

Картка товару

Конструкційна гіпсоволокниста плита

Defentex



Опис

Defentex – конструкційна гіпсоволокниста плита високої щільності (1200 кг/м³), відповідно до Європейського технічного схвалення № ETA-19-0690. Перша плита в пропозиції Siniat, призначена для використання у каркасному будівництві. Вага плити та добавки, що зміцнюють серцевину, забезпечують дуже високі механічні параметри, що особливо важливо для конструкцій на основі дерев'яного каркасу. Плита має одностороннє покриття зі скловолокна, завдяки якому водопоглинання зведено до мінімуму. Плита характеризується високою дифузійною відкритістю, що робить її ідеальним матеріалом для екологічного каркасного будівництва.

Склад

Плита Defentex складається з гіпсової серцевини, збагаченої скловолокном, а також гідрофобними та фунгіцидними речовинами. Більш того, поверхня плити – це просочене скловолокно. Тож як серцевина, так і покриття у поєднанні забезпечують дуже хорошу довговічність плити у вологому середовищі, майже повністю блокуючи доступ води до внутрішньої частини плити.

Застосування

Defentex – будівельна плита, **призначена для використання в системах каркасного будівництва на основі дерев'яного каркасу**. Плита є зовнішньою обшивкою несучих стін каркасних і модульних будівель. Разом зі стрічкою Weather Defense плита не потребує вітроізоляції. Вона є безпосередньою основою для наступних шарів теплоізоляції.

Особливі характеристики

- Будівельна плита
- Дифузійна відкрита плита
- Підвищена міцність на зсув
- Для каркасного будівництва
- Для зовнішнього використання
- Не потрібно використовувати вітроізоляцію
- Можливе піддавання плити впливу погодних умов до 12 тижнів





Поради щодо монтажу

Плити Defentex кріпляться до дерев'яної конструкції за допомогою скоб або цвяхів відповідно до ETA-19-0690. Плити не з'єднуються гіпсовою шпак-лівкою, як у стандартних гіпсокартонних системах. Для з'єднання панелей використовується герметизуюча самоклеюча стрічка Weather Defence, яка також виконує роль вітрової ізоляції. Монтаж наступних шарів теплоізоляції, наприклад, мінеральної вати або пінополістиролу, повинен проводитися в два етапи - як із застосуванням клею, так і механічних кріплень. Пливу можна залишити під впливом погодних умов (без остаточної обробки) протягом 12 тижнів.

Механічні характеристики	Характеристики	Довжина	Ширина
	Міцність на вигин Міцність на розрив	≥725 Н	≥ 300 Н
	Міцність на вигин Модуль пружності	7200 МПа*	5500 МПа*
	Розривна напруга при згині	10,5 МПа*	5,1 МПа*
	Напруга зсуву (у площині)	5,3 МПа*	6,4 МПа*
	Модуль зсуву (у площині)	1700 МПа*	2500 МПа*
	Напруга розтягування	3,2 МПа*	1,5 МПа*

* Тип R, низька та висока вологість відповідно до BS EN 15283-1 A1

Механічні характеристики	Характеристики	Ефективні властивості
	Поверхнєве поглинання (2 години)	96 g/m ² - Тур Н1
	Водопоглинання при зануренні (2 години)	1,6% - Тур Н1
	Проникнення води (плита + ущільнююча стрічка Weather Defence)	Brak przecieków - Klasa W1
	Стійкість до грибків протягом 28 днів (при 28°C і відносній вологості 95%)	Жодного зростання не видно неозброєним оком або під мікроскопом
Характеристики кріплення	Коефіцієнт зниження вигину – Вологі умови – Занурення	0,8 0,6
	Сила посадки: fh, k	107 днів - 0,7 Н/мм ² *
	Кмод (короткостроковий)	Категорія використання 1: 1,0 Категорія використання 2: 1,0 Категорія використання 3: 0,6
	Кріплення	Цвяхи (діаметр головки 6,4 мм) ≥ 1100 Н Скоби: 1,6 x 1,3 x 11 x 50 мм ≥ 850 Н Гвинт (головка 8 мм) ≥ 1300 Н
Характеристики та параметри	Допуск на розміри	Δl (30-65% RH) ≤ 0,15 мм/м Виймка ≤ 12 мм
	Міцність поверхні	Тип I (сухий, вологий та занурений у воду)
	Вогнестійкість	Євроклас A1
	Теплопровідність	λ (10°C) = 0,296 Вт/(мК)
	Паропроникність	μ = 10,65 і Sd = 0,13 м
	Повітропроникність	C = 1,2354x10 ⁻⁵ n = 1,871 Категорія 4 (BS EN 12207)
Характеристики та параметри	Коефіцієнт текучості (сейсмічний)	q = 2,5 **

* d = монтажний Ø, від 1,5 до 3,5 мм

** Значення виміряно відповідно до BS EN 12512 для розмірів скоб 1,3 x 1,6 x 11 x 50 через кожні 150 мм



www.siniat.ua



Дифузійно відкрита
конструкційна
гіпсоволокниста плита