

Ruukki® Firewall tulemüüri lahendus 200.1 ja 230.1

Ruukki® Firewall on ühekihiline, tugevdatud kinnituskohadega paneel, mis sobib kasutamiseks kõigi karkassimaterjalide, näiteks terase, betooni või puiduga. Lahendust saab kasutada nii välis- kui ka vaheseintes. Taotlemisel on kaks patenti.

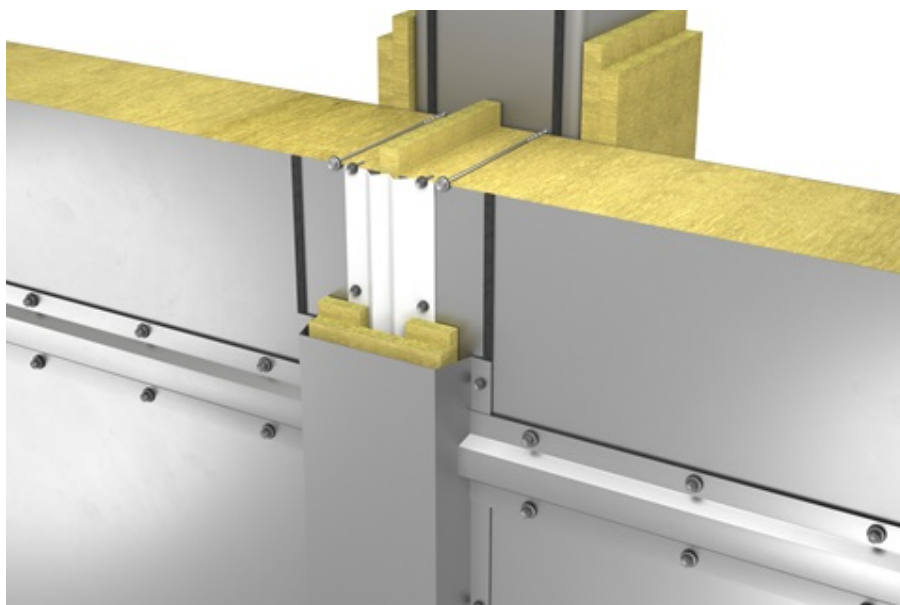
Ruukki® Firewalli paneelid on saadaval kahes paksuses: 200 mm ja 230 mm. 7,5 m sildeava puhul vastavad need EI-M 90 nõuetele ja 6 m sildeava puhul EI-M 120 nõuetele.

EI-M nõuetele vastavate tulemüüride kasutamise tingimused põhinevad üldjuhul riiklikel ehitismäärustel ja need võivad riigiti varieeruda.

See toode on saadaval valikuliselt järgmiste jätkusuutlike omadustega:

- Ringlussevõetud terasest (SSAB Zero) valmistatud terastooted, mis tagavad oluliselt väiksema CO₂ emissiooni ja suure ringluse (Ruukki LowCarbon).

Tulekindlad paneelide kinnituskohad on patenteeritud.



Üldandmed

Toode	Ruukki® Firewall tulemüüri lahendus 200.1 ja 230.1
Mooduli standardlaius	1200 mm
Miinumipikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	7500 mm
Välise teraslehe paksus	0,7 mm
Sisemise teraslehe paksus	0,7 mm

Paksus D (mm)	200	230
Kaal (kg/m ²)	37,1	41,3
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0,22	0,19
Heliisolatsioon Rw (dB)	31	31
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ e/m ²)	35,7	37,4
Ruukki® LowCarbon GWP koguväärtus A1 - A3 (kg CO ₂ e/m ²)	-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 tulemüüri lahenduse puhul on tegemist horisontaalselt paigaldatavate seinapaneelidega.

Ruukki® Firewall paneelide 200.1 ja 230.1 omadused on kirjeldatud toimivusdeklaratsioonis DoP nr 61.

Värvid ja pinnakatted

Pinnakatted

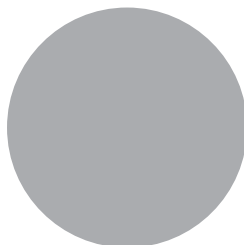
Pind	Pinnakate	Läikeaste (GU)	Korrosiooniklass	UV-kindlus	Värvid
Välispind	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Välispind	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41
Välispind	Polüester	35	C3	Ruv2-3	RR20
Sisepind	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR21, RR22, RR23
Sisepind	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4-5	RR40, RR41
Sisepind	Polüester	35	C3	Ruv2-3	RR20

UV-kindlus kirjeldab, kui hästi suudab kattematerjal oma algset värvi ja läiget säilitada vastavalt standardile EN10169. Mida kõrgem on klass, seda parem on kindlus.

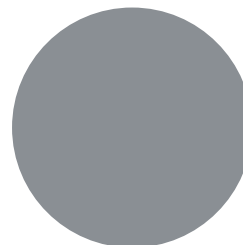
Keskkonnaklassid kirjeldavad väliseid kliimatingimusi vastavalt standardile EN12944. Mida kõrgem on klass, seda agressiivsem on keskkond.



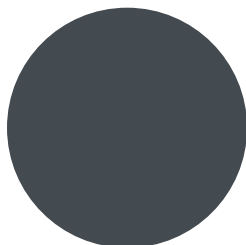
RR20 Winter White



RR21 Pebble Grey



RR22 Stone Grey



RR23 Mountain Grey

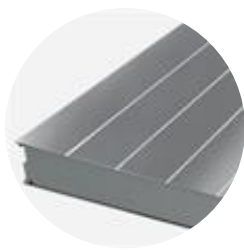


RR40 Metallic Silver



RR41 Metallic Dark Silver

Pinna profileeringud



Rib 150



Rib 200



Rib 600



Flat F

Projekteerimine



Projekteerimistarkvara Traypan® sandwich-paneelidele

Projekteerimisrarkvara TrayPan® võimaldab projekteerida Ruukki metallkattega sandwich-paneele. Paneele saab dimensioneerida töötama nii ühe- kui ka mitmeavaliste konstruktsioonidena. Vaid mõne parameetri sisestamisega on võimalik määrata tuule surve- ja imemiskoormused. Rakendus kalkuleerib ka vajalikud kinnitusvahendid.

LAADIGE ALLA TRAYPAN®



Salvestage BIM elemendid oma arvuti töölauale

ProLib keskkond toob Ruukki tootevaliku BIM elemendid 3D formaadis teie arvuti töölauale kasutamiseks AutoCad, Autodesk Revit, Archicad ja Tekla Structures programmides. Tootekataloogid koondavad kõik vajalikud kujujoonised ja sõlmejoonised ühte kohta. Kataloogide sisu uuendamise kohta saadetakse automaatteated. Kasutajana saad kindel olla, et sind huvitav tooteinfo on pidevalt ajakohane. ProLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva töölauarakendusena.

MINGE BIM KATALOOGI

Tehniline dokumentatsioon

Toimivusdeklaratsioon



Declaration of Performance 61/MW/ALA - ENG

PDF, 53,1 KB

Muud dokumendid

Palun täitke allolev vorm ja saadame teile detail- ja sõlmejoonised.

Miks ja kuidas töötleme isikuandmeid? Palun lugege lähemalt meie [privaatsuspoliitikast](#).