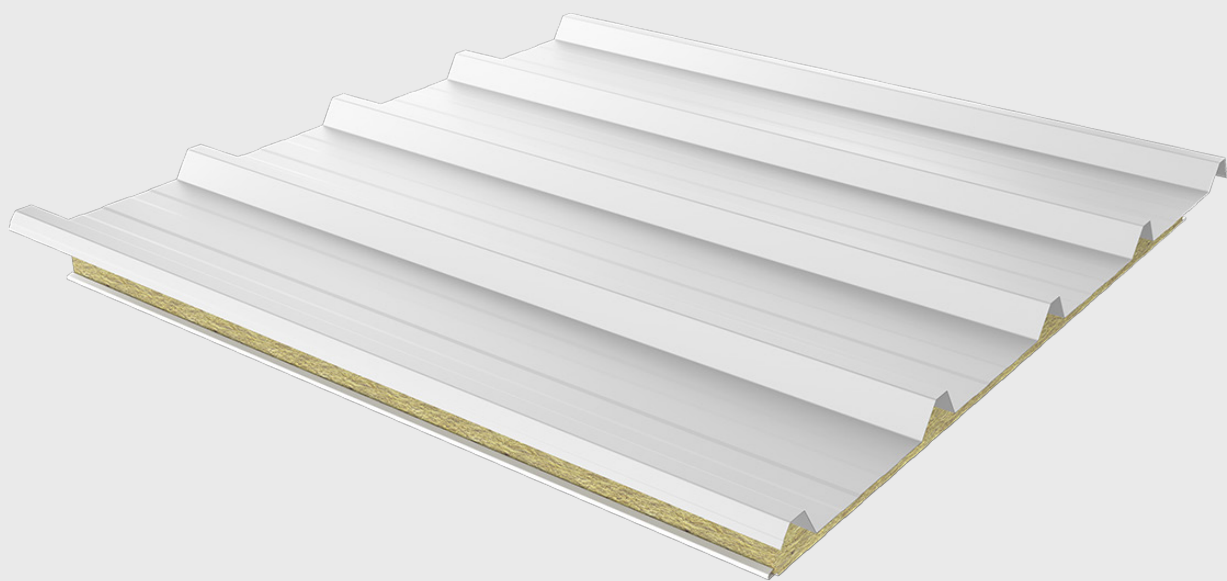


Izolacioni paneli
Bosna i Hercegovina

FF K-Roc® Krovni panel

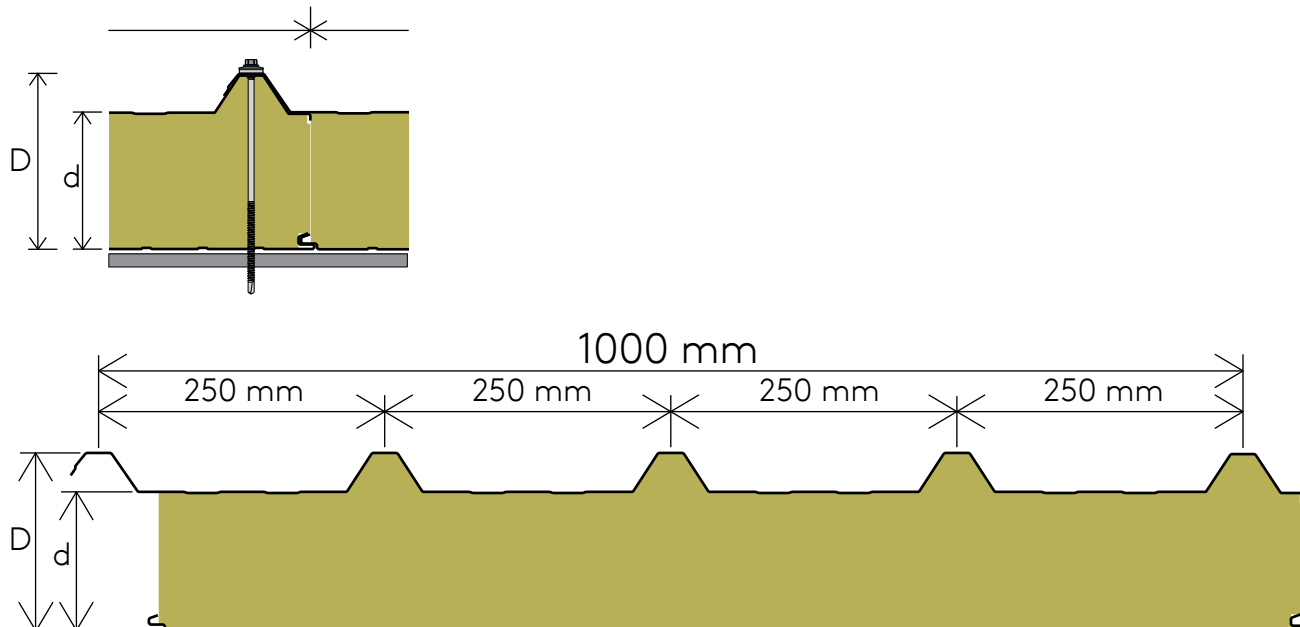
Informacije o proizvodu



Upotreba

KS FF je sendvič panel sa trapeznim rebrima koji se pričvršćuje za konstrukciju na svakih 1.5-3.0m sa vidljivim šrafovim. Preporučuje se za krovove nagiba $\geq 5^\circ$. Panel može da se nastavi i po dužini tako što se fabrički napravi zasjek. Naši viseći oluci i svjetlostne kupole integrisane u krovni sistem takođe mogu da se koriste.

Presjek panela



Tehnički parametri

KS KS FF K-Roc krovni panel testiran je i u skladu s pojedinačnim tehničkim specifikacijama.

Širina modula/pokrivna širina [mm]	Debljina ispune [mm]	Masa/težina [kg/m²]	Toplotna provodljivost (U-vrijednost) EN 14509:2013 [W/m².K]	Zvučna izolacija (C; Ctr) [dB]	Apsorpcija zvuka	Potencijal globalnog zagrijavanja A1-A3 (GWP) [kg CO2-eq./m²]	Potencijal globalnog zagrijavanja A-C (GWP) [kg CO2-eq./m²]
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

Specifikacije se odnose na metalne obloge debljine 0,60 / 0,50 mm izvana / iznutra.

Protivpožarne karakteristike

Krovni panel KS FF K-Roc® testiran je i odobren u skladu s EN 14509:2013.

Tehničke specifikacije proizvoda koje se odnose na klasifikaciju požara dostupne su od Kingspan tehničke podrške.

Širina modula/pokrivna širina [mm]	Debljina ispune [mm]	Reakcija na vatru	Vatrootpornost - Krov
1,000/1,000	100	A2-s1, d0	• RE 120¹/REI 90¹ - 3m
	120	A2-s1, d0	• RE 120¹/REI 120¹ - 3m
	150	A2-s1, d0	• RE 120¹/REI 120¹ - 3m
	175	A2-s1, d0	• RE 120¹/REI 120¹ - 3m
	200	A2-s1, d0	• RE 120¹/REI 120¹ - 3m

¹ Vidi detalje u relevantnim izvješćima o klasifikaciji i/ili u tehničkoj dokumentaciji dostupnoj na zahtjev.

³ Klasa nije definirana u standardu EN 13501-2 za ovu primjenu, ali proizvod ispunjava njezine kriterije.

Dimenzije

Dužina

Za nestandardne dužine mogu se primijeniti dodatni troškovi i ograničenja prijevoza.

Širina

Standardna širina modula je 1,000 mm, a pokrivna širina 1,000 mm.

Tolerancija proizvoda

Tolerancije proizvoda mjere se prema normi EN 14509:2013.

Tolerancija dužine	L≤3m, -	5 mm
Tolerancija dužine	L≤3m, +	5 mm
Tolerancija dužine	L>3m, -	10 mm
Tolerancija dužine	L>3m, +	10 mm
Tolerancija širine pokrova	-	2 mm
Tolerancija širine pokrova	+	2 mm
Tolerancija debljine	-	2 mm
Tolerancija debljine	+	2 mm
Tolerancija debljine	D>100mm, -	2 %
Tolerancija debljine	D>100mm, +	2 %
Odstupanje od kvadrature		0.006 x w
Odstupanje od ravnosti		1mm/m, maximum 5 mm/m

Materijal

Vrsta ispune

K-Roc® izolacijska jezgra od mineralne vune s toplinskom vodljivošću (λ) od 0.044 W/m·K prema EN 14509:2013.

Materijal s vanjske strane

Standardna debljina čeličnog lima je 0,6 mm.

Na zahtjev su dostupne i druge debljine čeličnog lima.

Standardni premaz: Spectrum®, PVDF, PES25.

Materijal s unutarnje strane

Standardna debljina čeličnog lima je 0,5 mm. Na zahtjev su dostupne i druge debljine čeličnog lima. Dostupni premazi: PEI15

Vrsta spoja

Tvornički postavljene brtve za bočne spojeve. Bočni spojevi imaju tvornički postavljenu brtvu u utor za brtvljenje spojeva između panela.

Paneli namijenjeni za vanjske zidove obično se isporučuju sa brtvilom unutarnjim i vanjskim utorima ugrađenim već u proizvodnoj liniji.

Paneli za visoke ili okomito postavljene fasade uvijek moraju biti opremljene brtvilom u oba utora spoja.

Profil

Dostupni profili mogu se pronaći u odgovarajućoj tablici profila.

Boja

Dostupne boje možete pronaći u brošuri "Colour Guide".

Mehanička otpornost

Za tablice opterećenja/raspona pogledajte brošuru „Tehnički vodič“ ili kontaktirajte Kingspan tehničku podršku.

Okoliš i održivost

Postrojenja koja se nalaze na lokaciji proizvode obnovljivu energiju koja pridonosi energetskej raspodjeli energije.

Kingspan izolacijski paneli nabavljaju čelik koji se sastoji od 15-25% recikliranog materijala.

Kingspan izolacijski paneli izravno doprinose BREEAM® i LEED® bodovima.

Standardi proizvodnje

Kingspan izolacijski paneli primjenjuju se na europsku normu EN 14509:2013 Samonosivi izolacijski paneli s dvostrukom oblogom od metala.

Kvalitet

Kingspan izolacijski paneli proizvedeni su od najkvalitetnijih materijala, korištenjem najsuvremenije proizvodne opreme prema rigoroznim standardima kontrole kvalitete, u skladu sa standardima sustava upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015 kao i standardima sustava upravljanja usklađenošću ISO 37301:2021, osiguravajući dugotrajnost pouzdanost i vijek trajanja.

Paneli se također proizvode prema certifikatu sustava upravljanja okolišem EN ISO 14001:2015, certificiranju sustava upravljanja energijom EN ISO 50001:2018 i certificiranju zdravlja i sigurnosti na radu EN ISO 45001:2018.

KS FF K-Roc® krovni panel ima oznaku CE prema EN 14509:2013.

Pakovanje

Standardno pakovanje - Cestovni transport

Kingspan izolacijski paneli složeni su vanjska strana prema vanjskoj strani. Gornji dio, dno, stranice i krajevi zaštićeni su pjenu i drvenim pakiranjem, a cijela je paleta omotana zaštitnim filmom.

Broj panela u pakiranju ovisi o debljini i duljini panela. Količine su smanjene za iznimno dugačke panele.

Debljina ispune [mm]	100	120	150	175	200
Broj proizvoda	10	8	6/7	6	5

Isporuka

Sve isporuke se obavljaju cestovnim prijevozom do mjesta projekta osim ako nije drugačije navedeno. Istovar je odgovornost kupca.

Prekomorski prevoz

Puni paketi drvenih sanduka dostupni su uz nadoplatu za projekte koji zahtijevaju dostavu tereta morem. Alternativno se mogu koristiti čelični spremnici. Primjenjuju se posebni troškovi utovara.

Obrada i montaža

Za upute o skladištenju i instalaciji pogledajte odgovarajuću

brošuru ili kontaktirajte Kingspan tehničku podršku.

Garancija

Kingspan jamstvo procjenjuje se pojedinačno za svaki projekt, ovisno posebno o agresivnosti okoline i odabranoj vrsti površinske obrade.

Profilacija

Profil	Vanjski	Interno
Z - Trapez profiling FF		
B - Box		
F - Flat		
Q - Minibox		

Kontakt

Kontaktni detalji

Kingspan Izolacioni paneli d.o.o.
Meše Selimovića br. 28
Banjaluka
Bosna i Hercegovina
78000
Tel: +387 51 226 190
Email: info@kingspan.ba



Za najažurnije i sveobuhvatne pojedinosti o proizvodu uvijek pogledajte najnoviju verziju ove podatkovne tablice skeniranjem gornjeg QR koda. [LINK](#)

Informacije navedene u ovoj podatkovnoj tablici točne su od datuma objave i predstavljaju našu predanost kvaliteti i transparentnosti. Međutim, Kingspan izolacijski paneli zadržavaju pravo izmjene specifikacija proizvoda bez prethodne najave kako bi odražavale napredak ili poboljšanja.

Za primjene koje nisu izričito obuhvaćene ovom podatkovnom tablicom, preporuča se savjetovanje s našom tehničkom savjetodavnom službom kako biste bili sigurni da proizvod ispunjava vaše posebne zahtjeve.

Korisnici su odgovorni za provjeru prikladnosti proizvoda za njihove posebne potrebe i za osiguranje usklađenosti sa svim primjenjivim zakonima i propisima.

Za najažurnije i sveobuhvatne pojedinosti o proizvodu uvijek pogledajte najnoviju verziju ove podatkovne tablice skeniranjem gornjeg QR koda.

Zadržavamo pravo ažuriranja ove podatkovne tablice i svih drugih informativnih materijala prema vlastitom nahođenju i bez prethodne najave.

Za najnovije informacije posjetite: www.kingspan.com/ba/bs/

