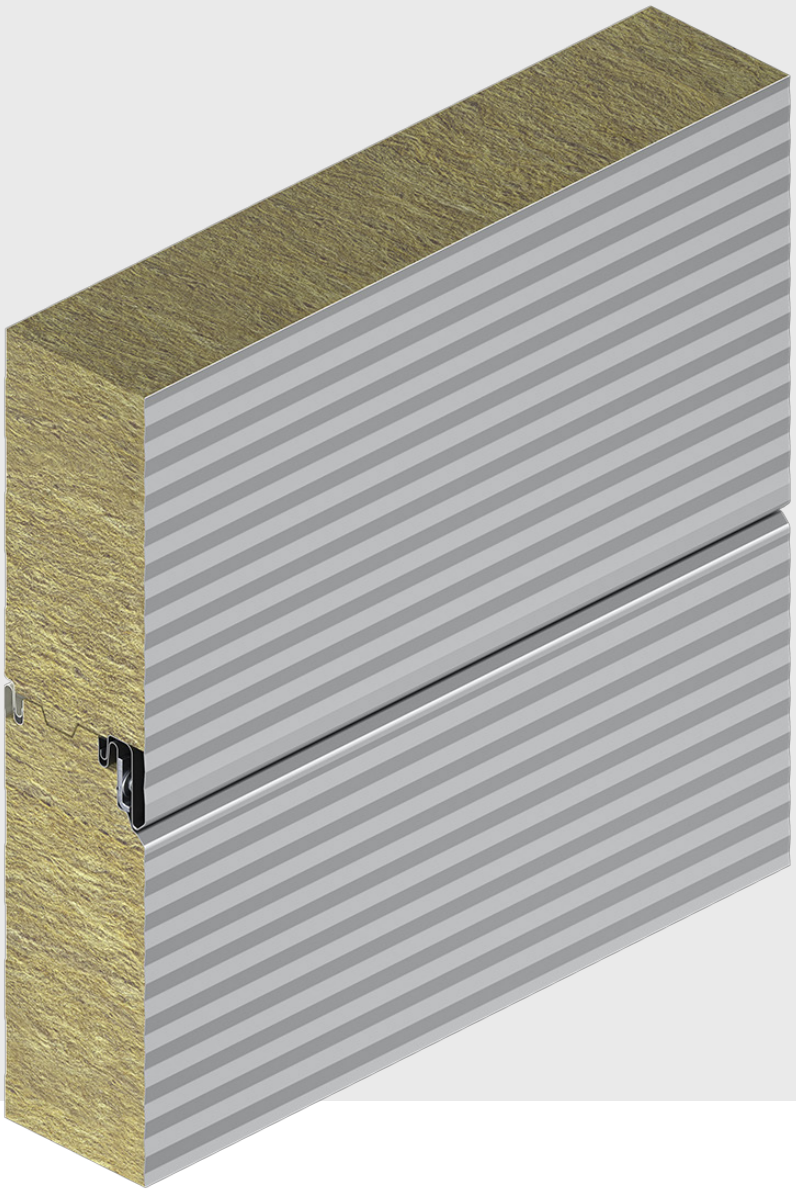
Eristetyt Paneelit
Finland

KS RH K-Roc® C Seinäelementti
Tuotekortti

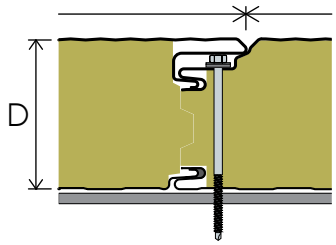


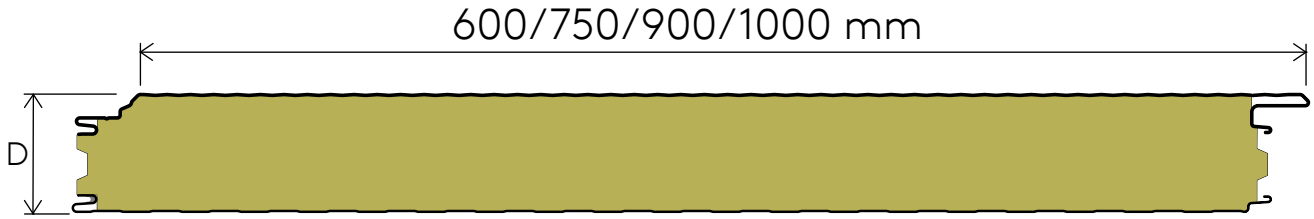
Käyttökohde

KS RH K-Roc® C -seinäelementti, jossa on mineraalivillaydin ja piilokiinnitys, voidaan asentaa pysty- tai vaakasuoraan kaikenlaisiin rakennuksiin, joissa sisälämpötila on yli 0 °C. Soveltuu erityisesti rakennuksiin, joissa vaaditaan korkeaa paloteknistä suorituskykyä ja hyvää lämmöneristystä.

Jokainen käyttökohde tulee tarkistaa projektin vaatimusten mukaisesti.

Poikkileikkaus





Tekniset tiedot

Moduulin leveys / Kannen leveys [mm]	Eristeen paksuus [mm]	Massa Sisä/Ulko [kg/m²]	Lämmönläpäisykerroin (U-arvo) EN 14509:2013 mukaisesti [W/m²·K]	Ilmaäänieristys (C; Ctr) [dB]	Äänen absorptio	GWP moduuleille A1-A3 [kg CO2-eq./m²]	GWP moduuleille A-C [kg CO2-eq./m²]
1,000/1,000	80	17.07	0.50	30 (-2; -4) dB	NPD	23.2	23.6
	100	18.77	0.40	30 (-2; -4) dB	NPD	25.7	26.2
	120	20.47	0.33	31 (-3; -5) dB	NPD	27.9	28.4
	140	22.17	0.28	30 (-2; -4) dB	NPD	30.1	30.7
	150	23.02	0.27	30 (-2; -4) dB	NPD	31.4	31.9
	175	25.15	0.23	30 (-2; -4) dB	NPD	34.2	34.8
	200	27.27	0.20	30 (-2; -3) dB	NPD	37.1	37.7
	220	28.97	0.18	29 (-3; -5) dB	NPD	39.6	40.2
	240	30.67	0.17	29 (-3; -5) dB	NPD	41.8	42.5

Tekniset tiedot ovat voimassa pinnan paksuudelle Ext / Int. 0,60 / 0,50 mm.

Palonkestävyys

KS RH K-Roc® C -seinäelementti on testattu ja hyväksytty EN 14509:2013 -standardin mukaiseksi.

Paloluokitusta koskevat tekniset tiedot ovat saatavissa Kingspanin teknisestä asiakaspalvelusta.

FM-hyväksyttyjen tuotteiden tekniset tiedot ovat saatavilla FM-hyväksyntäoppaassa ja Kingspanin teknisestä tuesta.

Moduulin leveys / Kannen leveys [mm]	Eristeen paksuus [mm]	Palokäyttäytyminen	Palonkestävyys - Ulkoseinä - Vaaka	Palonkestävyys - Ulkoseinä - Pysty
1,000 / 1,000	80	A2-s1, d0	NPD	NPD
	100	A2-s1, d0	• EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m • EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 4m	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	120	A2-s1, d0	• EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m • EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 4m	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	140	A2-s1, d0	• EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m • EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 4m	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	150	A2-s1, d0	• EI 120-ef (o→i) / EW 120-ef (o→i) - 7.5m • EI 30 (i→o) / EW 30 (i→o) - 4m	• EI 30 (o↔i) / EW 30 (o↔i) - 4m
	175	A2-s1, d0	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m
	200	A2-s1, d0	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m
	220	A2-s1, d0	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m
	240	A2-s1, d0	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m	• EI 240-ef (o→i) / EW 240-ef (o→i) - 4m • EI 60 (i→o) / EW 60 (i→o) - 6m

[1] Katso yksityiskohdat asiaan liittyvistä luokitusraporteista ja/tai pyydettäessä saatavilla olevista teknisistä asiakirjoista.
[3] Standardissa EN 13501-2 ei ole määritelty luokitusta tälle sovellukselle, mutta tuote täyttää sen kriteerit.

Mitat

Pituus

Lyhyemmät pituudet (ei-standardi) [mm]	550-1999
Vakiopituudet [mm]	2000-13000
Pidemmät pituudet (ei-standardi) [mm]	13001-14300

Muihin kuin vakiopituuksiin voi liittyä lisäkustannuksia ja kuljetusrajoituksia.

Leveys

Standardimoduulin leveys on 1,000 mm.

Toleranssit

Tuotteen toleranssit mitataan standardin EN 14509:2013 mukaisesti.

Pituustoleranssi	L≤3m, -	5 mm
Pituustoleranssi	L≤3m, +	5 mm
Pituustoleranssi	L>3m, -	10 mm
Pituustoleranssi	L>3m, +	10 mm
Kannen leveyden toleranssi	-	2 mm
Kannen leveyden toleranssi	+	2 mm
Paksuustoleranssi	-	2 mm
Paksuustoleranssi	+	2 mm
Paksuustoleranssi	D>100mm, -	2 %
Paksuustoleranssi	D>100mm, +	2 %
Poikkeama suorakulmaisuudesta		0.006 x w
Poikkeama suoruudesta (pituuden suhteen)		1mm/m, maximum 5 mm/m

Materiaalit

Eristeydin

K-Roc®-mineraalivillaeriste, jonka lämmönjohtavuus (λ) on 0.040 W/m·K standardin EN 14509:2013 mukaisesti.

Ulkopinta

Teräslevyn vakiopaksuus on 0,6 mm.

Pyynnöstä on saatavana myös muita teräslevypaksuuksia.

Saatavilla olevat pinnoitteet: Spectrum®, PVDF, PES25.

Sisäpinta

Teräslevyn vakiopaksuus on 0,5 mm. Pyynnöstä on saatavana myös muita teräslevyn paksuuksia.

Saatavilla olevat pinnoitteet: PEI15, PES25.

Tiivisteet

Tehdasvalmisteiset sivuliitosten tiivisteet. Sivuliitoksissa on tehtaalla asennettu tiiviste, joka automaattisesti tiivistää elementtien välisen liitoksen.

Profiilit

Käytettävissä olevat profiilit löytyvät tämän tiedoston profiilitaulukosta.

Värit

Saatavilla olevat värit löytyvät "Colour Guide" -esitteestä.

Mekaaninen vastus

Kuormitus- ja jännevälien taulukot löytyvät "Technical Guide" -esitteestä tai Kingspanin teknisestä tuesta.

Ympäristösuorituskyky

Lipskossa sijaitsevat laitokset tuottavat uusiutuvaa energiaa paikan päällä, mikä osaltaan vaikuttaa tehtaan energialähteiden yhdistelmään.

Kingspan Insulated Panels käyttää terästä, jonka kierrätyspitoisuus on 15-25 prosenttia.

Kingspanin eristetyt elementtit edistävät suoraan BREEAM®- ja LEED®-hyvityksiä.

Tuotantostandardi

Kingspanin eristetyt elementtit ovat eurooppalaisen standardin EN 14509:2013 mukaisia itsekantavia kaksikerroksisia metallipintaisia elementtejä.

Laatu

Kingspanin eristetyt elementtit valmistetaan korkealaatuisista materiaaleista käyttäen uusimpia tuotantolaitteita ja noudattaen tiukkoja laadunvalvontastandardeja, jotka täyttävät ISO 9001:2015 -laadunhallintajärjestelmästandardit ja takaavat pitkäaikaisen luotettavuuden ja kestävyyden.

elementtien valmistuksessa noudatetaan myös ympäristöjärjestelmäsertifiointia EN ISO 14001:2015 ja työterveys- ja työturvallisuussertifiointia EN ISO 45001:2018.

KS RH K-Roc® C -seinäelementti on CE-merkitty standardin EN 14509:2013 mukaisesti.

Pakkaus

Vakiopakkaus - Tiekuljetukset

Elementit pakataan ei-kantavien polystyreenijalkojen päälle. Jokainen elementtipakkaus kääritään tiiviisti

suojakalvolla.

Elementtien määrä riippuu tuotteen paksuudesta ja pituudesta. Poikkeuksellisen pitkien elementtien osalta määriä pakkauksessa vähennetään.

Eristeen paksuus [mm]	80	100	120	140	150	175	200	220	240
Elementtimäärä	15	12	9/10	8	7/8	6/7	5/6	5	4/5

Toimitus

Kaikki toimitukset, ellei toisin mainita, tapahtuvat maanteitse hankepaikalle. Purkaminen on asiakkaan vastuulla.

Merirahti

Puulaatikkopakkaukset ovat saatavilla lisämaksusta hankkeisiin, jotka edellyttävät merikuljetusta. Vaihtoehtoisesti kuljetuksessa voidaan käyttää teräskontteja, joissa sovelletaan erityisiä lastausmaksuja.

Säilytys ja asennus

Varastointi- ja asennusohjeet löytyvät vastaavasta esitteestä tai Kingspanin teknisestä asiakaspalvelusta.

Takuu

Kingspanin takuut arvioidaan jokaisen hankkeen osalta erikseen, riippuen erityisesti ympäristön aggressiivisuudesta ja valitun pintakäsittelyn tyypistä.

Profiilit

Profiili	Ulkoinen	Sisäinen
C - Micro 8mm		
E - Eurobox		
F - Flat		
M - Micro		
Q - Minibox		
B - Box		

Yhteystiedot

Asiakaspalvelu (08:00-16:00)

+358 9 878 6080

Kingspan Oy
Sysilahden teollisuusalue 2,
21600 PARAINEN

Skannaa QR-koodi tai klikkaa tästä klikkaa tästä
saadaksesi tämän asiakirjan ajantasaisimman version.

Tässä tuotekortissa annetut tiedot ovat oikeita julkaisupäivänä, ja ne edustavat sitoutumistamme laatuun ja avoimuuteen. Kingspan Insulated Panels pidättää oikeuden muuttaa tuotespesifikaatioita ilman ennakkoilmoitusta, jotta ne vastaisivat tuotteen kehitystä tai parannuksia. Niiden sovellusten osalta, joita tässä tuotekortissa ei mainita, on suositeltavaa ottaa yhteyttä tekniseen tukeemme, jotta voidaan varmistaa, että tuote vastaa kohteen vaatimuksia. Käyttäjät ovat vastuussa tuotteen soveltuvuuden varmistamisesta omiin tarpeisiinsa ja kaikkien sovellettavien lakien ja määräysten noudattamisesta. Ajantasaisimmat ja kattavimmat tuotetiedot saat aina tämän tuotekortin uusimmasta versiosta skannaamalla yllä olevan QR-koodin. Pidätämme oikeuden päivittää tätä tuotekorttia ja muuta tiedotusmateriaalia harkintamme mukaan ja ilman ennakkoilmoitusta. Uusimmat tiedot löydät osoitteesta www.kingspan.fi

Painos : 25/08/2026