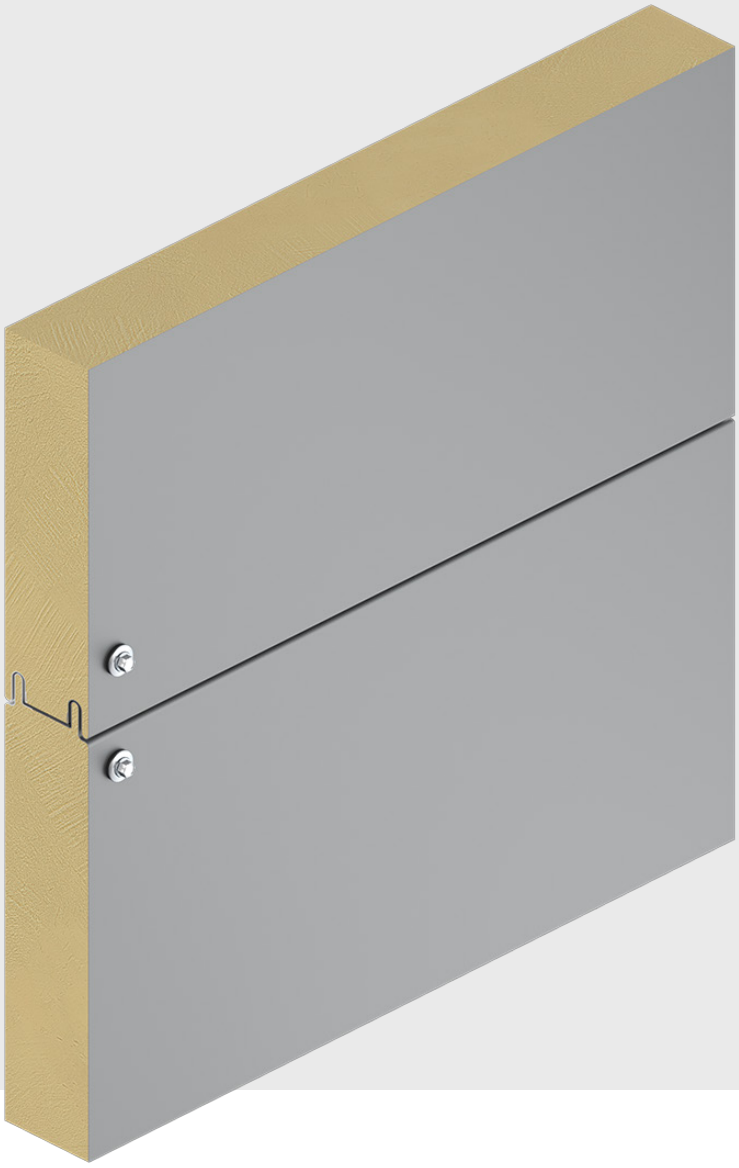
Izolacijski paneli
Hrvatska

KS TF zidni panel
Tehnički list

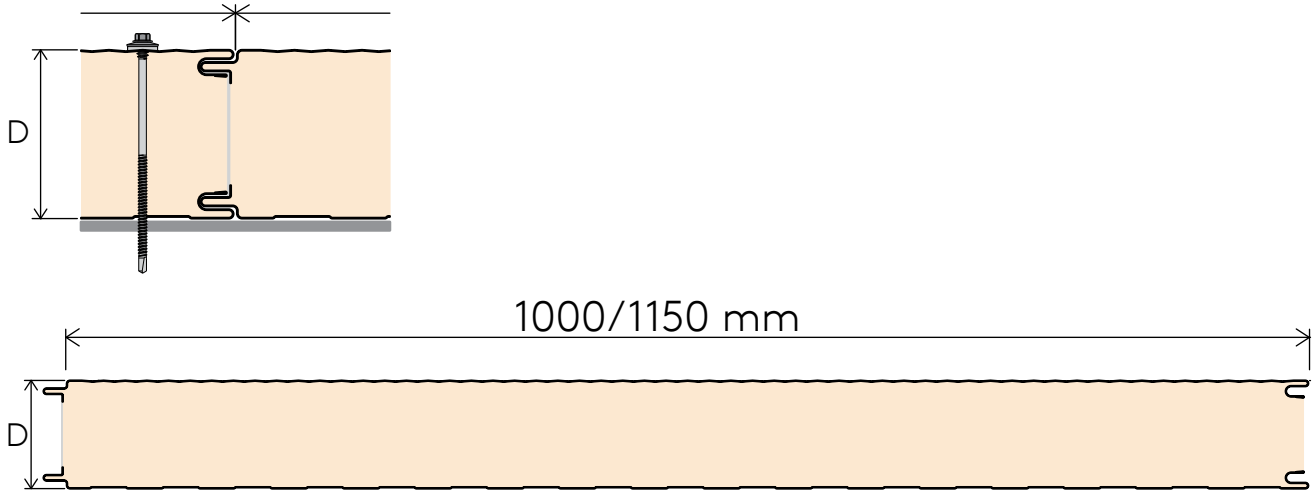


Uporaba

KS TF Zidni panel je izolacijski panel s vidljivim pričvrsnim elementima. Može se montirati vodoravno i okomito. Može se koristiti kao vanjska fasada, pregradni zid, spušteni strop ili obloga.

Na spojevima panela nalazi se brtvena traka kao parna brana. Izvrsno ekonomično rješenje za izdržljive ovojnice zgrada s zahtjevnim uvjetima za toplinsku izolaciju.

Presjek panela



Tehnički parametri

KS TF zidni panel ispitan je i odobren u skladu s EN 14509:2013.

Širina modula/pokrivna širina [mm]	Debljina ispune [mm]	Masa/težina [kg/m²]	Toplinska 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]
1,150/1,150	40	9.13	0.550	NPD	NPD	27.9	36.2
	60	9.87	0.370	NPD	NPD	29.5	39.3
	80	10.61	0.280	NPD	NPD	32.9	44.4

Tehnički podaci vrijede za debljine limova 0.50 / 0.40mm, vanjski/ unutarnji i širine modula od 1,150 mm.

Požarna učinkovitost

KS TF 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 požar	Vatrootpornost - vanjski zid - Horizontalno	Vatrootpornost - Vanjski zid- Vertikalno
1,150/1,150	40	B-s2, d0	NPD	NPD
	60	B-s2, d0	NPD	• E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m
	80	B-s2, d0	NPD	• E 15 (o↔i) / EI 15 (o↔i) / EW 15 (o↔i) - 4m

[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 duljine [mm]	500-1999
Standardne duljine [mm]	2000-13000

Dulje duljine

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 duljine	L≤3m, -	5 mm
Tolerancija duljine	L≤3m, +	5 mm
Tolerancija duljine	L>3m, -	10 mm
Tolerancija duljine	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 od poliizocijanurata (IPN) s toplinskom vodljivošću (λ) od 0.022 W/m·K prema EN 14509:2013.

Materijal s vanjske strane

Standardne debljine čeličnog lima su 0,5 mm.

Na zahtjev su dostupne i druge debljine čeličnog lima.

Standardni premaz: Kingspan poliester - PES25, Spectrum®, FoodSafe

Materijal s unutarnje strane

Standardne debljine čeličnog lima su 0,4 mm.

Na zahtjev su dostupne i druge debljine čeličnog lima.

Standardni premaz: Kingspan 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 utore.

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

Profil

Za dostupne profile pogledajte odgovarajuću tablicu profila.

Boja

Za dostupne boje pogledajte brošuru "Oznake boja". Molimo koristite naslov lokalne brošure "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 energetskoj 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 europsku normu EN 14509:2013 Samonosivi izolacijski paneli s dvostrukom oblogom od metala.

Kvaliteta

Izolacijski paneli Kingspan proizvedeni su od materijala najviše kvalitete, koristeći najsuvremeniju 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 certifikatu sustava upravljanja okolišem EN ISO 14001:2015, certificiranju sustava upravljanja energijom EN ISO 50001:2018 i certificiranju zdravlja i sigurnosti na radu EN ISO 45001:2018.

KS TF zidni panel ima oznaku CE prema EN 14509:2013.

Pakiranje

Standardno pakiranje - Cestovni transport

KS TF 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]	40	60	80
Broj proizvoda	16	14	13

Dostava

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

Pomorski prijevoz

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 Izolacijski Paneli
Ured
Gorjanovićeva 22
Zagreb
Hrvatska
10000
Email: info@kingspan.hr

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 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.hr

09/11/2026