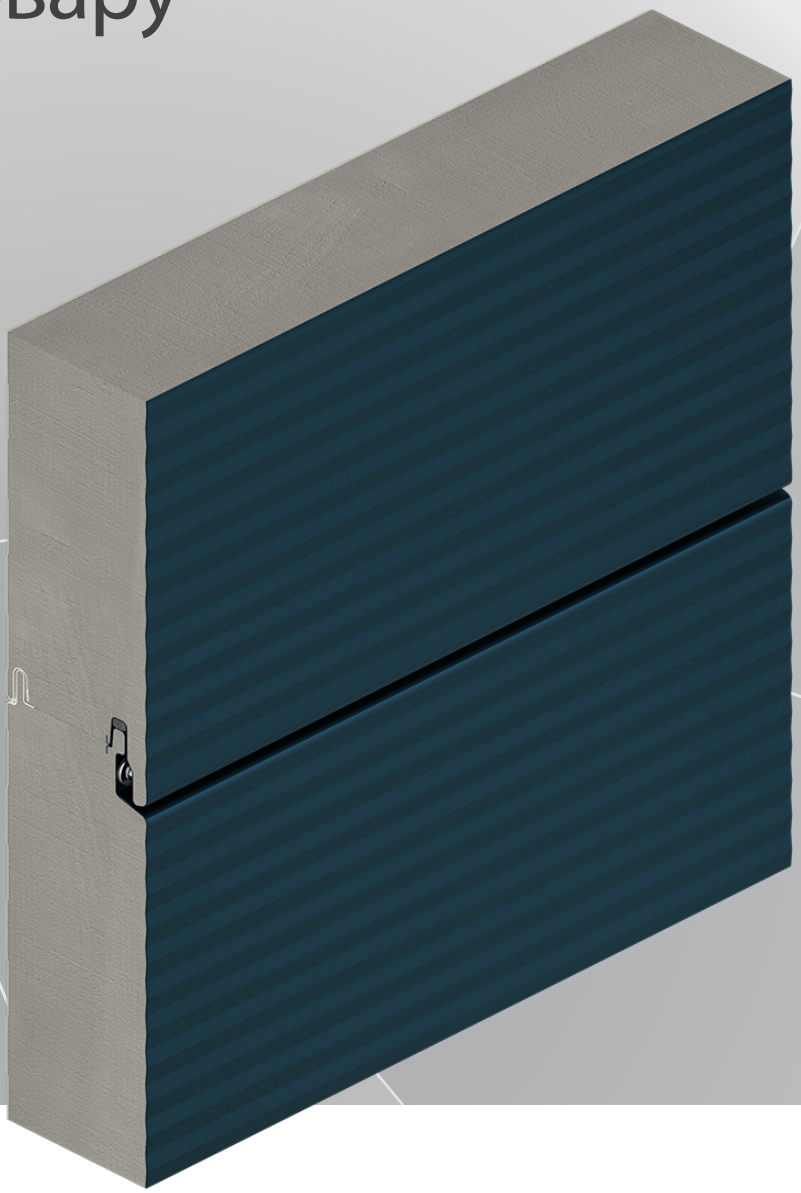
Сендвіч-панелі
Україна

KS AT QuadCore® AIR архітектурна стінова панель Картка товару



POWERED BY QuadCore® TECHNOLOGY

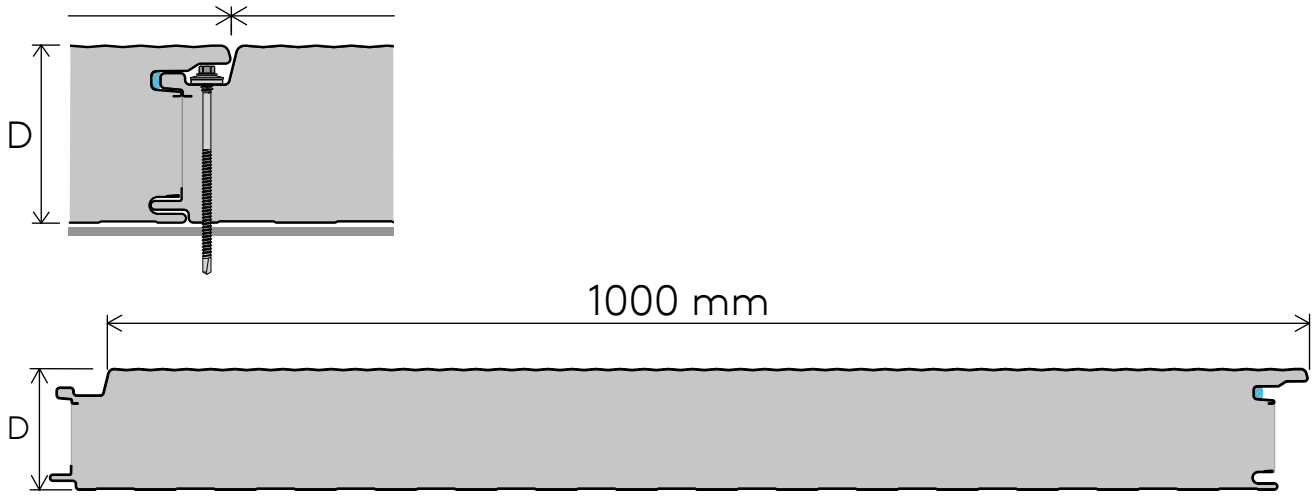
Kingspan®

Застосування

Архітектурні стінові панелі KS AT QuadCore® AIR можна встановлювати вертикально або горизонтально в якості зовнішньої стіни в усіх типах будівель з внутрішньою температурою вище 0°C. Особливо в тих будівлях, де потрібна висока повітронепроникність і дуже хороша теплоізоляція.

Кожне застосування слід перевіряти відповідно до індивідуальних вимог проекту.

Поперечний розріз панелі



Технічні параметри

KS AT QuadCore® AIR архітектурна стінова 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	60	11.18	0.37	25 (-3; -4) dB	NPD	28.9	33.7	4880/4881/4882
	80	11.94	0.25	25 (-3; -4) dB	NPD	31.1	37.2	4880/4881/4882
	100	12.7	0.20	25 (-3; -4) dB	NPD	35.2	42.8	4880/4881/4882
	120	13.46	0.16	25 (-3; -4) dB	NPD	35.4	44.2	4880/4881/4882
	150	14.6	0.13	25 (-3; -4) dB	NPD	38.7	49.5	4880/4881/4882
	170	15.36	0.11	25 (-3; -5) dB	NPD	40.3	52.3	4880/4881/4882

Технічні характеристики поширюються на металеву обшивку товщиною 0,60 / 0,40 мм зовні / всередині.

Протипожежні властивості

KS AT QuadCore® AIR архітектурна 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.

Технічні характеристики продуктів, схвалених FM, доступні в Посібнику зі схвалення FM та в технічному відділі Kingspan.

Модульна ширина [mm]	Товщина наповнювача [mm]	Реакція на вогонь	Вогнестійкість - Зовнішня стіна - Горизонтально	Вогнестійкість - Зовнішня стіна - Вертикально
1,000/1,000	60	B-s1, d0	NPD	NPD
	80	B-s1, d0	NPD	NPD
	100	B-s1, d0	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 20-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 30-ef (o→i)[1] - 4m
	120	B-s1, d0	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 20-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 20 (i→o)[1]/EW 20 (i→o)[1] - 4m • EI 20-ef (o→i)[1]/EW 30-ef (o→i)[1] - 4m
	150	B-s1, d0	• EI 30 (i→o)[1]/EW 30 (i→o)[1] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 30 (i→o)[1]/ ; EW 45 (i→o)[1 3] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m
	170	B-s1, d0	• EI 30 (i→o)[1]/EW 30 (i→o)[1] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m	• EI 30 (i→o)[1]/ ; EW 45 (i→o)[1 3] - 4m • EI 60-ef (o→i)[1]/EW 60-ef (o→i)[1] - 4m

[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]	550-2899
Стандартна довжина [mm]	2900-15000
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 матеріал QuadCore® Technology з теплопровідністю (λ) 0.019 Вт/мК відповідно до EN 14509:2013.

Зовнішнє покриття

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

Внутрішнє покриття

Стандартна товщина оцинкованого сталевого листа становить 0,4 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 брошурі "Стандартні кольори".

Повітропроникність

KS AT QuadCore® AIR архітектурна стінова панель пройшла випробування і отримала сертифікат відповідності стандарту EN 14509:2013 і характеризується об'ємним потоком повітря (повітропроникністю) Va50 = 0.1 $m^3/h/m^2$, показником потоку n = 0.737 і коефіцієнтом потоку C = 0.005 $m^3/s\ Pa^n$.

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 AT QuadCore® AIR архітектурна стінова 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 AT QuadCore® AIR архітектурна 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]	60	80	100	120	150	170
Кількість панелей	12	14/15	11/12	9/10	7/8	6/7

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		
W - Wave		
D - Deep		
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

Випуск : 16/09/2026