

Технические характеристики бентонитового мата Eurobent

Наименование показателя	Ед. изм.	Стандарт	Гидроизоляция Eurobent C					
			2000	3000	3500	4000	4500	5000
<i>Масса</i>								
Нижний слой	г/м ²	PP тканый	100	100	100	100	100	100
Масса бентонита	г/м ²	Na-Bentonit	2000	3000	3500	4000	4500	5000
Верхний слой	г/м ²	PP нетканый	150	150	150	150	150	150
Поверхностная плотность	г/м ²	ASTM D 5993	2250±10%	3250±10%	3750±10%	4250±10%	4750±10%	5250±10%
<i>Характеристики бентонита</i>								
Содержание монтмориллонита	%	CUR 33	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75
Коэффициент набухания	мл/2г	ASTM D 5890	>24	>24	>24	>24	>24	>24
Содержание воды	%	DIN 18121-1/18121-2	max 12	max 12	max 12	max 12	max 12	max 12
<i>Механические и гидравлические свойства</i>								
Толщина сухого геокомпозита	мм	EN ISO 9863-1/9863-2	3,6	5,7	6,0	6,6	6,8	7,4
Коэффициент водопроницаемости	м/с	ASTM D 5887	1 x 10 ⁻¹⁰ (2 x 10 ⁻¹⁰)	5 x 10 ⁻¹¹ (1 x 10 ⁻¹⁰)	1,4 x 10 ⁻¹¹ (2,8 x 10 ⁻¹¹)	1,4 x 10 ⁻¹¹ (2,8 x 10 ⁻¹¹)	1,2 x 10 ⁻¹¹ (2,4 x 10 ⁻¹¹)	0,9 x 10 ⁻¹¹ (1,8 x 10 ⁻¹¹)
Предел прочности на растяжение								
- продольное направление	кН/м	EN ISO 10319	10,4 (-10%)	10,4 (-10%)	10,4 (-10%)	10,4 (-10%)	10,4 (-10%)	11,4 (-10%)
- поперечное направление	кН/м	EN ISO 10319	8,5 (-10%)	8,5 (-10%)	8,5 (-10%)	8,5 (-10%)	8,5 (-10%)	8,5 (-10%)
Прочность на прокол	кН	EN ISO 12236	1,8 (-10%)	1,8 (-10%)	1,8 (-10%)	1,8 (-10%)	1,8 (-10%)	1,8 (-10%)
Стандартные размеры рулона	м x м	длина x ширина	40 x 5,1	40 x 5,1	40 x 5,1	40 x 5,1	40 x 5,1	40 x 5,1

Наименование показателя	Ед. изм.	Стандарт	Гидроизоляция Eurobent CS							
			0,2 (3000)	0,6 (3000)	0,2 (3500)	0,6 (3500)	0,2 (4000)	0,2 (5000)	0,6 (5000)	
<i>Масса</i>										
Нижний слой	г/м ²	PP тканый	100	100	100	100	100	100	100	
Масса бентонита	г/м ²	Na-Bentonit	3000	3000	3500	3500	4000	5000	5000	
Верхний слой	г/м ²	PP нетканый	150	150	150	150	150	150	150	
	мм	Геомембрана PE	0,2	0,6	0,2	0,6	0,2	0,2	0,6	
Поверхностная плотность	г/м ²	ASTMD 5993	3450±10%	3850±10%	3950±10%	4350±10%	4450±10%	5450±10%	5850±10%	
<i>Характеристики бентонита</i>										
Содержание монтмориллонита	%	CUR 33	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	≥75	
Коэффициент набухания	мл/2г	ASTM D 5890	>24	>24	>24	>24	>24	>24	>24	
Содержание воды	%	DIN 18121-1/18121-2	max 12	max 12	max 12	max 12	max 12	max 12	max 12	
<i>Механические и гидравлические свойства</i>										
Толщина сухого геокомпозита	мм	EN ISO 9863-1/9863-2	5,9	6,3	6,1	6,5	6,8	7,6	8,0	
Коэффициент водопроницаемости	м/с	ASTMD 5887	неизмеренный							
Предел прочности на растяжение										
- продольное направление	кН/м	ENISO 10319	10,4 (-10%)	15,4 (-10%)	10,4 (-10%)	15,4 (-10%)	10,4 (-10%)	10,4 (-10%)	15,4 (-10%)	
- поперечное направление	кН/м	EN ISO 10319	10,4 (-10%)	15,4 (-10%)	10,4 (-10%)	15,4 (-10%)	10,4 (-10%)	10,4 (-10%)	15,4 (-10%)	
Прочность на прокол	кН	EN ISO 12236	1,8 (-10%)	2,2 (-10%)	1,8 (-10%)	2,2 (-10%)	1,8 (-10%)	1,8 (-10%)	2,2 (-10%)	
Стандартные размеры рулона	м x м	длина x ширина	40 x 5,0	40 x 5,1	40 x 5,0	40 x 5,1	40 x 5,1	40 x 5,0	40 x 5,1	

Оформить заявку на бентонитовый мат Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).