

Ruukki® Firewall sistēma 200.1 un 230.1

Ruukki® Firewall ir vienslāņa paneļa konstrukcija ar pastiprinātām savienojumu konstrukcijām, un tā ir piemērota izmantošanai kopā ar visiem karkasa konstrukcijas materiāliem, piemēram, tēraudu, betonu vai koku. Mūsu Firewall risinājums ir piemērots gan ārsienām, gan ēkas iekšpusē esošajām ugunsdrošības nodalījumu starpsienām. Ruukki Firewall risinājumam ir pieteikti divi patenti.

Ruukki® Firewall paneļi ir pieejami divās dažādos biezumos: 200 mm un 230 mm. Tie atbilst EI-M 90 reitingiem līdz 7,5 m laidumam un EI-M 120 līdz 6 m laidumam.

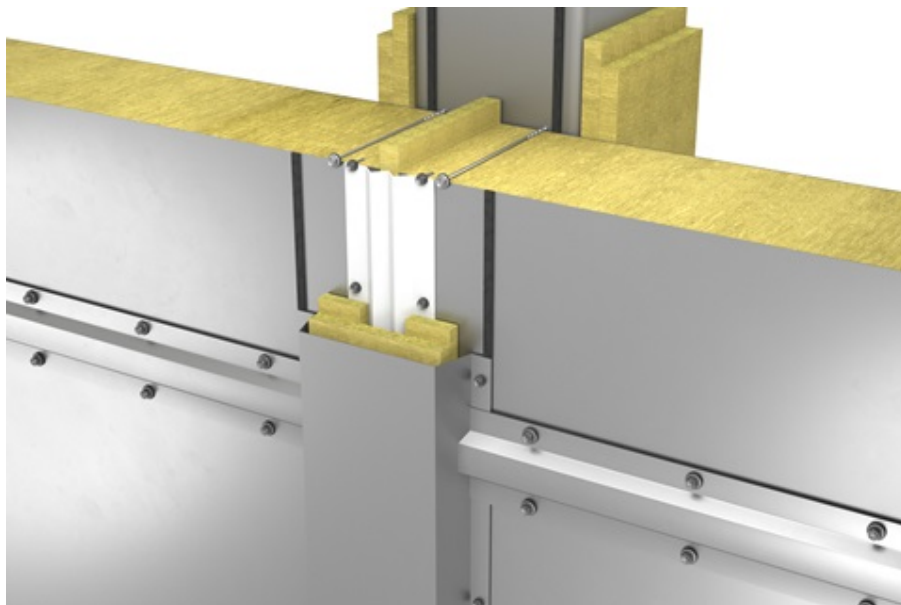
Prasības EI-M ugunsdūru izmantošanai parasti pamatojas uz valstu būvnoteikumiem, un dažādās valstīs noteikumi un prasības var atšķirties.

This system is optionally available with following sustainable features:

- Steel facings made of recycled steel (SSAB Zero) for significantly lower CO₂ emissions and high circularity (Ruukki® LowCarbon)

Ugunsdrošā paneļa savienojuma risinājums ir patentēts.





SAZINĀŠANĀS PIEPRASĪJUMS

Tehniskais raksturojums

Nosaukums	Ruukki® Firewall sistēma 200.1 un 230.1
Moduļa standarta platums	1200 mm
Minimālais garums	2000 mm
Maksimālais garums	7500 mm
Ārējā apšuvuma biezums	0,7 mm
Iekšējā apšuvuma biezums	0,7 mm

Biezums D (mm)	200	230
Svars (kg/m ²)	37,1	41,3
Siltuma caurlaidības koeficients (W/m ² K)	0,22	0,19
Skaņas izolācija Rw (dB)	31	31
Ugunsreakcijas klase	A2-s1,d0	A2-s1,d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	35,7	37,4
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²) for Ruukki® LowCarbon	-17,8	-18,1

Fire and impact resistance values	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 sistēmu veido horizontāli montējami sienu paneļi.

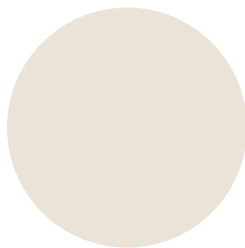
Ruukki® Firewall paneļu 200.1. un 230.1. deklarētās ekspluatācijas īpašības saskaņā ar Ekspluatācijas īpašību deklarāciju Nr. 61.

Pārklājumi un krāsas

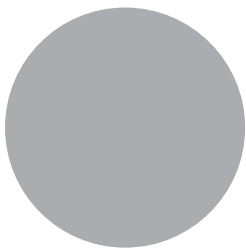
Apšuvuma veids	Pārklājums	Krāsas spīduma pakāpe (GU)	Korozijas aktivitātes kategorija	Izturība pret UV starojumu	Krāsas
Ārējais	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Ārējais	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41
Ārējais	Poliesteris	35	C3	Ruv2-3	RR20
Iekšējais	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Iekšējais	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4-5	RR40, RR41
Iekšējais	Poliesteris	35	C3	Ruv2-3	RR20

Izturība pret UV starojumu raksturo, cik labi pārklājums saglabā savu oriģinālo krāsu un spīduma līmeni saskaņā ar EN10169. Jo augstāka klase, jo labāka izturība.

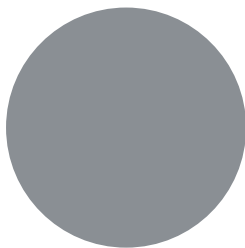
Korozijas aktivitātes kategorija raksturo ārējos klimatiskos apstākļus saskaņā ar EN12944. Jo augstāka aktivitātes kategorija, jo korozīvāka vide.



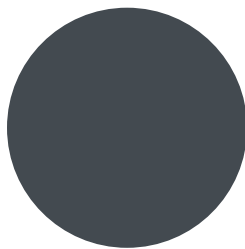
RR20 Winter White



RR21 Pebble Grey



RR22 Stone Grey



RR23 Mountain Grey



RR40 Metallic Silver



RR41 Metallic Dark Silver

Profilējumi



Rib 150



Rib 200



Rib 600



Gluds

Projektēšanas rīki



Sendvičpaneļu optimizācijas programma TrayPan

Izmantojot TrayPan programmatūru, Jūs varat projektēt Ruukki ražotos sendvičpaneļus ar metāla pārklājumu. Paneļa struktūru var projektēt kā vienu vai vairāku laidumu konstrukciju. Ar dažiem parametriem Jūs varat viegli noteikt gan vēja radīto sūkšanas, gan spiediena slodzi. Lietojumprogramma aprēķina arī visus nepieciešamos stiprinājumus.

[Dodieties uz programmatūru TrayPan](#)



Lejuplādēt BIM objektus

ProLib bibliotēka Ruukki produktus kā 3D BIM modeļus ļauj izmantot projektēšanas datorprogrammās AutoCad, Autodesk Revit, Archicad un Tekla Structures. Produktu bibliotēkās ir apkopoti visi nepieciešamie projektēšanas modeļi un detalizācijas. Automātiski paziņojumi par bibliotēku atjauninājumiem nodrošina lietotāju produktu informācijas konsekventu atjaunināšanu.

[Dotes uz BIM bibliotēku](#)

Lejuplādēt dokumentus

Ekspluatācijas īpašību deklarācija



Declaration of Performance 61/MW/ALA - ENG

PDF, 53,1 KB

Citi dokumenti

Lūdzu, aizpildiet zemāk redzamo veidlapu. Mūsu ugunsdzēsības sistēmas speciālists sazināsies ar Jums, lai apspriestos par aplūkojamo gadījumu un dalītos ar nepieciešamo dokumentāciju. Pieejamie dokumenti ir, piemēram :

- Detalizācijas rasējumi
- Projektēšanas instrukcijas
- Klasifikācijas dokuments

Kāpēc mēs vācam un apkopojam personas datus? Lūdzu, pārskatiet mūsu

[Paziņojumu par konfidencialitāti.](#)