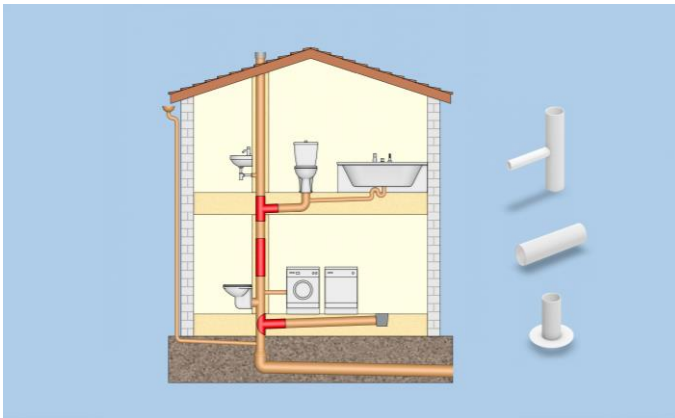


# isoLINE HM – für Hutmanschetten und Liner



## Einsatzbereich

Die grabenlose Kanalsanierung behebt Schäden in den Entsorgungsleitungen kostengünstig, schnell, dauerhaft und umweltverträglich.

Für die isoLINE – Reihe von Frenzelit wurden spezielle textile Materialien für die grabenlose Kanalsanierung im Schlauchliningverfahren entwickelt.

Der Einsatz erfolgt überwiegend bei der Sanierung von schadhafte Schmutzwasser, Regenfall- und Sammelleitungen innerhalb von Gebäudestrukturen.

Der Einsatz erfolgt überwiegend bei der Sanierung von Gebäude-, Hausanschluss- und Grundleitungen.

## Werkstoffprofil

Basis von **isoLINE HM** ist Nadelvlies, das aus einer Materialkombination von Glasfasern und Polypropylen-Fasern hergestellt wird. Es zeichnet sich durch hohe chemische Beständigkeit bei Abwasserbedingungen, einer guten Tränkaufnahme und einer geringen Zusammendrückbarkeit aus. Die eingesetzte PVC-Folie bildet einen festen Verbund zum Textil. Sie ist luft- und wasserdicht und chemisch beständig.

Die daraus konfektionierten Liner haben eine gute Bogengängigkeit, hohe Dehnbarkeit in Radialrichtung und eine geringe Dehnbarkeit in Längsrichtung. Die dicht versiegelte Naht wurde speziell für gleichbleibende Wandstärken konstruiert.

**isoLINE HM** ist besonders geeignet für den Einsatz mit Epoxydharzen und bei Anforderungen an hohe Biegefestigkeit.

## Produkteigenschaften

Nadelvlies	30% Glasfasern 70 % PP-Fasern
Wanddicke	ca. 4 mm
Beschichtung Innenseite	PVC-Folie
Temperaturbeständigkeit	für Warmwasserhärtung
Farbe	weiß
Beschichtung	transparent
Naht:	Flachnaht
Nahtmaterial	PP-Nähfaden + PVC-Dichtband

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

## Lieferprogramm



### isoLINE HM Hutmanschette

Winkel 45°, 67° und 90°  
Stützenlängen 300, 400, 500 mm  
Krempe mit oder ohne Verstärkung



### isoLINE HM T-Liner

Hauptrohr DN 75 – DN 400  
Stützen DN 50 – DN 250  
Winkel 45°, 90°



### isoLINE HM Kurzliner

Rohr DN 75 – DN 400  
in variablen Längen  
gem. Kundenwunsch lieferbar

Untermaß gem. Kundenwunsch

## Qualitätsmanagement

ISO 9001

ISO/TS 16949

## Umweltmanagement

ISO 14001

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?  
Die Infoline Technische Textilien hilft Ihnen weiter:  
[textil@frenzelit.de](mailto:textil@frenzelit.de)

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH  
Postfach 11 40  
95456 Bad Berneck  
Deutschland  
Tel. +49 9273 72-0  
Fax +49 9273 72-344  
[info@frenzelit.com](mailto:info@frenzelit.com)  
[www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com)

 **Frenzelit**  
creating hightech solutions