	800x800
25-ISO4-26-BL-BSD	25 m / 400 m	26x3 blue	800x800
25-ISO4-26-RO-BSD	25 m / 400 m	26x3 red	800x800
50-ISO4-26-BL-BSD	50 m / 500 m	26x3 blue	800x800
50-ISO4-26-RO-BSD	50 m / 500 m	26x3 red	800x800
25-ISO4-32-BL-BSD	25 m / 300 m	32x3 blue	800x800
25-ISO4-32-RO-BSD	25 m / 300 m	32x3 red	800x800
50-ISO4-32-BL-BSD	50 m / 300 m	32x3 blue	800x800
50-ISO4-32-RO-BSD	50 m / 300 m	32x3 red	800x800

Typ: ISO9 BSD (10 mm)**NEUES PRODUKT**

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO9-14-BL-BSD	50 m / 550 m	14x2 blue	800x800
50-ISO9-14-RO-BSD	50 m / 550 m	14x2 red	800x800
50-ISO9-16-BL-BSD	50 m / 600 m	16x2 blue	800x800
50-ISO9-16-RO-BSD	50 m / 600 m	16x2 red	800x800
50-ISO9-18-BL-BSD	50 m / 500 m	18x2 blue	800x800
50-ISO9-18-RO-BSD	50 m / 500 m	18x2 red	800x800
50-ISO9-20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO9-20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
25-ISO9-26-BL-BSD	25 m / 325 m	26x3 blue	800x800
25-ISO9-26-RO-BSD	25 m / 275 m	26x3 red	800x800
50-ISO9-26-BL-BSD	50 m / 450 m	26x3 blue	800x800
50-ISO9-26-RO-BSD	50 m / 450 m	26x3 red	800x800
25-ISO9-32-BL-BSD	25 m / 250 m	32x3 blue	800x800
25-ISO9-32-RO-BSD	25 m / 250 m	32x3 red	800x800
50-ISO9-32-BL-BSD	50 m / 250 m	32x3 blue	800x800
50-ISO9-32-RO-BSD	50 m / 350 m	32x3 red	800x800

Typ: ISO13 BSD (13 mm)**NEUES PRODUKT**

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO13-16-BL-BSD	50 m / 400 m	16x2 blue	800x800
50-ISO13-16-RO-BSD	50 m / 400 m	16x2 red	800x800
50-ISO13-18-BL-BSD	50 m / 450 m	18x2 blue	800x800
50-ISO13-18-RO-BSD	50 m / 450 m	18x2 red	800x800
50-ISO13-20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO13-20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
50-ISO13-26-BL-BSD	50 m / 300 m	26x3 blue	800x800
50-ISO13-26-RO-BSD	50 m / 300 m	26x3 red	800x800
25-ISO13-32-BL-BSD	25 m / 225 m	32x3 blue	800x800
25-ISO13-32-RO-BSD	25 m / 225 m	32x3 red	800x800

Typ: ISO20 BSD (20 mm) BL-s2 d0**NEUES PRODUKT**

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
25-ISO20-32-BL-BSD	25 m / 150 m	32x3 blue	800x800
25-ISO20-32-RO-BSD	25 m / 150 m	32x3 red	800x800

Henco vorisoliertes Rohr RIXc - verbesserte Brandklasse



Typ: ISO4 BSD (6 mm) RIXc

NEUES PRODUKT

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
100-ISO4-R16-BL-BSD	100 m / 900 m	16x2 blue	800x800
100-ISO4-R16-RO-BSD	100 m / 900 m	16x2 red	800x800
50-ISO4-R16-BL-BSD	50 m / 900 m	16x2 blue	800x800
50-ISO4-R16-RO-BSD	50 m / 800 m	16x2 red	800x800
25-ISO4-R16-BL-BSD	25 m / 250 m	16x2 blue	800x800
25-ISO4-R16-RO-BSD	25 m / 250 m	16x2 red	800x800
50-ISO4-R18-BL-BSD	50 m / 650 m	18x2 blue	800x800
50-ISO4-R18-RO-BSD	50 m / 650 m	18x2 red	800x800
50-ISO4-R20-BL-BSD	50 m / 700 m	20x2 blue	800x800
50-ISO4-R20-RO-BSD	50 m / 700 m	20x2 red	800x800
25-ISO4-R26-BL-BSD	25 m / 300 m	26x3 blue	800x800
25-ISO4-R26-RO-BSD	25 m / 300 m	26x3 red	800x800
50-ISO4-R26-BL-BSD	50 m / 500 m	26x3 blue	800x800
50-ISO4-R26-RO-BSD	50 m / 500 m	26x3 red	800x800

Typ: ISO9 BSD (10 mm) RIXc

NEUES PRODUKT

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO9-R16-BL-BSD	50 m / 600 m	16x2 blue	800x800
50-ISO9-R16-RO-BSD	50 m / 600 m	16x2 red	800x800
50-ISO9-R20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO9-R20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
25-ISO9-R26-BL-BSD	25 m / 325 m	26x3 blue	800x800
25-ISO9-R26-RO-BSD	25 m / 325 m	26x3 red	800x800
50-ISO9-R26-BL-BSD	50 m / 400 m	26x3 blue	800x800
50-ISO9-R26-RO-BSD	50 m / 400 m	26x3 red	800x800

Typ: ISO13 BSD (13 mm) RIXc

NEUES PRODUKT

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO13-R16-BL-BSD	50 m / 400 m	16x2 blue	800x800
50-ISO13-R16-RO-BSD	50 m / 400 m	16x2 red	800x800
50-ISO13-R20-BL-BSD	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO13-R20-RO-BSD	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
50-ISO13-R26-BL-BSD	50 m / 300 m	26x3 blue	800x800
50-ISO13-R26-RO-BSD	50 m / 300 m	26x3 red	800x800

Typ: ISO20 BSD (20 mm) RIXc BL-s2 d0

NEUES PRODUKT

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO20-R16-BL-BSD	50 m / 250 m	16x2 blue	800x800
50-ISO20-R16-RO-BSD	50 m / 250 m	16x2 red	800x800
50-ISO20-R20-BL-BSD	50 m / 250 m	20x2 blue	800x800
50-ISO20-R20-RO-BSD	50 m / 250 m	20x2 red	800x800
25-ISO20-R26-BL-BSD	25 m / 175 m	26x3 blue	800x800
25-ISO20-R26-RO-BSD	25 m / 175 m	26x3 red	800x800


Typ: ISO4 (6 mm)

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
100-ISO4-14-BL	100 m / 1000 m	14x2 blue	800x800
100-ISO4-14-RO	100 m / 1000 m	14x2 red	800x800
25-ISO4-16-BL	25 m / 450 m	16x2 blue	800x800
25-ISO4-16-RO	25 m / 450 m	16x2 red	800x800
50-ISO4-16-BL	50 m / 900 m	16x2 blue	800x800
50-ISO4-16-RO	50 m / 900 m	16x2 red	800x800
100-ISO4-16-BL	100 m / 900 m	16x2 blue	800x800
100-ISO4-16-RO	100 m / 900 m	16x2 red	800x800
50-ISO4-18-BL	50 m / 650 m	18x2 blue	800x800
50-ISO4-18-RO	50 m / 650 m	18x2 red	800x800
25-ISO4-20-BL	25 m / 450 m	20x2 blue	800x800
25-ISO4-20-RO	25 m / 450 m	20x2 red	800x800
50-ISO4-20-BL	50 m / 700 m	20x2 blue	800x800
50-ISO4-20-RO	50 m / 700 m	20x2 red	800x800
100-ISO4-20-BL	100 m / 900 m	20x2 blue	800x800
100-ISO4-20-RO	100 m / 1100 m	20x2 red	800x800
25-ISO4-26-BL	25 m / 400 m	26x3 blue	800x800
25-ISO4-26-RO	25 m / 400 m	26x3 red	800x800
50-ISO4-26-BL	50 m / 500 m	26x3 blue	800x800
50-ISO4-26-RO	50 m / 500 m	26x3 red	800x800
25-ISO4-32-BL	25 m / 300 m	32x3 blue	800x800
25-ISO4-32-RO	25 m / 300 m	32x3 red	800x800
50-ISO4-32-BL	50 m / 300 m	32x3 blue	800x800
50-ISO4-32-RO	50 m / 300 m	32x3 red	800x800

Typ: ISO9 (10 mm)

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO9-14-BL	50 m / 550 m	14x2 blue	800x800
50-ISO9-14-RO	50 m / 550 m	14x2 red	800x800
50-ISO9-16-BL	50 m / 600 m	16x2 blue	800x800
50-ISO9-16-RO	50 m / 600 m	16x2 red	800x800
50-ISO9-18-BL	50 m / 500 m	18x2 blue	800x800
50-ISO9-18-RO	50 m / 500 m	18x2 red	800x800
50-ISO9-20-BL	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO9-20-RO	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
25-ISO9-26-BL	25 m / 325 m	26x3 blue	800x800
25-ISO9-26-RO	25 m / 275 m	26x3 red	800x800
50-ISO9-26-BL	50 m / 450 m	26x3 blue	800x800
50-ISO9-26-RO	50 m / 450 m	26x3 red	800x800
25-ISO9-32-BL	25 m / 250 m	32x3 blue	800x800
25-ISO9-32-RO	25 m / 250 m	32x3 red	800x800
50-ISO9-32-BL	50 m / 250 m	32x3 blue	800x800
50-ISO9-32-RO	50 m / 250 m	32x3 red	800x800

Typ: ISO13 (13 mm)

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO13-16-BL	50 m / 400 m	16x2 blue	800x800
50-ISO13-16-RO	50 m / 400 m	16x2 red	800x800
50-ISO13-20-BL	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO13-20-RO	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
50-ISO13-26-BL	50 m / 300 m	26x3 blue	800x800
50-ISO13-26-RO	50 m / 300 m	26x3 red	800x800
25-ISO13-32-BL	25 m / 225 m	32x3 blue	800x800
25-ISO13-32-RO	25 m / 225 m	32x3 red	800x800

Typ: ISO20 (20 mm)

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
25-ISO20-32-BL	25 m / 150 m	32x3 blue	800x800
25-ISO20-32-RO	25 m / 150 m	32x3 red	800x800

Henco vorisoliertes Rohr RIXc

Typ: ISO4 (6 mm) RIXc



Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO4-R16-BL	50 m / 800 m	16x2 blue	800x800
50-ISO4-R16-RO	50 m / 800 m	16x2 red	800x800
100-ISO4-R16-RO	100 m / 900 m	16x2 red	800x800
100-ISO4-R16-BL	100 m / 900 m	16x2 blue	800x800
50-ISO4-R18-RO	50 m / 650 m	18x2 red	800x800
50-ISO4-R18-BL	50 m / 650 m	18x2 blue	800x800
50-ISO4-R20-RO	50 m / 700 m	20x2 red	800x800
50-ISO4-R20-BL	50 m / 700 m	20x2 blue	800x800
25-ISO4-R26-RO	25 m / 300 m	26x3 red	800x800
25-ISO4-R26-BL	25 m / 300 m	26x3 blue	800x800
50-ISO4-R26-RO	50 m / 500 m	26x3 red	800x800
50-ISO4-R26-BL	50 m / 500 m	26x3 blue	800x800

Typ: ISO9 (10 mm) RIXc

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO9-R16-BL	50 m / 600 m	16x2 blue	800x800
50-ISO9-R16-RO	50 m / 600 m	16x2 red	800x800
50-ISO9-R20-BL	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO9-R20-RO	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
25-ISO9-R26-BL	25 m / 325 m	26x3 blue	800x800
25-ISO9-R26-RO	25 m / 325 m	26x3 red	800x800
50-ISO9-R26-RO	50 m / 400 m	26x3 red	800x800
50-ISO9-R26-BL	50 m / 400 m	26x3 blue	800x800

Typ: ISO13 (13 mm) RIXc

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO13-R16-BL	50 m / 400 m	16x2 blue	800x800
50-ISO13-R16-RO	50 m / 400 m	16x2 red	800x800
50-ISO13-R20-BL	50 m / 400 m	20x2 blue	800x800
50-ISO13-R20-RO	50 m / 400 m	20x2 red	800x800
50-ISO13-R26-BL	50 m / 300 m	26x3 blue	800x800
50-ISO13-R26-RO	50 m / 300 m	26x3 red	800x800

Typ: ISO20 (20 mm) RIXc

Artikelnummer	Schlange/Palette	Typ	Palettengröße (mm)
50-ISO20-R16-BL	50 m / 250 m	16x2 blue	800x800
50-ISO20-R16-RO	50 m / 250 m	16x2 red	800x800
50-ISO20-R20-BL	50 m / 250 m	20x2 blue	800x800
50-ISO20-R20-RO	50 m / 250 m	20x2 red	800x800
25-ISO20-R26-BL	25 m / 175 m	26x3 blue	800x800
25-ISO20-R26-RO	25 m / 175 m	26x3 red	800x800

Warum Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0 besser ist als Brandklasse CL, s1-d0?

Das vorisolierte Rohr von Henco Industries ist vielfältig einsetzbar. Zum Beispiel für:

- ✓ **Ausgezeichnete Brandsicherheit:** Vorisolierte Rohre der Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0 werden aus Materialien hergestellt, die selbstlöschende Eigenschaften haben. Das bedeutet, dass sie nicht zur Flammenausbreitung und Rauchentwicklung beitragen und so die Sicherheit Ihrer Gebäude und Bewohner gewährleisten.
- ✓ **Verminderte Brandgefahr:** Die Verwendung von vorisolierten Rohren der Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0 verringert das Risiko von Brandfällen erheblich, so dass Sie Ihr Rohrleitungssystem unbesorgt benutzen können.
- ✓ **Einhaltung von Bauvorschriften:** Viele Bauvorschriften und Verordnungen schreiben die Verwendung von Materialien mit hoher Brandsicherheit vor. Vorisolierte Rohre der Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0 erfüllen diese Vorschriften und bieten Gemütsruhe.
- ✓ **Schutz des Eigentums:** Vorisolierte Rohre der Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0 minimieren den Sachschaden bei Brandfällen und schützen somit Ihre Investitionen.

Wählen Sie vorisolierte Rohre der Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0. - Entscheiden Sie sich für Sicherheit!

Wir von Henco Industries stehen hinter der Qualität und Sicherheit unserer Produkte. Unser vorisoliertes Rohr der Brandklasse BL-s1, d0 / BL-s2, d0 bietet die beste Lösung für Ihre Rohrleitungssysteme.

