

Liberta Original 102

Toteuta Liberta Original 102 -julkisivukasetilla konservatiivinen tai uniikki metallijulkisivu. Saatavissa myös perforoituna ja taustavalaistuna.

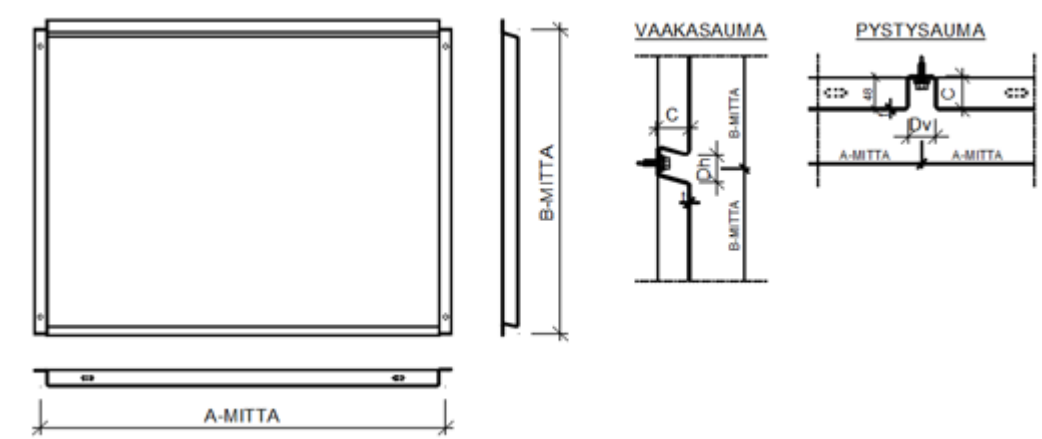
Tämä tuote on saatavana seuraavilla vastuullisuusominaisuuksilla:

- Kierrätetystä teräksestä (SSAB Zero) valmistetut merkittävästi pienemmät CO₂-päästöt ja korkea kierrätettävyys (Ruukki LowCarbon)



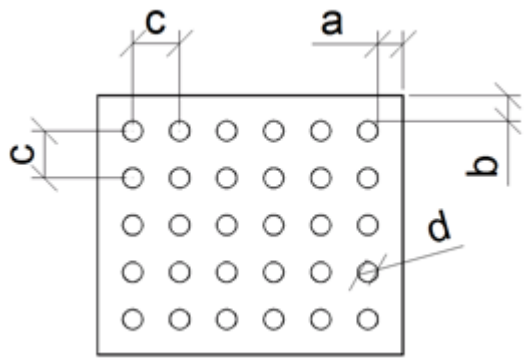
LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

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:

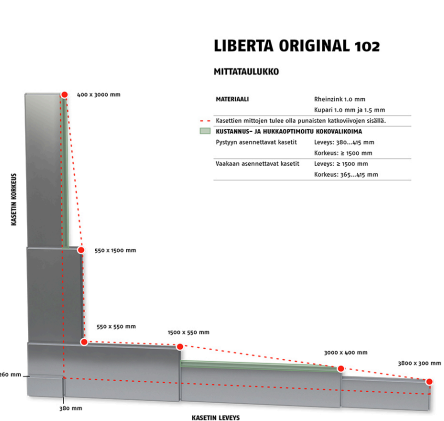
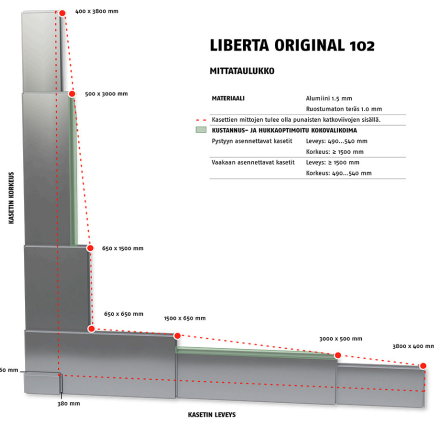
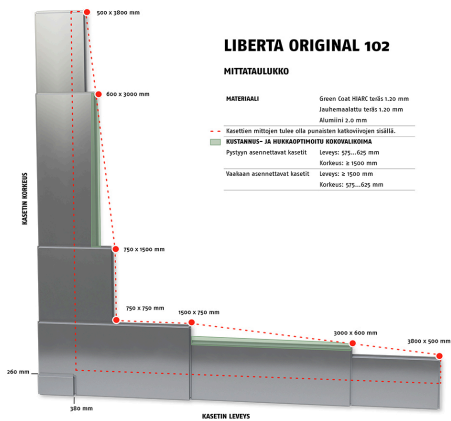
- GreenCoat HIARC teräs 1.2 mm
- jauhemaalattu teräs 1.2 mm
- Alumiini 2.0 mm

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 tähänhetkisiin arvioihin (3/2025).

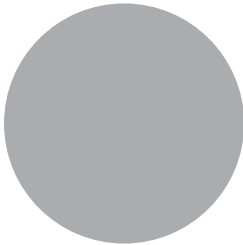
Pinnoitteet ja värit

GreenCoat Pural BT (Vakiovärit)

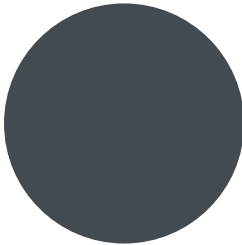
Kiiltoaste: 20 GU (Satin) / 40 GU (Metallic)



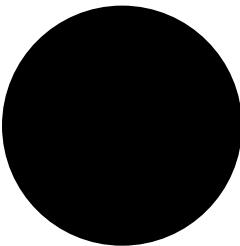
RR20 Winter white



RR21 Pebble grey



RR23 Mountain grey



RR33 Nordic night black



RR40 Metallic silver



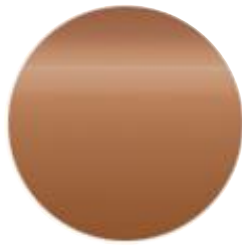
RR41 Metallic dark silver



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

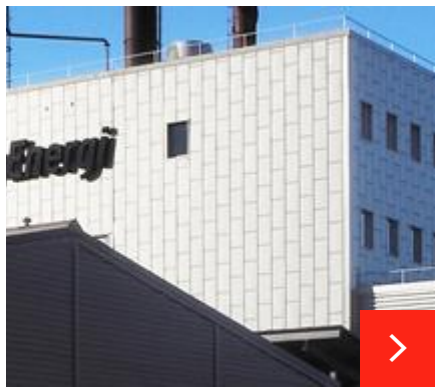
Tarvikeasiakirjat



Julkisivuverhoukset tarvikkeet 10_2022

PDF, 4,3 MB

Referenssit



Göteborg energi

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



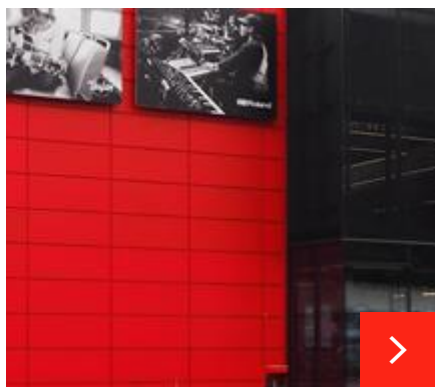
Kauppakeskus Merituuli

Perforoidulla kasetilla julkisivu näyttää yhtenäiseltä 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](#)