

# PRODUKTDATENBLATT

## BITALBIT ALGV-4K

### Bitumenbahn mit Aluminium-Glasvlieseinlage

**Produktbeschreibung** BITALBIT ALGV-4K ist ein Bitumenbahn hergestellt aus einer Aluminium-Glasvlieseinlage, der auf beiden Seiten mit oxidiertem Bitumen belegt ist. Oberfläche ist beiderseitig Folienkaschier.

**Produkteigenschaft** BITALBIT ALGV-4K entspricht der Forderung des EN 13970, EN 13969 Typ A und ÖNORM B 3666.



| Eigenschaft   | EN Methode                    | Einheit           | Wert                     |
|---|-------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Einlage   | Aluminium-Glasvlieseinlage    |                   |                          |
| Oberfläche  | Kaschierfolie / Kaschierfolie |                   |                          |
| Länge   | 1848-1                        | m                 | ≥ 10                     |
| Breite  | 1848-1                        | m                 | ≥ 1                      |
| Dicke   | 1848-1                        | mm                | ≥ 3,8                    |
| Flächenbezogene Masse   | 1849-1                        | kg/m <sup>2</sup> | 5,2 ± 5%                 |
| Geradheit   | 1848-1                        | 20mm/10m          | entspricht               |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang  | 1928                          | kPa               | ≥ 100                    |
| Widerstand gegen Wasserdurchgang nach künstlicher Alterung (12 Wochen beim 70°C)                        | 1296/1928                     | kPa               | ≥ 100                    |
| Widerstand gegen stoßartige Belastung   | 12691/A                       | mm                | ≥ 800                    |
| Kaltbiegeverhalten  | 1109                          | °C                | ≤ +5                     |
| Widerstand gegen Weiterreißen <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul> | 12310-1                       | N                 | ≥ 70<br>≥ 70             |
| Scherwiderstand des Fügenähte <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul> | 12317-1                       | N/50mm            | ≥ 400<br>≥ 300           |
| Wasserdampfdurchlässigkeit (μ)  | 1931                          | -                 | 1,6*10 <sup>6</sup> ±10% |
| Wasserdampfdiffusionsäquivalente / Luftschichtdicke S <sub>d</sub>                                      | 1931                          | m                 | ≥ 1500                   |
| Dauerhaftigkeit / Wasserdampfdurchlässigkeit  | 1296/1931                     | Änderung          | < 50%                    |
| Brandverhalten  | 13501-1                       | Klasse            | E                        |
| Widerstand gegen statische Belastung  | 12730/B                       | kg                | ≥ 5                      |
| Chemikalienbeständigkeit  | 1847/13969<br>Anlage A        | -                 | beständig                |
| Zugverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>                  | 12311-1                       | N/50mm            | ≥ 400<br>≥ 300           |
| Dehnungsverhalten <ul style="list-style-type: none"> <li>• längs</li> <li>• quer</li> </ul>             | 12311-1                       | %/50mm            | ≥ 2,0<br>≥ 2,0           |
| Gehalt an gefährlichen Substanzen   | Anhang ZA                     | -                 | keine                    |

### Anwendungsgebiete und der Einbau

**BITALBIT ALGV-4K** wird in Bezug auf die Anforderungen der EN Standards und ÖNORM als Dampfsperre in Systemen von Flachdächern gebraucht. Es kann auch in Hydroisolationssystemen der unterirdischen Teile von Objekten, besonders als Schutz gegen Radon verwendet werden. In der Regel, beim Einbau der Banne, können wir sie verschweißen an der ganzen Fläche, oder kann man sie auch Punktschweißen. Bahnüberlappung beträgt 10 cm.

### Lagerung

Die Rollen müssen in aufrechter Lage sein und von der Feuchtigkeit und Extremtemperaturen geschützt werden. In Winter sollte man die Rollen vor dem Einbau 24 Uhr bei Temperatur +5°C Lagern.

### Abfallentsorgung

Abfälle von Produkt muss getrennt sammeln und übergeben von autorisierten Abfallwirtschaft.  
Abfallklassifizierung: 17 03 02 Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen



Das Produkt entspricht **EN 13970:2004 und EN 13970:2004/A1:2006, EN 13969:2004 und EN 13969:2004/A1:2006 Typ A und ÖNORM B 3666:2009.**

Das System für Qualität und Umweltverhalten entspricht den Anforderungen EN ISO 9001 und EN ISO 14001.