

Izolacioni paneli
Bosna i Hercegovina

KS TC QuadCore® zidni panel

Informacije o proizvodu



POWERED BY
QuadCore
TECHNOLOGY


Kingspan

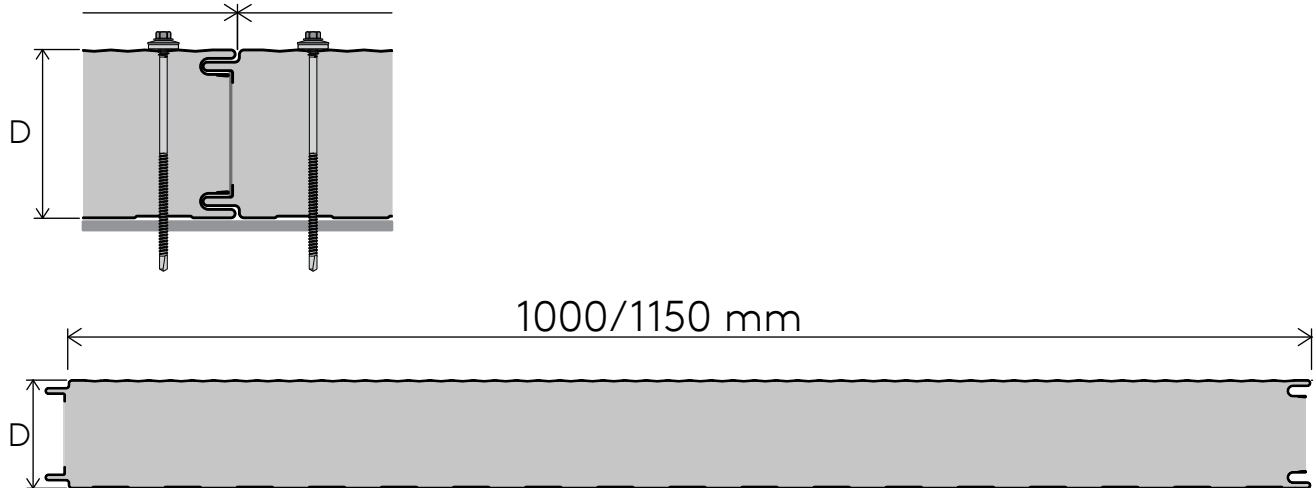
Upotreba

KS TC QuadCore® zidni izolacioni panel s vidljivim pričvrsnim elementima, koji se može montirati vodoravno ili okomito. Pogodan je prvenstveno za prostore s kontrolisanom temperaturom, gdje temperatura pada ispod +4°C, kao pregradni zid, spuštjeni strop ili unutarnje obloge.

U takvim slučajevima posebnu pažnju treba obratiti na tehničke propise za kontrolirana okruženja.

QuadCore® izolaciona jezgra pruža izvrsna toplotna svojstva, odlične parametre zaštite od požara te radni vijek.

Presjek panela



Tehnički parametri

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	120	12.21	0.160	NPD	NPD	37.9	52.6	4880/4881/4882
	150	13.35	0.130	NPD	NPD	43.2	60.4	4880/4881/4882
	170	14.11	0.110	NPD	NPD	48.7	67.9	4880/4881/4882
	200	15.25	0.100	NPD	NPD	49.1	70.2	4880/4881/4882

Tehnički podaci vrijede za vanjsku/unutarnju debljinu ploče 0,50 / 0,40 mm i širinu modula 1150 mm.

Protivpožarne karakteristike

KS TC QuadCore® zidna ploča je testirana i certificirana prema EN 14509:2013. Detaljne tehničke specifikacije za stepen požara dostupne su u Kingspan tehničkoj službi za korisnike. Specifikacije proizvoda odobrene od strane FM-a dostupne su na službenoj web

stranici [FM Vodiča](#) za odobrenje i 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
1,150/1,150	120	B-s1, d0	NPD	NPD
	150	B-s1, d0	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) ³ /EW 30 (o↔i) ; EW 45 (o↔i) ³ - 3m • EI 30 (o↔i) - 4m	NPD
	170	B-s1, d0	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) ³ /EW 30 (o↔i) ; EW 45 (o↔i) ³ - 3m • EI 30 (o↔i) - 4m	NPD
	200	B-s1, d0	• E 30 (o↔i) ; • E 45 (o↔i) ³ /EW 30 (o↔i) ; EW 45 (o↔i) ³ - 3m • EI 30 (o↔i) - 4m	• E 60 (o↔i) /EI 30 (o↔i) ; EI 45 (o↔i) ³ /EW 60 (o↔i) - 7,5m • EI 60 (o↔i) - 4m

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]	2000-13000
Dulje dužine	

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

Širina

Širine panela: 1,000 mm, 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

Izolacijska jezgra QuadCore® Technology s toplinskom vodljivošću (λ) od 0.019 W/m·K prema EN 14509:2013.

Materijal s vanjske strane

Standardna debljina presvučenog čeličnog lima je 0,5 mm.

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

Standardni premazi: Kingspan poliester - PES25, Spectrum®, FoodSafe.

Materijal s unutarnje strane

Standardna debljina presvučenog čeličnog lima je 0,4 mm.

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

Standardni premaz: Kingspan Indoor Poliester - PEI15, FoodSafe.

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 TC QuadCore® zidni panel ima oznaku CE prema EN 14509:2013.

Pakovanje

Standardno pakovanje - Cestovni transport

KS TC QuadCore® 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]	120	150	170	200
Broj proizvoda	11	9	6	5

Isporučka

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 nađenju i bez prethodne najave. Za najnovije informacije posjetite: www.kingspan.com/ba/bs/

