



JOBEMAT BENTONIET 102

De Jobemat Bentoniet is een isolerend, waterdicht systeem opgebouwd uit 3 lagen; een bovenlaag van een beschermend nonwoven geotextiel, een tussenlaag van verpulverd en gegraneleerd natriumbentoniet en een woven geotextiel als onderlaag.

Wanneer de Jobemat met water in aanraking komt zet de laag bentoniet (een soort klei) uit en vormt een minerale waterafdichting. De bentonietmat is bestand tegen veel chemische stoffen en heeft zelfherstellende eigenschappen.

Jobemat Bentoniet wordt met name toegepast als bodemaafdichting voor vijvers, afdichting van afvalstortplaatsen, tankterminals en calamiteiten- en waterbassins.



Technische gegevens

Gewicht per oppervlakte eenheid

	Materiaal		Eenheid
Onderlaag:	PP woven	100	g/m ²
Tussenlaag:	Na-Bentoniet	4.800	g/m ²
Bovenlaag:	PP nonwoven	200	g/m ²
Totaal:		5.100	g/m ²

Fysieke eigenschappen

	Methode		Eenheid
Dikte (droog):	EN ISO 9863-1/9863-2	6,6	mm
Index flux:	ASTM D 5887	≤5,0x10 ⁻⁹	m ³ /m ² /s
Doordringbaarheid:	ASTM D 5887-99	≤5,0x10 ⁻¹¹	m/s
Treksterkte MD:	EN ISO 10319	≥9,0	kN/m
Treksterkte CD:	EN ISO 10319	≥9,0	kN/m
Doordruksterkte:	EN ISO 12236	>1,8	kN

Bentoniet eigenschappen

	Methode		Eenheid
Montmorilloniet gehalte:		>75	%
Opzwellcapaciteit:	ASTM D5890	>24	ml/2g
Wateropnamecapaciteit:	DIN 18132	>500	%
Vochtgehalte:		max 10	%
Vochtverlies:	ASTM D5891	<18	ml

Standaard rolafmeting

			Eenheid
Lengte:		40	mtr
Breedte:		5,1	mtr

WWW.JOOSTENKUNSTSTOFFEN.NL

Deze informatie is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, nochtans kunnen aan de inhoud geen rechten worden ontleend.