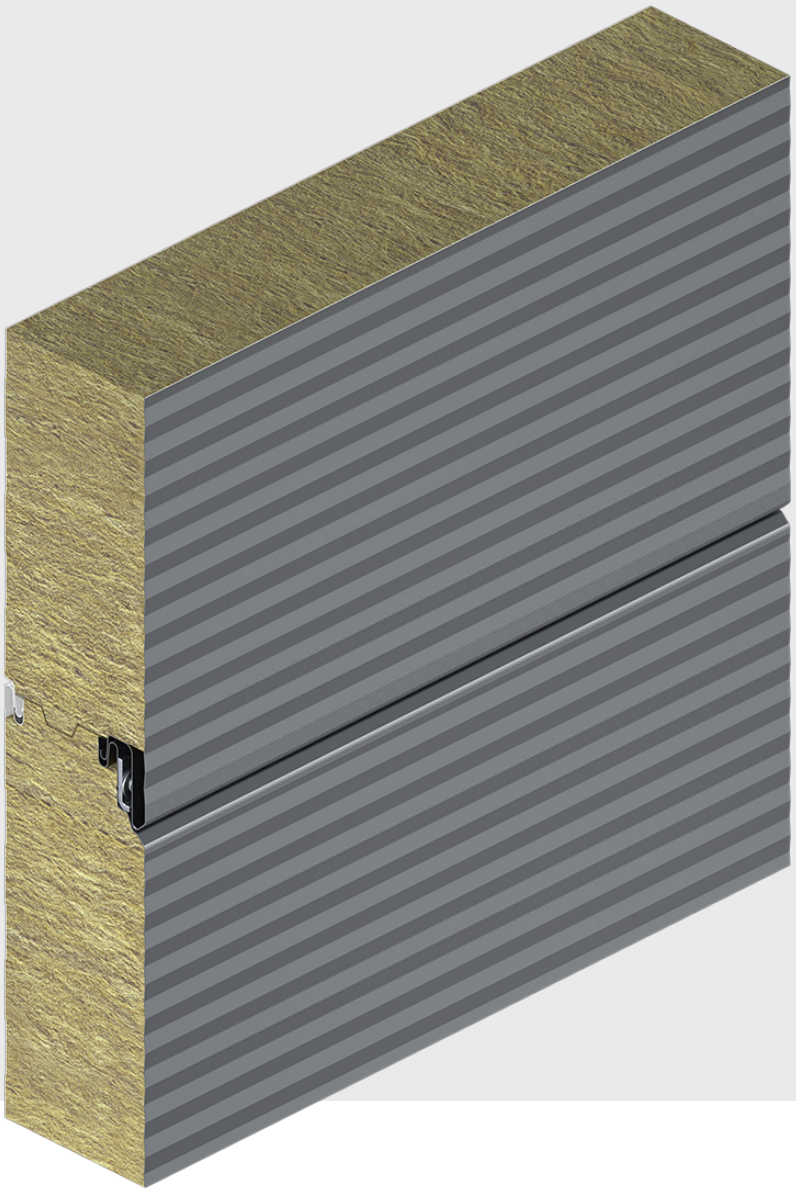
Izolovani paneli
Srbija

KS RH K-Roc® F zidni panel
Lista podataka o proizvodu



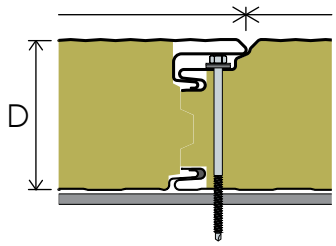
Kingspan

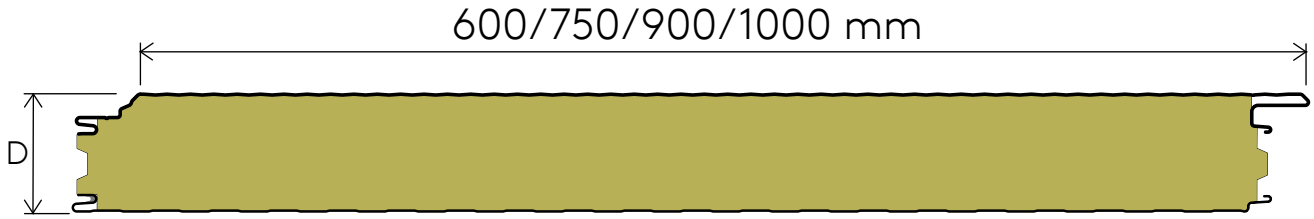
Upotreba

KS RH K-Roc® F zidni panel sa jezgrom od mineralne vune i skrivenim pričvršćivanjem može se instalirati vertikalno ili horizontalno u svim tipovima zgrada gde je unutrašnja temperatura iznad 0°C. Posebno u zgradama gde su potrebne visoke požarne performanse.

Svaka primena treba da se proveri u skladu sa pojedinačnim zahtevima projekta.

Poprečni presek panela





Tehnički parametri

KS RH K-Roc® F zidna ploča je testirana i sertifikovana u skladu sa EN 14509:2013.

Širina modula/Širina pokrova [mm]	Debljina jezgra [mm]	Maseni broj Spoljni/Unutrašnji [kg/m²]	Toplotni prenosni koeficijent (U-vrednost) prema EN 14509:2013 [W/m²·K]	Zvučna izolacija (C; Ctr) [dB]	Apsorpcija zvuka	GWP za module A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP za module A-C [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 važe za spoljnu/unutrašnju debljinu ploče od 0,60 / 0,50 mm.

Protivpožarne karakteristike

KS RH K-Roc® F zidni panel je testiran i odobren u skladu sa standardom EN 14509:2013.

Tehničke specifikacije proizvoda koje se odnose na klasifikaciju otpornosti na požar dostupne su od tehničke podrške kompanije

Kingspan.

Širina modula / Širina pokrova [mm]	Debljina jezgra [mm]	Reakcija na požar	Otpornost na požar - Spoljni zid - Horizontalno	Otpornost na požar - Spoljni 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 Pogledajte detalje u relevantnim izveštajima o klasifikaciji i/ili u tehničkoj dokumentaciji dostupnoj na zahtev.
³ Klasa nije definisana standardom EN 13501-2 za ovu primenu, ali proizvod ispunjava njegove kriterijume.

Dimenzije

Dužina

Kraće dužine (nestandardne) [mm]	550-1999
Standardne dužine [mm]	2000-9000
Duge dužine (nestandardne) [mm]	9001-14300

Dodatni troškovi i ograničenja transporta mogu se primenjivati na nestandardne dužine.

Širina

Standardna modularna širina iznosi 1,000 mm, a pokrivna širina 1,000 mm.

Tolerancija proizvoda

Tolerancije proizvoda se mere prema standardu 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 kvadratnosti		0.006 x w
Odstupanje pravolinijski (po dužini)		1mm/m, maximum 5 mm/m

Materijal

Vrsta ispune

Izolaciono jezgro od K-Roc® mineralne vune sa toplotnom provodljivošću (λ) od 0.045 W/m·K prema EN 14509:2013.

Materijal sa spoljne strane

Standardna debljina plastificiranog čeličnog lima je 0,6 mm. Na zahtev su dostupne i druge debljine čeličnih limova. Dostupni premazi: Spectrum®, PVDF, PES25.

Materijal s unutarnje strane

Standardna debljina plastificiranog čeličnog lima je 0,5 mm. Na zahtev su dostupne i druge debljine čeličnih limova. Dostupni premazi: PEI15, PES25.

Vrsta spoja

Bočni spojevi sa fabrički nanesenim zaptivkama. Bočni spojevi imaju fabrički nanesenu zaptivku postavljenu u žleb koja automatski zaptiva spoj između panela.

Profil

Za dostupne profilacije, pogledajte odgovarajuću tabelu profila.

Boja

Za dostupne boje, molimo pogledajte brošuru "Pokazatelji boja".

Mehanička otpornost

Za tabele opterećenja/raspona, molimo pogledajte brošuru "Tehnički Vodič" ili kontaktirajte tehničku podršku kompanije Kingspan.

Okolina i održivost

Objekti locirani u Lajpcigu (Lipsku) proizvode obnovljivu energiju na licu mesta, što doprinosi energetskom miksu tog postrojenja.

Kingspan Izolacioni Paneli nabavljaju čelik sa 15–25% recikliranog sadržaja.

Kingspan Izolacioni Paneli direktno doprinose BREEAM® i LEED® bodovima.

Standardi proizvodnje

Kingspan Izolacioni Paneli se pridržavaju Evropskog standarda

EN 14509:2013 za samonosive sendvič panele sa dvostrukim metalnim oblogama.

Kvalitet

Kingspan izolacioni paneli proizvode se od najkvalitetnijih materijala, uz korišćenje najsavremenije proizvodne opreme i u skladu sa strogim standardima kontrole kvaliteta, u skladu sa standardom sistema upravljanja kvalitetom ISO 9001:2015, što obezbeđuje dugoročnu pouzdanost i trajnost.

Paneli se takođe proizvode u skladu sa sertifikovanim sistemom upravljanja životnom sredinom EN ISO 14001:2015, kao i sistemom upravljanja bezbednošću i zdravljem na radu EN ISO 45001:2018.

KS RH K-Roc® F zidni panel poseduje CE oznaku u skladu sa standardom EN 14509:2013.

Pakovanje

Standardno pakovanje - Drumski transport

Kingspan izolovani paneli su složeni sa spoljne strane ka unutrašnjosti. Vrh, dno, strane i krajevi su zaštićeni penom i drvenim pakovanjem, a cela paleta je omotana zaštitnom folijom. Broj panela u paketu zavisi od debljine i dužine panela.

Količine su smanjene za izuzetno duge panele.

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

Isporuka

Sve isporuke, osim ako nije drugačije naznačeno, vrše se putem drumskog transporta do gradilišta. Istovar tereta je odgovornost klijenta.

Prekomorski prevoz

Potpuno drvene palete su dostupne na projektima koji zahtevaju dostavu pomorskim putem, uz dodatne troškove. Alternativno, mogu se koristiti čelični kontejneri. Primjenjuju se posebne naknade za utovar.

Obrada i montaža

Uputstva za skladištenje na gradilištu i montažu dostupna su putem tehničke podrške Kingspan-a.

Garancija

Garancije kompanije Kingspan se ocenjuju individualno za svaki projekat, posebno u zavisnosti od agresivnosti okoline i vrste odabrane površinske obrade.

Profilacija

Profil	Spoljni	Unutrašnji
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Kontakt

Kingspan Srbija doo
Bulevar Mihajla Pupina 7/9
11070 Novi Beograd
Tel: 011 212 9837
Email: info@kingspan.rs

Za najnovije i najkompletnije informacije o proizvodu, uvek se obratite najnovijoj verziji ovog tehničkog lista skeniranjem QR koda iznad. LINK

Informacije date u ovom tehničkom listu tačne su na dan objavljivanja i predstavljaju našu posvećenost kvalitetu i transparentnosti. Međutim, Kingspan Izolacioni Paneli zadržavaju pravo da modifikuju tehničke specifikacije proizvoda bez prethodne najave, kako bi odražavale napredak ili poboljšanja. Za primene koje nisu eksplicitno obuhvaćene ovim tehničkim listom, snažno se preporučuje konsultacija sa našom Tehničkom Službom za savete kako biste osigurali da proizvod zadovoljava vaše specifične zahteve. Korisnici su odgovorni za proveru odgovarajućnosti proizvoda za njihove posebne potrebe i za osiguranje usklađenosti sa svim primenjivim zakonima i propisima. Za najnovije i najkompletnije informacije o proizvodu, uvek se obratite najnovijoj verziji ovog tehničkog lista skeniranjem QR koda iznad. Zadržavamo pravo ažuriranja ovog tehničkog lista, kao i svih drugih informativnih materijala, po našem nahođenju i bez najave. Za najnovije informacije, posetite: www.kingspan.com/rs/sr

07/08/2026