

## Плита Silentboard Typ DFR

Гіпсокартонна плита для  
виняткової звукоізоляції в  
системах сухого будівництва

Технічний паспорт продукту

11/2025



### Опис продукту

Плити Silentboard (Тип DFR) — це гіпсокартонні плити зі спеціальною гіпсовою серцевиною для досягнення максимально високих показників звукоізоляції. Плити армовані скловолокном, що забезпечує їх високу стабільність і протипожежні властивості. Ширина плити 625 мм забезпечує зручність під час монтажу.

- Тип плит згідно з EN 520 DFR
  - Колір картону коричневий
  - Колір написів червоний
- Тильна сторона

### Зберігання

Плити необхідно зберігати на піддонах у закритих приміщеннях, які провітрюються, із сухим і нормальним вологісним режимом, при температурі навколишнього середовища не нижче 5 °C.

### Якість

Відповідно до EN 520 продукт підлягає первинному контролю, а також постійному заводському контролю якості і має маркування СЕ.

### Властивості і додаткові переваги

- Спеціальна серцевина для максимальної звукоізоляції
- Висока ефективність у низькочастотному діапазоні
- Легка обробка
- Покращена зв'язаність структури серцевини під дією вогню
- Реакція на вогонь A2-s1, d0
- Згинається для улаштування обшивок криволінійних конструкцій
- Складається під кутом за наявності V-подібних пазів



### Сфера застосування

Плити Silentboard використовуються в якості обшивки в усіх сферах сухого будівництва всередині приміщень при улаштуванні нових та під час модернізації існуючих гіпсокартонних систем з вимогами протипожежного захисту та найвищими вимогами до звукоізоляції.

Сфера застосування охоплює різні системи, зокрема перегородки на металевому каркасі, підвісні стелі, конструкції облицювань, системи Кнауф Cubo «приміщення у приміщенні». Плити Silentboard також використовуються під час модернізації існуючих стін.

### Виконання робіт

Плити Silentboard монтуються так само, як і стандартні гіпсокартонні плити. Укладання плит обшивки стінових конструкцій здійснюється горизонтально, а відстань між осями несучих профілів під час улаштування обшивки підвісних стель становить макс. 400 мм. З метою мінімізації відходів доцільно для стельових систем використовувати плити Silentboard довжиною 2000 мм, а для стінових систем — довжиною 2500 мм. Для кріплення обшивки до металевих або дерев'яних каркасів використовувати гвинти самонарізувальні Diamant.

#### Вказівка

Застосовуються відповідно до чинних нормативів, а також згідно з технічними описами відповідних систем сухого будівництва Knauf.

## Технічні характеристики

| Найменування                                                                | Плита Silentboard 12,5 | Одиниця вимірювання | Нормативний документ |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| Тип плити                                                                   | Тип DFR                | –                   | EN 520               |
| Реакція на вогонь                                                           | A2-s1, d0 (B)          | Клас                | EN 520               |
| Граничні відхилення розмірів: ширина                                        | +0 /-4                 | мм                  | EN 520               |
| Граничні відхилення розмірів: довжина                                       | +0 /-5                 | мм                  | EN 520               |
| Граничні відхилення розмірів: товщина                                       | +0,5 /-0,5             | мм                  | EN 520               |
| Граничні відхилення розмірів: прямокутність                                 | ≤ 2,5                  | мм/м ширини плити   | EN 520               |
| Теплопровідність λ                                                          | 0,26                   | Вт/(м·К)            | EN 12664             |
| Величина усадки та набухання на кожен 1 % зміни відносної вологості повітря | 0,005 – 0,008          | мм/м                | –                    |
| Величина усадки та набухання на кожен 1 Кельвін зміни температури           | 0,013 – 0,020          | мм/м                | –                    |
| Тривалий температурний вплив (верхня межа)                                  | ≤ 50                   | °C                  | –                    |
| Навантаження руйнування при вигині у поздовжньому напрямку                  | ≥ 725                  | Н                   | EN 520               |
| Навантаження руйнування при вигині у поперечному напрямку                   | ≥ 300                  | Н                   | EN 520               |
| Паропроникність μ (у сухому стані)                                          | 10                     | –                   | EN ISO 10456         |
| Паропроникність μ (у вологому стані)                                        | 4                      | –                   | EN ISO 10456         |
| Допустимий радіус вигину у сухому стані                                     | ≥ 2750                 | мм                  | –                    |
| Допустимий радіус вигину у вологому стані                                   | ≥ 1000                 | мм                  | –                    |
| Сфера застосування                                                          | Всередині приміщень    | –                   | –                    |

## Програма поставок

| Найменування                        | Ширина<br>мм | Довжина<br>мм | Товщина<br>мм | Крайки        | Вага<br>прибл. кг/м <sup>2</sup> | Упаковка                                      | Артикул  | EAN           |
|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|----------|---------------|
| Плита Silentboard<br>(Тип DFR) 12,5 | 625          | 2500          | 12,5          | НСК<br>(HRAK) | 17,9                             | 42 штук/піддон<br>65,6 м <sup>2</sup> /піддон | 00413366 | 4003982287953 |
|                                     | 625          | спеціальна    | 12,5          | НСК<br>(HRAK) | 17,9                             | -                                             | 00413368 | 4003982287960 |

НСК (HRAK) = напівкругла стоншена крайка



У Центрі завантаження на сайті [www.knauf.com](http://www.knauf.com) можна переглянути усі актуальні документи Кнауф.  
[knauf.com/uk-UA/tools/download-center](http://knauf.com/uk-UA/tools/download-center)

### **ТОВ «Кнауф Гіпс Київ»**

Україна 03067, м. Київ, вул. Гарматна, 8  
Тел: +380 44 277 9900  
[info\\_ua@knauf.com](mailto:info_ua@knauf.com)

### **Філії:**

Дніпро +380 67 502 1707  
Івано-Франківськ +380 67 409 9713  
Львів +380 67 342 7169  
Одеса +380 67 484 6768  
Харків +380 67 243 4050

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

**Конструктивні, статичні та будівельно-фізичні властивості систем Кнауф можуть бути забезпечені лише за умови використання виключно компонентів систем Кнауф або рекомендованої компанією Кнауф продукції.**

Залишаємо за собою право на технічні зміни. Чинним є актуальне видання документа. Наведені відомості відповідають нашому нинішньому технічному рівню. Окрім цих рекомендацій під час виконання робіт виконавець повинен дотримуватись відповідних вимог, норм і правил щодо будівельних робіт. Наша гарантія поширюється лише на бездоганну якість наших матеріалів. Дані щодо витрати, кількості та виконання є орієнтовними значеннями і не можуть беззастережно застосовуватися у разі відмінних умов. Всі права захищені. Будь-які зміни, передрукування та фотомеханічне відтворення, навіть часткове, потребують нашого письмового дозволу.