

Плита Safeboard Тип DF

Гіпсокартонна плита без вмісту свинцю для рентгенозахисту в системах сухого будівництва

Технічний паспорт продукту

11/2025



Опис продукту

Плити Safeboard (Тип DF) — це гіпсокартонні плити зі спеціальною гіпсовою серцевиною жовтого кольору для захисту від випромінювання у рентгенівських кабінетах. 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 DF
- Колір картону сірий
- Колір серцевини жовтий
- Колір написів Тильна сторона червоний

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

- Економічно вигідний рентгенозахист без використання свинцю
- 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 Safeboard застосовуються в якості обшивки в огорожувальних конструкціях для захисту від рентгенівського випромінювання.

Сфера застосування охоплює різні рентгенозахисні системи, зокрема перегородки на металевому каркасі, підвісні стелі, конструкції облицювань.

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. Для кріплення обшивки до металевих або дерев'яних каркасів використовувати гвинти самонарізувальні Diamant.

Шпаклювання швів слід виконувати шпаклівкою Safeboard-Spachtel для забезпечення суцільного захисту від рентгенівського випромінювання. З метою ідентифікації шпаклівка Safeboard-Spachtel має жовтий колір. Детальну інформацію наведено у технічному паспорті K467S.ua Safeboard-Spachtel.

Вказівка

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

Гіпсокартонна плита без вмісту свинцю для рентгенозахисту в системах сухого будівництва

Еквіваленти свинцю

Кількість плит	Загальна товщина мм	Напряга на рентгенівській трубці Еквівалент свинцю ¹⁾ у мм Pb при						
		60 кВ	70 кВ	80 кВ	90 кВ	100 кВ	125 кВ	150 кВ
1	12,5	0,45	0,60	0,75	0,70	0,70	0,50	0,40
2	25	0,90	1,20	1,50	1,40	1,40	1,00	0,80
3	37,5	1,35	1,80	2,20	2,10	2,10	1,50	1,10
4	50	1,80	2,30	2,90	2,80	2,80	2,00	1,40
5	62,5	-	-	-	-	3,40	2,40	1,70
6	75	-	-	-	-	4,00	2,80	2,00

¹⁾ Проміжні значення можна лінійно інтерполювати, розрахунок еквівалентів свинцю здійснюється відповідно до DIN 6812.

Для мамографії (35 кВ) достатньо одного шару плит Safeboard для захисту від рентгенівського випромінювання.

Технічні характеристики

Найменування	Плита Safeboard 12,5	Одиниця вимірювання	Нормативний документ
Тип плити	Тип DF	-	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
Паропроникність μ (у сухому стані)	10	-	EN ISO 10456
Паропроникність μ (у вологому стані)	4	-	EN ISO 10456
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	-
Вага плити	≥ 17,8	кг/м ²	DIN 18180
Навантаження руйнування при вигині у поздовжньому напрямку	≥ 610	Н	DIN 18180
Навантаження руйнування при вигині у поперечному напрямку	≥ 210	Н	DIN 18180
Допустимий радіус вигину у сухому стані	≥ 2750	мм	-
Допустимий радіус вигину у вологому стані	≥ 1000	мм	-
Сфера застосування	Всередині приміщень	-	-

Програма поставок

Найменування	Ширина мм	Довжина мм	Товщина мм	Крайки	Вага прибл. кг/м ²	Упаковка	Артикул	EAN
Плита Safeboard (Тип DF) 12,5	625	2500	12,5	НК (HRK)	18,0	42 штук/піддон 65,6 м ² /піддон	00702785	4003982205629

НК (HRK) = напівкругла крайка



У Центрі завантаження на сайті www.knauf.com можна переглянути усі актуальні документи Кнауф.
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

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

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.