

# SMLCOLOR Universal

## Потолочные панели



<b>Нормативный документ</b>	ТУ 23.99.19-003-09310825-2024				
<b>Характеристика</b>	Для внутренних работ				
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Панели из Стекломагниевого листа Super Premium</li> <li>• Высококачественное покрытие латексной краской с финишным покрытием износостойким лаком</li> <li>• <b>Покрытие устойчиво к мытью дезинфицирующими средствами</b></li> <li>• Антивандальное покрытие</li> <li>• Ровное без полос и вмятин матовое покрытие</li> <li>• Легко монтируется</li> <li>• Паропроницаемое – дышащее покрытие</li> <li>• При многолетней эксплуатации не теряет первоначальных свойств</li> <li>• Колеровка по веерам Декоратор, RAL, NCS</li> <li>• Без запаха</li> </ul> <p><b>Подвесной потолок из СМЛ позволяет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• выровнять потолок с практически любыми дефектами;</li> <li>• реализовать сложные инженерные схемы коммуникаций и подсветки;</li> <li>• создать многоуровневые конструкции с уникальным дизайном;</li> <li>• обеспечить дополнительную тепло- и шумоизоляцию помещения;</li> <li>• провести работы без применения шпатлевок, красок и других отделочных материалов;</li> <li>• легко проводить сан обработку и чистку</li> </ul> <p>Кроме того, для монтажа подвесного потолка из гипсокартона не требуется высокая квалификация, что позволяет существенно сэкономить время.</p>				
<b>Область применения</b>	Декоративные стеновые панели <b>SMLCOLOR Universal</b> - применяются для устройства подвесных потолков с высокой эксплуатационной нагрузкой и влажностью в помещениях, в том числе с режимом влажной дезинфекции. Имеют высокую устойчивость к царапанью, механическим воздействиям и мытью.				
<b>Техническая информация</b>	Декоративные стеновые и потолочные панели				
<b>Группа продуктов</b>	Декоративные стеновые и потолочные панели				
<b>Состав</b>	Стекломагниевого листа Super Premium, Краска Специальная для линий окраски ДК118, Лак защитный ДК78 Универсальный ТУ 20.30.11.120-004-88579367-2022				
<b>Параметры</b>	<b>Наименование показателей</b>	<b>Ед.изм</b>	<b>Показатели по толщине панелей</b>		
		<b>м</b>	<b>6,0мм</b>	<b>8мм</b>	
			<b>10,0мм</b>		
	Масса 1кв.м	кг	3,95±0,2	5,6±0,2	
			6,0±0,2		
	<b>Предельные отклонения геометрических параметров</b>				
	- Длина	мм	595±1,0		
	- Ширина	мм	595±1,0		
	- Толщина	мм	±0,5		
	- Прямоугольность	мм	Не более 1		
	Толщина окрасочного слоя	мкм	≥150		
	Стойкость к мокрому истиранию		Класс 1 по ГОСТ 32300		
	<b>Предельные отклонения геометрических параметров потолков 1200x600</b>				
	- Длина	мм	1195±1,0		
- Ширина	мм	595±1,0			
- Толщина	мм	±0,5			
- Прямоугольность	мм	Не более 1			
Толщина окрасочного слоя	мкм	≥150			
Стойкость к мокрому истиранию		Класс 1 по ГОСТ 32300			
<b>Рекомендации по монтажу</b>	Несущая способность подвесной системы должна соответствовать следующим параметрам:				

## SMLCOLOR Universal

### Потолочные панели



Для толщины 6,5 мм – 7 кг/м<sup>2</sup>  
 Для толщины 8,0 мм – 7 кг/м<sup>2</sup>  
 Для толщины 10,0 мм – 13 кг/м<sup>2</sup>

**Подготовительные работы** сводятся к очистке поверхности перекрытия от старого рыхлого покрытия, грязи, плесени, грибка, заделке трещин и дыр, прокладке инженерных сетей и коммуникаций (силовая и сигнальные проводки, воздуховоды и крепления подвесных блоков, трубопроводы пожарной системы и т. д.).

#### Разметка:

- определение направления осей несущего профиля №1 (L=3700 мм) производится или вдоль наиболее длинной из стен или параллельно наиболее качественной (ровной) стене;
- первая ось несущего профиля №1 размечается параллельно определенной ранее стене на расстоянии 600 мм. Все последующие оси размечаются параллельно первой оси с шагом 600 мм или 1200 мм, в зависимости от выбранной схемы монтажа каркаса;
- разметка точек установки регулируемых подвесов осуществляется по следующим условиям:
  - точки установки регулируемых подвесов должны находиться на одной прямой с несущей направляющей;
  - для предотвращения перегруза периметрального профиля крайняя точка крепления подвеса должна отстоять от стен не более чем на 450 мм при весе более 4,0 кг/м<sup>2</sup>;
  - шаг крепления подвесов устанавливает проектом, с учетом всех параметров и дополнительных нагрузок на потолок (маты из мин.волокна, изолирующая пленка и др.); дополнительный вес не должен превышать 2 кг/м<sup>2</sup> подвесного потолка;
  - разметить местоположение врезаемых в подвесной потолок элементов (светильников, инженерных коммуникаций, элементов декора и др.);
  - на согласованный с заказчиком уровень плоскости подвесного потолка, по периметру помещения наносится отметка периметрального профиля. Уровень плоскости определяется относительно горизонта или имеющихся дверных и оконных проемов.

#### Крепление подвесов и периметрального профиля:

Периметральный профиль крепится по произведенной ранее разметке к стене. Марка крепежного элемента зависит от материала стены;

- закрепить подвес к черновому несущему потолку по произведенной разметке с помощью специальных дюбелей. Марка крепежного элемента определяется проектом в зависимости от материала чернового несущего потолка и марки подвесного потолка.

Крепление производится с соблюдением следующих условий:

- подвес должен находиться в вертикальном положении и быть перпендикулярным несущей подвесного потолка (отклонение от вертикали не должно превышать 3 градусов);
- после установки каркаса из несущих профилей и выравнивания потолка по горизонтали концы подвесов необходимо загнуть.

#### Монтаж каркаса:

Каркас кассетного потолка с открытой подвесной системой состоит из несущих профилей № 1, 2, 3 (L=3700; 1200; 600 мм соответственно) и выполняется в следующей последовательности:

- установить несущие профили №1 на подвесы, крючок спицы должен свободно входить в отверстие несущего профиля, удерживая несущую за две стороны и, при этом, не деформируя ее;
- соединить профили №1 по длине друг с другом с помощью специальных выступов методом защелкивания (защитная пленка снимается непосредственно перед установкой несущего профиля);
- по срединной оси несущего профиля № 1 перпендикулярно ему уста-

## **SMLCOLOR Universal** **Потолочные панели**



	<p>новить несущий профиль № 2 (профиль должен защелкнуться, получив фиксированное положение, защитная пленка снимается непосредственно перед установкой профиля);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• по срединной оси направляющего профиля № 2 перпендикулярно ему установить направляющий профиль № 3 (он должен защелкнуться, получив фиксированное положение, защитная пленка снимается непосредственно перед установкой профиля);</li> <li>• выровнять каркас посредством регулируемых подвесов в проектное положение;</li> <li>• выполнить проверку соответствия плоскости каркаса заданной проектной плоскости потолка.</li> </ul> <p><b>Монтаж кассет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• установить кассету в несущий каркас, соблюдая плоскость каркаса;</li> <li>• выполнить проверку соответствия плоскости кассеты заданной проектной плоскости.</li> </ul> <p>Для устранения возможных неточностей необходимо снять кассету и, посредством регулируемого подвеса, добиться желаемого результата.</p>
--	--

<b>Примечание</b>	
<b>Поставки</b>	
<b>Цвет</b>	Белый или по Вееру Декоратор, RAL, NSC

**Упаковка**

ДПП упаковываются в коробки, коробки укладываются на поддон 1200x1200, высота паллеты 800 мм, стягиваются строп-лентой, упаковываются в термоусадочный пакет.

Толщина ГСП	Стандартный размер	Количество единиц в коробке, шт.	Вес, кг		Площадь, м <sup>2</sup>		Поддон			
			лист	коробки	лист	коробки	Кол-во, шт	Коробок, шт	Площадь, кв.м	Вес брутто, кг
6,5	600x600	15	1,43	21	0,36	5,4	720	48	259,2	1050
8	600x600	11	1,7	19	0,36	3,96	528	48	190,08	960
8	1200x600	5	3,4	17,2	0,72	3,6	192	48	172,8	860
10	600x600	7	2,7	19	0,36	2,52	336	48	120,96	960
10	1200x600	3	5,4	17,2	0,72	2,16	144	48	103,68	860

<b>Примечание</b>	Возможна другая групповая компоновка на поддоне
<b>Хранение</b>	
<b>Условия хранения</b>	Хранить на ровной бетонированной площадке, в сухом месте, защищенном от осадков. <b>Штабелирование паллет не допускается!</b>
<b>Срок хранения</b>	Гарантийный срок хранения SC Universal – 24 месяца со дня изготовления. Вскрытые упаковки хранить плотно закрытыми и использовать в первую очередь
	<b>Информационные данные в этом техническом листе служат для обеспечения целевого применения и использования</b>