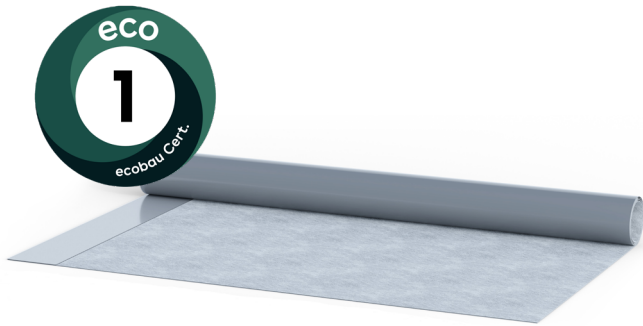


# PROOFTEC-FBV-800

## TECHNISCHES MERKBLATT

FRISCHBETONVERBUNDFOLIE

ART.-NR. C25-320



### TECHNISCHE DATEN

Basisfolie:	FPO
Farbe:	Weiss / Grau
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis + 60°C
Vlies:	Nadelstrahlgefestigtes Polypropylenvlies
Flächengewicht:	950 g/m <sup>2</sup>
Dicke:	1.6 mm
Länge:	20 m
Breite:	1000 mm
Schlagfestigkeit (EN12691:2006):	600mm
Reissfestigkeit Längsrichtung:	400 N
Reissfestigkeit Querrichtung:	340 N
Dehnfähigkeit Längsrichtung:	99%
Dehnfähigkeit Querrichtung:	145%
Wasserdichtigkeit:	>1.5 bar
Dichtigkeitsklasse 1 (DK1) geeignet	

PROOFTEC-FBV-800 ist eine hochwertige, zweischichtige Frischbetonverbundfolie, die aus einer monolithischen FPO Membran und einem verfestigten PP-Vlies besteht, die einen hoch-elastischen, alterungsstabilen Butyl-Haftklebstoff zum einfachen Verbinden der nebeneinander gelegten Folien mitbringt. Die Frischbetonverbundfolie bildet eine hinterlaufsichere, zusätzliche Abdichtung erdberührter Bauteile.

### EIGENSCHAFTEN

- Membrane aus flexiblem Polyolefin
- Alterungsbeständiger Haftklebstoff zur einfachen Verklebung der Überlappungen
- Durchgehende Schichtdicke
- Einfache Installation
- Chemikalienbeständig lt. Liste
- Aussergewöhnlich hohe Haftung zu Beton
- Wetterbeständig
- UV-beständig für >60 Tage
- Begehbar
- Rissüberbrückend (Dehnfähigkeit >500%)
- Nichtgrundwassergefährdend

### EINSATZGEBIETE

PROOFTEC-FBV-800 wird in Kombination mit frischem Beton zur aussenliegenden, zusätzlichen Bauwerksabdichtung von erdberührten Bodenplatten und Aussenwänden aus Beton eingesetzt. PROOFTEC-FBV-800 kann gegen Bodenfeuchte, nichtstauendes und aufstauendes Sickerwasser, sowie drückendes Wasser eingesetzt werden. Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) lässt eine Einbautiefe von 20m zu.

### VERARBEITUNG

Einbau PROOFTEC-FBV-800 bei Frischbeton:

Bei einer Bodenplatte wird die Folie mit der glatten Seite in Richtung der Sauberkeitsschicht ausgelegt. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, besenrein und frei von spitzen Gegenständen sein. Die Sauberkeitsschicht muss die Anforderung an SIA272 - Anhang B1 Typ mV erfüllen.

Bei einer Wand mit der glatten Seite in Richtung der Schalung befestigt. Die Bewehrung wird direkt auf der Vliesseite der Folie angeordnet, anschliessend wird jeweils auf die Vliesseite der PROOFTEC-FBV-800 betoniert. Als Ausschalfrist muss ein Zeitraum von mindestens 48 Stunden eingehalten werden.

Detailanschlüsse und Hilfsmittel:

Für das Abdichten von Innen- oder Aussenecken sind vorgefertigte FPO Formteile verfügbar.

Bei Stössen wird das Klebeband **PROOFTEC-FBV-Klebeband** eingesetzt. Durch den geteilten Releaseliner lassen sich die Stösse einfach vorbereiten und sicher zusammen verbinden.

Bei komplizierteren Formen und Reparaturen der Frischbetonverbundfolie wird das **PROOFTEC-FBV-Reparaturband** eingesetzt. Das Reparaturband ist hochflexibel und kann einfach und sicher in den verschiedensten Anschlusssituationen an den Untergrund und die **PROOFTEC-FBV-800** angepasst werden.

Sollte es beim Verlegen von **PROOFTEC-FBV-800** zu Verletzungen der Membran kommen können diese sehr gut mit dem speziellen **PROOFTEC-FBV-Reparaturband** ausgebessert werden. Durch den gleichen Vliesverbund wie die **PROOFTEC-FBV-800** ist nach dem Ausbessern der Fehlstellen mit dem **PROOFTEC-FBV-Reparaturband** die vollflächige hinterlaufsichere Installation gewährleistet.

Für Überlappungen von **PROOFTEC-FBV-800** steht das doppelseitige Klebeband **PROOFTEC-FBV-DS** zur Verfügung.

## ZUBEHÖR

- **PROOFTEC-FBV-Klebeband**  
Art.Nr: C24-821
- **PROOFTEC-FBV-Reparaturband**  
Art.Nr: C15-131
- **PROOFTEC-FBV-Klebeband DS**  
Art.Nr: C24-822

## HINWEISE

Lagerung: Trocken und UV geschützt  
Transport: Kein Gefahrgut  
Ökologie: Keine Trinkwassergefährdung  
Entsorgung: Unter Beachtung der TVA und der kantonalen Vorschriften deponieren

## VERPACKUNGSEINHEITEN

C25-320: Einzelrolle 20m<sup>2</sup> (1.0m Breite)  
Palette 300m<sup>2</sup> (15 Rollen)

Für weiterführende Informationen stehen die aktuellen Versionen der Sicherheitsdatenblätter und der allgemeinen Geschäftsbedingungen der Robotec AG Systembaustoffe auf der Homepage zur Verfügung.