



Bentomat[®] bentonitmembraner

Tekniske data

Materiale-egenskaber	Test-metode	AS3000	AS4000	AS80-1	AS4800DK	HQ110	CL02
GBR-C							
Flux-index ¹	EN 16416	< 1,5x 10 ⁻⁰⁸ (m ³ /m ²)/s	< 6,5 x 10 ⁻⁰⁹ (m ³ /m ²)/s	< 5 x 10 ⁻⁰⁹ (m ³ /m ²)/s	< 2,5 x 10 ⁻⁰⁹ (m ³ /m ²)/s	< 4 x 10 ⁻⁰⁹ (m ³ /m ²)/s	< 1 x 10 ⁻⁰⁹ (m ³ /m ²)/s
Hydraulisk ledningsevne (K-værdi)	EN 16416	<5 x 10 ⁻¹¹ m/s	<3,0 x 10 ⁻¹¹ m/s	<2,0 x 10 ⁻¹¹ m/s	<1,0 x 10 ⁻¹¹ m/s	<2,0 x 10 ⁻¹¹ m/s	Intet målbart flow
Totalt vægt ca. ⁵	EN 14196	3,3 kg/m ²	4,3 kg/m ²	4,8 kg/m ²	5,1 kg/m ²	5,8 kg/m ²	4,6 kg/m ²
Bentonit indhold v/ 0 % fugt	EN 14196	2,68 kg/m ²	3,6 kg/m ²	4,0 kg/m ²	4,3 kg/m ²	4,8 kg/m ²	3,2 kg/m ²
Bentonit indhold v/ 12 % fugt	EN 14196	3,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²	4,5 kg/m ²	4,8 kg/m ²	5,38 kg/m ²	3,6 kg/m ²
Trækstyrke ^{2,3} Langs/tværs	EN ISO 10319	11/11 kN/m	11/11 kN/m	10/10 kN/m	11/11 kN/m	10/10 kN/m	11/11 kN/m
Brudforlængelse	EN ISO 10319	20%	15/10%	15/10%	15/10%	15/10%	15/10%
Punkteringsmodstand (CBR) ⁴	EN ISO 12236	1,8 kN	1,8 kN	2,2 kN	2,2 kN	2,2 kN	1,8 kN
Peel-styrke	ASTM D 6496	400 N/m	400 N/m	800 N/m	650 N/m	800 N/m	650 N/m
Bentonit							
Bentonittype	ASTM D 5261	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit	Natrium-bentonit
Fri svellekapacitet	ASTM D 5890	25 ml/2g	25 ml/2g	25 ml/2g	25 ml/2g	25 ml/2g	25 ml/2g
Væsketab	ASTM D 5891	max. 18 ml	max. 18 ml	max. 18 ml	max. 18 ml	max. 18 ml	max. 18 ml
Vandabsorption	DIN 18132	600%	600%	600%	600%	600%	600%
Montmorillonit indhold	XRD	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%	>80%
Geotekstil (PP)							
Non-woven indhold (øvre)	EN ISO 9864	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²	200 g/m ²
Vævet indhold (nedre)	EN ISO 9864	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²	100 g/m ²
Geomembran	EN 9863-1	-	-	-	-	-	0,2 mm PE-folie
Dimension							
Tykkelse	EN ISO 9863-1	5,5 mm	6,5 mm	7,0 mm	7,5 mm	8 mm	7 mm
Rullelængde		50 m	50 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Rullebredde		5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Rulledia, ca.		60 cm	66 cm	66 cm	66 cm	66 cm	75 cm
Rullevægt, ca.		850 kg	1075 kg	960 kg	1020 kg	1160 kg	920 kg
Rørdiameter		9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm	9,5 cm
Emballering		UV-stabiliseret PE-folie					

Noter

- 1) Flux-index angiver den faktiske væskemængde, som passerer gennem membranen. Flux-indeksset er angivet som maksimal gennemstrømning.
- 2) Trækstyrke med en tolerance 1,0 kN/m
- 3) Alle trækstyrker er udført i begge retninger - membraner kan produceres med projektspecifikke trækstyrker efter ønske
- 4) Punkteringsmodstand (CBR) med en tolerance på -0,2 kN
- 5) Totalvægt er afhængig af fugtindhold ved levering som typisk ligger på 12%

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