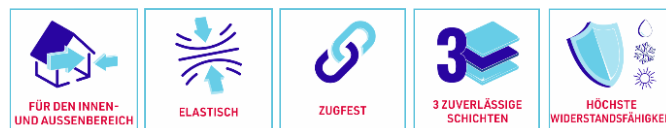




## ATLAS HYDROBAND 3G

### Dichtungsbänder und -ecken

- für den Innen- und Außenbereich
- drei zuverlässige Schichten
- frost-, feuchtigkeits- und UV-beständig



### Eigenschaften

#### ATLAS HYDROBAND 3G besteht aus drei Schichten:

- zwei äußeren Schichten aus alkalibeständigem Polypropylenvlies und
- einer mittleren Schicht aus einem alterungsbeständigen, thermoplastischen Elastomer.

Dieser Schichtaufbau gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung und eine optimale Haftfestigkeit des Dichtungsbands an der Abdichtung.

**Hohe chemische Beständigkeit gegen aggressive Umgebungen** – gegen Alkalien und verdünnte Säuren.

**Das Band ist elastisch und kann in Querrichtung beachtlich gedehnt werden** – es bewahrt seine Wasserdichtheit auch bei starken Verformungen, darum eignet es sich ideal zum Abdichten von Berührungskanten zweier unterschiedlich arbeitender Konstruktionselemente, z.B. die Ecke zwischen Wand und Boden.

**Es ist hoch reißfest** – dank der Anwendung sehr resistenter Materialien: Polypropylenfasern und thermoplastisches Elastomer.

**Das Dichtungsband ATLAS HYDROBAND 3G schafft zusammen mit einer Abdichtung vom Typ ATLAS WODER eine perfekte Abdichtung mit sehr hoher Wasserdichtigkeit und Haftfestigkeit am Untergrund. Das perfekte Zusammenspiel des Dichtungsbands mit den ATLAS WODER-Produkten wird gewährleistet durch:**

- die gute mechanische Haftung der wasserabweisenden Beschichtung des Dichtungsbands,
- die hohe Benetzbarkeit der Bandoberfläche durch das Produkt selbst.

#### Für die Verwendung mit folgenden Abdichtungen:

- ATLAS WODER E SCHNELLTROCKNENDE FLÜSSIGFOLIE,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER SX.

### Verwendungszweck

**Verstärkung der Abdichtung an Stellen, an denen eine Abdichtung vom Typ ATLAS WODER allein nicht ausreicht, um vor Feuchtigkeit zu schützen** – insbesondere in den Ecken von Nass- und Feuchträumen, entlang von Wand-Boden-Anschlüssen, im Verlauf von Dehnungsfugen (einschließlich Baufugen) und Arbeitsfugen. Sie bilden einen kompletten Satz für die Abdichtung von Nasszonen:

- Dichtungsband ATLAS HYDROBAND 3G – in zwei Breiten: 125 mm (mit Skalierung und Perforation) und 250 mm (ohne Skalierung und Perforation), zum Abdichten von Wand- und Estrichrändern sowie Dehnungsfugen,
- innere Dichtungsecke ATLAS HYDROBAND 3G – warmgeformt aus Dichtungsband, zur Abdichtung von inneren Raumecken,
- äußere Dichtungsecke ATLAS HYDROBAND 3G – warmgeformt aus Dichtungsband, zur Abdichtung von äußeren Raumecken.

**Sie bieten Schutz vor in Gebäuden entstehender Feuchtigkeit** – für Putze und Estriche in Nassräumen (Badezimmer, Badeanstalten, Duschräume, Küchen, Waschanlagen), besonderes in den Nasszonen dieser Räume – um Duschkabinen, Waschbecken, Wannen, Spülbecken etc.

**Sie schützen vor Feuchtigkeit im Außenbereich** – Balkons und Terrassen, Keller, Wasserbecken, unterirdische Garagen, Brunnen, etc.

**Empfohlen zum Schutz von besonders feuchtigkeitsempfindlichen Bauteilen** – Erzeugnisse aus Gips (Platten, Putze) und Anhydrit, Porenbeton, OSB-Platten usw.

**Geeignet zum Abdichten folgender Untergründe** - Zementputze, Kalkzement- und Gipsputze, Zement- und Anhydritestriche, Bauteile aus Beton, Stahlbeton und Ziegelsteinen, aus Hohlziegeln, Blöcken, Gipskartonplatten, OSB-Platten usw.

## Technische Daten

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Flächengewicht                                                 | ca. 43 g/m <sup>2</sup> |
| Gesamtstärke                                                   | ca. 0,7 mm              |
| Temperaturbeständigkeit                                        | von -30° C bis + 90° C  |
| Maximale Bruchlast innen                                       | 1,5 bar                 |
| Längsausdehnung bei maximaler Längszugkraft                    | 70 %                    |
| Querausdehnung bei maximaler Querkraft                         | 335 %                   |
| Bruch bei Längsdehnung                                         | 104 N/15 mm             |
| Bruch bei Querdehnung                                          | 23 N/15 mm              |
| Beständigkeit gegen Wasserdampf von 1,5 bar (15 m Wassersäule) | beständig               |
| UV-Beständigkeit (500 h)                                       | beständig               |

## Technische Anforderungen

| ATLAS HYDROBAND 3G (2021)<br>ITB-KOT-2020/1439 Ausgabe 1<br>Nationale Leistungserklärung Nr. K9745-5/2021                 |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Gesamtbreite, mm                                                                                                          | ≥ 80               |
| Gesamtdicke, mm                                                                                                           | 0,45 ÷ 0,84        |
| Flächenbezogene Masse, g/m <sup>2</sup>                                                                                   | ≥ 340              |
| Mechanische Eigenschaften bei Dehnung:<br>- maximale Zugspannung, MPa<br>- relative Dehnung bei maximaler Zugspannung, %. | ≥ 3,1<br><br>≥ 170 |

Das Dichtungsband ATLAS HYDROBAND 3G ist Bestandteil von Produktsets zur Herstellung von Abdichtungen:

|                                              |
|----------------------------------------------|
| ATLAS WODER E<br>ITB-KOT-2018/0491 Ausgabe 2 |
|----------------------------------------------|

## Montage des Dichtungsbands

### Vorbereitung des Untergrunds

Für Abdichtungen vom Typ ATLAS WODER muss der Untergrund gemäß den Empfehlungen in den technischen Datenblättern vorbereitet werden. Der Untergrund muss sauber, frei von Staub, Kalkmilch und anderen Verschmutzungen sein.

### Abdichtung

Die Bereiche, in denen Zubehör angebracht werden soll, müssen mit einer der folgenden Abdichtungen behandelt werden:

- ATLAS WODER E SCHNELLTROCKNENDE FLÜSSIGFOLIE,
- ATLAS WODER DUO,
- ATLAS WODER SX.

Gleich nach dem Auftragen der Hydroisolierung werden die Dichtungen in der Masse versenkt. Nach der Abdichtung aller empfindlichen Bereiche müssen die gesamte abzudichtende Fläche und die Oberfläche der Dichtungsbänder und des Zubehörs an Balkon- und Terrassenrändern, Bodenabläufen, linearen Abläufen und Gullys mit der gleichen Abdichtungsmasse abgedeckt werden, die für die erste Schicht verwendet wurde. In anderen Fällen ist es empfehlenswert, nur die Ränder des Bandes mit Abdichtungsmaterial zu bedecken. Ein Abdecken des Bandes über die gesamte Breite ist nicht erforderlich.

## Verpackungen

| Bandbreite | Länge der Rolle | Skalierung und Perforation |
|------------|-----------------|----------------------------|
| 125 mm     | 50 m und 10 m   | ja                         |
| 250 mm     | 10 m            | nein                       |

## Wichtige Zusatzinformationen

Die im Produktdatenblatt enthaltenen Informationen stellen grundlegende Hinweise bezüglich der Anwendung des Erzeugnisses dar und befreien nicht von der Pflicht, die Arbeiten in Übereinstimmung mit den Regeln der Baukunst und den Arbeitsschutzvorschriften durchzuführen.

Mit der Ausgabe dieses Produktdatenblatts verlieren alle vorherigen Datenblätter ihre Gültigkeit.

Der Inhalt dieses Datenblatts sowie die hier verwendeten Bezeichnungen und Markennamen sind Eigentum von Atlas Sp. z o. o. Jede unberechtigte Verwendung wird gesetzlich geahndet.

**Datum der Aktualisierung: 29.05.2023**