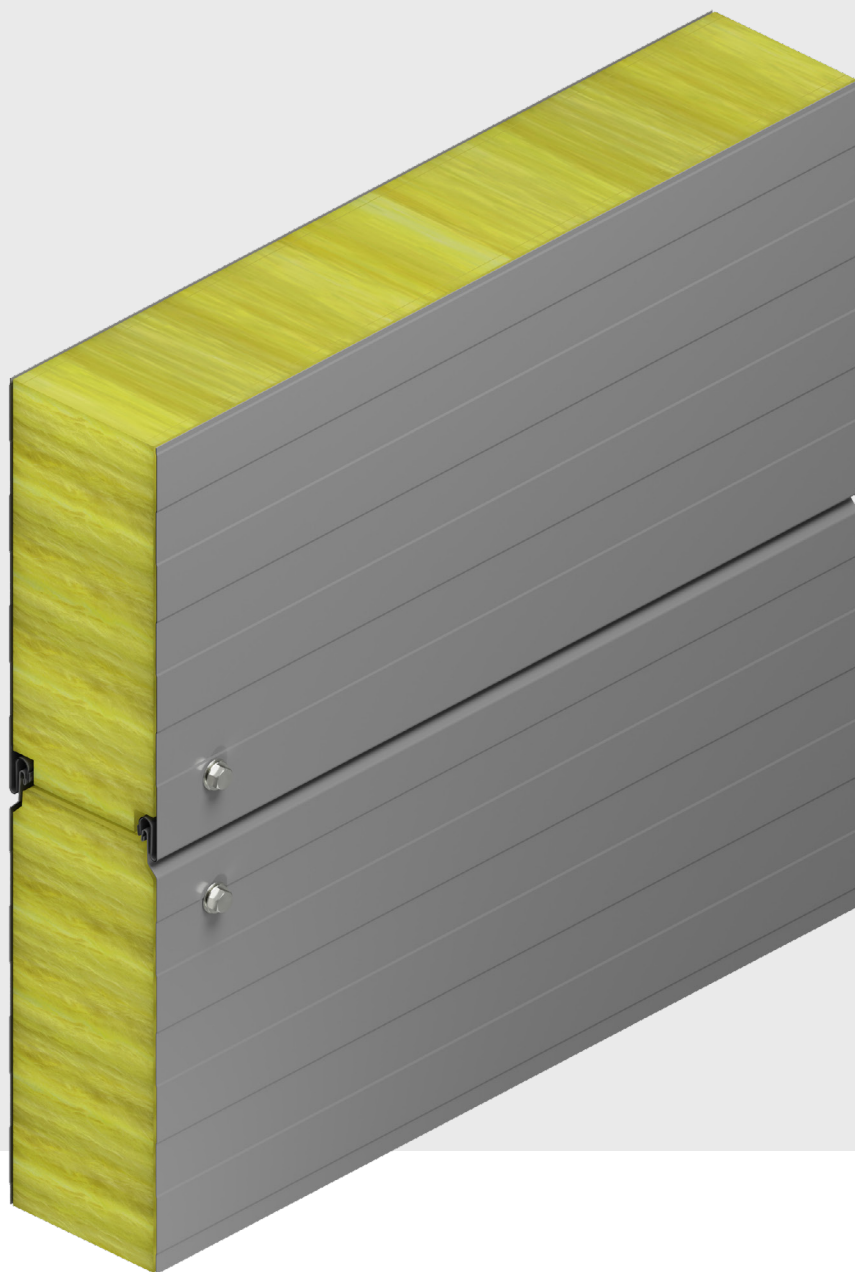


Daugiasluoksnės plokštės
Lietuva

KS RF K-Roc® F sienų plokštė

Duomenų lapas

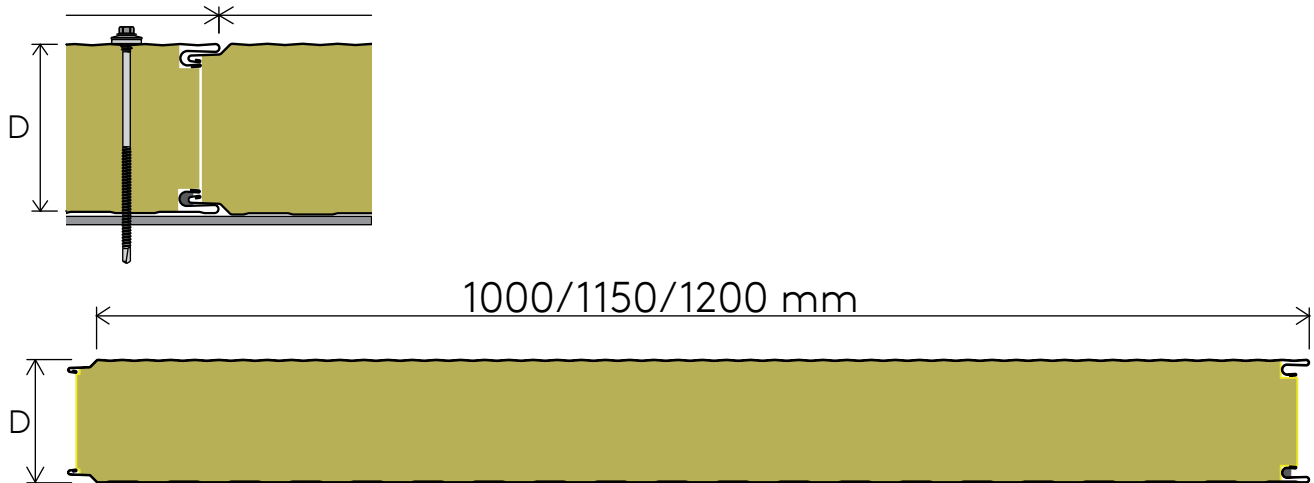


Panaudojimas

KS RF K-Roc® F atviro tvirtinimo sieninė plokštė su mineralinės vatos šerdimi gali būti montuojama vertikaliai arba horizontaliai visų tipų pastatuose, kuriuose vidaus temperatūra yra aukštesnė nei 0° C. Ypač tuose pastatuose, kuriems keliama dideli atsparumo ugniai reikalavimai.

Taikant plokštes, reikia patikrinti pagal individualius projekto reikalavimus.

Plokštės skersinis pjūvis



Techniniai parametrai

KS RF K-Roc® F sienų plokštė buvo išbandyta ir patvirtinta kaip atitinkanti standartą EN 14509:2013.

Modulinis plotis/dangos plotis [mm]	Šerdies storis [mm]	Svoris [kg/m²]	Šilumos perdavimo koeficientas (U vertė) pagal EN 14509:2013 [W/m²·K]	Akustinė izoliacija (C; Ctr) [dB]	Garso slopinimas	Visuotinio atšilimo potencialas (GWP) A1-A3 moduliams [kg CO2-eq./m²]	Visuotinio atšilimo potencialas (GWP) A-C moduliams [kg CO2-eq./m²]	FM sertifikatas
1,150/1,150	80	18.83	0.53	32 (-3; -3) dB	NPD	25.9	26.3	4881
	100	21.13	0.43	31 (-2; -4) dB	NPD	28.8	29.3	4881
	120	23.43	0.36	33 (-3; -3) dB	NPD	31.8	32.3	4881
	150	26.88	0.29	32 (-2; -4) dB	NPD	36.5	37.1	4881
	175	29.76	0.25	31 (-2; -4) dB	NPD	40.2	40.8	4881
	200	32.63	0.22	31 (-2; -4) dB	NPD	44.2	44.9	4881
	220	34.93	0.20	30 (-2; -4) dB	NPD	47.1	47.8	4881
	240	37.23	0.18	30 (-2; -4) dB	NPD	50.4	51.2	4881

Techniniai parametrai taikomi 0,60 / 0,50 mm storio išorinei / vidinei skardai.

Priešgaisrinės savybės

KS RF K-Roc® F sienų plokštė buvo išbandyta ir patvirtinta kaip atitinkanti standartą EN 14509:2013.

Techninės gaminio specifikacijos, nurodančias jų degumo klasifikaciją, galima gauti "Kingspan" technikos skyriuje.

FM patvirtintų gaminių specifikacijos galima rasti [FM patvirtinimo vadove](#).

Modulinis plotis/dangos plotis [mm]	Šerdies storis [mm]	Reakcija į ugnį	Atsparumas ugniai - Išorinės sienos - Horizontaliai	Atsparumas ugniai - Išorinės sienos - Vertikaliai
1,150/1,150	80	A2-s1, d0	• EI 30 (o↔i) ¹ /EW 30 (o↔i) ¹ - 6m	• EI 30 (o↔i) ¹ /EW 30 (o↔i) ¹ - 4m
	100	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	120	A2-s1, d0	• EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 4m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	150	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 180 (o↔i) ¹ - 6m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	175	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 180 (o↔i) ¹ - 6m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m	• EI 120 (o↔i) ¹ /EW 120 (o↔i) ¹ - 4m
	200	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 8.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m
	220	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 8.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m
	240	A2-s1, d0	• EI 180 (o↔i) ¹ /EW 180 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 4m • EI 240 (o↔i) ¹ /EW 240 (o↔i) ¹ - 7.5m • EI 90 (o↔i) ¹ /EW 90 (o↔i) ¹ - 8.5m	• EI 180 (o↔i) ¹ - 4m • EW 240 (o↔i) ¹ - 3m

¹ Išsamią informaciją žr. atitinkamose klasifikavimo ataskaitose ir (arba) techniniuose dokumentuose, kuriuos galima gauti paprašius.

³ Standarte EN 13501-2 klasė šiai taikymo srčiai nėra apibrėžta, tačiau gaminyje atitinka jo kriterijus.

Matmenys

Ilgis

Nestandartiniai ilgiai (trumpesnės plokštės) [mm]	550-1999
Standartiniai ilgiai [mm]	2000-9000
Nestandartiniai ilgiai (ilgesnės plokštės) [mm]	9001-14300

Nestandartinio ilgio plokštėms gali būti taikomos papildomos priemonės ir transportavimo apribojimai.

Plotis

Standartinis plokštės plotis yra 1,150 mm.

Leistini matmenų nuokrypiai

Gaminio tolerancijos pagal EN 14509:2013.

Plokštės ilgis	L≤3m, -	5 mm
Plokštės ilgis	L≤3m, +	5 mm
Plokštės ilgis	L>3m, -	10 mm
Plokštės ilgis	L>3m, +	10 mm
Dangos plotis	-	2 mm
Dangos plotis	+	2 mm
Plokštės storis	-	2 mm
Plokštės storis	+	2 mm
Plokštės storis	D>100mm, -	2 %
Plokštės storis	D>100mm, +	2 %
Plokštės statmenumo nuokrypis		0.006 x w
Plokštės išilginis nuokrypis		1mm/m, maximum 5 mm/m

Medžiagos

Izoliacinė šerdis

K-Roc® mineralinės vatos izoliacinė šerdis, kurios šilumos laidumo koeficientas (λ) 0.045 W/m·K (pagal EN 14509:2013) ir 115 kg/m³ tankis.

Išorinės dangos medžiaga

Standartinis cinkuoto plieno lakšto storis yra 0.6 mm. Pagal specialų užsakymą galimi ir kitokio storio plieno lakštai. Priinama danga: Spectrum®, PVDF, PES25.

Vidinės dangos medžiaga

Standartinis cinkuoto plieno lakšto storis yra 0.5 mm. Pagal specialų užsakymą galimi ir kitokio storio plieno lakštai. Priinama danga: PEI15, PES25.

Spynos tipas

Turi gamybos metu tvirtinamas šonines tarpines. Visos šoninės jungtys turi gamybos metu taikomas tarpines, kurios dedamos į spynoje esantį tarpą, kad užtikrinti plokščių spynos sandarumą.

Profiliavimai

Informacijos apie galimas profiliacijas rasite tolesnėje šio dokumento dalyje "Profiliacijos".

Spalvos

Informacijos apie galimas standartinės spalvas rasite skyriuje "Standartinės spalvos".

Mechaninis atsparumas

Apkrovos lentelės rasite skyriuje "Apkrovos lentelės" arba kreipkitės į "Kingspan" technikos skyrių.

Aplinkosaugos ir tvarumo veiksmingumas

Lipso mieste esantys įrenginiai gamina atsinaujinančiąją

energiją, kuri prisideda prie tos vietos energijos rūšių derinio.

„Kingspan“ izoliacinėse plokštėse naudojamas plienas, pagamintas iš 15–25 proc. perdirbtų medžiagų.

„Kingspan“ izoliacinės plokštės tiesiogiai prisideda prie „BREEAM®“ ir „LEED®“ kreditų gavimo.

KS RF K-Roc® F sienų plokštė turi aplinkosaugines gaminio deklaracijas pagal standarto EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 reikalavimus.

Gamybos standartai

"Kingspan" daugiasluoksnės plokštės atitinka Europos standartą EN 14509:2013 Save laikančios izoliacinės ir konstrukcinės daugiasluoksnės plokštės su metaline danga iš abiejų pusių.

Kokybė

"Kingspan" daugiasluoksnės plokštės gaminamos iš aukščiausios kokybės medžiagų, naudojant moderniausias gamybos įrangą, gamykloje, atitinkančioje ISO 9001:2015 kokybės, EN ISO 50001:2018 energijos, EN ISO 14001:2015 aplinkosaugos ir EN ISO 45001:2018 darbuotojų saugos ir sveikatos vadybos sistemų standartus.

Plokštė KS RF K-Roc® F pažymėta CE ženklu pagal EN 14509:2013.

Pakavimas

Pakavimas – kelių transportas

Kingspan daugiasluoksnės plokštės sukraunamas išorine puse

į vidų. Viršus, apačia, šonai ir galai apsaugomi putplasčio ir medienos pakuote, o visa paletė apvyniojama apsaugine plėvele.

Plokščių skaičius pakuotėje priklauso nuo plokštės storio ir ilgio. Ypač ilgų plokščių skaičius pakuotėje yra mažesnis.

Šerdies storis [mm]	80	100	120	150	175	200	220	240
Plokščių skaičius	15	12	9/10	7/8	6/7	5/6	5	4/5

Pristatymas

Jei nenurodyta kitaip, visi pristatymai į statybvietybę vykdomi kelių transportu. Už iškrovimą atsako klientas.

Ekspedijavimas jūra

Projektams, kuriuos reikia pristatyti jūra, už papildomą mokestį galima įsigyti pilnus medinius dėžinius konteinerius. Galima naudoti ir plieninius konteinerius. Taikomi specialūs pakrovimo mokesčiai.

Saugojimas ir montavimas

Instrukcijų, kaip laikyti ir montuoti plokštes, rasite atitinkamame skyriuje arba kreipkitės į "Kingspan" techninės priežiūros tarnybą.

Garantija

"Kingspan" suteikia garantiją daugiasluoksnei plokštei ir apsauginei išorinei dangai pagal kiekvieną projektą individualiomis sąlygomis.

Profiliavimas

Profiliavimas	Išorinis	Vidinis
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Kontaktiniai duomenys

UAB Kingspan
Neries kr. 16
LT-48402 Kaunas
t: +370 66 565 862
info@kingspan.lt



Naujausios informacijos apie gaminių visada ieškokite naujausioje šios techninės dokumentacijos versijoje nuskaitydami QR kodą arba spustelėdami [šią nuorodą](#).

Šiame dokumente pateikta informacija yra aktuali paskelbimo dieną ir atspindi mūsų įsipareigojimą užtikrinti duomenų kokybę ir skaidrumą. "Kingspan Sandwich Panels" pasilieka teisę keisti gaminių specifikacijas be išankstinio įspėjimo, atsižvelgiant į naujausius pakeitimus ir patobulinimus.

Dėl šio dokumento aiškiai neapartų naudojimo būdų primygtinai rekomenduojama pasikonsultuoti su mūsų technikos skyriumi ir įsitikinti, kad gaminys atitinka nurodytus reikalavimus. Klientas privalo patikrinti, ar gaminys atitinka jo konkrečius poreikius, ir užtikrinti, kad būtų laikomasi visų galiojančių įstatymų ir taisyklių.

Pasilieka teisę atnaujinti šį dokumentą ir bet kokią kitą informacinę medžiagą be išankstinio įspėjimo.

Naujausią informaciją galite rasti adresu: www.kingspan.lt

