

Ruukki® Firewall Systém 200.1 a 230.1

Ruukki® Firewall pozostáva z jednovrstvovej konštrukcie panela so zosilneným systémom spojov a je vhodný na použitie pre všetky materiály rámových konštrukcií ako je oceľ, betón alebo drevo. Naše riešenie Firewall je možné použiť na vonkajšie steny, rovnako tak aj na požiarne deliace priečky vo vnútri budovy. Dva patenty čakajú na schválenie pre naše riešenie Ruukki Firewall.

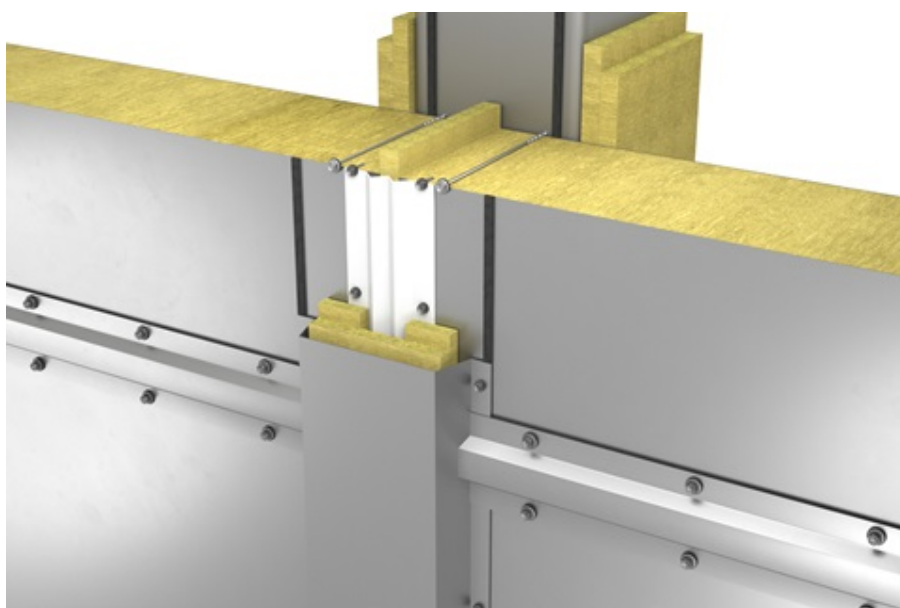
K dispozícii sú dve hrúbky panelov v systéme Ruukki® Firewall: 200 mm a 230 mm. Spĺňajú hodnotenia EI-M 90 do rozpätia 7,5 m a EI-M 120 do rozpätia 6 m.

Požiadavky na používanie požiarnych stien s hodnotením EI-M sú zvyčajne založené na národných stavebných predpisoch a môžu sa v jednotlivých krajinách líšiť.

Tento systém je voliteľný a má nasledovné udržateľné vlastnosti:

- Oceľové obklady vyrobené z recyklovanej ocele (SSAB Zero) pre výrazne nižšie emisie CO₂ a vysokú úroveň cirkularity (Ruukki LowCarbon)

Ohňovzdorný systém spoja panelov je patentovaný.



OSOSLAŤ ŽIADOSŤ O KONTAKT

Vlastnosti

Názov produktu	Ruukki® Firewall Systém 200.1 a 230.1
Štandardná šírka modulu	1200 mm
Minimálna dĺžka	2000 mm
Maximálna dĺžka	7500 mm
Hrúbka exteriérového plechu	0,7 mm
Hrúbka interiérového plechu	0,7 mm

Hrúbka D (mm)	200	230
Hmotnosť(kg/m ²)	37,1	41,3
U-hodnota(W/m ² K)	0,22	0,19
Index nepriezvučnosti Rw (dB)	31	31
Reakcia na oheň	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) pre Ruukki® LowCarbon	-17,8	-18,1

Hodnoty požiarnej odolnosti a odolnosti proti nárazu	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

Systém Ruukki Firewall sa týka horizontálne inštalovaných stenových panelov.

Deklarované hodnoty panelov v systéme Ruukki® Firewall 200.1 a 230.1 sú podľa DoP č. 61.

Farby a povrchová úprava

Materiály

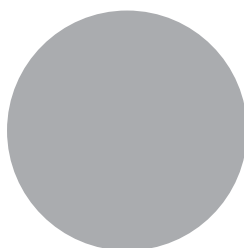
Plech	Povrchová úprava	Úroveň lesku (GU)	Kategória korozivity	UV odolnosť	Farby
Exteriér	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Exteriér	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41
Exteriér	Polyester	35	C3	Ruv2-3	RR20
Interiér	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Interiér	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4-5	RR40, RR41
Interiér	Polyester	35	C3	Ruv2-3	RR20

UV odolnosť popisuje, ako dobre je povrchová úprava schopná udržať pôvodnú úroveň farby a lesku v súlade s EN10169. Čím vyššia trieda, tým lepšia odolnosť.

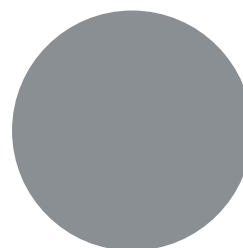
Kategória korozivity popisuje vonkajšie klimatické podmienky v súlade s EN12944. Čím vyššia kategória, tým korozívnejšie prostredie.



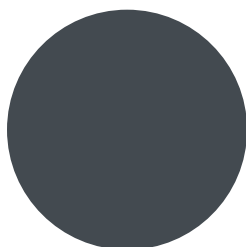
RR20



RR21



RR22



RR23



RR40



RR41

Možnosti profilácie



Hladká F

Návrhové nástroje



Traypan® software pre navrhovanie sendvičových panelov

S TrayPan môžete navrhovať sendvičové panely vyrábané spoločnosťou Ruukki. Konštrukcia zo sendvičových panelov môže byť navrhnutá ako jednopolová alebo viacpolová. Jednoducho zadáte niekoľko potrebných parametrov ako napríklad sanie a zaťaženie vetrom. Softvér zároveň preráta koľko spojovacieho materiálu budete potrebovať pre váš projekt.

[Prejsť na Traypan®](#)



Stiahnite si BIM objekty do vášho počítača

ProdLib prináša produkty Ruukki ako modely BIM v 3D pre návrhové programy AutoCad, Autodesk Revit, Archicad a Tekla priamo na plochu vášho počítača. Knižnice produktov sústreďujú všetky potrebné návrhové modely a detailné výkresy na jednom mieste. Aktualizácie knižnice sú automaticky oznámené, takže ako používateľ si môžete byť istý, že k dispozícii sú vždy najnovšie informácie o produkte. ProdLib je možné použiť aj ako samostatnú desktopovú aplikáciu.

[Prejsť do knižnice BIM](#)

Dokumenty na stiahnutie

Prehlásenie o vlastnostiach



Prehlásenie o vlastnostiach pre panely v systéme Ruukki® Firewall

PDF, 53,1 KB

Ďalšie dokumenty

Vyplňte prosím formulár nižšie. Náš špecialista na systém požiarnych stien vás bude kontaktovať, aby s vami prediskutoval váš projekt a zdieľal potrebnú dokumentáciu. Dostupné dokumenty sú napr.

- Výkresy detailov
- Konštrukčné pokyny
- Klasifikačný dokument

Prečo zhromažďujeme a spracovávame osobné údaje?

Skontrolujte prosím naše

[Vyhlásenie o ochrane osobných údajov](#).