

**Produktspezifikation / Product Specification BRAWOLINER® HT XT**

**BRAWO** SYSTEMS

**Stand: 2020-04-01**

**Beschreibung**

BRAWOLINER® HT XT besteht aus einem längs- und querelastischen PET-Textilschlauch, welcher mit einem PU-Folienschlauch kaschiert ist. Textilschlauch und Folienschlauch sind nahtlos. Einsatzbereiche: DN100 bis DN200/250 mit Bögen bis 90°

**Description**

BRAWOLINER® HT XT consists of a lengthwise and transversal elastic PET textile tube coated with PU-foil. Textile tube and foil are seamless. Operation areas: DN100 - DN200/250 with bends up to 90°

**Einsatzgebiet**

| DN Liner | DN Rohr      | Flachbreite Liner |
|----------|--------------|-------------------|
| DN100    | 100 - 125 mm | ca. 140 mm        |
| DN125    | 125 - 150 mm | ca. 170 mm        |
| DN150    | 150 - 175 mm | ca. 200 mm        |
| DN200    | 200 - 250 mm | ca. 280 mm        |

**Operational areas**

| DN Liner | DN pipe      | Flat width     |
|----------|--------------|----------------|
| DN100    | 100 - 125 mm | approx. 140 mm |
| DN125    | 125 - 150 mm | approx. 170 mm |
| DN150    | 150 - 175 mm | approx. 200 mm |
| DN200    | 200 - 250 mm | approx. 280 mm |

**Technische Daten Textilschlauch**

Material: 100 % Polyester  
 Flächengewicht Textil: ca. 2800 g/m<sup>2</sup>  
 Materialstärke (Rohzustand): ca. 6 mm

**Technical characteristics textile tube**

Material: 100 % Polyester  
 Grammage textile: approx. 2800 g/m<sup>2</sup>  
 Thickness (uncured): approx. 6 mm

**Technische Daten Folienschlauch**

Material: Folie aus Polyurethan  
 Foliendicke: DN100: 110 µm  
 DN125: 125 µm  
 DN150-DN200: 150 µm  
 Bruchdehnung, längs: ≥ 300 %  
 Bruchdehnung, quer: ≥ 300 %

**Technical characteristics foil**

Material: Foil of Polyurethane  
 Foil thickness: DN100: 110 µm  
 DN125: 125 µm  
 DN150-DN200: 150 µm  
 Breaking elongation (lengthwise): ≥ 300 %  
 Breaking elongation (transversal): ≥ 300 %

**Technische Daten BRAWOLINER® HT XT**

Flächengewicht: ca. 3200 g/m<sup>2</sup>  
 Materialstärke Lieferzustand: ca. 5,0 mm  
 Wanddicke (Nominalnennweite) harzgetränkt und ausgehärtet: min. 4,0 mm (Ø 4,6 mm)  
 Max. Einsatzbereich (Bögen): Bögen bis 90°  
 Untermaß: ca. 10 %

**Technical characteristics BRAWOLINER® HT XT**

Grammage: approx. 3200 g/m<sup>2</sup>  
 Thickness uncured: approx. 5,0 mm  
 Wall thickness (nominal diameter) impregnated and cured: min. 4,0 mm (Ø 4,6 mm)  
 Max. operating range (bendings): Bends up to 90°  
 Undersize: approx. 10 %

**Wichtige Hinweise**

**Transport, Lagerung und Verarbeitung:**  
 Das Material ist grundsätzlich vor mechanischen und chemischen Einflüssen, UV-Strahlung, Feuchtigkeit und klimatischen Schwankungen zu schützen. Bei sachgerechter, trockener und kühler Lagerung mit Temperaturen unter 25 °C beträgt die Lagerfähigkeit mindestens 6 Monate. Bei Überschreitung der Lagerfrist übernehmen wir für sich hieraus ergebende Nachteile oder Schäden keinerlei Haftung!

**Einsatzbereich:**  
 Sanierung von Leitungen im häuslichen Abwasserbereich.

Diese Angaben entsprechen unserem besten Wissen und geben unverbindliche Hinweise für den Einsatz dieses Produktes.

**Sie befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.**

Änderungen und übliche Toleranzen behalten wir uns vor.

**Important notice**

**Transport, storage and processing:**  
 Generally the material has to be protected against chemical or mechanical influences, UV-light, liquids / wetness and climatic changes. In case of proper, dry and cool storage with temperatures up to 25 °C the storage time is 6 month minimum. If the storage time is exceeded we cannot assume any liability from this resulting disadvantage or damage.

**Technical usage:**  
 Rehabilitation of drains for the domestic waste water sector.

These informations are given to our best knowledge. A liability however cannot be deduced.

**These information do not absolve the user from his own inspection tests and trials.**

We reserve the right to change technical specifications and tolerances.