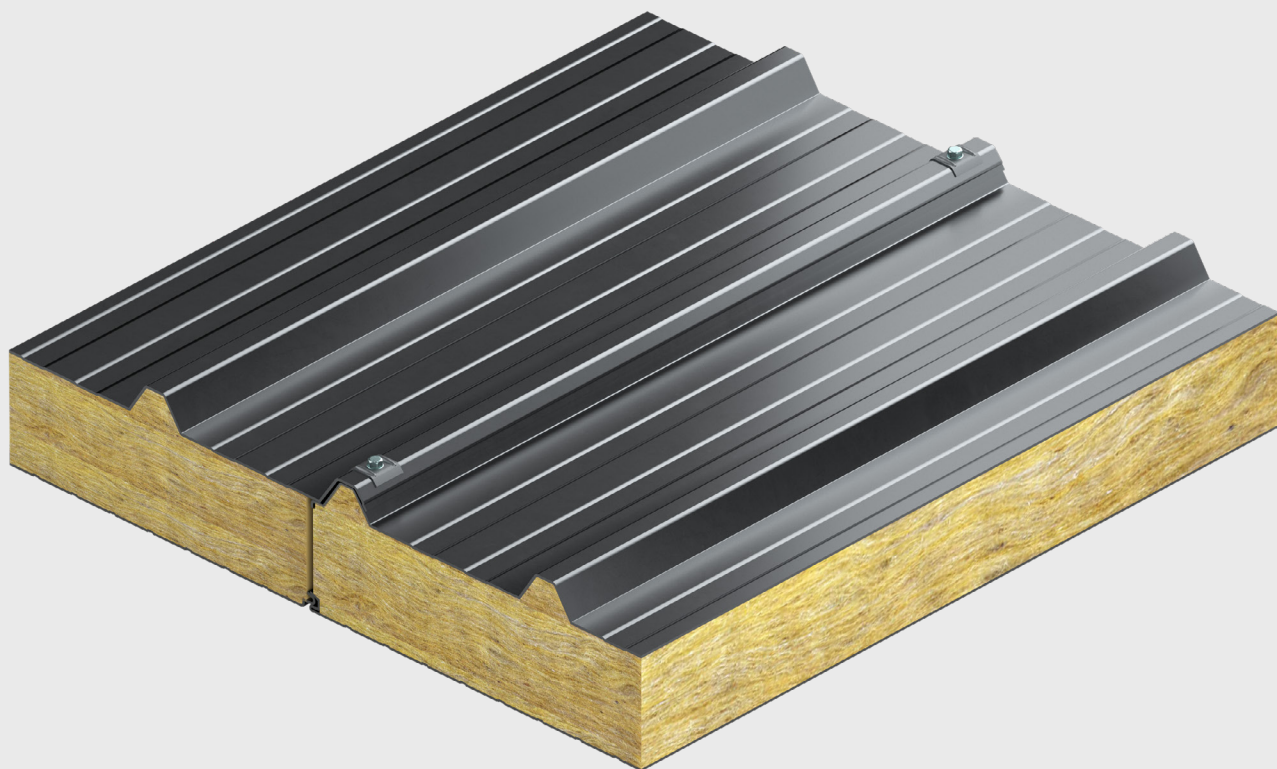


Sandwich Paneelid
Eesti

KS FF K-Roc[®]-katusepaneel Tooteleht

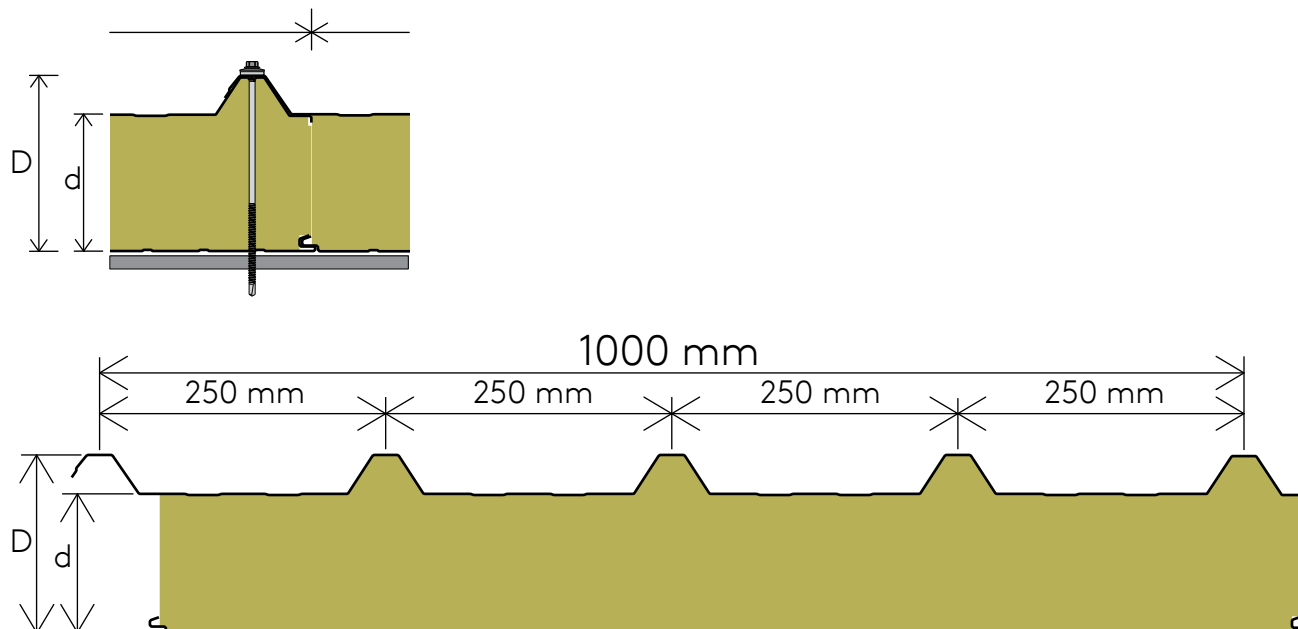


Rakendus

KS FF K-Roc® katusepaneele saab paigaldada igat tüüpi hoonetele, mille katuse kalle on suurem kui 8,5% (5°), kui kalle on kaetud kogupikkuses ühe paneeliga, või suurem kui 14% (8°), kui kalle on kaetud kogupikkuses rohkem kui ühe paneeliga.

Iga paigaldist tuleks kontrollida vastavalt konkreetse projekti nõuetele.

Paneelide ristlõige



Tehnilised parameetrid

KS FF K-Roc®-katusepaneel on testitud ja vastab standardile EN 14509:2013.

Moodullaius / katvuse laius [mm]	Südamikupaksus [mm]	Raskus [kg/m²]	Soojusülekanne (U väärtus) vastavalt EN 14509:2013 [W/m²·K]	Akustiline isolatsioon (C; Ctr) [dB]	Heli neeldumine	Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) A1-A3 moodulite [kg CO2-eq./m²]	Globaalse soojenemise potentsiaal (GWP) A-C moodulite [kg CO2-eq./m²]	Kinnitatud FM
1,000/1,000	100	21.52	0.42	32 (-1; -3) dB	NPD	29.5	29.9	
	120	23.72	0.35	33 (-1; -3) dB	NPD	32.5	33	
	150	27.02	0.28	33 (-1; -3) dB	NPD	37.3	37.9	
	175	29.77	0.24	33 (-1; -4) dB	NPD	41.4	42.1	
	200	32.52	0.21	33 (-1; -4) dB	NPD	45.1	45.9	

Tehnilised andmed kehtivad pinna paksusele välimine / sisemine: 0.60 / 0.50 mm.

Tulekaitse omadused

KS FF K-Roc®-katusepaneel on testitud ja vastab standardile EN 14509:2013 ja EN 13501-5:2016 kohaselt välistulega kokkupuutuvate

katusekatete puhul ja on klassifitseeritud Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3).

Tulekahju klassifikatsiooniga seotud toote tehnilised andmed on saadaval Kingspani tehnilisest toest.

Moodulilaius / katvuse laius [mm]	Südamiku paksus [mm]	Reaktsioon tulekahjule	Tulekindlus - Katus
1,000/1,000	100	A2-s1, d0	• RE 120 ¹ / REI 90 ¹
	120	A2-s1, d0	• RE 120 ¹ / REI 120 ¹
	150	A2-s1, d0	• RE 120 ¹ / REI 120 ¹
	175	A2-s1, d0	• RE 120 ¹ / REI 120 ¹
	200	A2-s1, d0	• RE 120 ¹ / REI 120 ¹

¹ Vt üksikasjad asjakohastes klassifitseerimisaruannetes ja/või tehnilistes dokumentides, mis on saadaval nõudmisel.

³ Standardis EN 13501-2 ei ole selle rakenduse jaoks klassi määratletud, kuid toode vastab selle kriteeriumidele.

Mõõtmed

Pikkus

Kohandatud pikkused (pikemad paneelid) [mm]	2000-2999
Standardpikkused [mm]	3000-13000
Kohandatud pikkused (lühemad paneelid)	

Mittestandardsete pikkuste puhul võivad kehtida lisakulud ja transpordipiirangud.

Laius

Standardne mooduli laius on 1,000 mm.

Lubatud mõõtmete kõrvalekalded

Toote vastupidavust on mõõdetud vastavalt standardile EN 14509:2013.

Paneeli pikkus	L≤3m, -	5 mm
Paneeli pikkus	L≤3m, +	5 mm
Paneeli pikkus	L>3m, -	10 mm
Paneeli pikkus	L>3m, +	10 mm
Katvuse laius	-	2 mm
Katvuse laius	+	2 mm
Paneeli paksus	-	2 mm
Paneeli paksus	+	2 mm
Paneeli paksus	D>100mm, -	2 %
Paneeli paksus	D>100mm, +	2 %
Paneeli lõikamise perpendikulaarsus		0.006 x w
Paneelide perpendikulaarsus mõõda pikkust		1mm/m, maksimum 5 mm/m

Materjalid

Isolatsioonisüdamik

K-Roc® mineraalvillast isolatsioonisüdamik, mille soojusjuhtivus (λ) on 0.044 W/m·K vastavalt standardile EN 14509:2013.

Välisvooderdus

Eelvärvitud rullis teraslehe standardpaksused on 0.6 mm. Soovi korral on saadaval ka muud teraslehe paksused. Saadaolevad teraskatted: Spectrum®, PVDF, PES25.

Sisevooderdus

Eelvärvitud rullis teraslehe standardpaksused on 0.5 mm. Soovi korral on saadaval ka muud teraslehe paksused. Saadaolevad teraskatted: PEI15, PES25.

Tihendid

Tehases paigaldatud külguvukide tihendid. Külgmistele ühenduskohtadele on tehases paigaldatud soonetihend, mis tihendab paneelidevahelise ühenduskoha automaatselt.

Profileerimine

Saadaolevad profiilid leiab käesoleva dokumendi lõpupoole olevas täiendavas ülevaates.

Värvused

Saadaoleva värvivaliku leiab brošüürist "Värvijuhend".

Mehaaniline tugevus

Koormus- ja ulatustabelite kohta vaadake brošüüri „Load Span Tables“ või võtke ühendust Kingspani tehnilise toega.

Keskkonnamõju

Lipsko rajatised toodavad kohapeal taastuenergiat, mis aitab kaasa energia jaotamisele kohapeal.

Kingspani isoleeritud paneelid hangivad terast, mis on valmistatud 15–25% taaskasutatud sisaldusest.

Kingspani isoleeritud paneelid toetavad otseselt BREEAM® ja LEED® krediite.

KS FF K-Roc®-katusepaneel omab keskkonnatoodete deklaratsiooni vastavalt standardi EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021 nõuetele.

Tootmisstandardid

Kingspani isolatsioonipaneelid vastavad Euroopa standardile EN 14509:2013 Isekandvad kahekihilised metallkattega isolatsioonipaneelid.

Kvaliteet

Kingspani isolatsioonipaneelid on valmistatud kaasaegsete tootmisstandarditega kõrgeima kvaliteediga materjalidest ning need vastavad rangetele kvaliteedikontrolli standarditele, nagu ISO 9001:2015 kvaliteedijuhtimissüsteemide standard, mis

tagab toodetele pikaajalise töökindluse ja kasutusea.

Paneele toodetakse ka energijuhtimissüsteemi sertifikaadi EN ISO 50001:2018, keskkonnujuhtimissüsteemi sertifikaadi EN ISO 14001:2015 ning t  t  rvis  iu ja tööohutuse sertifikaadi EN ISO 45001:2018 alusel.

KS FF K-Roc®-katusepaneel omab CE-m  rgist vastavalt standardile EN 14509:2013.

Pakendamine

Pakkimine - maanteetransport

KS FF K-Roc®-katusepaneel on ladustatud ilmastikukindel külg väljapoole. Kaubaaluse   lapool, alumine pool, küljed ja puitpakendiga ning kogu kaubaalus on mähitud kaitsekillesse.

Paneelide arv pakendis sõltub paneeli paksusest ja pikkusest. Erakordselt pikkade paneelide puhul vähendatakse koguseid.

Südamiku paksus [mm]	100	120	150	175	200
Paneelide arv	10	8	6/7	6	5

Kohaletoimetamine

Kõik t  rned toimuvad ehitusprojekti asukohta maanteetranspordiga, kui pole märgitud teisiti. Mahalaadimine on kliendi kohustus.

Meritsi kättetoimetamine

Merevedude jaoks mõeldud täispuidust pakkekastid on saadaval lisatasu eest. Alternatiivina võib kasutada terasmahuteid. Laadimisel kehtivad eritasud.

Ladustamine ja kokkupanek

K  hapeal ladustamise ja paigaldusjuhiste saamiseks vaadake vastavat bro    ri või võtke ühendust Kingspani tehnilise toega.

Garantii

Kingspani garantiid hinnatakse iga projekti puhul individuaalselt, olenevalt eelkõige keskkonna agressiivsusest ja valitud pinnat   tlusviisist.

Profileerimine

Profileerimine	Väljaspool	Sisepool
Z - Trapez profiling FF	 A cross-section diagram of a Z-trapezoidal profile. It shows a flat base with a central trapezoidal peak and two smaller rectangular protrusions on either side.	
B - Box		 A cross-section diagram of a box profile. It shows a flat base with a series of small, evenly spaced rectangular protrusions.
F - Flat		 A cross-section diagram of a flat profile. It shows a flat base with a series of small, evenly spaced rectangular protrusions.
Q - Minibox		 A cross-section diagram of a minibox profile. It shows a flat base with a series of small, evenly spaced rectangular protrusions.

Kontaktandmed

Kingspan Eesti
Tallin, Estonia
+371 28 393 333
info@kingspan.ee



Värskeima tooteteabe saamiseks vaadake alati selle andmelehe uusimat versiooni, skannides QR-koodi või klõpsates [sellel lingil](#).

Sellel andmelehel esitatud teave on avaldamiskuupäeva seisuga täpne ja väljendab meie pühendumust kvaliteedile ja läbipaistvusele. Kingspan Insulated Panels jätab endale õiguse muuta toote spetsifikatsioone ilma ette teatamata, näiteks edusammude või täiustuste lisandumisel.

Selles andmelehes selgelt käsitlemata rakenduste puhul on tungivalt soovitatav konsulteerida meie tehnilise toega, et tagada toote vastavus erinõuetele. Klient vastutab toote sobivuse kontrollimise eest nende konkreetsetele vajadustele ja vastavuse tagamiseks kõikidele kehtivatele seadustele ja määrustele.

Jätame endale õiguse uuendada seda andmelehte ja muid teabematerjale omal äranägemisel ja ette teatamata.

Värskeima teabe saamiseks külastage: www.kingspan.ee

