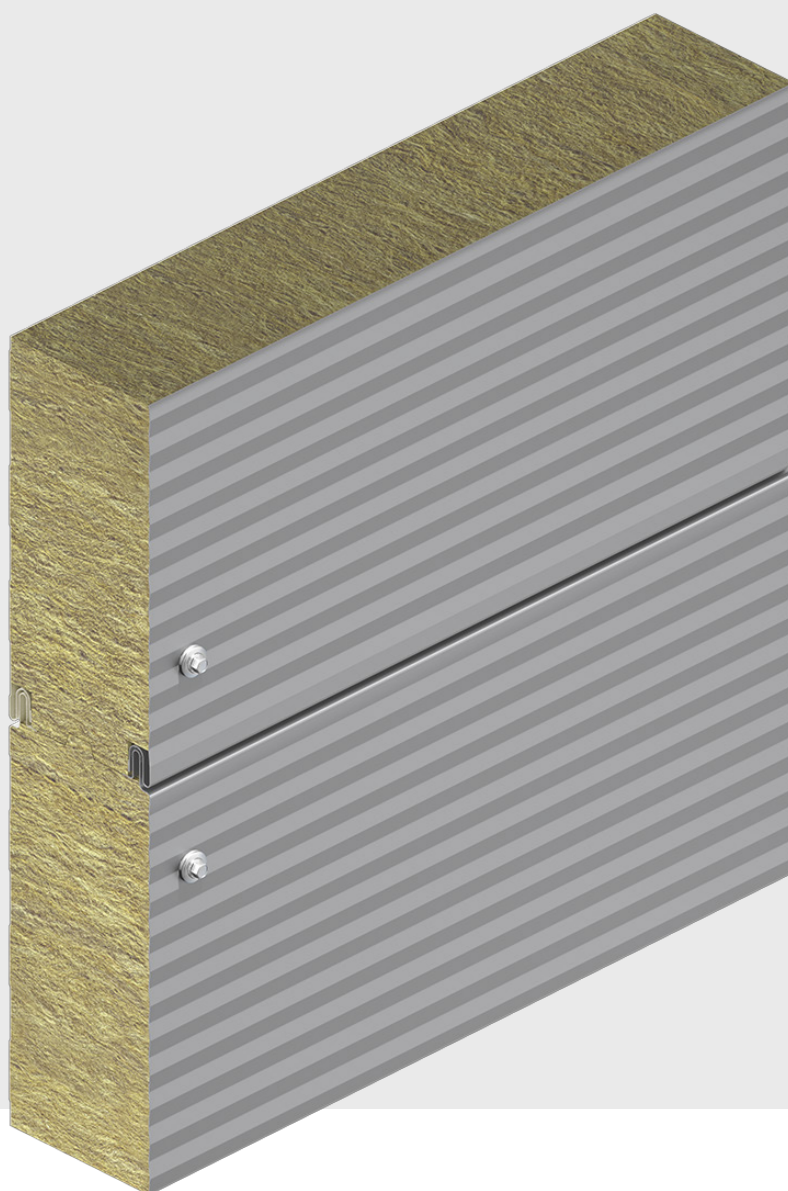


Izolacioni paneli
Bosna i Hercegovina

KS RB K-Roc® X zidni panel

Informacije o proizvodu



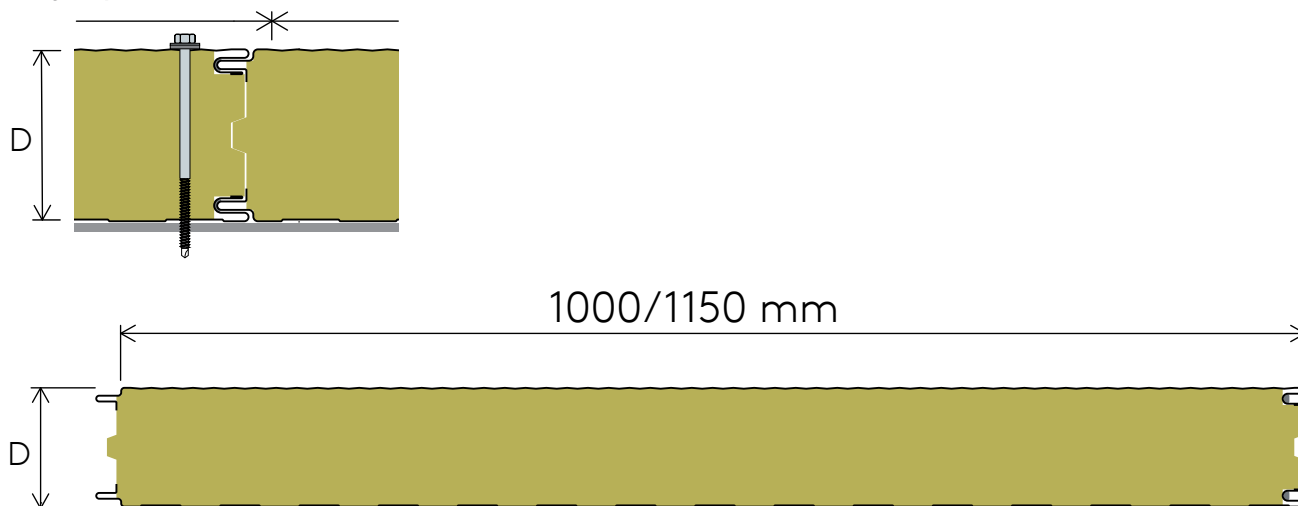
Upotreba

KS RB K-Roc® X zidni panel ima vidljivo pričvršćenje i negorivu izolacijsku jezgru od K-Roc® mineralne vune. Zahvaljujući izvrsnoj vatrootpornosti, pogodan je za ugradnju na rubu požarne zone ili na mjestima s visokim rizikom od požara.

Može se montirati vodoravno ili okomito na vanjske fasade ili kao pregradni zid.

Njegova uporaba Preporučuje se u zgradama gdje je stalna unutrašnja temperatura najmanje +4°C.

Presjek panela



Tehnički parametri

KS RB K-Roc® X zidna ploča je testirana i certificirana prema 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]
1,000/1,000	60	15.73	0.660	29 (-2; -4) dB	NPD	42.6	49.3
	80	17.73	0.490	30 (-2; -4) dB	NPD	44.8	51.8
	100	19.73	0.400	30 (-2; -4) dB	NPD	46.9	54.2
	120	21.73	0.330	30 (-2; -4) dB	NPD	49.1	56.7
	150	24.73	0.270	31 (-2; -3) dB	NPD	52.3	60.5
	175	27.23	0.230	31 (-3; -4) dB	NPD	54.9	63.5
	200	29.73	0.200	30 (-3; -4) dB	NPD	57.5	66.6

Tehnički podaci vrijede za debljinu lica Ext / Int. 0,60 / 0,50 mm i širine modula od 1000 mm.

Protivpožarne karakteristike

KS RB K-Roc® X zidna ploča je testirana i certificirana prema EN 14509:2013. Detaljne tehničke specifikacije za stepen požara dostupne

su u Kingspan tehničkoj službi za korisnike.

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	60	A2-s1, d0	• E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	80	A2-s1, d0	• E 20 (o↔i) / EI 20 (o↔i) / EW 20 (o↔i) - 4m	• E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	100	A2-s1, d0	• E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) ³ / EI 30 (o↔i) ; EI 45 (o↔i) ³ - 4m
	120	A2-s1, d0	• E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) ³ / EI 30 (o↔i) ; EI 45 (o↔i) ³ - 4m
	150	A2-s1, d0	• E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 7.5m • E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) - 4m • E 240 (o↔i) ¹ / EI 180 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 3m
	175	A2-s1, d0	• E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 7.5m • E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) - 4m • E 240 (o↔i) ¹ / EI 180 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 3m
	200	A2-s1, d0	• E 60 (o↔i) / EI 60 (o↔i) / EW 60 (o↔i) - 7.5m • E 90 (o↔i) / EI 90 (o↔i) - 3m	• E 120 (o↔i) / EI 120 (o↔i) - 4m • E 240 (o↔i) ¹ / EI 180 (o↔i) ¹ / EW 240 (o↔i) ¹ - 3m

¹ Pogledajte detalje u relevantnim izvještajima o klasifikaciji i/ili u tehničkoj dokumentaciji dostupnoj na zahtjev.

³ Klasa nije definisana standardom EN 13501-2 za ovu primenu, ali proizvod ispunjava njegove kriterijume.

Dimenzije

Dužina

Kraće dužine [mm]	500-1999
Standardne dužine [mm]	2000-16000
Dulje dužine	

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

Širina

Širina panela: 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

Izolacijska jezgra QuadCore® Technology s toplinskom vodljivošću (λ) od 0.041 W/m·K prema EN 14509:2013.

Materijal s vanjske strane

Standardne debljine čeličnog lima su 0,6 mm.

Po posebnom zahtjevu moguće je naručiti čelične limove i

drugih debljina.

Standardni premazi: Kingspan poliester - PES25, Spectrum®

Materijal s unutarnje strane

Standardne debljine čeličnog lima su 0,5 mm.

Po posebnom zahtjevu moguće je naručiti čelične limove i drugih debljina.

Standardni premaz: Kingspan unutrašnji poliester - PEI15.

Vrsta spoja

Tvornički postavljene brtve za bočne spojeve. Svi bočni spojevi imaju tvornički postavljenu brtvu u utor za automatsko brtvljenje spojeva između ploča.

Paneli namijenjeni za vanjske zidove obično se isporučuju sa linijski ugrađenim brtvilom u unutarnje i vanjske uture.

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

Profil

Za dostupne profile pogledajte odgovarajuću tabelu profila.

Boja

Za dostupne boje pogledajte brošuru "Oznake boja".

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 evropsku normu EN 14509:2013 Samonosivi izolacijski paneli s dvostrukom oblogom od metala.

Kvalitet

Izolacijski paneli Kingspan proizvedeni su od materijala najviše kvalitete, koristeći najsavremeniju proizvodnu opremu 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 dugoročnu pouzdanost i radni vijek.

Paneli se također proizvode prema sertifikatu sistema upravljanja okolišem EN ISO 14001:2015, sertifikovanju sistema upravljanja energijom EN ISO 50001:2018 i sertifikovanju zdravlja i sigurnosti na radu EN ISO 45001:2018.

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

Pakovanje

Standardno pakovanje - Cestovni transport

KS RB K-Roc® X zidni panel Izložena strana je okrenuta prema unutrašnjoj strani. Vrh, dno, stranice i krajevi zaštićeni su pjenastom i drvenom ambalažom, a cijela paleta omotana je zaštitnom folijom.

Broj panela u paketu ovisi o debljini i duljini panela. Količine su

smanjene za iznimno duge panele.

Debljina ispune [mm]	60	80	100	120	150	175	200
Broj proizvoda	20	15	12	10	8	6	6

Isporuka

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

Prekomorski prevoz

Paketi potpuno obloženi drvetom dostupni su za projekte koji zahtijevaju dostavu pomorskim prijevozom, uz dodatne troškove.

Alternativno se mogu koristiti čelični spremnici.

Primjenjuju se posebni troškovi utovara.

Obrada i montaža

Upute za skladištenje i ugradnju dostupne su od Kingspan tehničke podrške.

Garancija

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

Profilacija

Profil	Vanjski	Interno
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		

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/

