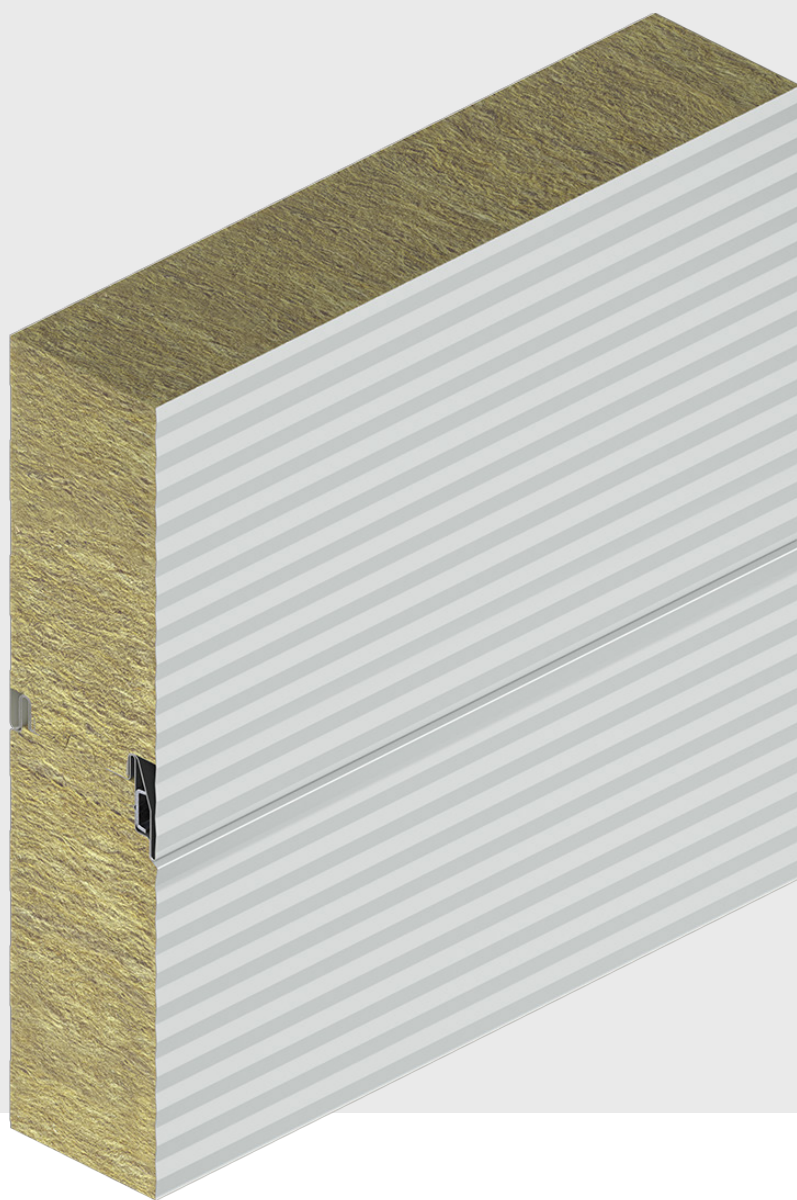


Izolacioni paneli
Bosna i Hercegovina

KS LH K-Roc® Zidni panel

Informacije o proizvodu



Upotreba

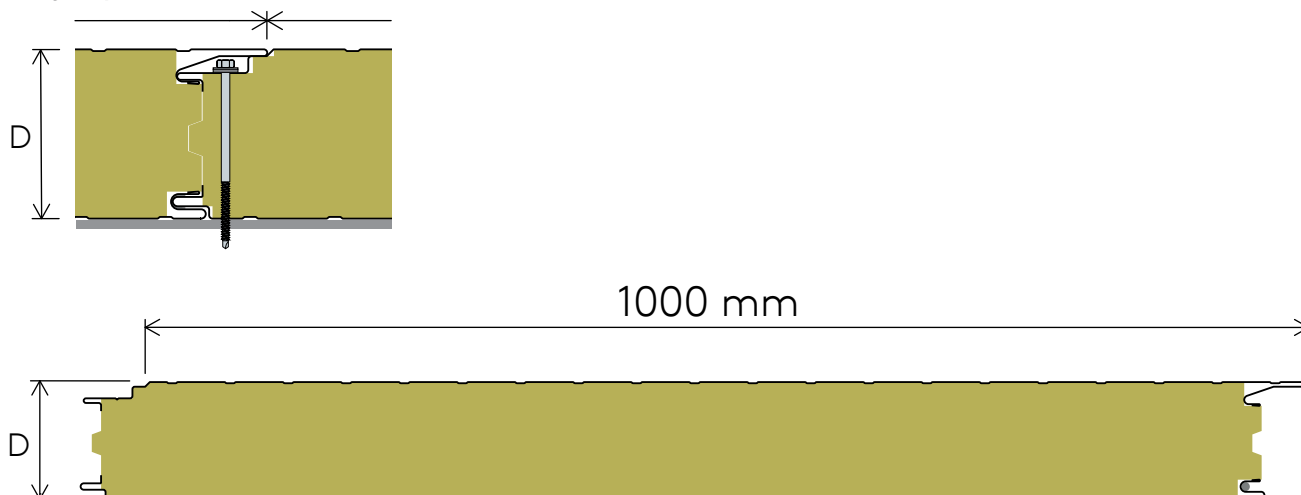
KS LH K-Roc® je sendvič panel s izolacijskom jezgrom od mineralne vune K-Roc®, koji se isporučuje iz proizvodnog pogona u Hradec Kralovu, Kingspan Češka.

Panel je prikladan za oblaganje vanjskih zidova svih vrsta objekata s projektiranom unutarnjom temperaturom većom od 5°C. Za primjenu na zidu moguća je vodoravna i okomita ugradnja panela.

Način pričvršćivanja na konstrukciju: skriveni pričvrtni elementi, (vijkom s brtvenom podloškom). Za skriveno pričvršćenje preporučuje se upotreba 2 vijka s brtvenom podloškom Ø 16 mm i podloškom za raspoređivanje opterećenja Z15b. Obavezna je upotreba Kingspan sistemske podloške. Pod uvjetom da je statički zadovoljavajući, jedan vijak s podloškom Ø 22 mm može se koristiti bez podloške Z15b.

Prikladnost i izvedivost korištenja panela mora se procijeniti pojedinačno s obzirom na specifične uvjete projekta.

Presjek panela



Tehnički parametri

KS LH K-roc arhitektonski 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 izolacija (C; Ctr) [dB]	Apsorpcija zvuka
1,000/1,000	100	21.67	0.42	NPD	NPD
	120	24.07	0.35	NPD	NPD
	150	27.67	0.28	NPD	NPD

Tehnički podaci vrijede za debljine limova 0.60mm / 0.50mm, vanjski/ unutarnji i širine modula od 1,000 mm .

Protivpožarne karakteristike

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

Klase vatrootpornosti dane su u skladu s EN 13501-2:2023. Tablica prikazuje samo maksimalne vrijednosti vatrootpornosti prema EN 1364-1:2015 za vanjske i unutarnje zidove i EN 1364-2:2018 za stropove. Kontaktirajte svog Kingspan predstavnika za rezultate prema proširenoj primjeni ispitivanja požara za veće raspone prema EN 15254-5:2018 za vanjske i unutarnje zidove i prema EN 15254-7:2018 za

stropove.

Imajte na umu: vrijednosti dane za otpornost na požar i druge karakteristike podložne su promjenama tijekom vremena.

Širina modula/pokrivna širina [mm]	Debljina ispune [mm]	Reakcija na vatru	Vatrootpornost - Strop	Otpornost na vatru - vanjski zid - okomito/vodoravno	Vatrootpornost - Vanjski zid - Vertikalno	Otpornost na vatru - unutarnji zid - okomito/vodoravno	Vatrootpornost - Unutarnji zid - Vertikalno
1,000/1,000	100	A2-s1, d0	NPD	• EI 120-ef (o→i) - 6m • EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 4m	• EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 7.5m • EI 90-ef (o→i) - 4m	NPD	NPD
	120	A2-s1, d0	NPD	• EI 120-ef (o→i) - 6m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 4m	• EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 4m • EI 90-ef (o→i) - 4m	NPD	NPD
	150	A2-s1, d0	NPD	• EI 120-ef (o→i) - 6m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 4m	• EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 4m • EI 90-ef (o→i) - 4m	NPD	NPD

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

Kraće dužine [mm]	270-1849
Standardne dužine [mm]	1850-10000
Dulje dužine [mm]	10001-14200

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 0.043 W/m·K prema EN 14509:2013, EN 13162:2012+A1:2015.

Materijal s vanjske strane

Standardne debljine čeličnog lima su 0,6 mm.

Na zahtjev su dostupne i druge debljine čeličnog lima.

Standardni premaz: poliester SP25 (Kingspan PES 25).

Materijal s unutarnje strane

Standardne debljine čeličnog lima su 0,5 mm.

Na zahtjev su dostupne i druge debljine čeličnog lima.

Standardni premaz: poliester SP25 (Kingspan PES 25).

Vrsta spoja

KS LH K-Roc® Zidni panel dizajniran je za izravnu ugradnju. Za standardnu upotrebu i ugradnju isporučuje se iz tvornice u konačnom dizajnu uzdužnog spoja, bez potrebe za dodavanjem brtvi i traka na licu mjesta. Za nestandardne aplikacije ili posebne zahtjeve, molimo kontaktirajte Kingspan podršku.

Profil

Dostupni profili mogu se pronaći u odgovarajućoj tablici profila.

Boja

Dostupne boje možete pronaći u brošuri "Nijanse boja i površinske obrade".

Mehanička otpornost

Tablice nosivosti/raspona mogu se pronaći u knjižici "Kingspan Tehnički priručnik - Tablice raspona opterećenja" ili kontaktirajte Kingspan podršku.

Okoliš i održivost

Postrojenja smještena u Hradec Kraloveu proizvode obnovljivu električnu energiju na licu mjesta (PV) što pridonosi energetskej uštedi na lokaciji.

Kingspan izolacijski paneli su iz čelika s 13-23% recikliranog sadržaja.

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, osiguravajući dugoročnu pouzdanost i trajnost.

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

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

Pakovanje

Standardno pakovanje - Cestovni transport

Osim ako nije drugačije navedeno, sve Kingspan izolacijski paneli isporučuju se u pakiranjima, presavijene unutarnjom stranom prema dolje, posljednje tri ploče, gornjom stranom prema gore (ne odnosi se na nepotpuna pakiranja). Gornja i donja stijenka paketa zaštićena je polistirenom ili saćastom pločom. Stranice su zatim zaštićene polistirenom ili trakama od saća. Cijele bale se s donje strane oblažu stiropor blokovima ili

drvenom paletom i omotaju zaštitnom folijom.

Debljina ispune [mm]	100	120	150
Broj proizvoda	11/10	9	7

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 montaži pogledajte odgovarajuću brošuru "Kingspan tehnički priručnik - rukovanje i instalacija" ili kontaktirajte tvrtku Kingspan.

Garancija

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

Profilacija

Profil	Vanjski	Interno
B - Box		
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/

