

Bentomat® AS80-1

Bentomat AS80 er en forstærket bentonitmembran (GBR-C) bestående af et lag natriumbentonit mellem et vævet og et nonwoven geotekstil, som er nålestanset sammen for at forstærke kernen. Den indvendige forstærkning minimerer lerforskydning, hvilket gør det muligt for GBR-C at opretholde en vedvarende lav permeabilitet og maksimal ydeevne under en lang række forholde.

Tekniske data

Materialeegenskaber	Testmetode	Bentomat® AS80	Test frekvens
CBR-C			
Flux-index ⁽¹⁾	ASTM D 5887/EN 16416	3,5 x 10 ⁻⁰⁹ (m ³ /m ²)/s	Produktionsuge ⁽²⁾
Hydraulisk ledningsevne	ASTM D 5887/EN 16416	2,0 x 10 ⁻¹¹ m/s	Produktionsuge ⁽²⁾
Totaltvægt ⁽³⁾	EN 14196	4,8 kg/m ²	5000 m ²
Bentonit-indhold ⁽³⁾	EN 14196	4,5 kg/m ²	5000 m ²
Trækstyrke - Langs/tværs ⁽⁴⁾	EN ISO 10319	10/10 kN/m	5000 m ²
Brudforlængelse - Langs/tværs ⁽⁵⁾	EN ISO 10319	15/10 %	5000 m ²
Punkteringsstyrke (CBR) ⁽⁶⁾	EN ISO 12236	1,8 kN	5000 m ²
Peel-styrke ⁽⁷⁾	ASTM D 6496	800 N/m	5000 m ²
Tykkelse	EN ISO 9863-1	7 mm	5000 m ²
Rullelængde	-	40 m	-
Rullebredde	-	5 m	-
Rullevægt	-	1162 kg	-
Rullediameter	-	0,62 m	-
Bentonit			
Fri svellekapacitet	ASTM D 5890	25 ml/2g	5000 m ²
Væsketab	ASTM D 5891	Maks. 18 ml	5000 m ²
Montmorillonit ⁽⁸⁾	XRD	80%	Certificeret af producent
Geotekstil (PP)			
Non-woven, nålet ⁽⁹⁾	EN ISO 9864	200 g/m ²	Certificeret af producent
Vævet	EN ISO 9864	100 g/m ²	Certificeret af producent

De anførte informationer/tekniske data er baseret på producentens nuværende viden. Der tages forbehold for ændringer. Informationerne er i øvrigt omfattet af BG Byggros' gældende salgs- og leveringsbetingelser, hvortil der henvises.

- Flux-index⁽¹⁾ - tolerance +1,5x10⁻⁰⁹ (m³/m²)/s
- Produktionsuge⁽²⁾ = gennemsnitlig 75.000 m² af én type Bentomat
- Totaltvægt⁽³⁾ ved 12 % fugtindhold.
- Trækstyrke⁽⁴⁾ – tolerance -1,0 kN/m
- Brudforlængelse⁽⁵⁾ er gennemsnitsværdi baseret på statistiske data for denne type geotekstiler. Det kan variere fra ovenstående data.
- Punkteringsstyrke (CBR)⁽⁶⁾ – tolerance -0,2 kN
- Peel-styrke⁽⁷⁾ test udføres i maskinretning
- Montmorillonit⁽⁸⁾ – tolerance ±10 %
- Non-woven, nålet – tolerance ±10 %