

## Produktspezifikation / Product Specification **BRAWOLINER®**

**BRAWO** SYSTEMS

Stand: 2021-05-03

### **Beschreibung**

BRAWOLINER® besteht aus einem längs- und querelastischen PET-Textilschlauch, welcher mit einem PU-Folienschlauch kaschiert ist. Textilschlauch und Folienschlauch sind nahtlos.  
Einsatzbereiche: DN70 bis DN250 mit Bögen bis 90°

### **Description**

BRAWOLINER® consists of a lengthwise and transversal elastic PET textile tube coated with PU-foil. Textile tube and foil are seamless.  
Operation areas: DN70 - DN250 with bends up to 90°

### **Einsatzgebiet**

DN Liner	DN Rohr	Flachbreite Liner
DN70/80	70 - 80 mm	ca. 90 mm
DN100	100 - 120 mm	ca. 135 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
DN70/80	70 - 80 mm	approx. 90 mm
DN100	100 - 120 mm	approx. 135 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. 2300 g/m<sup>2</sup>  
Materialstärke (Rohzustand): ca. 5 mm

### **Technical characteristics textile tube**

Material: 100 % Polyester  
Grammage textile: approx. 2300 g/m<sup>2</sup>  
Thickness (uncured): approx. 5 mm

### **Technische Daten Folienschlauch**

Material: Folie aus Polyurethan  
Foliendicke: DN70/80: 100 µm  
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: DN70/80: 100 µm  
DN100: 110 µm  
DN125: 125 µm  
DN150-DN200: 150 µm  
Breaking elongation (lengthwise): ≥ 300 %  
Breaking elongation (transversal): ≥ 300 %

### **Technische Daten BRAWOLINER®**

Flächengewicht: ca. 2700 g/m<sup>2</sup>  
Materialstärke Lieferzustand: ca. 4,0 mm  
Wanddicke harzgetränkt und ausgehärtet: min. 3,0 mm (∅ 3,6 mm)  
Max. Einsatzbereich (Bögen): Bögen bis 90°  
Untermaß: ca. 10 %

### **Technical characteristics BRAWOLINER®**

Grammage: approx. 2700 g/m<sup>2</sup>  
Thickness uncured: approx. 4,0 mm  
Wall thickness impregnated and cured: min. 3,0 mm (∅ 3,6 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.