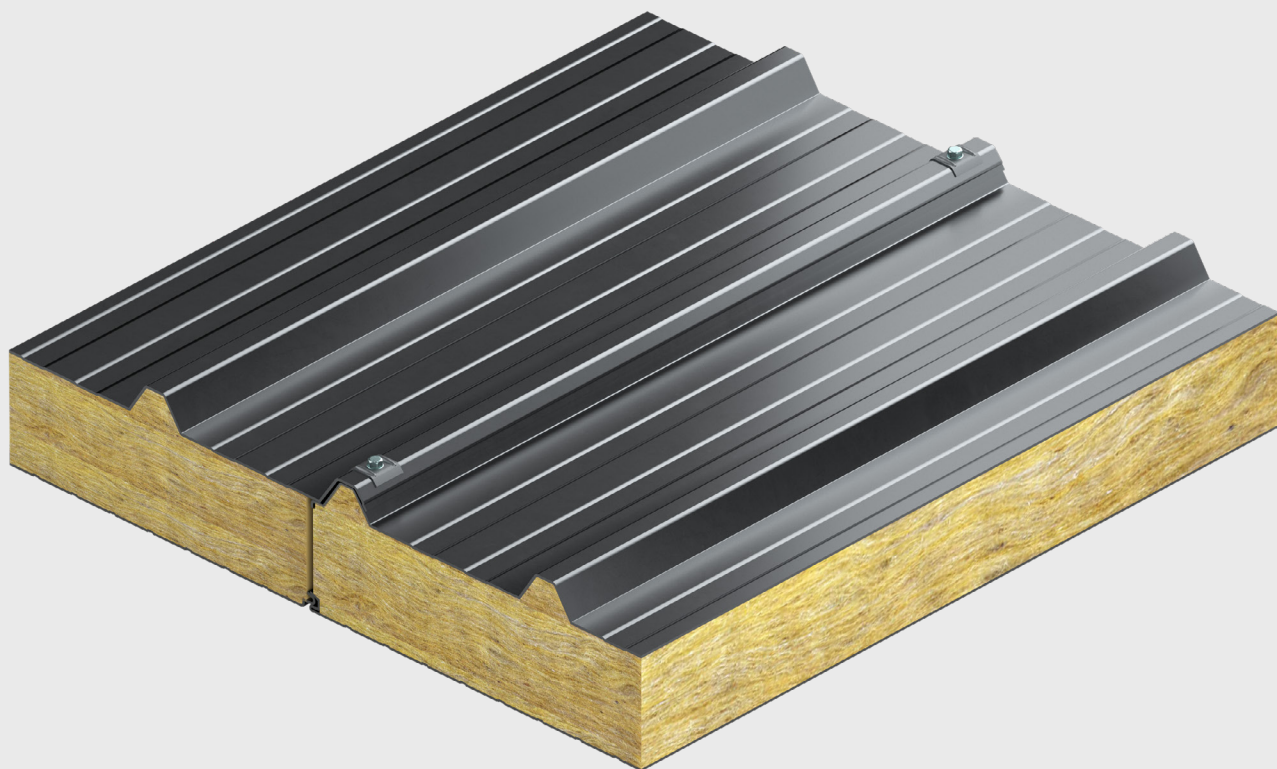


Сендвіч-панелі
Україна

KS FF K-Roc[®] покрівельна панель

Картка товару

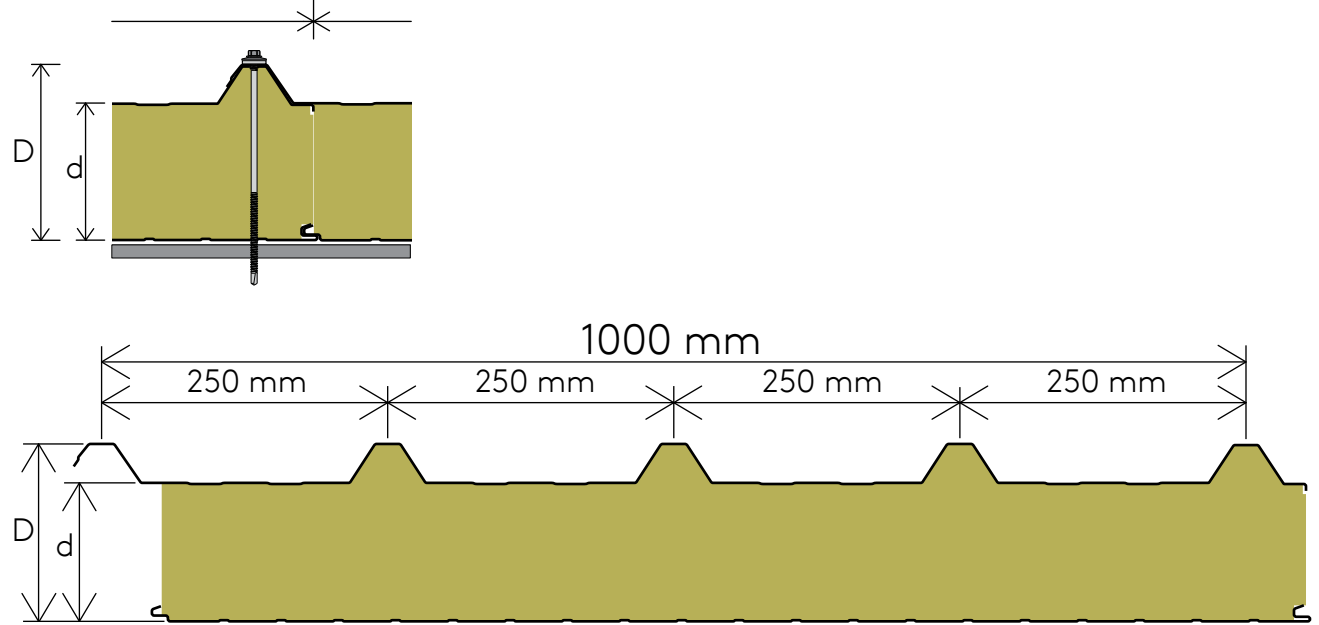


Застосування

Покрівельну панель KS FF K-Roc® можна встановлювати на всіх типах будівель, де ухил даху перевищує 8,5% (5°) для скатів, покритих однією плитою по всій довжині, або перевищує 14% (8°) для скатів, покритих більш ніж однією плитою по всій довжині.

Кожне застосування слід перевіряти відповідно до індивідуальних вимог проекту.

Поперечний розріз панелі



Технічні параметри

KS FF K-Roc® покрівельна панель була протестована і схвалена як така, що відповідає стандарту EN 14509:2013.

Модульна ширина [mm]	Товщина наповнювача [mm]	Вага [kg/m²]	Коефіцієнт	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]	FM-сертифікація
1,000/1,000	100	21.52	0.42	32 (-1; -3) dB	NPD	29.5	29.9	
	120	23.72	0.35	33 (-1; -3) dB	NPD	32.5	33	
	150	27.02	0.28	33 (-1; -3) dB	NPD	37.3	37.9	
	175	29.77	0.24	33 (-1; -4) dB	NPD	41.4	42.1	
	200	32.52	0.21	33 (-1; -4) dB	NPD	45.1	45.9	

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

Противопожежні властивості

KS FF K-Roc® покрівельна панель була протестована і схвалена як така, що відповідає стандарту EN 14509:2013 та EN 13501-5:2016 для

покрівельних покриттів, що піддаються зовнішньому впливу вогню, і класифікується як Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3).

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

Модульна ширина [mm]	Товщина наповнювача [mm]	Реакція на вогонь	Вогнестійкість - Дах
1,000/1,000	100	A2-s1, d0	• RE 120' / REI 90'
	120	A2-s1, d0	• RE 120' / REI 120'
	150	A2-s1, d0	• RE 120' / REI 120'
	175	A2-s1, d0	• RE 120' / REI 120'
	200	A2-s1, d0	• RE 120' / REI 120'

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]	2000-2999
Стандартна довжина [mm]	3000-13000
Нестандартна довжина (довші панелі)	

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) 0.044 Вт/мК відповідно до EN 14509:2013.

Зовнішнє покриття

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

Внутрішнє покриття

Стандартна товщина оцинкованого сталевго 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 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 брошурі "Стандартні кольори".

Механічна міцність

Таблиці навантажень можна знайти в брошурі "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®.

KS FF K-Roc® покрівельна панель має Екологічну декларацію продукту відповідно до вимог стандарту EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

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 FF K-Roc® покрівельна 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]	100	120	150	175	200
Кількість панелей	10	8	6/7	6	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
Z - Trapez profiling FF		
B - Box		
F - Flat		
Q - Minibox		

Контактні дані

ТОВ «Кінгспан-Україна»
79043 м. Львів, Україна
7Б Наукова, офіс 303
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

