

AUSSCHREIBUNGSTEXTVORSCHLAG

Bentofix® BFG 5000



Bentofix® BFG 5000

Vollflächig über alle Komponenten kraftschlüssig vernadelte, Schubkraft übertragende Tondichtungsbahn. Der Deckvliesstoff ist vollflächig mit Bentonit gefüllt. Der Überlappungsbereich von 30 cm ist auf der Unterseite gekennzeichnet, der Fa. NAUE oder gleichwertig, liefern und fachgerecht verlegen. Die folgenden Parameter sind, insbesondere für den Nachweis der Gleichwertigkeit, einzuhalten:

Technische Mindestanforderungen

Decklage (Polypropylen-Vliesstoff mit Bentonit gefüllt):

Masse pro Flächeneinheit 300 g/m²
DIN EN ISO 9864

Trägerlage (Polypropylen-Gewebe):

Masse pro Flächeneinheit 200 g/m²
DIN EN ISO 9864

Bentonitlage
(Natriumbentonitpulver):

Masse pro Flächeneinheit 4.200 + 800 g/m²
DIN EN 14196

Quellvolumen 24 ml/2g
ASTM D 5890

Fluid Loss <= 18 ml
ASTM D 5891

Wassergehalt ca. 10 %
DIN 18121 / ISO 11465 (5 Std., 105 °C)

Geosynthetische Tondichtungsbahn:

Masse pro Flächeneinheit 5.500 g/m²
DIN EN 14196

Schichtdicke 7,0 mm
DIN EN ISO 9863-1

Höchstzugkraft, md / cmd 20,0 / 11,0 kN/m
DIN EN ISO 10319 / ASTM D 4595

Dehnung bei Bruch, md / cmd DIN EN ISO 10319 / ASTM D 4595	8,0 / 4,0 %
Verbundfestigkeit ASTM D 6496	>= 60 N/10 cm >= 360 N/m
Stempeldurchdrückkraft DIN EN ISO 12236	2.500 N
k-Wert DIN 18130 / ASTM D 5887	2 x 10-11 m/s
Index Flux DIN 18130 / ASTM D 5887	5 x 10-9 (m ³ /m ²)/s
Rollenabmessung Breite x Länge, / Durchmesser	4,85 x 40 / Ø 0,65 m

Die Verlegeanleitung des Herstellers ist zu beachten.

Der Hersteller muss ein durch eine akkreditierte Zertifizierungsgemeinschaft zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem gemäß DIN EN ISO 9001 unterhalten.

Überlappungsverluste sind einzurechnen. Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche.

Liefernachweis:

NAUE GmbH & Co. KG
 Gewerbestraße 2
 32339 Espelkamp-Fiestel, Germany
 Tel.: +49 57 43 41 - 0
 Fax: +49 57 43 41 - 240
 EMail: info@naue.com
 URL: www.naue.com

Stand, 30.03.09