

Технические характеристики стеновых панелей ГИПСОЛАМ на основе листа ГКЛ покрытого декоративной пленкой ПВХ.

Основание: лист ГКЛ – Гипсокартонный лист; (ГСП – Гипсовая строительная плита)

Типоразмер:

- Длина: 2500, 2700, 3000, 3300, 3600 мм
- Ширина: 1200 мм
- Толщина: 12,5 мм

Физико-технические характеристики

- Плотность – 1000±50 кг/м³
- Масса 1 м² плиты – 12 кг
- Водопоглощение, по массе – не более 25 %
- Разрушающая нагрузка при изгибе в продольном направлении N – не менее 800
- Твердость сердечника N – не менее 200
- Твердость поверхности по ГОСТ, отпечаток от удара эталонным стальным шариком – 12 - 13 мм.

Класс пожарной опасности: КМ-2

- Группа горючести – Г1 (по ГОСТ 30244-94)
- Группа воспламеняемости – В2 (по ГОСТ 30402-96)
- Группа дымообразующей способности – Д1 (по ГОСТ 12.1.044-89);
- Группа токсичности – Т1 (по ГОСТ 12.1.044-89)
- Группа распространения пламени – РП 1 (по ГОСТ Р 51032-97).

Декоративное покрытие: ПВХ пленка с декоративным внешним слоем

Внешний вид / типоразмер:

- Пленка должна соответствовать авторским образцам.
- Толщина: 0,14 +/- 0,01 мм.

Физико-технические характеристики

- Предел прочности при разрыве:
 - Продольно – не менее 10 МПа; Поперечно – не менее 11 МПа;
- Относительное удлинение при разрыве:
 - Продольно – не менее 30 %; Поперечно – не менее 30 %;
- Относительное изменение размеров после выдержки в кипящей воде в течении 5 минут:
 - Продольно – 4 %; Поперечно – -4 %;
- Морозостойкость после выдержки при температуре минус 40 гр. Цельсия в течении 5 часов – не допускаются трещины материала.
- Водопоглощение – отсутствует;