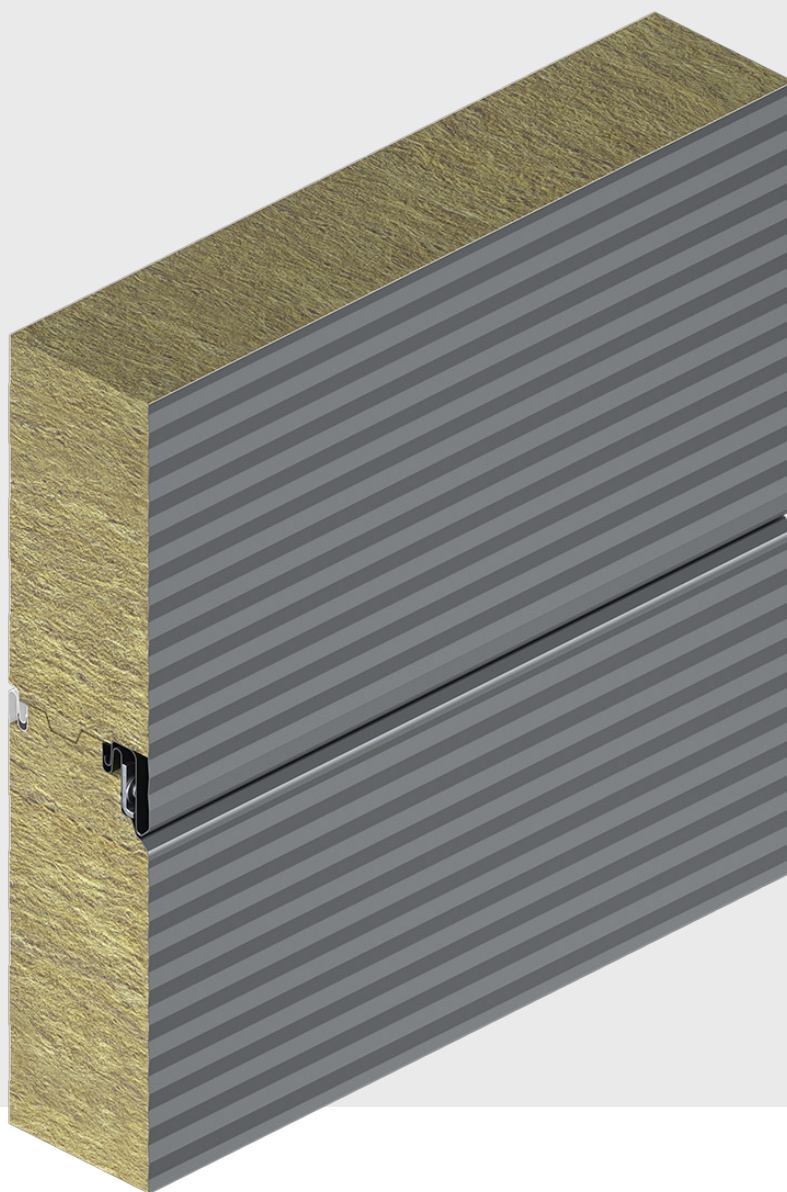


Сендвіч-панелі
Україна

KS RH K-Roc® F AIR стінова панель

Картка товару

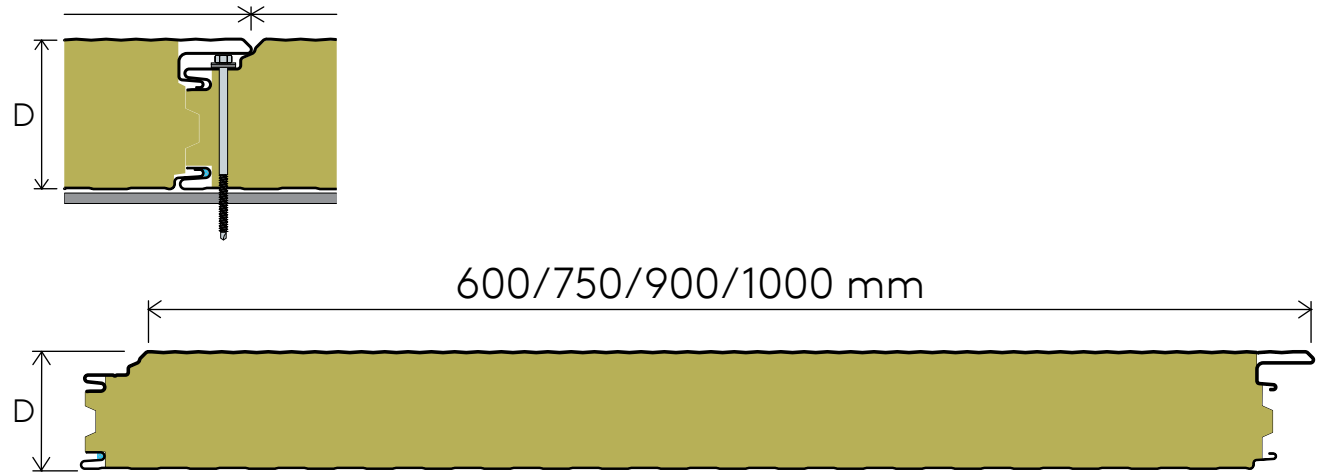


Застосування

Стінова панель KS RH K-Roc® F AIR з наповнювачем з мінеральної вати і прихованим кріпленням, можна встановлювати вертикально або горизонтально у всіх типах будівель, де внутрішня температура перевищує 0° C. Особливо в тих будівлях, де потрібна висока повітронепроникність і вогнестійкість.

Кожне застосування слід перевіряти на відповідність індивідуальним вимогам проекту.

Поперечний розріз панелі



Технічні параметри

KS RH K-Roc® F AIR стінова панель була протестована і схвалена як така, що відповідає стандарту EN 14509:2013.

Модульна ширина [mm]	Товщина наповнювача [mm]	Вага [kg/m²]	Коефіцієнт теплопередачі (значення U) згідно з EN 14509:2013 [W/m²·K]	Звукоізоляція (C; Ctr) [dB]		Потенціал глобального потепління (GWP) для модулів A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	Потенціал глобального потепління (GWP) для модулів A-C [kg CO2-eq./m²]
1,000/1,000	80	19.44	0.57	32 (-3; -3) dB	NPD	25.9	26.3
	100	21.74	0.45	31 (-2; -4) dB	NPD	28.8	29.3
	120	24.04	0.37	33 (-3; -3) dB	NPD	31.8	32.3
	150	27.49	0.30	32 (-2; -4) dB	NPD	36.5	37.1
	175	30.37	0.26	31 (-2; -4) dB	NPD	40.2	40.8
	200	33.24	0.22	31 (-2; -4) dB	NPD	44.2	44.9
	220	35.54	0.20	30 (-2; -4) dB	NPD	47.1	47.8
	240	37.84	0.19	30 (-2; -4) dB	NPD	50.4	51.2

Технічні характеристики поширюються на металеву обшивку товщиною 0,60 / 0,50 мм зовні / всередині.

Противопожежні властивості

KS RH K-Roc® F AIR стінова панель була протестована і схвалена як така, що відповідає стандарту EN 14509:2013.

Технічні характеристики продукції та її пожежну класифікацію можна отримати у технічному відділі Kingspan.

Модульна ширина [mm]	Товщина наповнювача [mm]	Реакція на вогонь	Вогнестійкість - Зовнішня стіна - Горизонтально	Вогнестійкість - Зовнішня стіна - Вертикально
1,000/1,000	80	A2-s1, d0	NPD	NPD
	100	A2-s1, d0	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 6m ● EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 4m ● EI 30 (o→i) / EW 30 (o→i) - 4m
	120	A2-s1, d0	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 6m ● EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 4m ● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m
	150	A2-s1, d0	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 6m ● EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m	; EI 45 (i→o) ³ / ; EW 45 (i→o) ³ - 4m ● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m
	175	A2-s1, d0	● EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m ● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m ● EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m
	200	A2-s1, d0	● EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m ● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m ● EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m
	220	A2-s1, d0	● EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m ● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m ● EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m
	240	A2-s1, d0	● EI 180 (i→o) ¹ / EW 180 (i→o) ¹ - 4m ● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m	● EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m ● EI 90 (i→o) / EW 90 (i→o) - 6m

¹ Детальніше див. у відповідних звітах про класифікацію та/або в технічній документації, що надається за запитом.

³ Клас не визначений у стандарті EN 13501-2 для цього застосування, але продукт відповідає його критеріям.

Розміри

Довжина

Нестандартна довжина (коротші панелі) [mm]	550-1999
Стандартна довжина [mm]	2000-9000
Нестандартна довжина (довші панелі) [mm]	9001-14300

Для панелей нестандартної довжини можуть застосовуватися додаткові витрати та транспортні обмеження.

Ширина

Стандартна ширина панелі становить 1,000 мм.

Допустимі відхилення продукції

Допуски на продукцію вимірюються відповідно до EN 14509:2013.

Довжина панелі	L≤3m, -	5 mm
Довжина панелі	L≤3m, +	5 mm
Довжина панелі	L>3m, -	10 mm
Довжина панелі	L>3m, +	10 mm
Ширина покриття	-	2 mm
Ширина покриття	+	2 mm
Товщина панелі	-	2 mm
Товщина панелі	+	2 mm
Товщина панелі	D>100mm, -	2 %
Товщина панелі	D>100mm, +	2 %
Перпендикулярне різання панелі		0.006 x w
Прямолінійність панелей по довжині		1mm/m, maximum 5 mm/m

Матеріали

Ізоляційний наповнювач

Ізоляційний шар з мінеральної вати K-Roc® з коефіцієнтом теплопровідності (λ) 0.045 Вт/мК (відповідно до EN 14509:2013) і щільністю 115 кг/м³.

Зовнішнє покриття

Стандартна товщина оцинкованого сталевих листа становить 0,6 мм. Інші товщини сталевих листів доступні за запитом. Покриття: Spectrum®, PVDF, PES25.

Внутрішнє покриття

Стандартна товщина оцинкованого сталевих листа становить 0,5 мм. Інші товщини сталевих листів доступні за запитом. Покриття: PEI15, PES25.

Ущільнювачі

Ущільнювачі бічних замків панелей, що наносяться на заводі. Бічні замки мають заводську антиконденсатну прокладку у зовнішніх пазах замка для ущільнення стику між панелями.

Профілювання

Інформацію про доступні профілі можна знайти в додатковому огляді нижче в цьому документі.

Кольори

Інформацію про доступні стандартні кольори можна знайти в брошури "Стандартні кольори".

Повітропроникність

KS RH K-Roc® F AIR стінова панель пройшла випробування і отримала сертифікат відповідності стандарту EN 14509:2013 і характеризується об'ємним потоком повітря (повітропроникністю) $Va50 = 0.2 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$, показником потоку $n = 0.494$ і коефіцієнтом потоку $C = 0.001 \text{ m}^3/\text{s Pa}$.

Механічна міцність

Таблиці навантажень можна знайти в брошури "Таблиці навантажень" або звернувшись до технічного відділу Kingspan.

Екологічні характеристики

Сендвіч-панелі Kingspan виробляються на заводі в Production Site, який генерує відновлювану енергію на місці, роблячи свій внесок в енергетичний баланс заводу.

Для виробництва сендвіч-панелей Kingspan використовує сталь,

яка на 15-25% складається з перероблених матеріалів.

Використання сендвіч-панелей Kingspan безпосередньо сприяє отриманню більшої кількості балів при сертифікації будівель за стандартами BREEAM® і LEED®.

Виробничі стандарти

Сендвіч-панелі Kingspan відповідають європейському стандарту EN 14509:2013 Самонесучі ізоляційні та конструкційні сендвіч-панелі з двостороннім металевим облицюванням.

Якість

Сендвіч-панелі Kingspan виготовляються з матеріалів найвищої якості з використанням найсучаснішого виробничого обладнання на виробничому підприємстві, яке відповідає стандартам якості ISO 9001:2015, екологічним стандартам EN ISO 14001:2015, енергетичним стандартам EN ISO 50001:2018 та стандартам системи управління охороною здоров'я та безпекою праці EN ISO 45001:2018.

KS RH K-Roc® F AIR стінова панель має маркування CE відповідно до стандарту EN 14509:2013.

Пакування

Пакування - автомобільний транспорт

Під час пакування сендвіч-панелі укладаються в пачки на не несучі полістирольні опори. Кожна пачка панелей щільно обмотується

плівкою для їх захисту. Кількість панелей в пачці залежить від їх

товщини та довжини. Для винятково довгих панелей кількість зменшена.

Товщина наповнювача [mm]	80	100	120	150	175	200	220	240
Кількість панелей	15	12	9/10	7/8	6/7	5/6	5	4/5

Доставка

Всі поставки здійснюються автомобільним транспортом на будівельний майданчик, якщо не вказано інше. За розвантаження відповідає замовник.

Морське перевезення

Для проектів, що потребують доставки морем, за додаткову плату доступні повні дерев'яні контейнери. Альтернативно можна використовувати сталеві контейнери. Застосовуються спеціальні тарифи на завантаження.

Зберігання та монтаж

Для отримання інструкцій щодо зберігання та встановлення панелей зверніться до відповідної брошури або до служби технічної підтримки Kingspan.

Гарантія

Компанія Kingspan надає гарантію на сендвіч-панелі та захисне зовнішнє покриття для кожного окремого проекту на індивідуальних умовах.

Профілювання

Профілювання	Зовнішнє	Внутрішнє
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Контактні дані

ТОВ «Кінгспан-Україна»
79060 м. Львів, Україна
7Б Наукова, офіс 113Б
info@kingspan.ua



Для отримання найновішої інформації про продукт завжди звертайтеся до найновішої версії цієї технічної документації, відсканувавши QR-код або перейшовши за [цим посиланням](#).

Інформація, що міститься в цьому документі, є актуальною на дату публікації і відображає наше прагнення до якості та прозорості даних. Kingspan Insulated Panels залишає за собою право змінювати технічні характеристики продукції без попереднього повідомлення для відображення останніх змін та вдосконалень.

Для застосувань, прямо не описаних у цьому документі, настійно рекомендується проконсультуватися з нашим технічним відділом, щоб переконатися, що продукт відповідає зазначеним вимогам. Клієнт несе відповідальність за перевірку придатності продукту для своїх конкретних потреб і забезпечення відповідності всім застосовним законам і правилам.

Ми залишаємо за собою право оновлювати цей документ та будь-які інші інформаційні матеріали без попереднього повідомлення.

Найновішу інформацію можна знайти за адресою www.kingspan.ua

