

Tektoseal® bentonitmattor

Högeffektiv tätning för avfallsupplag, förorenade områden, grundvattenskydd och vattenbyggnadsteknik.

Tektoseal® är ett flerkomponentsystem som består av extremt robust geosyntet med granulerat natriumbentonitmaterial och självtätande överlägg.

Med hjälp av den senaste produktionsutrustningen bearbetas komponenterna med en speciell nålstansningsteknik med hög precision som skapar ett homogent tätningslager över hela mattans yta.



Tekniska data

Materialegenskaper	Testmetod	Enhet	3500	4000	4500	5000	5500	6000
Flux-index	ASTM D 5887	(m ³ /m ²)/s	5x10 ⁻⁰⁹	5x10 ⁻⁰⁹	5x10 ⁻¹¹	5x10 ⁻⁰⁹	5x10 ⁻⁰⁹	5x10 ⁻⁰⁹
Hydraulisk ledningsförmåga (K- värde)	ASTM D 5887	m/s	3x10 ⁻¹¹	3x10 ⁻¹¹	3x10 ⁻¹¹	3x10 ⁻¹¹	3x10 ⁻¹¹	3x10 ⁻¹¹
Geotextiler			Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen	Polypropylen
Bentonittyp			Natriumbentonit	Natriumbentonit	Natriumbentonit	Natriumbentonit	Natriumbentonit	Natriumbentonit
Bensonithalt Vid ≤ 13 % fukt		g/m ²	~3000	~3500	~4000	~4500	~5000	~5500
Totalvikt	DIN EN 14196	g/m ²	~3300	~3800	~4300	~4800	~5300	~5800
Tjockleken i torr tillstånd	EN ISO 9863-1	mm	4	5	5,5	6	6	6
Fri svällkapasitet	ASTM D 5890	ml/2g	≥ 24	≥ 24	≥ 24	≥ 24	≥ 24	≥ 24
Vätskeförlust	ASTM D 5891	ml	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18	≤18
Fukt innehåll	DIN 18121-1	%	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13	≤13
Draghållfasthet Längs/tvärs	EN ISO 10.319	kN/m	≥10/≥10	≥10/≥10	≥10/≥10	≥10/≥10	≥10/≥10	≥10/≥10
Deformation Längs/tvärs	EN ISO 10.319	%	≤ 20/20	≤ 20/20	≤ 20/20	≤ 20/20	≤ 20/20	≤ 20/20
Peelstyrka Medelvärde: Max. värde:	ASTM D 6496	N/m	≥400 ≥ 600	≥400 ≥ 600	≥400 ≥ 600	≥400 ≥ 600	≥400 ≥ 600	≥400 ≥ 600
CBR styrka	EN ISO 12236	N	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Rullbredd		m	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
Rulllängd		m	40	40	40	40	40	30
Rullvikt		kg	700	800	900	1000	1100	1200