

Technisches Merkblatt  
Artikel-Nummer:  
W040215  
W040220  
W040221  
W040223

**WFP**  
waterproofing for professionals



## WFP Quellgummiprofile

### Gummiquellband zur druckwasserdichten Fugenabdichtung

<b>Produktbeschreibung</b>	Das WFP Quellgummiprofil ist ein bei Wasserkontakt aufquellendes Fugenabdichtungsprofil mit einem Quellvermögen von mehr als 430%. Hergestellt wird das WFP Quellgummiprofil durch Extrusion eines Gummi-Gemisches, bestehend aus Butylgummi, wasserquellenden Harzen und speziellen Additiven.	
<b>Anwendungsbereich</b>	WFP Quellgummiprofile werden zur Fugenabdichtung bei Fugen im Tunnelbau (Segmentbau / Elementbau / Tübbingbau /Rohrvortrieb) eingesetzt. Darüber hinaus auch in Dehnfugen von z. B. Tiefgaragen. Durch den sich aufbauenden Quelldruck wird die Fuge abgedichtet. Die Fugenbreite kann variabel sein. Unebenheiten und Rauigkeiten können durch das Quellgummiprofil ausgeglichen werden. Der Quellvorgang ist reversibel.	
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quellvermögen über 430%</li><li>- Verschiedene Dimensionen erhältlich</li><li>- Basis ist Spezialgummi</li><li>- Einsetzbar auch in feuchten/nassen Fugen</li><li>- Absolut wasserdicht (bis 4,5 bar)</li><li>- Hochflexibel</li><li>- Beständig gegen viele Chemikalien</li><li>- Aufnahme von hohen Bauteilbewegungen</li><li>- Quellvorgang ist reversibel</li><li>- „Made in Germany“</li></ul>	
<b>Technische Daten</b>	Form: Abmessung:	Rechteckig und rund Standard: 18 x 7 mm 23 x 15 mm 23 mm rund 15 mm rund
	Farbe: Dichte: Bruchdehnung: Quellvermögen: Betonüberdeckung: Verarbeitungstemperatur:	grau 1,24 g/cm <sup>3</sup> > 450% > 430% mind. 8 bis 10 cm -30°C bis + 70°C

<b>Lieferform</b>	18 x 7 mm	Rollen á 12 m, 6 Rollen im Karton (W040220)
	23 x 15 mm	Rollen á 6 m, 5 Rollen im Karton (W040221)
	23 mm rund	Rollen á 5 m, 4 Rollen im Karton (W040223)
	15 mm rund	Rollen á 6m, 10 Rollen im Karton (W040215)

**Lagerfähigkeit** 3 Jahre bei kühler und trockener Lagerung in Originalverpackung

### Verarbeitung

#### **Verarbeitung**

Fuge säubern und alle losen haftungsmindernden Materialien aus der Fuge entfernen. Das WFP Quellgummiprofil wird dann in der Fuge eingebracht, auf eine Betonüberdeckung von mind. 8-10 cm ist zu achten. Das Quellgummiprofil wird z. B. im Tübbingbau auf das Betonelement aufgeklebt durch Verwendung von WFP Quellgummikleber. Bei nachträglichen Abdichtungen von Fugen wird das Profil in die Fuge eingeschlagen, in diesem Fall ist das Profil überdimensioniert zu wählen, z. B. 20 mm breite Fugen = 23 mm Rundprofil.

#### **Empfohlene Hilfsmittel**

Besen, Druckluft, Hammer, Einschlaghilfe, Handschuhe.

#### **Bemerkungen**

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.