

# Liberta Elegant 550

Toteuta piilokiinnitteisellä Liberta Elegant 550 -julkisivukasetilla vertikaalinen ja kapeasaumainen metallijulkisivu.

Saatavissa myös perforoituna ja taustavalaistuna.

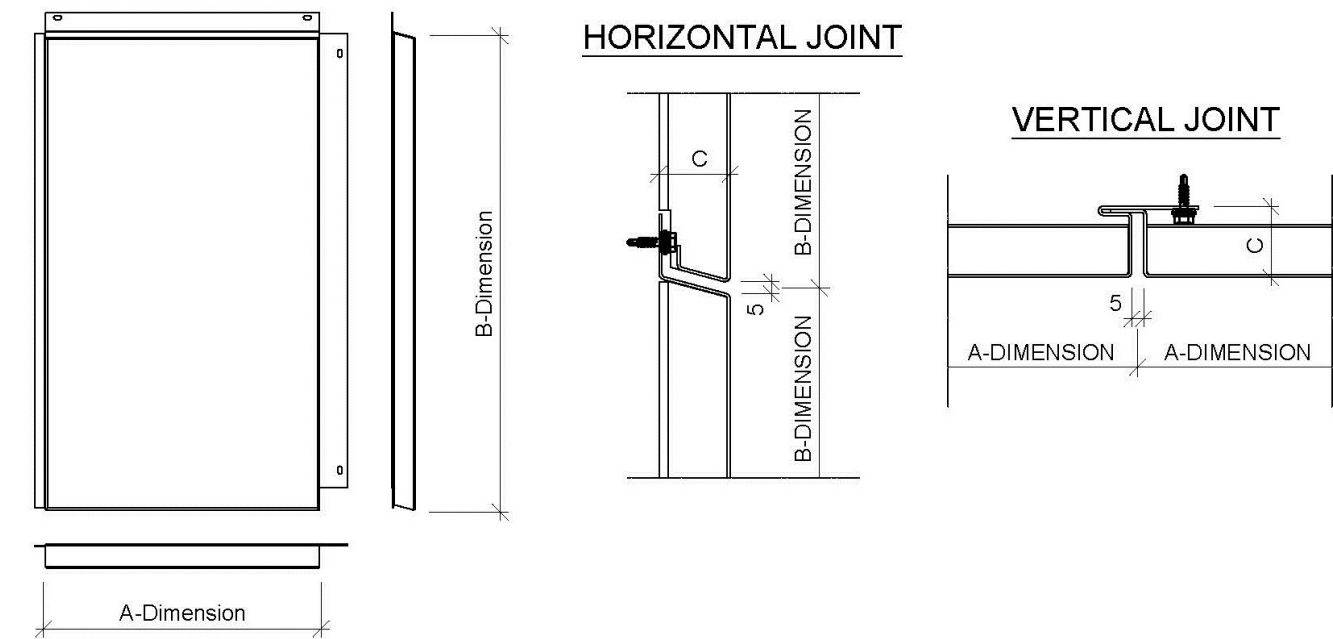
**Tämä tuote on saatavana seuraavilla vastuullisuusominaisuuksilla:**

- Kierrätetystä teräksestä (SSAB Zero) valmistetut merkittävästi pienemmät CO<sub>2</sub>-päästöt ja korkea kierrätettävyyys (Ruukki LowCarbon)



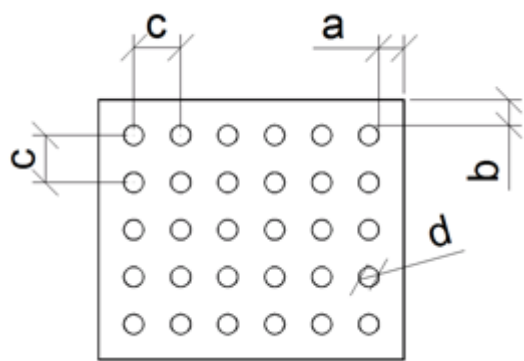
**LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ**

# Ominaisuudet



|            |                     |
|------------|---------------------|
| Tuotenimi  | Liberta Elegant 550 |
| Syvyys     | 25, 30 mm           |
| Vaakasauma | 5 mm                |
| Pystysauma | 5 mm                |
| Kiinnitys  | Piilo               |

## 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:

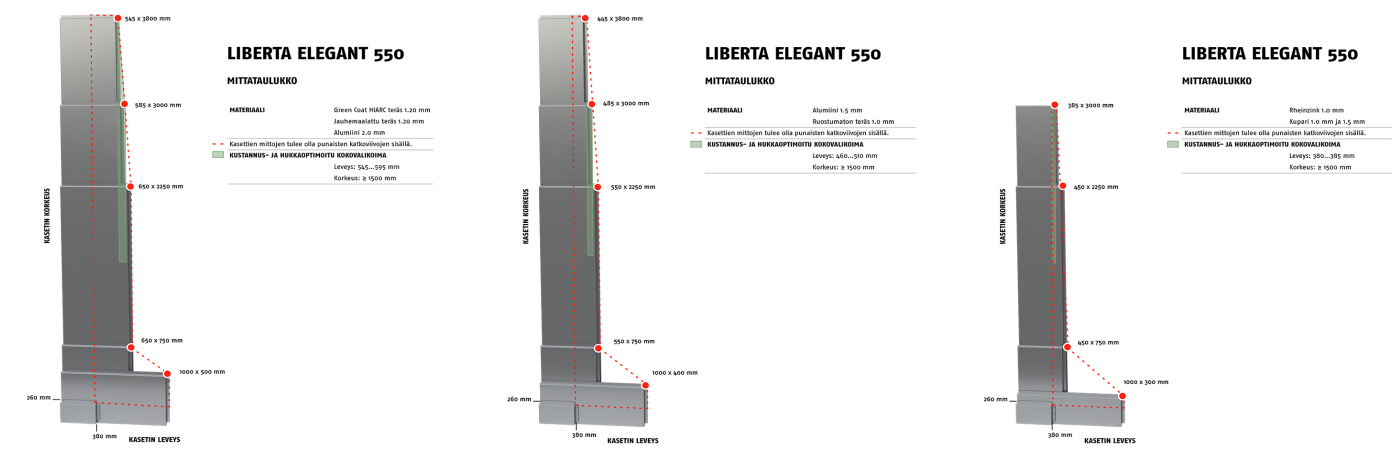
- GreenCoat HIARC teräs 1.2 mm
- Jauhemaalattu teräs 1.2 mm
- Alumiini 2.0 mm

### 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 <sup>2</sup> ) | Pintakäsittely | GWP A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> ) | Saatavana perforoituna | Minimitilausmäärä (m <sup>2</sup> ) | Paloreaktio |
|------------|--------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------|
|            |              |                            |                |                                 |                        |                                     |             |

|                                                |     |      |                                            | ekv./m <sup>2</sup> ) |            |                                                    |             |
|------------------------------------------------|-----|------|--------------------------------------------|-----------------------|------------|----------------------------------------------------|-------------|
| Zero Steel<br>(LowCarbon)                      | 1.2 | 11.4 | GreenCoat Pural<br>BT (Satin,<br>Metallic) | ~14.5<br>(arvio)*     | Ei         | 900 (rajoitettu<br>saatavuus)                      | A1          |
| Teräs                                          | 1.2 | 11.4 | GreenCoat Pural<br>BT (Satin,<br>Metallic) | 35.5                  | Ei         | Vakiovärit: ei<br>rajoitteita<br>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<br>pinnoitetta)           | 41.3                  | Rajoitettu | 100                                                | A1          |
| Kupari -<br>Nordic<br>Standard                 | 1.5 | 10.8 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 11.6                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
|                                                | 1.0 | 16.2 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 7.74                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
| Kupari -<br>Nordic<br>Green, Blue<br>tai Brown | 1.5 | 16.2 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 12.7                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
|                                                | 1.0 | 10.8 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 8.49                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
| Messinki -<br>Nordic Brass                     | 1.5 | 15.7 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 28.5                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
|                                                | 1.0 | 10.5 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 19.0                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
| Pronssi -<br>Nordic<br>Bronze                  | 1.5 | 15.7 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 16.3                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
|                                                | 1.0 | 10.5 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 10.9                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
| Pronssi -<br>Nordic Royal                      | 1.5 | 15.7 | Esipatinoitu (ei<br>pinnoitetta)           | 37.7                  | Rajoitettu | 60                                                 | A1          |
|                                                | 1.0 | 10.5 | Esipatinoitu (ei<br>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).

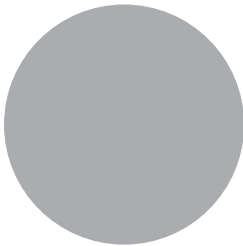
## Pinnoitteet ja värit

### GreenCoat Pural BT (Vakiovärit)

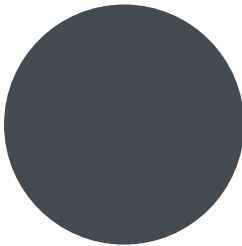
Kiiltoaste: 20 GU (Satin) / 40 GU (Metallic)



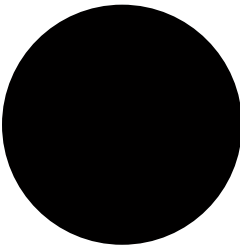
RR20 Winter white



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



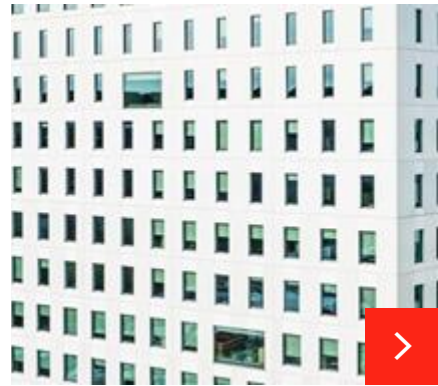
## Kerrostalo Asunto Oy Kuopion Veturi

Liberta 550 tuo rakennuksen julkisivuun heijastuvia ja välkkyviä pintoja.



## Retroville ostoskeskus

Tässä modernissa kauppakeskuksessa Kiovassa on energiatehokas Ruukki Forma -julkisivujärjestelmä, jossa sandwich-paneelit ja Ruukin julkisivun laaja valikoima p...



## Toimistorakennus Ruotsissa

Tändstickan 3 on 12-kerroksinen Göteborgissa sijaitseva toimistorakennus. Ruukki toimitti rakennukseen Liberta 550 -julkisivukasetteja, joista osa on perforoitu...



## Würth Center Järvenpää

Würth Center kiinnittää nyt perforoidulla ja taustavalaistulla Ruukki® Emotion- julkisivullaan ohikulkijoiden huomion. Kymmenen metriä leveä ja kuusi metriä kor...

[Katso kaikki Liberta-referenssit](#)