

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

Основание: лист ГВЛВ (влагостойкий КНАУФ-суперлист)

Типоразмер:

- Длина: 2500 мм.
- Ширина: 1200 мм.
- Толщина: 10; 12,5 мм.

Физико-технические характеристики

- Коэффициент теплопроводности (при плотности от 1000 до 1200 кг/м³) – от 0,22 до 0,36 Вт/м²С;
- Коэффициент теплоусвоения – не более 6,2 Вт/м²С;
- Предел прочности при изгибе – не менее 5,5 МПа;
- Твердость по Бринеллю – не менее 20 МПа;
- Водопоглощение внешней поверхностью листов ГВЛВ – не более 1 кг/м² за 1 ч;
- Коэффициент паропроницаемости – 0,12 Мг/м²·ч - Па;
- Удельная эффективность естественных радионуклидов – не более 370 Бк/кг.

Класс пожарной опасности: КМ-1

- Группа горючести – Г1 (по ГОСТ 30244-94)
- Группа воспламеняемости – В 1 (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;