

QV-DB Quellvlies-Dichtband

Selbstabdichtendes Quellvlies aus mechanisch vorgefertigtem thermofixierten Nadelvlies aus PP-Fasern und wasserabsorbierender Superabsorber-Spezialfaser, UV-stabilisiert.

Geotextilrobustheitsklasse
TL Geok EStB05-3-



Anwendung

Das Quellvliesband wird in Verbindung mit dem QAK/V-Abdichtsystem (WO16) bevorzugt bei Gebäudeeinführungen im Bereich FTTH, Photovoltaik, Windenergie und Biogasanlagen etc. eingesetzt, wo eine fettfreie Abdichtung (kein Austropfen von Öl etc.) im Temperaturbereich erwünscht ist.

Produktvorteile Quellvlies

- Schnelle nachträgliche Abdichtung
- Fettfreie Abdichtung
- Selbstabdichtend (bis 10 m Wassersäule) bei Wasserkontakt
- sofortige Abdichtung gegen Wasser, Staub, Rauch und Lärm
- Vibrationsbeständige Abdichtung
- Kerbzähe und stoßfeste Abdichtung
- Kein Verkleben mit der Umgebung
- Mehrfach wieder verwendbar nach vollständiger Trocknung des Quellvlieses
- Geringes Gewicht
- Enthält keine umweltbelastenden Stoffe

Quellvlies

Selbstabdichtendes Quellvlies, bestehend aus mechanisch vorgefertigtem thermofixiertem Nadelvlies aus PP-Fasern und wasserabsorbierender Superabsorber-Spezialfaser, uv-stabilisiert.

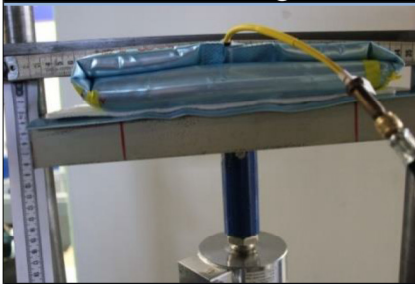
Universelle Einsatzmöglichkeiten

- **Kabel-/Rohrabdichtung**
- **Quellvlies-Dichtband, selbstklebend** - siehe Produktgruppe WO 22
- **Quellvlies-Abdichtstern** - siehe Produktgruppe WO 22
- **Dehnfugenabdichtung**

Geotextilrobustheitsklasse TL Geok EstB 05	3
Flächengewicht trocken / gequollen / trocken EN ISO 9864	450 / 8200 / 435 g/m ²
Dicke EN ISO 10319 nass / trocken	2 kPa 20 kPa 200 kPa
	2,2 / 9,5 / 4,2 mm 1,5 / 7,0 / 1,9 mm 0,9 / 33 / 0,92 mm
Wasserdurchlässigkeit	
Erstquellung	< 5,0 x 10 ⁻⁹ m/s
Trocken-Nass-Wechsel	< 3,0 x 10 ⁻⁹ m/s
Frost-Tau-Wechsel (4 Zyklen)	< 3,9 x 10 ⁻⁹ m/s
Stempeldurchdrückkraft	
Trocken / gequollen / trocken	EN ISO 12236
	1,7 / 1,0 / 1,6 mm
Quelldruck	ca. 170 kN/m ²
Eindringversuch	Schaden Ø 5 mm: drucklose kreisrunde Ausbreitung < 1 cm Steigender Wasserdruck 7 m WS: keine Zunahme der Eindringung Schaden Ø 5 mm: 7 m WS: annähernd kreisförmige Ausbreitung < 2,0 cm
Beständigkeit	Prüfnorm DIN EN
• gegen Säure, alkalische Flüssigkeit	14030:2003-11
• Witterungsbeständigkeit	12224: 2000-11
• Mikrobiologische Beständigkeit	12225:2000-12
• Oxidationsbeständigkeit 110 °C/28 Tage	13438:2005-02
• Hydrolysebeständigkeit 95 °C	12447:2002-03

Fibre Optics CT Funktionstest Quellvlies-Dichtband

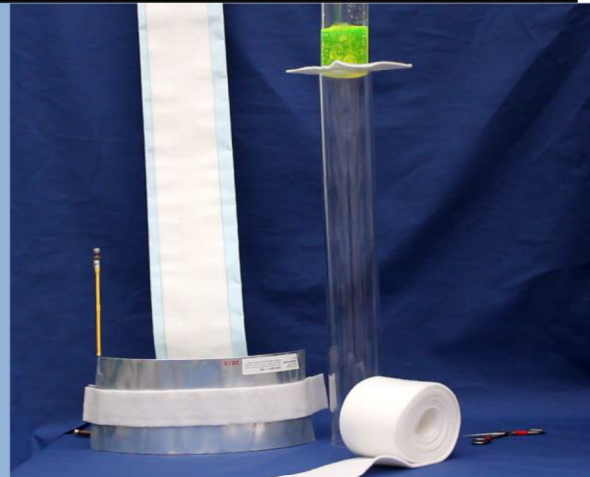
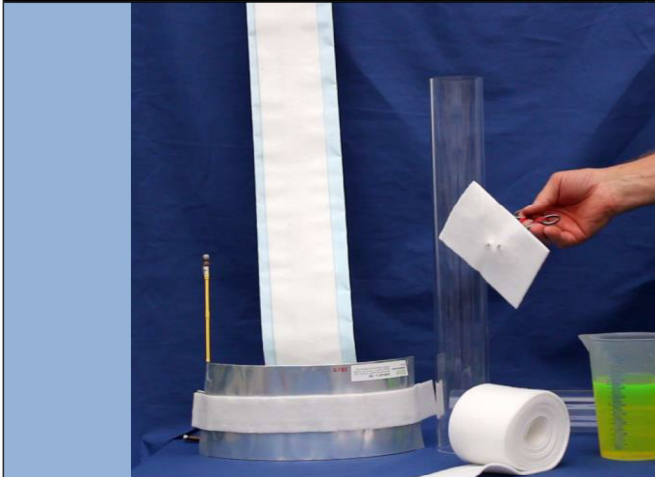
Kerbzähigkeitstest Quellvlies, montiert auf Abdichtkissen QAK/V



Das quellvliesbeschichtete Abdichtkissen wird auf einer Unterlage mit Basalt Körnung 5/8 gelegt und mit einer Kraft von 6000 N 15 min lang belastet (Druckbelastung 39 N/cm²).
Nach Prüfende sind keine Druckstellen auf der Verbundfolie zu erkennen.



Nageltest: Wasserdichtigkeit Quellvlies



kein Durchlassen von Feuchtigkeit

Abdichtung Mikrorohr: geschütztes Mikrorohr und Kabel Wasserdichtigkeit



Ergebnis: kein Durchlassen von Flüssigkeit

Gasdichtigkeit



Ergebnis: kein Durchlassen von Rauch/Gas

Lieferprogramm

Art. Nr.	Abmessung [mm] Dicke x Breite	Länge/Rolle [m]	(Richtwert) Gewicht Rolle [g]	Rollen-Ø [mm]
22.1 QV-DB 2,0 x 50/ 10	2,0 x 50	10	140	160
22.1 QV-DB 2,0 x 100/ 10	2,0 x 100		265	
22.1 QV-DB 4,2 x 135/ 10	4,2 x 135	10	680	200
22.1 QV-DB 4,2 x 50/ 10	4,2 x 50		300	

Hersteller



Ihr Vertriebspartner

Z.I.S. Spezialbaustoffe GmbH

Karl-Rapp-Str. 1
92442 Wackersdorf

Tel. +49 (0) 9431/79799-0
Fax +49 (0) 9431/79799-20

Email: info@zis-spezialbaustoffe.de
Internet: www.zis-spezialbaustoffe.de

Alle Angaben, Abbildungen und graphische Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach dem besten Wissen und Gewissen richtig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender muss in eigener Verantwortung über die Eignung dieses Erzeugnisses für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen. Änderungen unserer Spezifikationen behalten wir uns ohne Vorankündigung vor. Zudem behalten wir uns das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer Änderungen am Werkstoff oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.