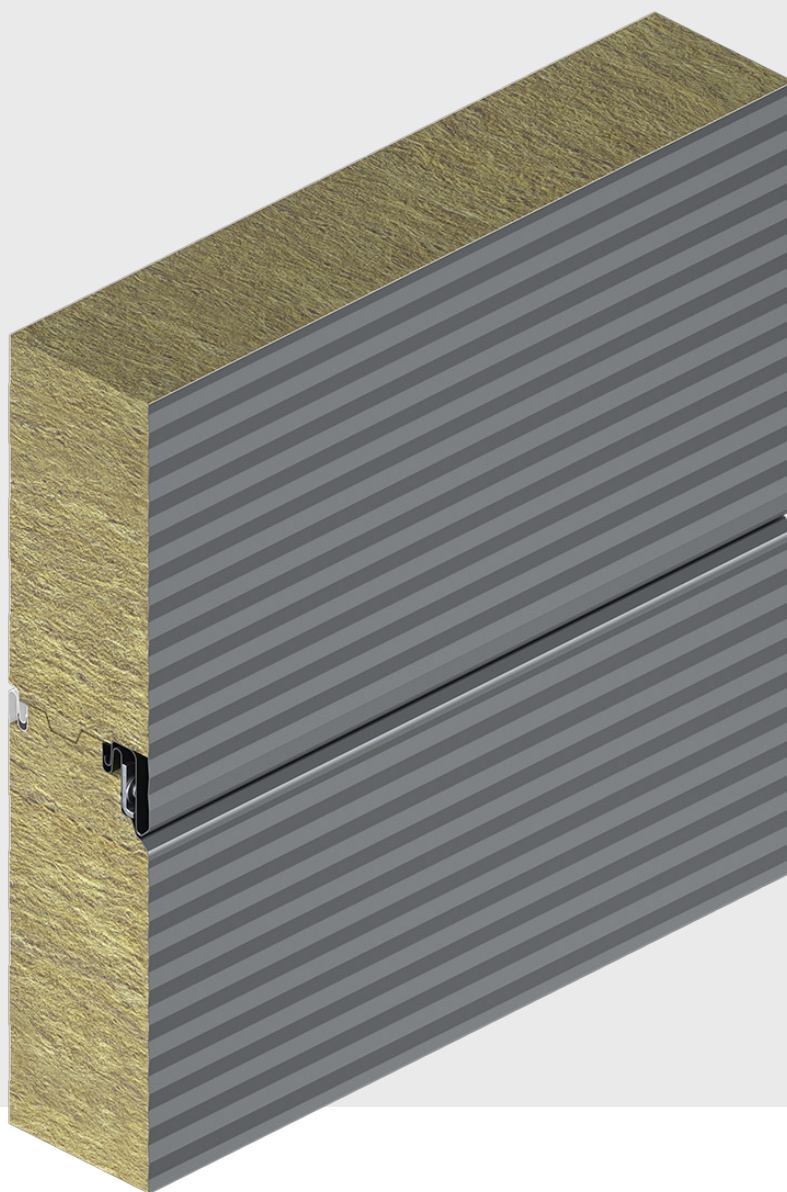


Izolacioni paneli
Bosna i Hercegovina

KS RH K-Roc[®] F Zidni panel

Informacije o proizvodu

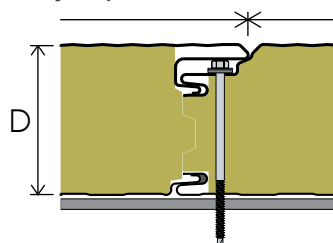


Upotreba

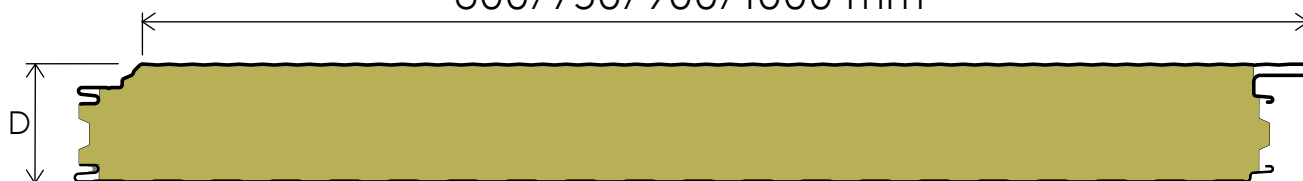
Zidni panel KS RH K-Roc® F s jezgrom od mineralne vune i skrivenim pričvršćivanjem može se postaviti okomito ili vodoravno u sve vrste zgrada gdje je unutarnja temperatura iznad 0° C. Posebno u onim zgradama gdje se zahtijevaju visoke protupožarne karakteristike.

Svaku aplikaciju treba provjeriti prema zahtjevima pojedinačnog projekta.

Presjek panela



600/750/900/1000 mm



Tehnički parametri

KS RH K-Roc® F zidni panel ispitivan 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 izolaci- ja (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	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

Tehnički podaci vrijede za debljine limova 0.60mm / 0.50mm, vanjski/ unutarnji.

Protivpožarne karakteristike

KS RH 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.

Širina modula/pokrivna širina [mm]	Debljina ispune [mm]	Reakcija na vatru	Otpornost na vatru - vanjski zid - okomito/vodoravno	Vatrootpornost - Vanjski zid- Vertikalno
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 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

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

Širina

Standardna širina modula je 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 0.045 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".

Pazite da koristite pravi naziv brošure.

Mehanička otpornost

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

Okoliš i održivost

Naša proizvodna lokacija u Lipskom koristi obnovljivu električnu energiju (PV) na licu mjesta, što pridonosi energetskej mješavini tvornice. Kingspan izolirane ploče koriste osnovni materijal koji sadrži 15-25% recikliranog čelika. Kingspan izolirane ploče 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,

osiguravajući dugoročnu pouzdanost i trajnost.

Paneli su također proizvedeni prema certifikatu sustava upravljanja okolišem EN ISO 14001:2015 i certifikatu o zdravlju i sigurnosti na radu EN ISO 45001:2018.

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

Pakovanje

Standardno pakovanje - Cestovni transport

KS RH K-Roc® F složen je s vanjske strane na unutarnju stranu. Vrh, dno, stranice 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

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 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



Molimo skenirajte QR ili [kliknite ovdje](#) za najnoviju verziju ovog dokumenta.

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 najožurnije 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 nađenju i bez prethodne najave. Za najnovije informacije posjetite: www.kingspan.ba

