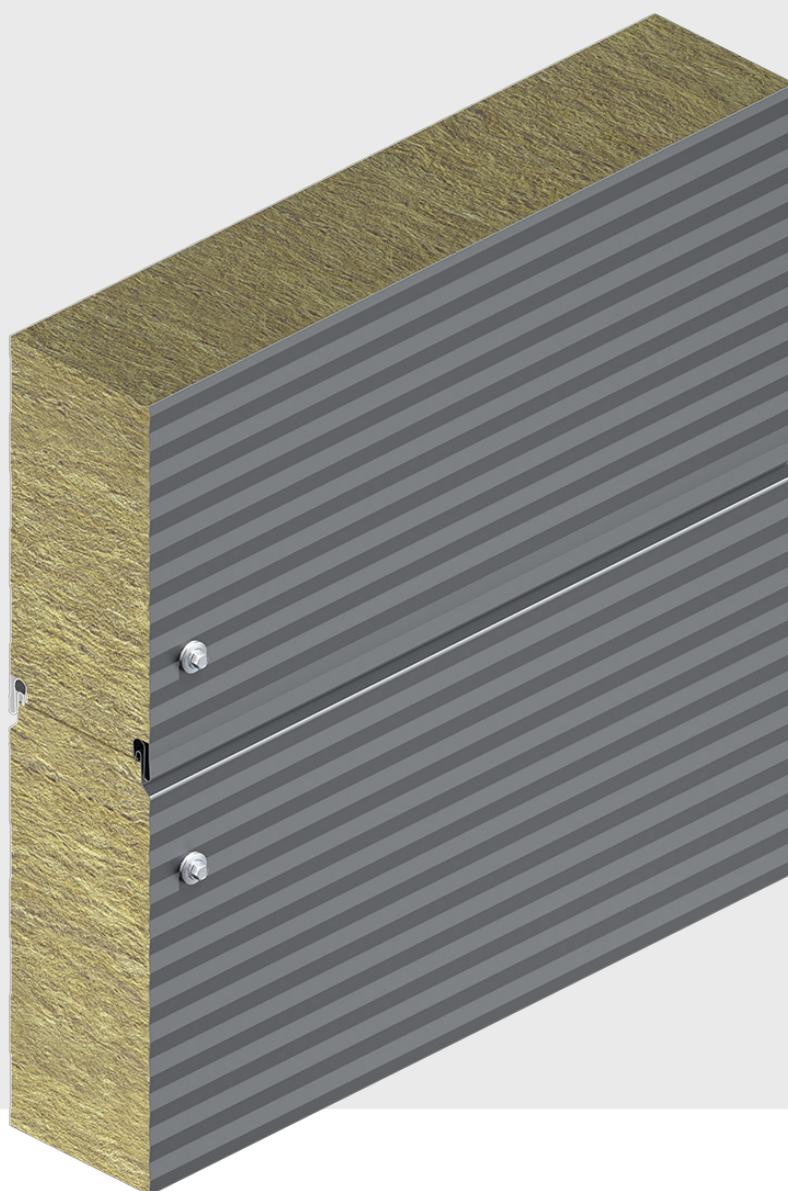


Izolacioni paneli
Bosna i Hercegovina

KS RF K-Roc® F Zidni panel

Informacije o proizvodu

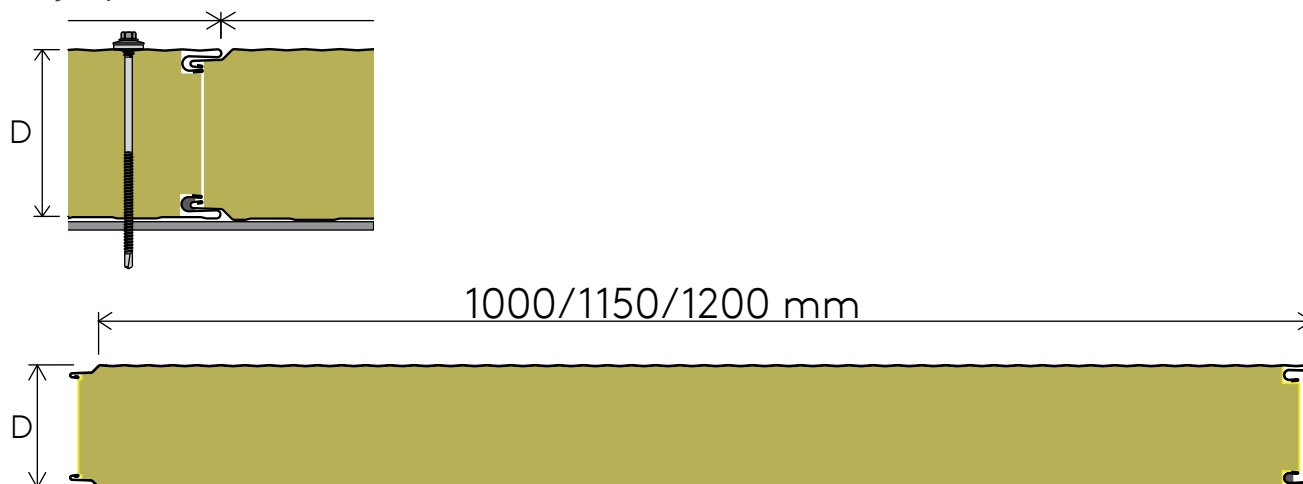


Upotreba

Zidni panel KS RF K-Roc® F s jezgrom od mineralne vune i vidljivim pričvršćivanjem može se ugraditi okomito ili vodoravno u sve vrste zgrada gdje je unutarnja temperatura iznad 5° C. Posebno u onim zgradama gdje se zahtijeva visoka otpornost na požar.

Svaku aplikaciju treba provjeriti prema zahtjevima pojedinačnog projekta.

Presjek panela



Tehnički parametri

KS RF-F arhitektonski zidni panel ispitan je i odobren u skladu s EN 14509:2013.

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]	FM odobrenje
1,150/1,150	80	18.83	0.53	32 (-3; -3) dB	NPD	25.9	26.3	4881
	100	21.13	0.43	31 (-2; -4) dB	NPD	28.8	29.3	4881
	120	23.43	0.36	33 (-3; -3) dB	NPD	31.8	32.3	4881
	150	26.88	0.29	32 (-2; -4) dB	NPD	36.5	37.1	4881
	175	29.76	0.25	31 (-2; -4) dB	NPD	40.2	40.8	4881
	200	32.63	0.22	31 (-2; -4) dB	NPD	44.2	44.9	4881
	220	34.93	0.20	30 (-2; -4) dB	NPD	47.1	47.8	4881
	240	37.23	0.18	30 (-2; -4) dB	NPD	50.4	51.2	4881

Tehnički podaci vrijede za debljine limova 0.60mm / 0.50mm, vanjski/ unutarnji i širine modula od 1,150 mm .

Protivpožarne karakteristike

KS RF K-Roc® F zidni panel 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.

Specifikacije proizvoda odobrenih FM-om dostupne su u Vodiču za odobrenje FM-a i od Kingspan tehničke podrške.

Širina modula/pokrivna širina [mm]	Debljina ispune [mm]	Reakcija na vatru	Otpornost na vatru - vanjski zid - okomito/vodoravno	Vatrootpornost - Vanjski zid- Vertikalno
1,150/1,150	80	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i) ¹ /EW 30 (o↔i) ¹ - 6m	• EI 30 (o↔i) ¹ /EW 30 (o↔i) ¹ - 4m
	100	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	120	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	150	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 180 (o↔i) ¹ - 6m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	175	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 180 (o↔i) ¹ - 6m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	200	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 8.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m
	220	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 8.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m
	240	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 8.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m

¹ Za detalje pogledajte relevantna izvješća o klasifikaciji i/ili tehničku dokumentaciju koja je dostupna na zahtjev. ³ Klasa nije definirana u EN 13501-2 za ovu upotrebu, ali proizvod ispunjava ove kriterije.

Dimenzije

Dužina

Kraće dužine [mm]	550-1999
Standardne dužine [mm]	2000-9000
Dulje dužine [mm]	9001-14300

Minimalne i maksimalne nestandardne duljine vrijede za sve debljine prema vrijednostima u tablici.

Širina

Standardna širina modula je 1,150 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 0.045 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. Dostupni premazi: 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, PES25.

Vrsta spoja

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

Profil

Dostupni profili mogu se pronaći u odgovarajućoj tablici profila.

Boja

Dostupne boje možete pronaći u brošuri "Colour Guide".

Mehanička otpornost

Za tablice opterećenja pogledajte tehnički vodič ili kontaktirajte Kingspan tehničku podršku.

Okoliš i održivost

Postrojenja smještena u Lipskom proizvode obnovljivu energiju na licu mjesta što pridonosi energetske uštedi na toj lokaciji.

Kingspan izolacijski paneli su iz čelika s 15-25% recikliranog sadržaja.

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

KS RF K-Roc® F zidni panel ima ekološke deklaracije proizvoda u skladu sa zahtjevima EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.

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, osiguravajući dugoročnu pouzdanost i trajnost.

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 RF K-Roc® F zidni panel ima oznaku CE prema EN 14509:2013.

Pakovanje

Standardno pakovanje - Cestovni transport

KS RF K-Roc® F zidni panel složen je s vanjske strane na unutarnju stranu. Gornja, donja, bočne strane i krajevi zaštićeni su pjenom i drvenom ambalažom, a cijela je paleta omotana zaštitnim filmom.

Broj panela u pakiranju ovisi o debljini i duljini panela. Količine

su smanjene za iznimno duge panele.

Debljina ispune [mm]	80	100	120	150	175	200	220	240
Broj proizvoda	15	12	9/10	7/8	6/7	5/6	5	4/5

Isporučka

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 dodatnu cijenu 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
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Kontakt

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](#)

Podaci navedeni u ovoj podatkovnoj tablici točni 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, savjetuje 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/

