

Ruukki® Firewall -järjestelmä 200.1 ja 230.1

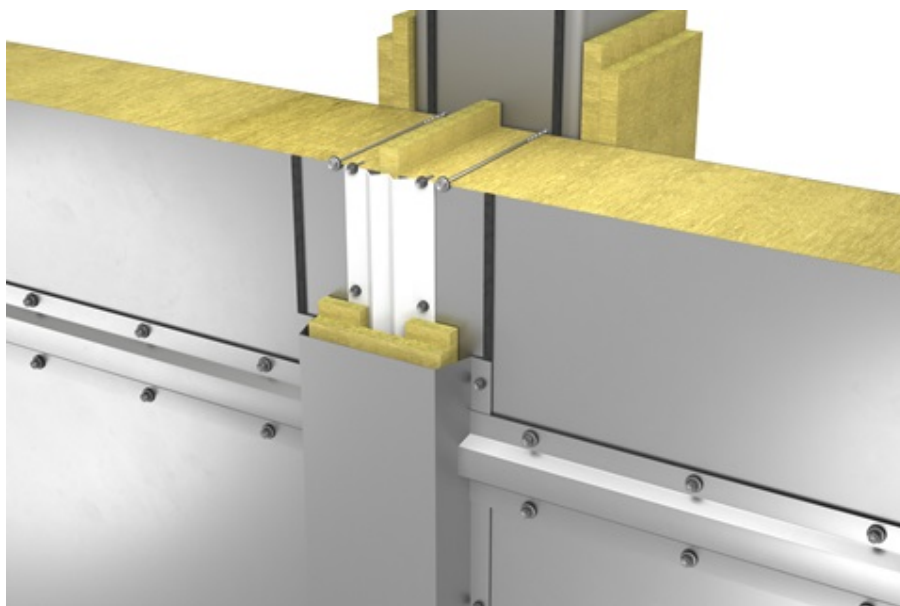
Ruukki® Firewall -järjestelmässä on yksikerroksinen paneelirakenne vahvistetuilla liitosrakenteilla ja se sopii asennettavaksi kaikkiin eri runkorakennemateriaaleihin, kuten teräs, betoni tai puu. Palomuuriratkaisumme soveltuu sekä ulkoseiniin että rakennuksen sisäpuolella osastoivana paloseinä. Kaksi patenttia odottaa hyväksyntää.

Ruukki® Firewall -järjestelmän paneelit on saatavissa kahdessa eri paksuusluokassa: 200 mm sekä 230 mm. Ne täyttävät luokitukset EI-M 90 7.5 metrin jänneväliin asti ja EI-M 120 6 metrin jänneväliin asti.

Tämä tuote on saatavana seuraavilla vastuullisuusominaisuuksilla:

- Kierrätetystä teräksestä (SSAB Zero) valmistetut merkittävästi pienemmät CO₂-päästöt ja korkea kierrätettävyyys (Ruukki LowCarbon)

Palomuuripaneelin liitosjärjestelmä on patentoitu.



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Ominaisuudet

Tuotenimi	Ruukki® Firewall -järjestelmä 200.1 ja 230.1
Moduulileveys	1200 mm
Minimipituus	2000 mm
Maksimipituus	7500 mm
Ulkopellin paksuus	0,7 mm
Sisäpellin paksuus	0,7 mm

Paksuus D (mm)	200	230
Paino (kg/m ²)	37,1	41,3
U-arvo (W/m ² K)	0,22	0,19
ilmaväeneneristävyys	31	31
Paloreaktio	A2-s1,d0	A2-s1,d0
GWP-totaali, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	35,7	37,4
GWP-totaali, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²) Ruukin LowCarbon-teräkselle	-17,8	-18,1

Palon- ja iskunkestävyysarvot	200	230
EI-M 30	7.5	7.5
EI-M 60	7.5	7.5
EI-M 90	7.5	7.5
EI-M 120	6.0	6.0

Ruukki Firewall -järjestelmä koskee vaakasuoraan asennettavia seinäpaneeleja.
Suoritustasoilmoitus Ruukki® Firewall paneelityypeille 200.1 ja 230.1 DoP no. 61 mukaisesti.

Värit ja pinnoitteet

Materiaalit

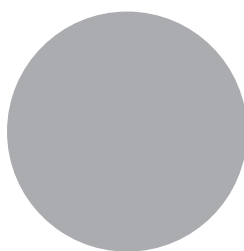
	Pinnoite	Kiiltoaste (GU)	Ilmastorasitusluokka	UV-säteilyn kesto	Värit
Ulkopinta	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Ulkopinta	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41
Ulkopinta	Polyesteri	35	C3	Ruv2-3	RR20
Sisäpinta	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Sisäpinta	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4-5	RR40, RR41
Sisäpinta	Polyesteri	35	C3	Ruv2-3	RR20

Materiaalien UV-kestoluokitus perustuu standardiin EN 10169 ja ilmoittaa sen, kuinka hyvin pinnoitteen alkuperäinen väri ja kiilto kestävät ultraviolettisäteilyä. Mitä korkeampi tuotteen luokitus on, sitä paremmin se kestää säteilyä.

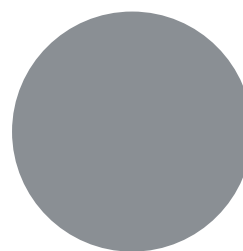
Ilmastorasitusluokituksen avulla kuvaillaan olosuhteita ulkoilmassa standardin EN 12944 mukaisesti. Korkea luokitus kertoo, että ilmasto-olosuhteet ovat syövyttäviä.



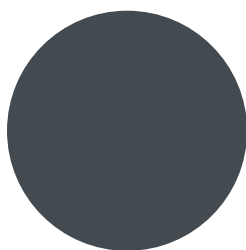
RR20 Winter White



RR21 Pebble Grey



RR22 Stone Grey



RR23 Mountain Grey

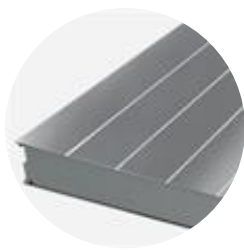


RR40 Metallic Silver



RR41 Metallic Dark Silver

Profiilien vaihtoehdot



Rib 150 -profiili



Rib 200-profiili



Rib 600-profiili



Sileä

Suunnittelutyökalut



Traypan ohjelma Sandwich-paneelien mitoitukseen

TrayPan ohjelmalla voit suunnitella Ruukin valmistamia metallipintaisia Sandwich-paneeleja. Paneelirakenne voidaan suunnitella yksi- tai moniaukkoiseksi rakenteeksi. Voit antaa muutamalla parametrilla helposti sekä tuulen aiheuttamat imu- että painekuormat. Sovellus laskee myös tarvittavat kiinnittimet.

[Traypan ohjelma Sandwich-paneeleille](#)



Lataa BIM-objektit omalle työpöydällesi

ProLib tuo Ruukin tuotteet BIM-objekteina ja 3D-muodossa suoraan työpöydällesi AutoCad-, Autodesk Revit-, Archicad- ja Tekla Structures -ohjelmistoille. Tuotekirjastot kokoavat kaikki tarvittavat suunnittelumallit ja yksityiskohtaiset piirustukset yhteen paikkaan. Kirjastopäivitykset ilmoitetaan automaattisesti, joten käyttäjänä voit olla varma, että tuotetiedot ovat jatkuvasti ajan tasalla. ProLibiä voidaan käyttää myös erillisenä työpöytäsovelluksena.

[BIM-objektit-tuotekirjastoon pääset tästä](#)

Lataa dokumentteja

Suoritustasoilmoitus



Declaration of Performance 61/MW/ALA - FIN

PDF, 54,0 KB

Muut asiakirjat

Saadaksesi tarvittavat asiakirjat täytä alla oleva lomake niin palomuurijärjestelmäasiantuntijamme ottaa sinuun yhteyttä. Saatavilla olevia asiakirjoja ovat mm.

- Detaljipiirustukset
- Suunnitteluohjeet
- Classification document

Miksi keräämme ja käsittelemme henkilötietoja?

Lue [tietosuojaselostemme](#).

Referenssit



Auramaan logistiikkakeskus Turussa

"Ruukki on kotimainen
luotettava toimittaja.
Työmaalle tulevat
elementtiniput on hyvin
pakattu ja elementit katkaistu
valmiiksi oikeisiin mittoihin.
Elementtiti...