

Геомембрана

ТУ 2246-001-56910145-2014

Геосинтетический рулонный материал, производимый из первичного высококачественного полиэтилена низкого давления (HDPE) или линейного полиэтилена высокого давления (LLDPE) со стабилизирующими добавками.

Виды

ТИП 1 – гладкий лист, обеспечивающий полную герметичность объекта

ТИП 4 – лист с текстурированной поверхностью, которая способствует увеличению трения между материалом и грунтом. Наличие текстурирования позволяет применять материал на откосах повышенной крутизны до 1:1,5 и в сейсмоопасных районах.

ТИП 4/1 – одностороннее текстурирование

ТИП 4/2 – двустороннее текстурирование

ТИП 5 – лист с защитно-дренирующим покрытием, на основе листа плоского ТИП 1, скрепленного с плотным нетканым геотекстильным. Защита геомембраны от прокола при применении на площадке с неподготовленным основанием, грунтах с острыми включениями до 80 мм.

ТИП 5/1 – одностороннее скрепление

ТИП 5/2 – двустороннее скрепление

Технические характеристики "Геомембраны" ПЭНД (HDPE)

Показатель	ТИП 1, 2				ТИП 4/1			ТИП 4/2			ТИП 5/1**			ТИП 5/2**		
	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0	1,50	2,0	1,0	1,50	2,0	1,0	1,5	2	1,0	1,5	2
Номинальная толщина, мм ±10%	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0	1,50	2,0	1,0	1,50	2,0	1,0	1,5	2	1,0	1,5	2
* Стандартный размер рулона, м	5x100	5x50	5x50	5x40	5x100	5x50	5x50	5x100	5x50	5x50	5x100	5x50	5x50	5x100	5x50	5x50
Прочность при растяжении, не менее, кН/м	27	40	53	75	27	40	53	27	40	53	27	40	53	15	25	35
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	700				700			100			600			500		
Сопротивление раздиру, не менее, Н	130	200	260	374	127	187	249	125	187	249	130	200	260	130	200	260
Прочность на прокол, Н, не менее	400	550	640	960	320	480	640	320	480	640	650	700	800	1000	1100	1200
Водопроницаемость, водопоглощение	0															
Паропроницаемость	0															
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от -60 до +60															
Устойчивость к УФ, не менее, %	90															
Коэффициент трения по песку, 1 -я сторона / 2 -я сторона	0,35/0,35				0,35/0,84(0,86)			0,84/0,86			0,35 /0,7-0,8			0,7-0,8/ 0,7-0,8		

* По согласованию с заказчиком допускается изготовление листов других размеров

** Плотность геотекстиля, 250 г/см². По согласованию с заказчиком допускается применение геотекстиля с другой поверхностной плотностью

Характеристики других типов геомембраны можно получить по запросу

