Liberta Original 102

Ruukki® Emotion
Saatavana myös perforoituna ja taustavalaistuna.

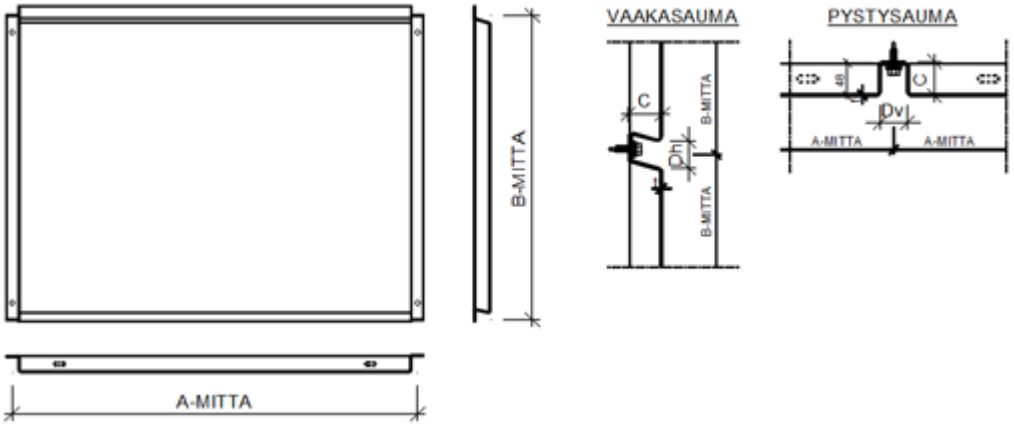
Ruukki® LowCarbon
Saatavana myös Ruukki® LowCarbon -tuotteena, jonka valmistuksessa on käytetty runsaasti kierrätysmateriaalia ja joka auttaa vähentämään rakennustuotteisiin sitoutuneita hiilidioksidipäästöjä. Lisätietoja löydät Ruukki® LowCarbon-sivuilta ja tuotekohtaisista ympäristöselosteista (EPD).



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

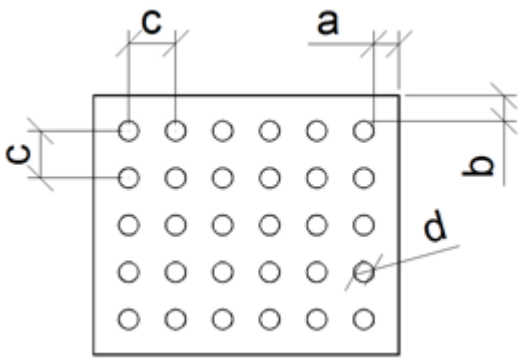
Tiedot verkkosivuillamme on julkaistu parhaaseen tietoomme ja ymmärrykseemme perustuen. Vaikka kaikki voitava on tehty tietojen oikeellisuuden varmistamiseksi, Ruukki Construction ei ota vastuuta mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka johtuvat mahdollisista virheistä tai julkaistujen tietojen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

Ominaisuudet



Tuotenimi	Liberta Original 102
Syvyys	20, 25, 30 mm
Vaakasauma	20, 25, 30 mm
Pystysauma	20, 25, 30 mm
Kiinnitys	Näkyvä

Perforointikuviot



d (mm) Reiän halkaisija	16, 20, 30, 40, 50, 60
a (mm) Reunaetäisyys	≥10
b (mm) Reunaetäisyys	≥10

c (mm) Reikäväli k/k	≥ d+25

Symmetrinen perforointi: täysperforointi symmetrisellä kuviolla, vain yksi reikäkoko ja etäisyys (a, b, c) tuotetta kohden.

Art-perforointi: täysin tai osittain perforoitu, reikien sijainti ja koko (16, 20, 30, 40, 50, 60) sekä etäisyydet (c) vapaasti valittavissa tuotetta kohden.

Neliö-, suorakaide-, kolmio-, ovaalireikä ja satunnainen alueperforointi –kysy lisätiedot.

Kokotaulukko

Klikkaa kuvaa saadaksesi sen suuremmaksi.

Materiaali:

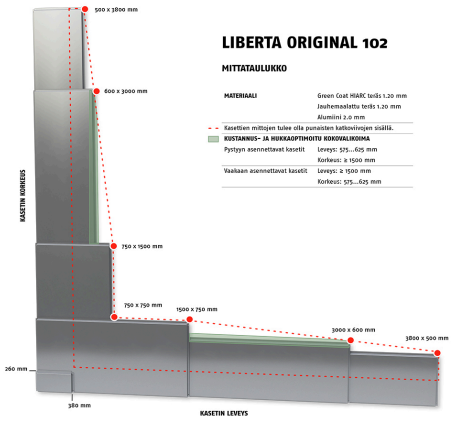
- GreenCoat HIARC teräs 1.2 mm
- jauhemaalattu teräs 1.2 mm
- Alumiini 2.0 mm

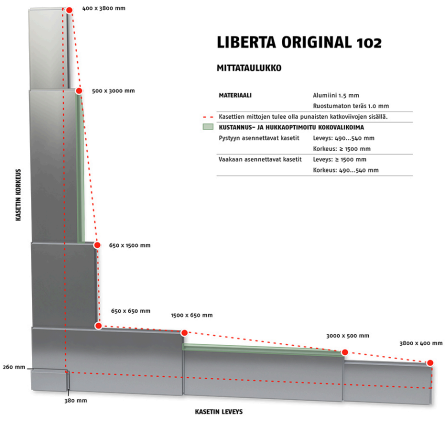
Materiaali:

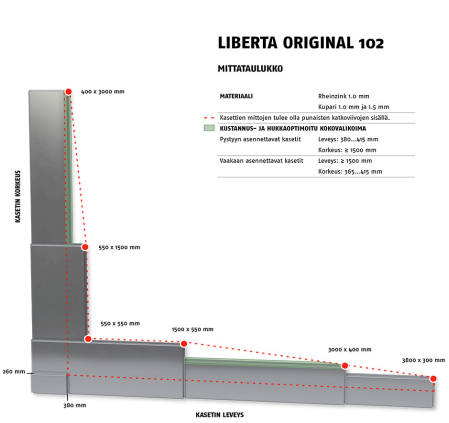
- Alumiini 1.5 mm
- Ruostumaton teräs 1.0 mm

Materiaali:

- Rheinzink 1.0 mm
- kupari 1.0 mm
- Kupari 1.5 mm







Materiaalit

Materiaali	Paksuus (mm)	Paino (kg/m^2)	Pintakäsittely	GWP A1-A3 (kg CO_2	Saatavana perforoituna	Minimitilausmäärä (m^2)	Paloreaktio

				ekv./m^2)			
Zero Steel (LowCarbon)	1.2	11.4	GreenCoat Pural BT (Satin, Metallic)	~14.5 (arvio)*	Ei	900 (rajoitettu saatavuus)	A1
Teräs	1.2	11.4	GreenCoat Pural BT (Satin, Metallic)	35.5	Ei	Vakiovärit: ei rajoitteita Erikoisvärit: 900	A1
	1.2	11.4	Jauhemaalattu	35.5	Kyllä	100	A2 - s1, d0
Alumiini	2.0	6.5	Jauhemaalattu	64.5	Kyllä	250	-
	2.0	6.5	PVDF-pinnoite	43.3	Kyllä	250	-
	1.5	4.9	Jauhemaalattu	48.6	Kyllä	250	-
	1.5	4.9	PVDF-pinnoite	32.7	Kyllä	350	-
Rheinzink	1.0	8.7	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	41.3	Rajoitettu	100	A1
Kupari - Nordic Standard	1.5	10.8	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	11.6	Rajoitettu	60	A1
	1.0	16.2	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	7.74	Rajoitettu	60	A1
Kupari - Nordic Green, Blue tai Brown	1.5	16.2	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	12.7	Rajoitettu	60	A1
	1.0	10.8	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	8.49	Rajoitettu	60	A1
Messinki - Nordic Brass	1.5	15.7	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	28.5	Rajoitettu	60	A1
	1.0	10.5	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	19.0	Rajoitettu	60	A1
Pronssi - Nordic Bronze	1.5	15.7	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	16.3	Rajoitettu	60	A1
	1.0	10.5	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	10.9	Rajoitettu	60	A1
Pronssi - Nordic Royal	1.5	15.7	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	37.7	Rajoitettu	60	A1
	1.0	10.5	Esipatinoitu (ei pinnoitetta)	25.2	Rajoitettu	60	A1

Ruostumaton teräs	1.0	9.5	Sileä (2B)	38.0	Rajoitettu	125	A1
	1.0	9.5	Märkähiottu (4N)	38.0	Rajoitettu	125	A1

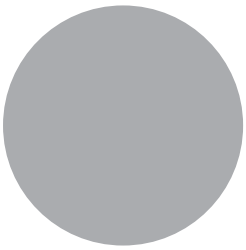
*) Laskelmat on tehty SSAB Zero™ -kierrätysteräksen arvioiden ja Ruukin nykyisten ympäristötuoteselosteen (EPD) tietojen perusteella. Laskelmat perustuvat tämänhetkisiin arvioihin (3/2025).

Pinnoitteet ja värit

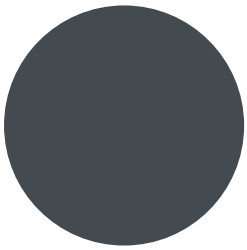
GreenCoat Pural BT (Vakiovärit)

Kiiltoaste: 20 GU (Satin) / 40 GU (Metallic)

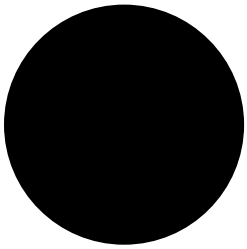
RR20 Winter white



RR21 Pebble grey



RR23 Mountain grey



RR33 Nordic night black



RR40 Metallic silver



RR41 Metallic dark silver



RR42 Metallic gold



RR45 Metallic titanium



RR979 Metallic copper

Erikoisvärit

- GreenCoat Pural BT (teräs)
- PVDF (alumiini)
- Jauhemaalattu (teräs)
- Jauhemaalattu (alumiini)

BIM objektit



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

Lataa dokumentteja

Suoritustasoilmoitus

Suoritustasoilmoitus No.25/PP/PAR - Julkisivuverhoukset
PDF, 197,7 KB

Tilauslomake

Ruukki Liberta rainscreen panels order form 2.4
XLSM, 5,1 MB

Huolto-ohjeet

Ruukki Cor-Ten facades - maintenance instructions
PDF, 70,3 KB

Huolto-ohje cor-ten julkisivuverhoustuotteille
PDF, 36,0 KB

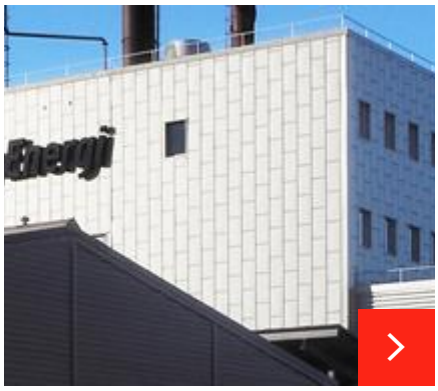
Maalipinnoitetut teräkset huolto-ohje
PDF, 488,6 KB

Huolto-ohje Jauhemaalatuille julkisivuverhoustuotteille
PDF, 0,6 MB

Tarvikeasiakirjat

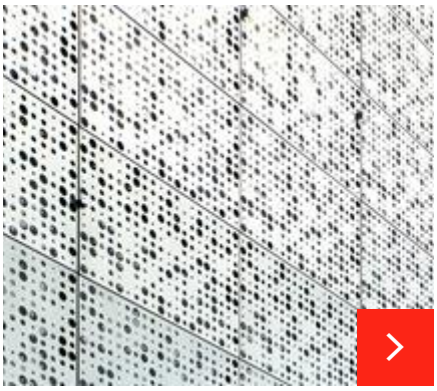
Julkisivuverhoukset Tarvikkeet 11 2025
PDF, 2,7 MB

Referenssit



Göteborg energi

Julkisivun Liberta original 102 –julkisivukasetit asennettiin tavanomaisesti poiketen pystyasentoon ja siten ne korostivat rakennuksen korkeutta ja lisäsivät se...



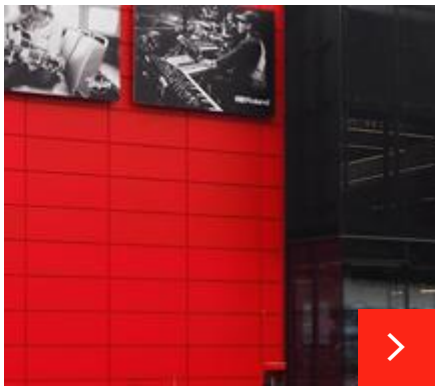
Kauppakeskus Merituuli

Perforoidulla kasetilla julksivu näyttää yhteinäiseltä ja kasettien saumakohdat ”maastoutuvat” hienosti kuvioinnin avulla. Eri väriset pystysuuntaisesti asenne...



Liikuntakeskus – Mariahallen

”Valitsimme Ruukin, koska konsepti, jossa sekä paneelit että julkisivukasetit tulevat samalta toimittajalta, helpotti myös meidän työtämme. Saimme myös tarkan s...



Vähittäismyymälä – Kytary.cz

”Visiomme uudesta, modernista teräksisestä julkisivusta toteutui täysin. Olemme enemmän kuin tyytyväisiä tulokseen. Määräajat pitivät ja julkisivun sävy on täyd...

Katso kaikki Liberta-referenssit