Ruukki Arc –sandwich-paneelin

Ruukki® Arc -sandwich-paneelia on saatavana 80–200 mm paksuisena. Paneelin moduulileveys on 1200 mm, ja se on suunniteltu tehokkaaseen asennukseen sekä vaativiin pohjoismaisiin olosuhteisiin.

Paneelin PIR-eristeydin (polyisosyanuraatti) ja sen alhainen lämmönjohtavuus takaavat erittäin hyvän lämmöneristävyyden. Tämä mahdollistaa ohuemmat seinärakenteet lämmöneristysominaisuuksista tinkimättä. Tiivis, umpisoluinen eristeydin auttaa säilyttämään lämmöneristyskyvyn pitkällä aikavälillä.

Ruukki® Arc soveltuu erityisen hyvin elintarviketuotantotiloihin, kylmävarastoihin, varastorakennuksiin ja logistiikkakeskuksiin.

Käyttökohteet:

- Ulkoseinät
- Sisäseinät

Ruukki® LowCarbon

Saatavana myös Ruukki® LowCarbon -tuotteena, jonka valmistuksessa on käytetty runsaasti kierrätysmateriaalia ja joka auttaa vähentämään rakennustuotteisiin sitoutuneita hiilidioksidipäästöjä. Lisätietoja löydät Ruukki® LowCarbon -sivuilta ja tuotekohtaisista ympäristöselosteista (EPD).

Ruukki Airtightness -ilmatiiveyspaketti

Arc-paneelin saumaan integroidut tiivisteet varmistavat paneelin luotettavan ilmatiiviyden vakiona. Koko seinärakenteen parhaan mahdollisen ilmatiiviyden saavuttamiseksi suosittelemme Ruukki Airtightness -ilmatiiveyspakettina, joka sisältää tarkoitukseen suunnitellut detaljit ja tarvikkeet.

Se parantaa rakennuksen ilmatiiviyttä ja auttaa siten vähentämään energiankulutusta ja CO_2-päästöjä rakennuksen käyttövaiheessa.



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Tiedot verkkosivuillamme on julkaistu parhaaseen tietoomme ja ymmärrykseemme perustuen. Vaikka kaikki voitava on tehty tietojen oikeellisuuden varmistamiseksi, Ruukki Construction ei ota vastuuta mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat mahdollisista virheistä tai julkaistujen tietojen väärästä soveltamisesta. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Ominaisuudet

Tuotenimi	Ruukki Arc -sandwich-paneelin
Moduulileveys	1200 mm
Minimipituus	2000 mm
Maksimipituus	13500 mm
Ulkopellin paksuus	0,6 mm
Sisäpellin paksuus	0,5 mm

Paksuus D (mm)	**100**	**125**	**150**
Paino (kg/m^2)	13,8	14,9	15,9
U-arvo (W/m^2K)	0,22	0,17	0,14
ilmaääneneristävyys	26	26	26
Paloreaktio	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s1, d0
GWP-totaali, A1-A3 (kg CO_2/m²)	-	-	-
GWP-totaali, A1-A3 (kg CO_2e/m²) Ruukin LowCarbon-teräkselle	-	-	-

Seinän palonkesto & suurin mahd. jänneväli vaaka-/pystysuunnassa (m):	**100**	**125**	**150**
EI 15	- / -	6 / -	6 / -
EI 30	- / -	- / -	6 / -

Kaikki ominaisuudet on ilmoitettu EN 14509: n ja siihen liittyvien standardien mukaisesti.

Pinnoitteet ja värit

Materiaalit

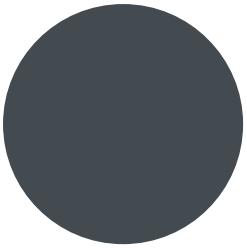
	Pinnoite	Kiiltoaste (GU)	Illmastorasitusluokka	UV-säteilyn kesto	Värit
Ulkopinta	GreenCoat Pural BT Satin	20	C4	Ruv4-5	RR20, RR23, RR29, RR288
Ulkopinta	GreenCoat Pural BT Metallic	40	C4	Ruv4	RR40, RR41, RR45
Ulkopinta	Polyesteri	35	C3	Ruv2-3	RR23, RR288, RR135, RR20, RR946
Sisäpinta	Polyesteri	35	C3	-	RR20, RR143, RR288
Sisäpinta	Foodsafe laminaatti*	-	C4	-	Valkoinen

**)vaihtoehtoinen materiaali*

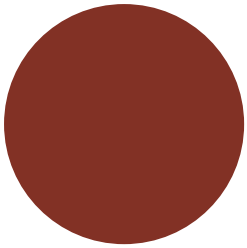
Materiaalien UV-kestoluokitus perustuu standardiin EN 10169 ja ilmoittaa sen, kuinka hyvin pinnoitteen alkuperäinen väri ja kiilto kestävät ultraviolettisäteilyä. Mitä korkeampi tuotteen luokitus on, sitä paremmin se kestää säteilyä.

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

RR20 Winter White



RR23 Mountain Grey



RR29 Cottage Red



RR40 Metallic Silver



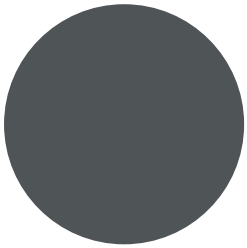
RR41 Metallic Dark Silver



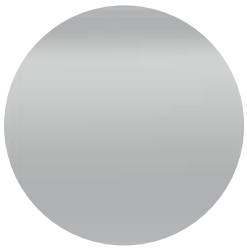
RR45 Metallic Titanium

RR135 White

RR143 Fog white

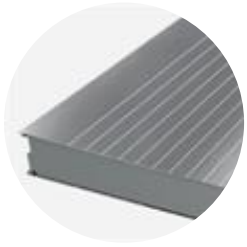


RR288 Cliff grey



RR946 Metallic Silver

Profiilien vaihtoehdot



L50 -profiili



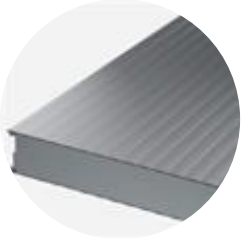
Micro 15-profiili



Rib 200-profiili



Sileä



Linear L25

Suunnittelu työkalut

Traypan ohjelma Sandwich-paneeleiden 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. ProdLibiä voidaan käyttää myös erillisenä työpöytäsovelluksena.

BIM-objektit-tuotekirjastoon pääset tästä

Dokumentit

Tällä sivulla ovat Ruukin sandwich-paneelien käyttöä koskevat asiakirjat. Asiakirjat on ryhmitelty

asiakirjatyypin mukaan.

Tuoteselosteet

Tarvikeasiakirjat

Asennusohjeet

Huolto-ohjeet

Äänieristysdokumentit

Detaljipiirustukset

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Tästä löydät kaikki Ruukin Sandwich-paneelien sertifikaatit ja suoritustasoilmoitukset. Asiakirjat on ryhmitelty asiakirjatyypin mukaan.

Suoritustasoilmoitus

Ympäristötuoteseloste

Murronsuojasertifikaatit

M1-päästöluokitus