

Rakentamisen tuotekuvasto

Kaikki katon ja julkisivun rakentamiseen



Ruukki on laadukas kumppani

Meihin voit tukeutua alusta loppuun, kun tarvitset teräksen pohjautuvia rakentamisen tuotteita, järjestelmiä ja ratkaisukokonaisuuksia. Kehitämme jatkuvasti toimintaamme ja tuotevalikoimaamme vastaamaan tarpeitasi. Meiltä löytyvät kaikki tärkeät materiaalit kattotuotteista julkisivuihin.

Käyttämällä kokonaisvaltaisia palveluitamme, suunnittelet ja rakennat nopeammin, turvallisemmin ja tehokkaammin. Hyödyntämällä rakentamiseen liittyvää osaamistamme ja siihen liittyviä tukipalveluita, toteutat hankkeesi nopeasti ja taloudellisesti.

Olitpa sitten rakennuttaja, pääurakoitsija tai suunnittelija, varmistamme, että kaikkein haastavimmatkin projektit sujuvat jouhevasti. Vakiintunut ja käytännössä hyväksi koettu toimintatapamme takaa luotettavat ja kokonaisvaltaiset ratkaisut.

TÄSTÄ ESITTEESTÄ LÖYDÄT

Sandwich-paneelit	4	Kantavat poimulevyt	20
Ruukki® Energiapaneelit	5	Matalat poimulevyt	22
Ruukki® Firewall -järjestelmä	5	Muut tuotteet	23
Ruukki® Ilmatiiveyspaketti	5	Kattotuotteet	24
Ruukki Expression®	6	Matalat poimulevyt vesikatteiksi	26
Ruukki® Invisible	7	Pystysauma- ja muotokatteet	27
Ruukki® Primo	9	Sadevesijärjestelmät	28
Julkisivukasetit	10	Kattoturvatuotteet ja lisätarvikkeet	30
Julkisivulamellit	12	Listat	32
Design-profiilit	14	Pinnoitteet	34
Ruukki® Emotion	16	Kuljetusaikataulut ja -alueet	35
Ääniympäristöratkaisut	18	Yhteystiedot	36



Sandwich-paneelit

Sandwich-paneeleja käytetään julkisivuissa, väliseinissä ja sisäkatoissa. Yleisiä käyttökohteita ovat teollisuus- ja liikeyrakennukset, urheiluhallit, varastot ja voimalaitokset. Paneelit soveltuvat myös elintarviketeollisuuden rakennuskohteisiin ja vaativiin puhdistiloihin. Sandwich-paneeli on kustannustehokas esivalmistettu elementti, jossa kahden maalipinnoitetun teräslevyn välissä on eristyskerros. Eristemateriaalina käytetään palamatonta mineraalivillaa.

Sandwich-paneeli SPA E ulkoseinään

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	100–230
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,41–0,17
Palonkestävyys	El30–El180



SPA E

Sandwich-paneeli SPA F ulko- ja väliseinään

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	100–230
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,45–0,19
Palonkestävyys	El30–El240

Sandwich-paneeli SPA I väliseinään

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	100–150
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,41–0,26
Palonkestävyys	El30–El180

Sandwich-paneeli SPA EE ulkoseinään

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	200–300
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,18–0,12
Palonkestävyys	El30–El180



SPA E LIFE

Sandwich-paneeli SPA E LIFE ulkoseinään

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	150, 200, 230
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,25–0,16
Palonkestävyys	El30–El60

Sandwich-paneeli SPA S ulkoseinään ja sisäkattoon

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	100–230
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,45–0,19
Palonkestävyys	El30–El240

VAKIOVÄRIT (HIARC®)

RR20 Winter White	RR21 Pebble Grey	RR22 Stone Grey	RR23 Mountain Grey	RR29 Cottage Red
RR33 Nordic Night Black	RR35 Lake Blue	RR40 Metallic Silver ja Metallic Silver Matt	RR41 Metallic Dark Silver ja Metallic Dark Silver Matt	RR45 Metallic Titanium

Sisäpintaan on mahdollista saada myös ruostumaton teräs tai elintarvikelaminaatti.

RUUKKI® PATINA PANEELI

Ruukki® Patinan huippuluokan ominaisuudet tuovat rakennuksiin tyylikkyyttä ja ajattomuutta. Huoltovarma Cor-Ten® pinta säästää julkisivun huoltokustannuksissa pidentäen rakennuksen käyttöikää. Sen ansiosta rakennuksen koko elinkaaren CO₂ päästöt ovat alhaiset. Paneelin ominaisuudet ovat valittavissa käyttötarkoituksen mukaan. Paneelin patentoitu detaliikka estää korroosion liitoskohdissa.



Patina paneeli SPA E, E-Life, EE ja F ulkoseinään

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	150–230
Paloreaktio	A2-s1, do
U-arvo (W/m²K)	0,17–0,29
Palonkestävyys	El30–El120

PINTAPROFIILIN VAIHTOEHDOT



RIB 150 -PROFIILI



RIB 200 -PROFIILI



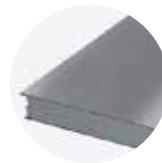
RIB 600 -PROFIILI



MIKROPROFIILI



L50 -PROFIILI



TASOPROFIILI

Ruukki® Energiapaneelit

Ruukki® Energiapaneeli muodostaa erittäin hyvän ilma- ja sadetiiviin ratkaisun. Yhdessä Ruukki® Ilmatiiveyspaketin kanssa on mahdollista saavuttaa erinomainen ilmatiiveys koko rakennukselle. Tämä voi pienentää rakennuksen energiakulutusta ja CO₂-päästöjä jopa 30%.



SPA E ENERGY

SPA E LIFE ENERGY

Sandwich-paneeli SPA E ENERGY

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	150, 200, 230
Paloreaktio	A2-s1, d0
U-arvo (W/m ² K)	0,26–0,17
Palonkestävyys	El30–El180
Paneelirakenteen ilmanvuotoluku	q ₅₀ = 0,01 m ³ /hm ²

Sopii rakennuksiin, joilta vaaditaan erityisen hyvää ilmatiiveyttä ja lämmöneristävyyttä.

Sandwich-paneeli SPA E LIFE ENERGY

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	150, 200, 230
Paloreaktio	A2-s1, d0
U-arvo (W/m ² K)	0,25–0,16
Palonkestävyys	E130–E160
Paneelirakenteen ilmanvuotoluku	q ₅₀ = 0,01 m ³ /hm ²

Sopii rakennuksiin, joilta vaaditaan erityisen hyvää ilmatiiveyttä ja lämmöneristävyyttä sekä ekologisuutta.

Sandwich-paneeli SPA S ENERGY

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	150, 200, 230
Paloreaktio	A2-s1, d0
U-arvo (W/m ² K)	0,29–0,19
Palonkestävyys	El30–El240
Paneelirakenteen ilmanvuotoluku	q ₅₀ = 0,01 m ³ /hm ²

Sopii rakennuksiin, joilta vaaditaan erityisen hyvää ilmatiiveyttä ja palo-osastoivuutta sekä pitkiä jännevälejä.

Sandwich-paneeli SPA F ENERGY

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–13,5
Paksuus (mm)	150, 200, 230
Paloreaktio	A2-s1, d0
U-arvo (W/m ² K)	0,29–0,19
Palonkestävyys	El30–El240
Paneelirakenteen ilmanvuotoluku	q ₅₀ = 0,01 m ³ /hm ²

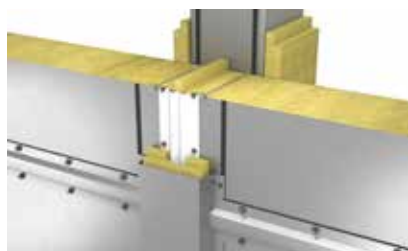
Sopii rakennuksiin, joilta vaaditaan erityisen hyvää ilmatiiveyttä ja palo-osastoivuutta.

Ruukki® Firewall –järjestelmä

Ruukki® Firewall –järjestelmän paneelit on saatavana kahdessa eri paksuusluokassa: 200 mm sekä 230 mm. Ne täyttävät luokitukset EI-M 90 7,5 metrin jänneväliin asti ja EI-M 120 6 metrin jänneväliin asti. Järjestelmän suorituskyky voidaan tarkistaa käyttämällä myyntiedustajaltamme saatavaa luokitusraporttia.

Ruukki® Firewall –järjestelmä

Hyötyleveys (mm)	1 200
Pituus (m)	2–7,5
Paksuus (mm)	200–230
Paloreaktio	A2-s1, d0
U-arvo (W/m ² K)	0,19–0,22
Palonkestävyys	EI-M 90 (7,5 m) EI-M 120 (6,0 m)



Ruukki® Ilmatiiveyspaketti

Ilmatiiveyteen panostaminen säästää energiaa ja vähentää CO₂-päästöjä. Koko rakennuksen ilmatiiveyteen vaikuttavat erityisesti seinärakenteiden liitokset muihin ulkovaipan rakennusosiin. Ruukki® Ilmatiiveyspaketti perustuu Ruukki® Energiapaneeliin ja sisältää kattavan detaljikirjaston sekä saumamateriaalit useimpiin seinärakenteiden liitoksiin. Ratkaisun avulla voidaan tyypillisesti koko rakennukselle ilmatiiveystason q₅₀ < 0,9 m³/hm².

Energiapaneelijärjestelmä on laaja tuote- ja palvelukokonaisuus, joka kattaa kaiken energialaskennasta erikoisdetaljien mukaisten asennustarvikkeiden kautta tiiveyden todentamiseen tiiveysmittaukseen. Ruukki lupaa jo suunnitteluvaiheessa rakennukselle vaipan tiiveydeksi q₅₀ = 0,9 tai alle. Näin asiakas voi hyödyntää parempaa ilmatiiveyttä koko rakennusvaipan eristuksen optimoinnissa.

TARVIKEVALIKOIMA PANEELILLE

Ruukin paneelien tarvikevalikoima sisältää kaikki asentamiseen tarvittavat tarvikkeet ja apuvälineet:



Käyttämällä Ruukin tarvikkeita varmistat paneelijärjestelmän toimivuuden.

Ruukki Expression®

VAIN MIELIKUVITUS RAJANA

Asiakas voi valita Sandwich-paneelin pintaan haluamansa kuvituksen, joka voi olla valokuva tai grafiikkaa. Teipit kiinnitetään valmiiksi tehtaalla. 3M:n valmistama kalvo voi olla joko läpivärjätty tai printattu.

KESTÄVÄ RATKAISU

Annamme tuotteelle 8 vuoden takuun. Kalvo on haluttaessa helposti vaihdettavissa ja sillä on erinomainen UV-kestävyys.

SUUNNITTELU

- Asiakas toimittaa teippaus-toiveet Ruukille
- Ruukki laatii elementtikaaviot kuvioineen yhteistyökumppaninsa kanssa
- Kaaviot hyväksytetään asiakkaalla.

TEIPPAUS

- Paneelit teipataan tehtaalla kuivissa ja lämpimissä olosuhteissa
- Paneelit pakataan kolleihin asennusjärjestyksessä.

ASENNUS

- Paneelit asennetaan elementtikaavioiden mukaisesti
- Teipatuissa paneeleissa on mukana kohdistusmerkit, asennus on siis helppoa, eikä aiheuta lisätoimenpiteitä asentajalle.



Ruukki® Invisible – piilokiinnitteinen pystysaumalista

Paneelin pystysaumalista on kaksiosainen järjestelmä, joka on vain 4 mm korkea, kapea ja piilokiinnitteinen kokonaisuus. Lista on hillityn tyylikäs ja helposti asennettava. Ruukin piilokiinnitteisessä listassa pystysauman sisään ei tarvitse upottaa mitään, tämä nopeuttaa ja helpottaa asennusta merkittävästi. Näin varmistetaan laadukas ulkonäkö ja helppo asennettavuus. Ratkaisumme sopii kaikkiin Ruukin paneelityyppeihin.

Detaljit ja lisää referenssikuvia listasta löydät verkkosivuiltamme.

Julkisivu- verhoukset

Julkisivut ovat keskeinen osa rakennuksen arkkitehtuuria. Ne luovat myös osan ympäristön viihtyisyydestä. Laatu on taattu Ruukin raaka-aineiden tuotannosta aina lopputuotteeseen ja käyttöikään. Tuotteitamme voidaan myös käyttää uudelleen tai kierrättää ja käyttää raaka-aineina uusien tuotteiden valmistuksessa. Hyödynnä Ruukin vahvaa paikallista tietämystä, pitkää kokemusta ja laajaa kumppaniverkostoa.

Ruukki® Primo

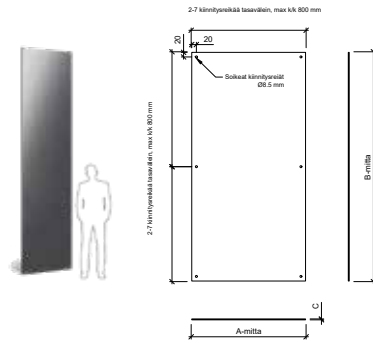
Ruukki® Primo –julkisivujärjestelmässä käytetään suuria tasaisia kasetteja (jopa yli 6 000 mm). Ainutlaatuiset kaltevat saumat ja portaattomasti säädettävät sauman leveydet pienentävät huoltokustannuksia merkittävästi. Lisäksi kasetteja voidaan tarvittaessa vaihtaa yksi kerrallaan. Tarjoamme teknistä suunnittelutukea julkisivuprosessin kaikissa vaiheissa – alusta loppuun.



Ruukki® Primo Plana 10

Isot kasettikoot

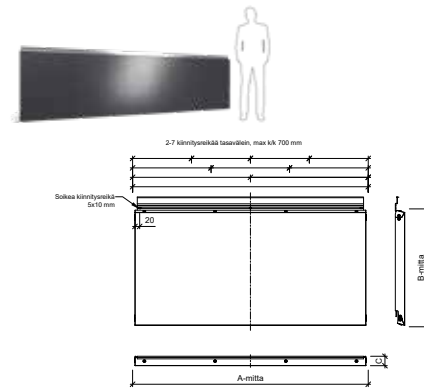
Korkeus	200–4 990 mm
Leveys	200–1 490 mm
Syvyys	4,0 mm
Ainevahvuus	4,0 mm
Kiinnikkeet	näkyvissä
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen kasetti



Ruukki® Primo Skyline 100

Isot kasettikoot

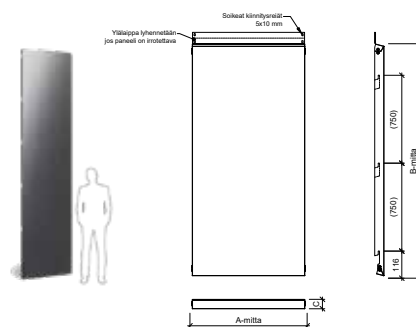
Korkeus	200–1 000 mm
Leveys	200–4 000 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	4,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaakasuntainen kasetti



Ruukki® Primo Skyline 150

Isot kasettikoot

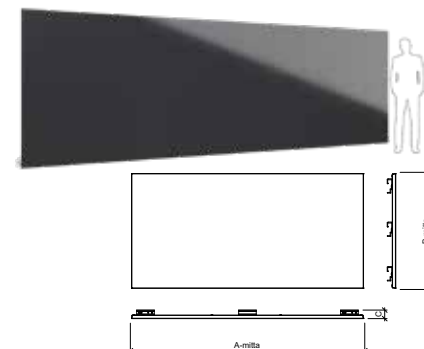
Korkeus	200–4 000 mm
Leveys	200–1 400 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	4,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	pystysuuntainen kasetti



Ruukki® Primo Skyline 1000

Isot kasettikoot

Korkeus	200–1 900 mm
Leveys	200–6 200 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	8–14 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen kasetti

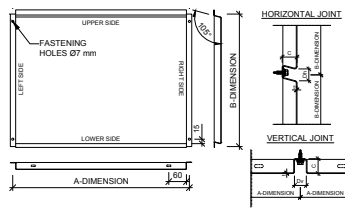
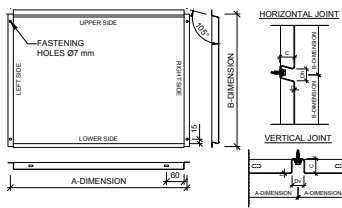


PRIMON VAKIOVÄRIT



Julkisivukasetit

Liberta® -julkisivukasetit mahdollistavat tyylikkään ja yhtenäisen julkisivupinnan. Käyttämällä eri julkisivukasetti-kokoja, materiaaleja, värejä ja saumaleveyksiä voidaan muokata julkisivun rytmiä ja ilmettä. Kiinnityksiin voidaan valita tuotteen mukaan joko piilokiinnitykset tai näkyvät kiinnitykset. Lisäksi saatavilla on erikoistuotteita, kuten kulma- ja vinokasetteja. Kaikki materiaalit ovat kierrätettäviä.



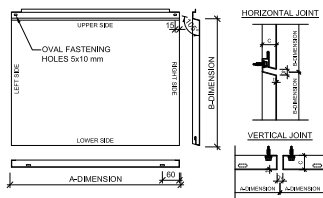
Liberta® Original 102

Leveys	100–3 800 mm (max. 3 800 x 500 mm)
Korkeus	100–3 800 mm (max. 500 x 3 800 mm)
Syvyys	20–30 mm
Vaaka- ja pystysaumat	20–30 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	näkyvät
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen kasetti

Liberta® Original 102 Grande

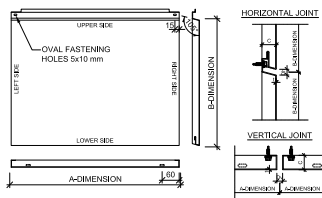
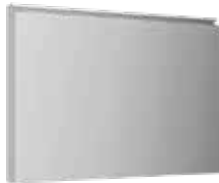
Leveys	100–3 800 mm (max. 3 800 x 600 mm)
Korkeus	100–3 800 mm (max. 600 x 3 800 mm)
Syvyys	25–30 mm
Vaaka- ja pystysaumat	20–30 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm
Kiinnikkeet	näkyvät
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen kasetti





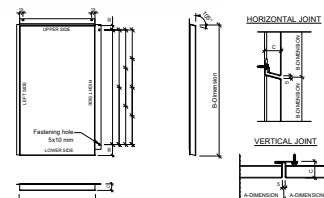
Libertà® Elegant 500

Leveys	100–3 800 mm
Korkeus	100–900 mm
Syvyys	25–30 mm
Vaaka- ja pystysaumamat	5–30 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaakasuuntainen kasetti



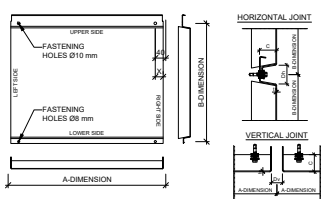
Libertà® Elegant 500 Grande

Leveys	100–3 800 mm
Korkeus	100–1 000 mm
Syvyys	25–30 mm
Vaaka- ja pystysaumamat	5–30 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaakasuuntainen kasetti



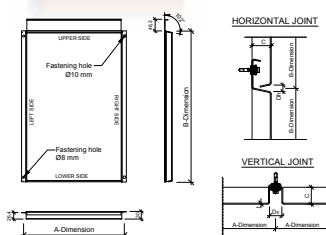
Libertà® Elegant 550

Korkeus	150–3 800 mm
Leveys	150–1 000 mm
Syvyys	25–30 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	pystysuuntainen kasetti



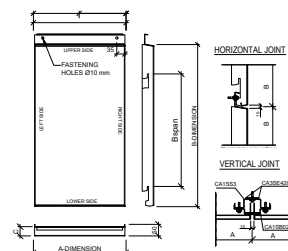
Libertà® Cor-Ten® 600

Leveys	100–3 800 mm
Korkeus	100–1 150 mm
Syvyys	30 mm
Pystysaumamat	10–30 mm
Ainevahvuus	Cor-Ten®-teräs 1,5 mm
Kiinnikkeet	näkyvät
Käyttö	vaakasuuntainen kasetti



Libertà® Cor-Ten® 700

Leveys	100–1 150 mm
Korkeus	100–3 800 mm
Syvyys	30 mm
Vaakasaumat	20, 25, 30 mm
Ainevahvuus	Cor-Ten®-teräs 1,5 mm
Kiinnikkeet	näkyvät
Käyttö	pystysuuntainen kasetti

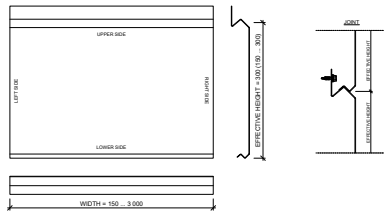


Libertà® Cor-Ten® 800

Korkeus	200–3 800 mm
Leveys	200–1 150 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	Cor-Ten®-teräs 1,5 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	pystysuuntainen kasetti

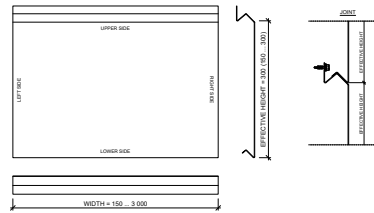
Julkisivulamellit

Ruukki® Lamella –julkisivulamellit mahdollistavat näyttävät vertikaalisesti ja horisontaalisesti jäsennetyt modernit julkisivupinnat. Lamellimallista riippuen käytettävissä on sekä näkyviä että piilokiinnikkeitä. Julkisivulamellien väliset pysty-saumet ja nurkkadetaljit viimeistellään sarjaa varten suunnitelluilla listoilla. Kaikki materiaalit ovat kierrätettäviä.



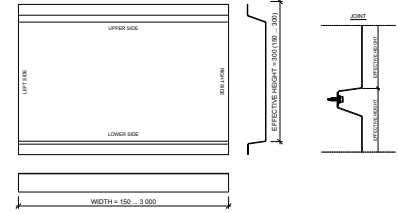
Lamella Groove 10

Vaakasauama	hieman avonainen A-muoto
Hyötykorkeus	150–300 mm
Leveys	150–4 000 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen lamelli



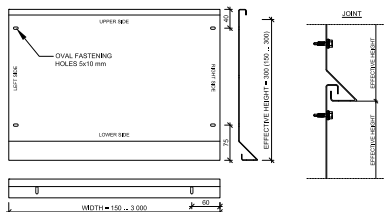
Lamella Groove 20

Vaakasauama	suljettu hieno-varainen ura
Hyötykorkeus	150–300 mm
Leveys	150–4 000 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen lamelli



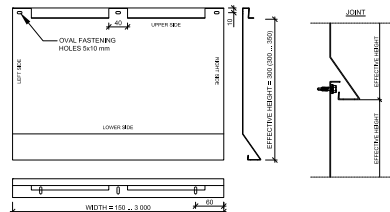
Lamella Groove 30

Vaakasauama	hieman avonainen A-muoto
Hyötykorkeus	150–300 mm
Leveys	150–4 000 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	näkyvät
Käyttö	vaaka- tai pysty-suuntainen lamelli



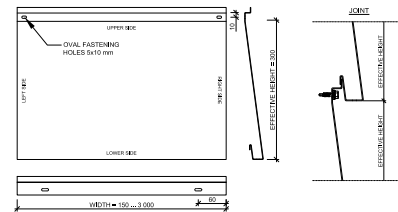
Lamella Sharp 40

Vaakasauama	terävä taite
Hyötykorkeus	150–300 mm
Leveys	150–3 800 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	näkyvät
Käyttö	vaakasauuntainen lamelli



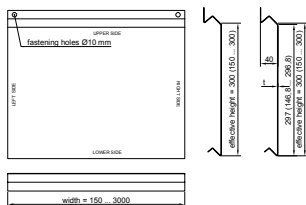
Lamella Sharp 45

Vaakasauama	terävä taite
Hyötykorkeus	300–350 mm
Leveys	150–3 800 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaakasauuntainen lamelli



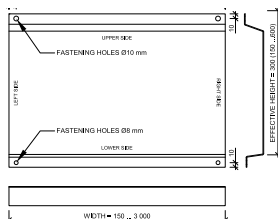
Lamella Lap 60

Vaakasauama	kalteva limitus
Hyötykorkeus	300 mm
Leveys	150–3 800 mm
Syvyys	40 mm
Ainevahvuus	teräs 1,2 mm alum. 1,5 ja 2,0 mm titaanisinkki 1,0 mm kupari 1,0 mm
Kiinnikkeet	piilokiinnitys
Käyttö	vaakasauuntainen lamelli



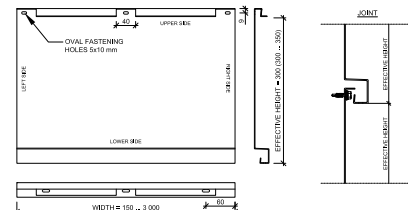
Lamella Cor-Ten® 20

Säädökestävä Cor-Ten®-teräs
 Hyötykorkeus 150–600 mm
 Leveys 150–4 000 mm
 Syvyys 40 mm
 Ainevahvuus Cor-Ten®-teräs 1,5 mm
 Kiinnikkeet piilokiinnitys
 Käyttö vaakasuuntainen lamelli



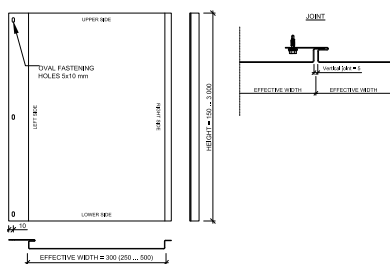
Lamella Cor-Ten® 30

Säädökestävä Cor-Ten®-teräs
 Hyötykorkeus 150–600 mm
 Leveys 150–4 000 mm
 Syvyys 40 mm
 Ainevahvuus Cor-Ten®-teräs 1,5 mm
 Kiinnikkeet näkyvät
 Käyttö vaakasuuntainen lamelli



Lamella Straight 100

Vaakasauha neliömäinen taite
 Hyötykorkeus 300–350 mm
 Leveys 150–3 800 mm
 Syvyys 30 mm
 Ainevahvuus teräs 1,2 mm
 alum. 1,5 ja 2,0 mm
 titaanisinkki 1,0 mm
 kupari 1,0 mm
 Kiinnikkeet piilokiinnitys
 Käyttö vaakasuuntainen lamelli



Lamella Vertical 70

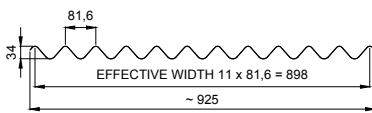
Pystysauha hienovarainen ura
 Hyötyleveys 250–500 mm
 Korkeus 150–3 800 mm
 Syvyys 20 mm
 Ainevahvuus teräs 1,2 mm
 alum. 1,5 ja 2,0 mm
 titaanisinkki 1,0 mm
 kupari 1,0 mm
 Kiinnikkeet piilokiinnitys
 Käyttö pystysuuntainen lamelli

LAMELLA GROOVE, KAUPPAKESKUS LOHJAN LOHI, LOHJA



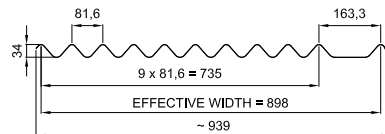
Design-profiilit

Ruukin Design-profiileilla on kattava ja laadukas värivalikoima, joustavat eräkoot ja lyhyt toimitusaika. Valikoima sisältää erilaisia materiaaleja: teräs, kuviomaalattu, harjattu tai anodisoitu alumiini, titaanisinkki, erilaatuiset kuparit ja säänkestävä Cor-Ten® tarjoavat lisää mahdollisuuksia julkisivuarkkitehtuuriin ja visioiden toteuttamiseen. Kaikki materiaalit ovat kierrätettäviä. Niitä voidaan käyttää julkisivuissa, sisäseinissä ja alakatoissa pintaverhouksena.



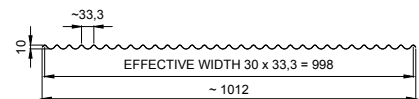
Design Rome S34

Profiili	rytmikäs, selkeä aalto
Poimujako	82 mm
Syvyys	34 mm
Hyötyleveys	898 mm
Pituus	500–7 000 mm
Ainevahvuus	teräs 0,6 mm Cor-Ten®-teräs 0,7 mm alumiini 0,7 mm
Käyttö	vaaka- tai pystysuunta
Käyttökohteet	julkisivut, sisäseinät ja katot



Design Rome S S34

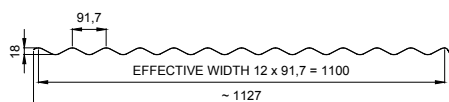
Profiili	rytmikäs, selkeä aalto
Poimujako	P1 = 82 mm, P2 = 164 mm
Syvyys	34 mm
Hyötyleveys	898 mm
Pituus	500–7 000 mm
Ainevahvuus	teräs 0,6 mm Cor-Ten®-teräs 0,7 mm alumiini 0,7 mm
Käyttö	vaaka- tai pystysuunta
Käyttökohteet	julkisivut, sisäseinät ja katot



Design Venice S10

Profiili	minimalistinen aalto
Poimujako	33 mm
Syvyys	10 mm
Hyötyleveys	998 mm
Pituus	500–7 000 mm
Ainevahvuus	teräs 0,6 mm Cor-Ten®-teräs 0,7 mm alumiini 0,7 mm
Käyttö	vaaka- tai pystysuunta
Käyttökohteet	julkisivut, sisäseinät ja katot

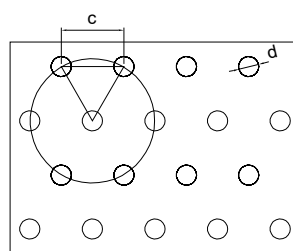




Design Tokyo S18

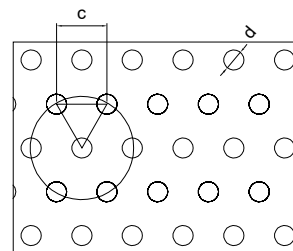
Profiili	hienovarainen aalto
Pojumijako	92 mm
Syvyys	18 mm
Hyötyleveys	1100 mm
Pituus	600–9 000 mm (jauhemaalattu max. 6 000 mm)
Ainevahvuus	teräs 0,6 mm Cor-Ten®-teräs 0,7 mm alumiini 0,7 mm
Käyttö	vaaka- tai pystysuunta
Käyttökohteet	julkisivut, sisäseinät ja katot

DESIGN-PROFIILEIDEN PERFOROINTIKUVIOT



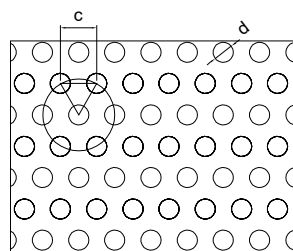
10 %

10 % perforointi:
d = 4 mm, c = 12 mm



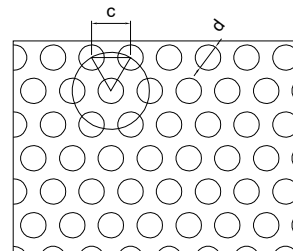
15 %

15 % perforointi:
d = 4 mm, c = 10 mm



30 %

30 % perforointi:
d = 4 mm, c = 7 mm



40 %

40 % perforointi:
d = 5 mm, c = 7,5 mm



Ruukki® Emotion – Playing with dimensions

Ruukki® Emotion on uudenlainen ja arkkitehtonisesti mielenkiintoinen julkisivujärjestelmä, joka muodostuu perforoiduista verhoustuotteista ja tukirakenteesta sekä fiksusti integroidusta taustavalajärjestelmästä.

TOIMITUSSISÄLTÖ

- tekniset detaljit
- asiantuntijamme tuki
- ennakoitavissa oleva hinnoittelu varhaisista suunnitteluvaiheista lopulliseen toimitukseen
- ratkaisut kaikenlaisille rakennuksille suurista hankkeista pienempiin projekteihin

RUUKKI® EMOTION –PERFOROINTIPORTFOLIO



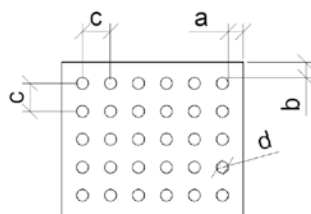
Täysperforointi

- Vain Design profiilit
- Rajattu valikoima
- 10 % perforointi, reikäkoko $d = 4$ mm
- 15 % perforointi, reikäkoko $d = 4$ mm
- 30 % perforointi, reikäkoko $d = 4$ mm
- 40 % perforointi, reikäkoko $d = 5$ mm



Symmetrinen perforointi

- Vain Primo, Lamelli ja Liberta
- Laajennettu valikoima



- $a: \geq 10$ mm $c: d+15; d+25; d+30$ mm
 $b: \geq 10$ mm $d: 12; 16; 20; 30$ mm



Vapaavalintainen Art-perforointi

- Vain Primo, Lamelli ja Liberta
- Reikäkoko sekä -jako vapaasti valittavissa
- Ruukki suunnittelee asiakkaan kuvan pohjalta

RUUKKI® EMOTION –JÄRJESTELMÄN RAKENNE

Perforoitu julkisivuverhoustuote

- Design-profiili
- Julkisivulamelli
- Liberta-kasetti
- Primo-kasetti

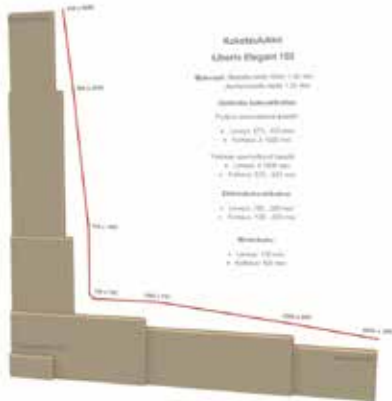
Valoranka (optio tai valopesuri)

- Vaihtoehtoina valkoinen ja värillinen LED

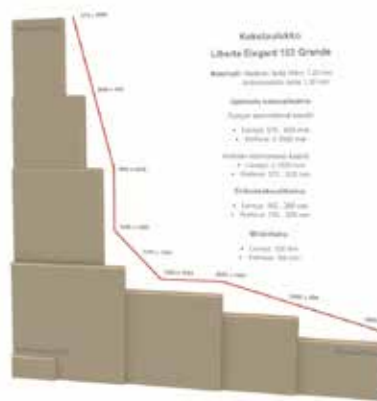
Virtalähde (valorankaan optio)

- Asennetaan seinän alareunaan
- Voidaan kytkeä taloautomaatiojärjestelmään

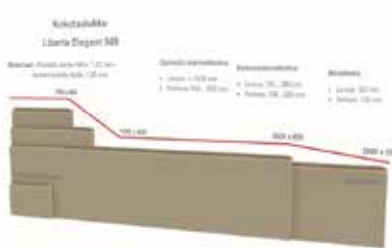
SUOSITELTAVAT KOOT LIBERTA®-JULKISIVUKASETEILLE



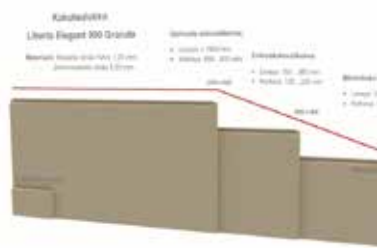
Libertà® Original 102



Libertà® Original 102 Grande



Libertà® Elegant 500



Libertà® Elegant 500 Grande



Libertà® Elegant 550



Libertà® Cor-Ten® 600



Libertà® Cor-Ten® 700



Libertà® Cor-Ten® 800

VAKIOVÄRIT DESIGN-PROFIILEILLE, JULKISIVULAMELLEILLE JA -KASETEILLE (HIARC®)

RR20	RR21	RR23	RR40
Winter White	Pebble Grey	Mountain Grey	Metallic Silver ja Metallic Silver Matt
RR41	RR42	RR43	RR45
Metallic Dark Silver ja Metallic Dark Silver Matt			Metallic Titanium

Katso myös meidän laajennetun raaka-aine-portfolion mahdollisuudet sivuiltamme:
www.ruukki.com/fin/b2b/tuotteet/julkisivuvuoraukset/julkisivumateriaalit



Ääniympäristöratkaisut

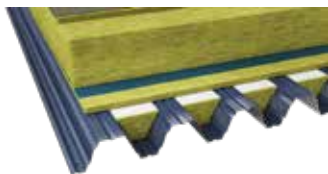
Hyvä akustiikka on tärkeä hyvinvoinnille ja tehokkaalle työskentelylle. Jos akustiikkaan ei kiinnitetä riittävää huomiota jo suunnitteluvaiheessa, joudutaan uusia rakennuksia korjaamaan usein heti käyttöönoton jälkeen. Ruukin ääniympäristöratkaisut perustuvat kantavien profiililevyjen ja erilaisten verhousratkaisujen käyttöön erityisesti urheiluhalleissa, teollisuus- ja liikerakennuksissa. Taustääänet poistetaan ja kaikua sekä jälkikaiuntaa vähennetään. Voimme nyt toimittaa rakenteita, joiden äänen absorptioluokka on jopa A, α_w 1,00.

Kantava poimulevy T130



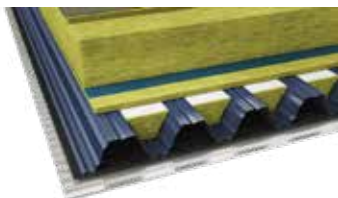
Ruukki T130M 3/15, uumaperforoitu

- > Kattorakenteille
- > Äänen absorptioluokka D, α_w 0,35
- > Uumaperforointi 15 %



Ruukki T130M 3/15, uumaperforoitu + akustinen lisärakenne

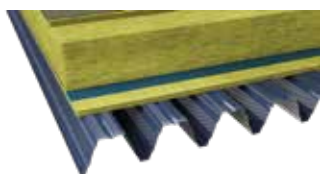
- > Kattorakenteille
- > Äänen absorptioluokka D, α_w 0,45
- > Uumaperforointi 15 %



Ruukki T130M 3/15, uumaperforoitu + akustinen lisärakenne + Ruukki T20 3/30 levyprofiili, jossa kevyt kuitukangaskerros

- > Kattorakenteille
- > Äänen absorptioluokka C, α_w 0,70
- > Uumaperforointi 15 %

Kantava poimulevy T153



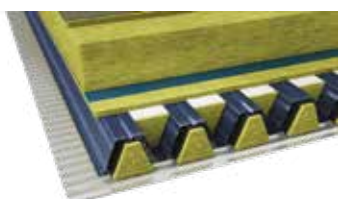
Ruukki T153 4/30, uuma ja laippa perforoitu

- > Kattorakenteille
- > Äänen absorptioluokka B, α_w 0,80
- > Uuma- ja laippaperforointi 30 %



Ruukki T153 4/30, uuma ja laippa perforoitu + akustinen lisärakenne

- > Kattorakenteille
- > Äänen absorptioluokka B, α_w 0,90
- > Uuma- ja laippaperforointi 30 %



Ruukki T153 4/30, uuma ja laippa perforoitu + akustinen lisärakenne lisärakenne + Ruukki T20 3/30 profiili-levy, jossa kevyt kuitukangaskerros

- > Kattorakenteille
- > Äänen absorptioluokka B, α_w 1,00
- > Uuma- ja laippaperforointi 30 %

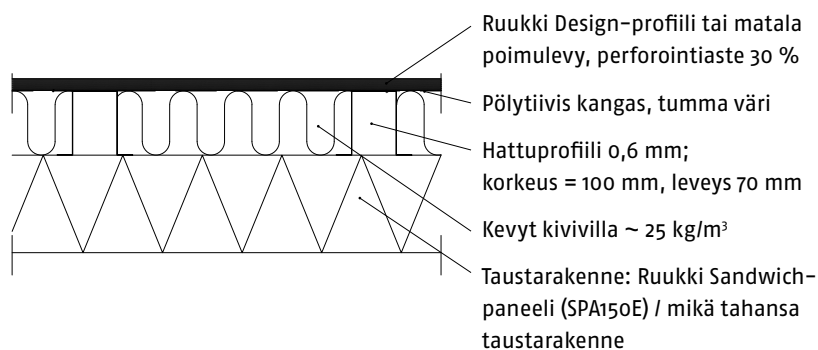
Akustoverhous 100 mm



Ruukin akustoverhous 100 mm

- > Seinä- ja kattoratkaisuihin
- > Parantaa äänieristysarvoa $R_w + 10$ dB
- > Avoimen alueen perforointi 30 %

Rakenne



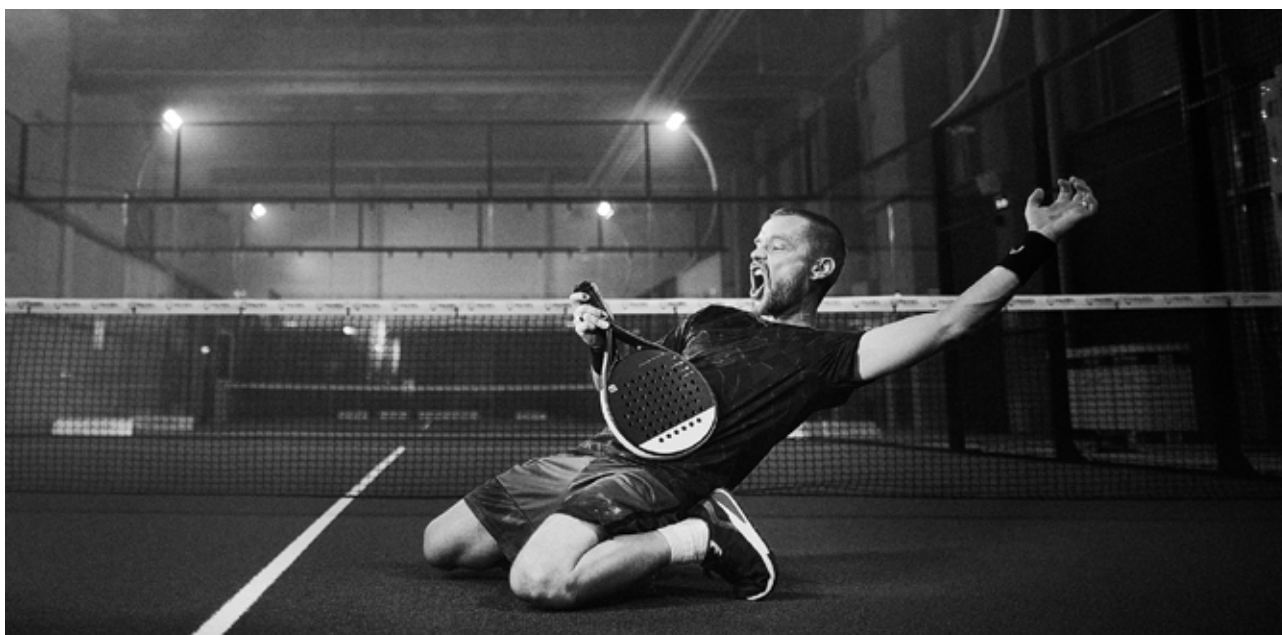
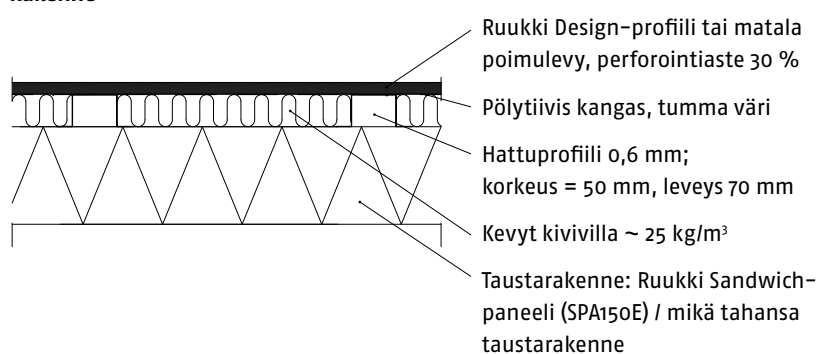
Akustoverhous 50 mm



Ruukin akustoverhous 50 mm

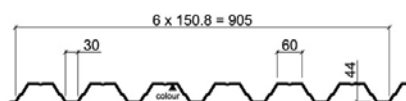
- > Seinä- ja kattoratkaisuihin
- > Parantaa äänieristysarvoa $R_w + 6$ dB
- > Avoimen alueen perforointi 30 %

Rakenne



Kantavat poimulevyt

Kantavat poimulevyt sopivat erinomaisesti erilaisiin kattoratkaisuihin niiden alhaisen painon ja kuormankantokyvyn ansiosta. Kantavat poimulevyt soveltuvat myös vesikatteiksi ja välipohjiin. Lisäksi niitä voidaan käyttää valumuotteina. Taloudellinen ratkaisu kantavien poimulevyjen käyttöön syntyy Ruukin Poimu-mitoitusohjelmalla.

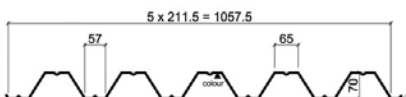


Ruukki T45-30L-905

Jänneväleille	alle 3,5 m
Profiilin korkeus	44 mm
Hyötyleveys	905 mm
Ainevahvuus	0,6 ; 0,7 ; 0,9 mm
Maksimipituus	15 m
Minimipituus	0,5 m

Polyesteri	RR20
Pural 0,7 mm	RR21
Sinkittynä 0,6 ; 0,7 ja 0,9 mm	

Saatavana uumaperforoinnilla d3/15 % sekä antikondenssi-massalla 600 tai 1 000 g/m².



Ruukki T70-57L-1058

Jänneväleille	alle 5 m
Profiilin korkeus	70 mm
Hyötyleveys	1 058 mm
Ainevahvuus	0,7–1,0 mm
Maksimipituus	15 m
Minimipituus	0,6 m
Profiili saatavilla myös neliaaltoisena tuotteena vesikattoprofiiliksi, hyötyleveys 846 mm	

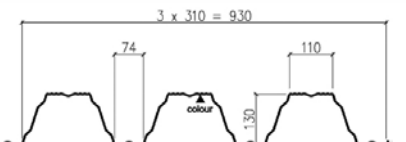
Saatavana uumaperforoinnilla d3/15 %, antikondenssimassalla 600 tai 1 000 g/m² sekä turva-ankkurirei'ityksellä.

Pural matta 0,6 mm*	RR21	RR22	RR23	RR29	RR32	RR33	RR750
Pural 0,7 mm*	RR21	RR22	RR23	RR33			
Pural 1,0 mm, hl = 1 058 mm	RR23						
Polyesteri, 0,7–1,0 mm, hl = 1 058 mm	RR20	RR33**					

Sinkittynä 0,7–1,0 mm

* Hyötyleveydellä 846 mm

** Vahvuuksille 0,8 ja 1,0 mm

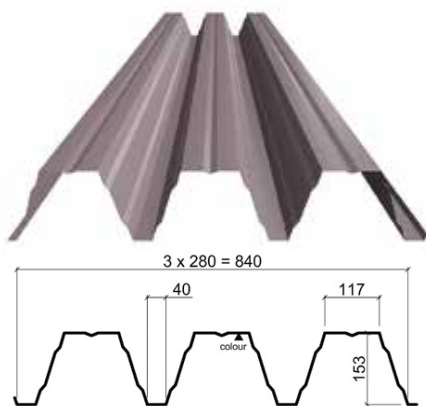


Ruukki T130M-75L-930

Jänneväleille	yli 5 m
Profiilin korkeus	130 mm
Hyötyleveys	930 mm
Ainevahvuus	0,7–1,5 mm
Maksimipituus	18,3 m
Minimipituus	0,8 m

Polyesteri 0,7–1,5 mm	RR20	RR33*
Pural 1,0 mm	RR23	
Sinkittynä 0,7–1,5 mm		
* Vahvuuksille 0,8 ; 1,0 ja 1,2 mm		

Saatavana uumaperforoinnilla d3/15 %, antikondenssimassalla 600 tai 1 000 g/m² sekä turva-ankkurirei'ityksellä.



Ruukki T153-40L-840

Jänneväleille	yli 5 m
Profiilin korkeus	153 mm
Hyötyleveys	840 mm
Ainevahvuus	0,7–1,5 mm
Maksimipituus	18,3 m
Minimipituus	0,8 m

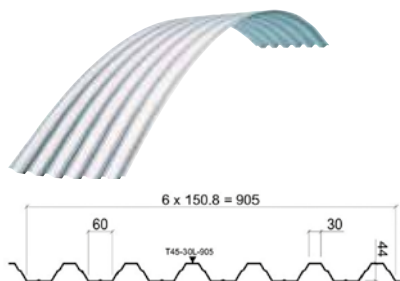
Saatavana uumaperforoinnilla d3/15 %, antikondenssimassalla 600 tai 1 000 g/m² sekä turva-ankkurirei'ityksellä.

Polyesteri 0,7–1,5 mm	RR20	RR33*
-----------------------	------	-------

Pural 1,0 mm	RR23
--------------	------

Sinkittynä 0,7–1,5 mm

* Vahvuuksille 0,8 ; 1,0, ja 1,2 mm



Kaareistettu kantava poimulevy

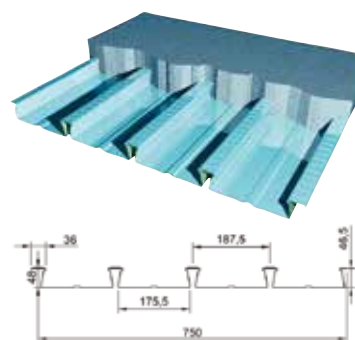
T45-30L-905

Profiilin korkeus	44 mm
Hyötyleveys	905 mm
Ainepaksuus	0,7 ; 0,9 mm
Maksimipituus	15 m
Minimipituus	2,8 m



Kantavien tiivistyslista

Ainevahvuus	0,6 mm
Pinnoite	Polyesteri
Profiileille	T70, T130M, T153
Profiilin hyötyleveyden mukaan	



Liittolevy Ruukki CS48-36-750

Profiilin korkeus	48 mm
Hyötyleveys	750 mm
Ainevahvuus	0,7 ; 0,9 ; 1,1 mm
Maksimipituus	12 m
Minimipituus	0,4 m

Matalat poimulevyt

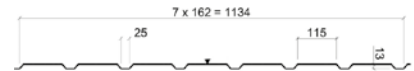
Ruukilla on laaja valikoima seinäkäyttöön soveltuvia matalia poimulevyjä. Poimulevyt ovat kestäviä ja korkealaatuisia. Matalia poimulevyjä voidaan käyttää sekä sisä- että ulkoverhouksissa. Ruukin matalat poimulevyt antavat julkisivulle siistin ja rauhallisen vaikutelman.

Ruukki T15-115-1134

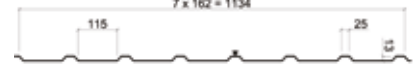
Ruukki T15-25-1134

Ruukki T15-115V-1134

Profiilin korkeus	13 mm
Hyötyleveys	1 134 mm
Ainevahvuus	0,5–0,6 mm
Maksimipituus	10 m
Minimipituus	0,6 m



T15-115-1134 SEINÄ



T15-25-1134 SEINÄ



T15-115V-1134 SEINÄ

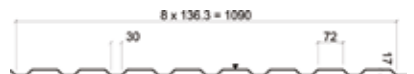
Polyesteri 0,5 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR29	RR32	RR33	RR946						
Hiarc® 0,6 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR24	RR29	RR32	RR33	RR34	RR35	RR40	RR41	RR45	

Sinkittynä 0,5 mm

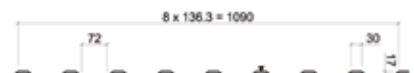
Ruukki T20-72-1090

Ruukki T20-30-1090

Profiilin korkeus	18 mm
Hyötyleveys	1 090 mm
Ainevahvuus	0,5–0,6 mm
Maksimipituus	12 m
Minimipituus	0,65 m



T20-72-1090 SEINÄ



T20-30-1090 SEINÄ

Polyesteri 0,5 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR29	RR32	RR33	RR946						
Hiarc® 0,6 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR24	RR29	RR32	RR33	RR34	RR35	RR40	RR41	RR45	

Sinkittynä 0,5 mm

Ruukki T20-42S-1070

Profiilin korkeus	18 mm
Hyötyleveys	1 070 mm
Ainevahvuus	0,5–0,6 mm
Maksimipituus	12 m
Minimipituus	0,65 m



T20-42S-1070 SEINÄ

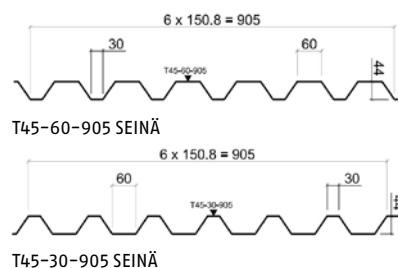
Polyesteri 0,5 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR29	RR32	RR33							
Hiarc® 0,6 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR24	RR29	RR33	RR34	RR35	RR40	RR41	RR45		
Alumiini 0,4 mm	RR20													

Sinkittynä 0,5 mm

Ruukki T45-60-905

Ruukki T45-30-905

Profiilin korkeus	44 mm
Hyötyleveys	905 mm
Ainevahvuus	0,6–0,7 mm
Maksimipituus	15 m
Minimipituus	0,5 m



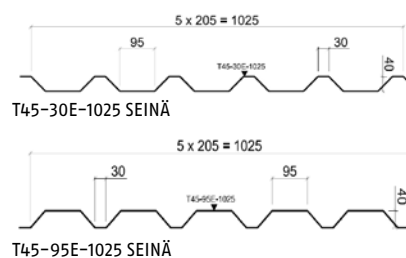
Polyesteri 0,6 ; 0,7 ; 0,9 mm	RR20	RR21	RR23	RR29	RR32	RR33						
Hiarc® 0,6 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR24	RR29	RR33	RR34	RR35	RR40	RR41	RR45

Sinkittyä 0,6–0,7 mm

Ruukki T45-95E-1025

Ruukki T45-30E-1025

Profiilin korkeus	40 mm
Hyötyleveys	1 025 mm
Ainevahvuus	0,6–0,7 mm
Maksimipituus	12 m
Minimipituus	0,8 m



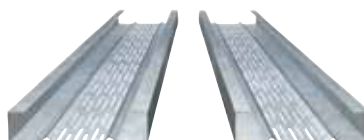
Polyesteri 0,6 mm	RR20	RR21	RR23	RR29	RR32	RR33						
Hiarc® 0,6 mm	RR20	RR21	RR22	RR23	RR24	RR29	RR33	RR34	RR35	RR40	RR41	RR45

Sinkittyä 0,6–0,7 mm

Muut tuotteet



RUUKKI LP-Z
RUUKKI LP-U
RUUKKI LP-H
RUUKKI LP-C



RUUKKI LPT-C



Kevytorsi LP

Mallit	LP-Z, LP-U, LP-H ja LP-C
Ainevahvuus	1,0–3,0 mm
Profiilin korkeus	50–350 mm
Minimipituus	1 600 mm
Maksimipituus	18 000 mm

Termoranka LPT

Mallit	LPT-Z, LPT-C ja LPT-U
Ainevahvuus	1,0–3,0 mm
Profiilin korkeus	100–300 mm
Minimipituus	1 600 mm
Maksimipituus	15 000 mm

Geoprofiili

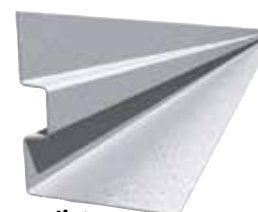
Profiili	GE020SG putkiarina
Ainevahvuus	0,7 mm
Vakiopituus	3 300 mm
HUOM.	Tukilaidat tilattava erikseen.



Sileät ja rei'itetty levy

Arkkien vakiokoko 1 250 x 2 000 mm

Ainevahvuus	0,5–2,0 mm
Reikäriivi	kolmi- tai nelijako
Reikäkoko	3–5 mm
Rei'itys	max. 40 %
HUOM.	Minimimäärä rei'itetylle kelalle on 50 jm.



Valusaumalista

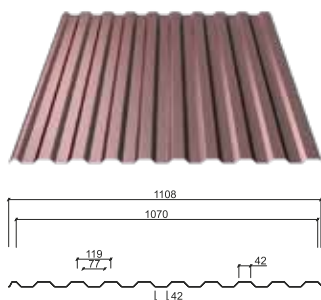
Korkeus	80–200 mm
Ainevahvuus	1,2–2,5 mm
Vakiopituus	5 m



Kattotuotteet

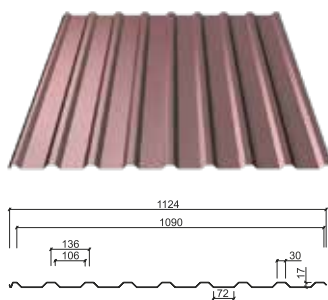


Matalat poimulevyt vesikatteiksi



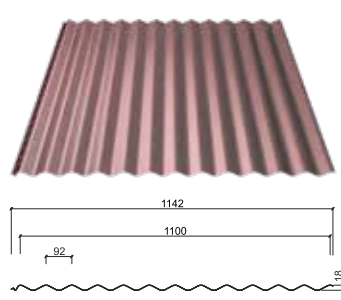
T20SW

Profiilin korkeus	18 mm
Hyötyleveys	1 070 mm
Kokonaisleveys	1 108 mm
Maksimipituus	12 000 mm
Minimipituus	650 mm
Ainevahvuus	0,45 ; 0,50 ; 0,60 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:5*
Neliöpaino	4,1 ; 4,6 ; 5,5 kg/hm ²
*) Saumatiivisteellä 1:7	



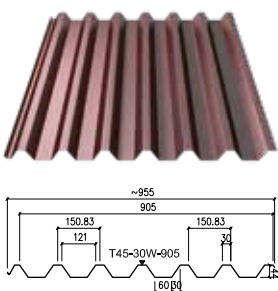
T20W

Profiilin korkeus	17 mm
Hyötyleveys	1 090 mm
Kokonaisleveys	1 124 mm
Maksimipituus	12 000 mm
Minimipituus	650 mm
Ainevahvuus	0,45 ; 0,50 ; 0,60 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:5*
Neliöpaino	4,1 ; 4,5 ; 5,4 kg/hm ²
*) Saumatiivisteellä 1:7	



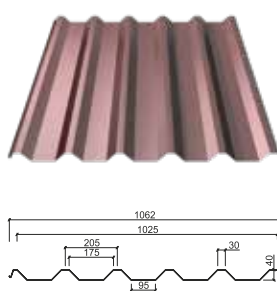
S18W

Profiilin korkeus	18 mm
Hyötyleveys	1 100 mm
Kokonaisleveys	1 142 mm
Maksimipituus	9 000 mm
Minimipituus	600 mm
Ainevahvuus	0,45 ; 0,50 ; 0,60 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:5*
Neliöpaino	4,0 ; 4,5 ; 5,4 kg/hm ²
*) Saumatiivisteellä 1:7	



T45W

Profiilin korkeus	44 mm
Hyötyleveys	905 mm
Kokonaisleveys	955 mm
Maksimipituus	15 000 mm
Minimipituus	500 m
Ainevahvuus	0,50 ; 0,60 ; 0,70 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:5*
Neliöpaino	5,4 ; 6,5 ; 7,6 kg/hm ²
*) Saumatiivisteellä 1:7	



T45EW

Profiilin korkeus	40 mm
Hyötyleveys	1 025 mm
Kokonaisleveys	1 062 mm
Maksimipituus	12 000 mm
Minimipituus	800 mm
Ainevahvuus	0,60 ; 0,70 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:5*
Neliöpaino	5,7 ; 6,7 kg/hm ²
*) Saumatiivisteellä 1:7	

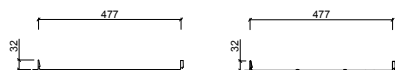
Pystysauma- katteet



Classic Silence C ja Classic C & D

Profiilin korkeus	33 mm
Hyötyleveys	475 mm
Kokonaisleveys	507 mm
Maksimipituus	12 500 mm
Minimipituus	800 mm
Ainevahvuus	0,60 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:9*
Neliöpaino	6,2 kg/hm ²

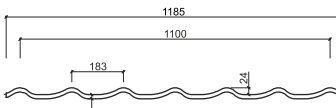
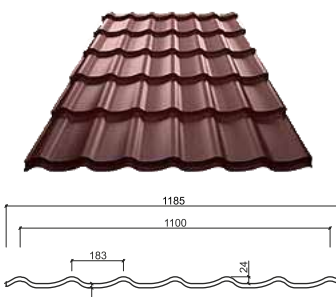
*) Mikäli katto on loivempi kuin 1:7, katso lisähuomiot Classicin asennusohjeesta.
Ruukki Classic Silencen neliöpaino on 6,4 kg/hm².



Nordic Lukkosaumakate C ja D

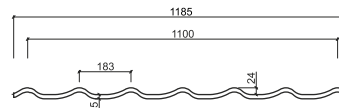
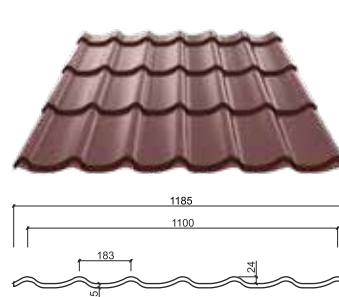
Profiilin korkeus	32 mm
Hyötyleveys	477 mm
Kokonaisleveys	505 mm
Maksimipituus	10 000 mm
Minimipituus	800 mm
Ainevahvuus	0,50 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:7
Neliöpaino	5,2 kg/hm ²

Muotokatteet



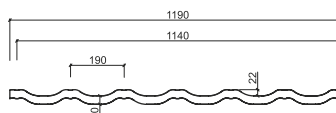
Pohjalainen

Profiilin korkeus	
Kuviopituus	400 mm
Hyötyleveys	1100 mm
Kokonaisleveys	1185 mm
Maksimipituus	8 000 mm
Minimipituus	800 mm
Ainevahvuus	0,50 ; 0,60 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:4
Neliöpaino	4,9 ; 5,9 kg/hm ²



Tiilikainen

Profiilin korkeus	39 mm
Kuviopituus	350 mm
Hyötyleveys	1100 mm
Kokonaisleveys	1185 mm
Maksimipituus	8 000 mm
Minimipituus	800 mm
Ainevahvuus	0,50 ; 0,60 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:4
Neliöpaino	4,7 ; 5,6 kg/hm ²



Finnera

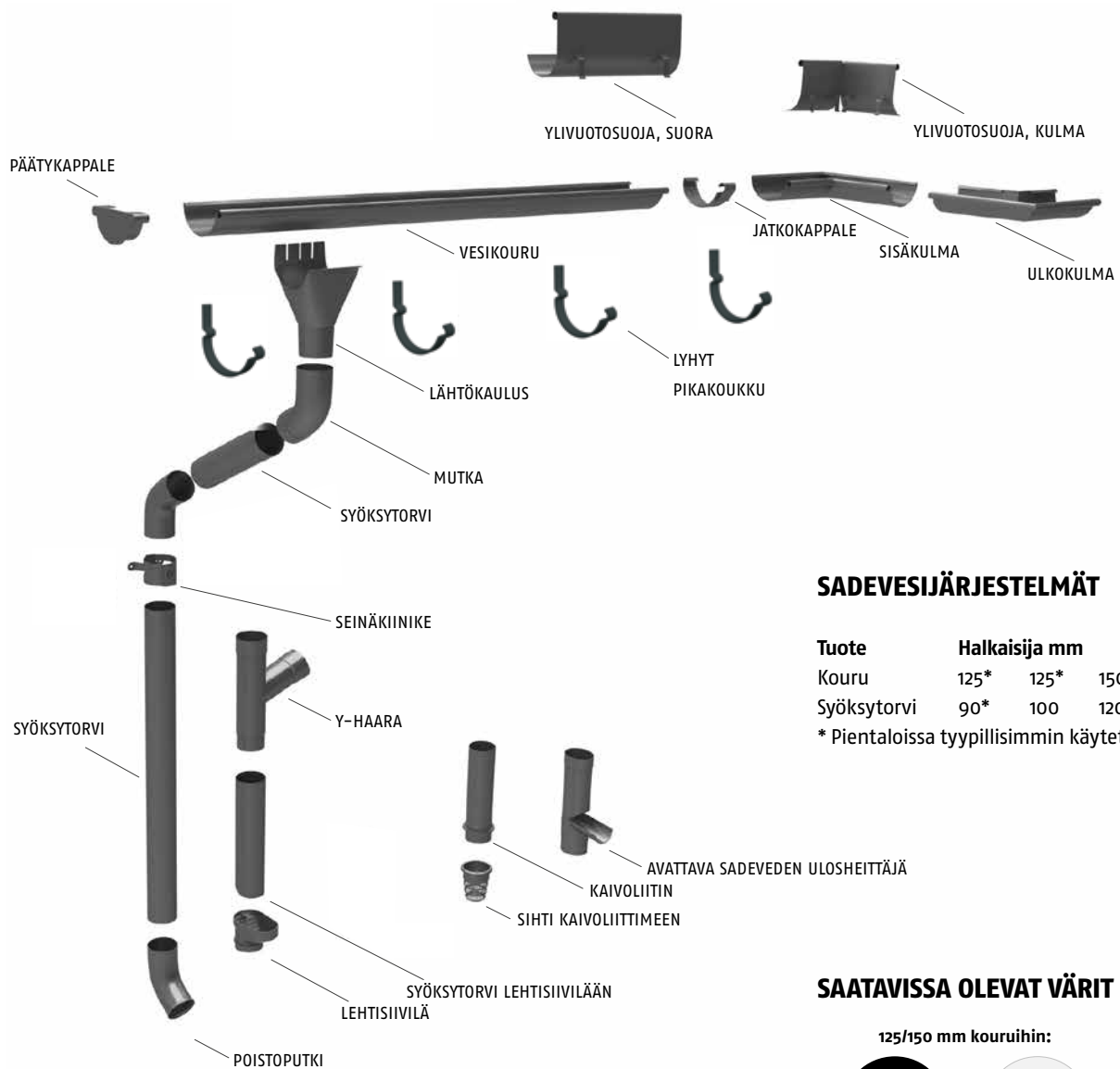
Profiilin korkeus	52 mm
Kuviopituus	330 mm
Hyötyleveys	1140 mm
Kokonaisleveys	1190 mm
Hyötypituus	660 mm
Kokonaispituus	705 mm
Ainevahvuus	0,50 mm
Sinkin massa	275 g/m ²
Minimikaltevuus	1:4
Neliöpaino	5,1 kg/hm ²



Sadevesijärjestelmät, kattoturvatuotteet, listat, läpiviennit ja muut kattotarvikkeet

Katon mallin ja värin lisäksi huomiota kannattaa kiinnittää myös sadevesijärjestelmään ja muihin varusteisiin, jotta lopputuloksesta tulee sekä toimiva että tyylikäs.

Sadevesijärjestelmät



SADEVESIJÄRJESTELMÄT

Tuote	Halkaisija mm		
Kouru	125*	125*	150
Syöksytorvi	90*	100	120

* Pientaloissa tyypillisimmin käytetty

VALMIIT ALASTULOPAKETIT

125 mm kouruun, halkaisija 90 mm
3,5 m räystääskorkeus

Tuote	Kpl	Pituus (mm/kpl)
1. Syöksytorvi pyöreä	1	2 500
2. Syöksytorvi pyöreä	1	1 000
3. Mutkakappale pyöreä	2	
4. Poistoputki	1	
5. Lähtökaulus	1	
6. Seinäkiinnike	2	



SAATAVISSA OLEVAT VÄRIT

125/150 mm kouruihin:



Vain 125 mm kouruihin:



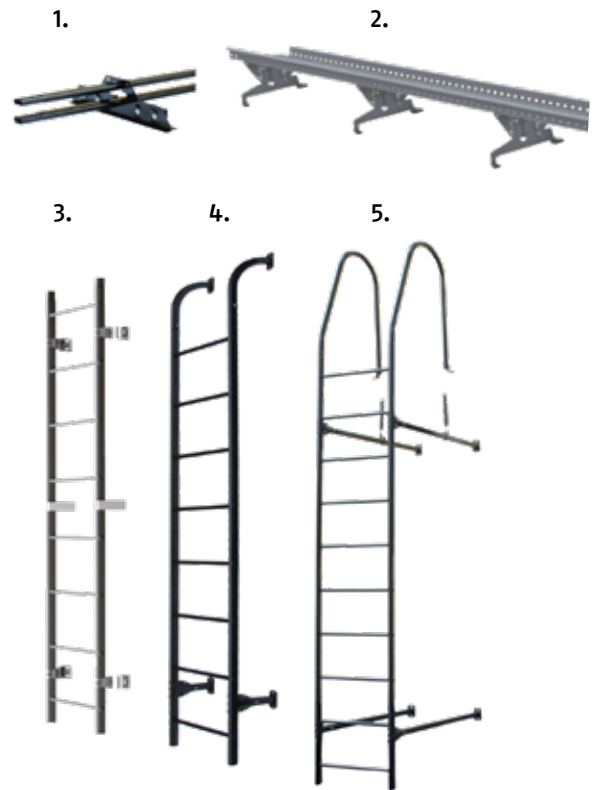
Viimeistele kattosi kattoturva- tuotteilla ja lisätarvikkeilla

Kattoturvatuotteet

Ruukin katot ovat kestäviä ja helppohoitoisia. Silti nekin tarvitsevat huolenpitoa. Kun katolla liikutaan, pitää sen olla turvallista. Ruukin tikkaat, kattosillat ja lumiesteet täyttävät viranomaisten kattoturvatuotteista antamat ohjeet ja määräykset. Tuotteet saa valmiiksi maalattuina.

TURVAAMME LIIKKUMISESI KATOLLA

1. Lumieste, pituus 3 m
2. Kattosilta, pituus 2,92 m
3. SafeGrip-lapetikas, pituus 2,7 – 6,6 m
4. SafeGrip-turvaticas, pituus 2,1 – 3,3 m
5. SafeGrip-talotikas, nousulle sivulle ja päättyyn, pituus alkaen 2,1 m



Läpiviennit, listat, tiivisteet ja muut tarvikkeet

Katon viimeistelemiseen tarvittavat listat valmistetaan samasta materiaalista kuin kattoprofiilit. Mittatarkkuuden ansiosta listojen asentaminen on nopeaa ja vaivatonta. Vakioitu listamallisto nopeuttaa toimitusta.

Tiivisteitä tarvitaan katon harjalle sekä sisä- että ulkojiireihin. Teräsohutlevyjien kiinnittämiseen käytetään tiivistelevyllä varustettuja itseporautuvia ruuveja. Kaikki vesikattoruuvit toimitetaan samoissa väreissä kuin kattoprofiili.

Läpiviennit saatavina Classic-, Nordic-, Tiilikainen- ja Finnera-juurilevyillä sekä yleismallin juurilevyllä. Yleismalli ei ole yhteensopiva Classicin eikä Nordicin kanssa. Lisää läpivientiratkaisuja on esitelty Ruukin kattohinnastossa.

1. Läpivientiputki eristetty 110 mm (ei hattua)
2. Ilmanvaihdon FLOW poistoputki, 125, 160 ja 200 mm
3. Huippuimuri ECO FLOW 125 mm
4. Huippuimuri E190 125 mm
5. Yläpohjan tuuletusputki Flow-hatulla, eristämätön 160 mm



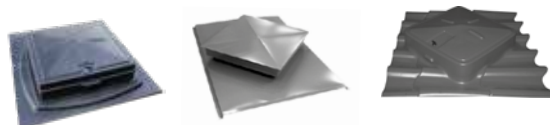
7. Läpivientisarjat

7.



8. Paloluukut

8.



9. Saneerausläpivientihattu 12–102 mm

9.



10.



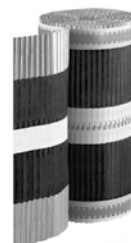
10. Kuminen muovailtava läpivientihattu

11. Tuulettuva teräsrude 3 700 mm

11.



12.



12. Tuulettuva ulkotaitetiiviste

13. Kiinnitykseen sopivat ruuvit

13.

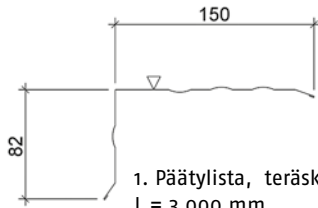
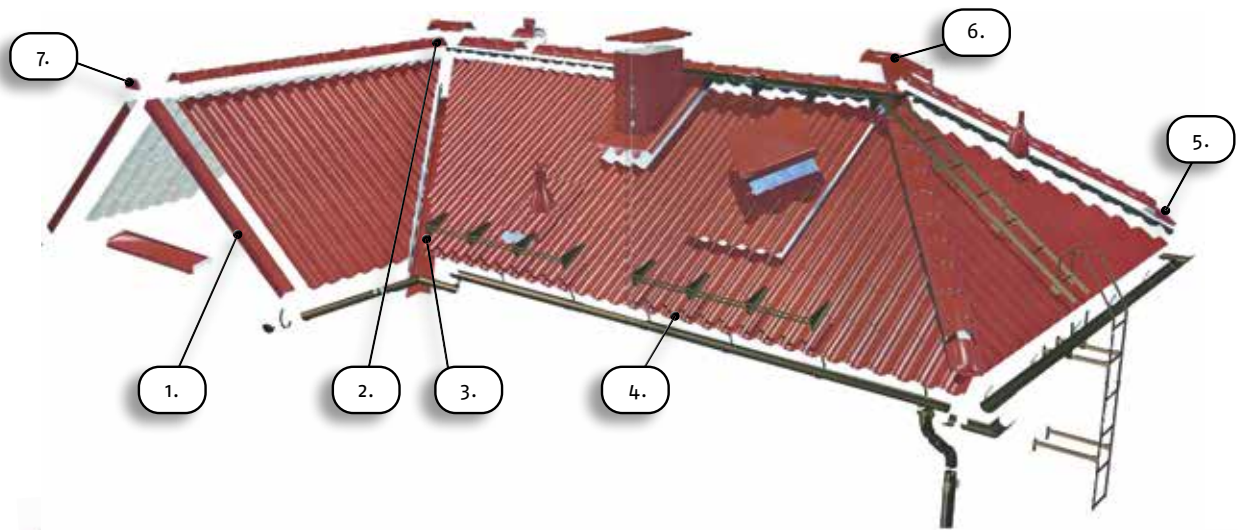


14. Aluskatteet

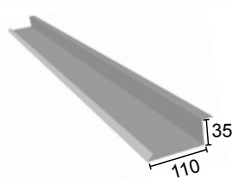
14.



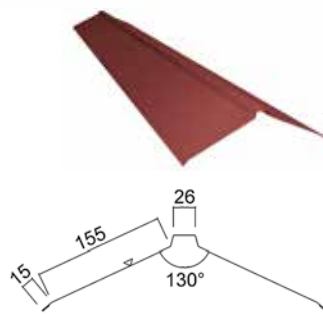
Listamallit muoto- ja poimukatteille



1. Päätylista, teräskatteet
L = 3 000 mm



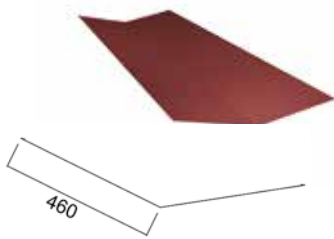
Päätylistan alalista
L = 3 000 mm



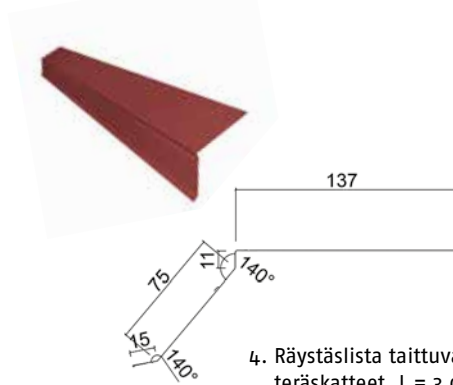
2. Harjalista sileä, L = 3 000 mm



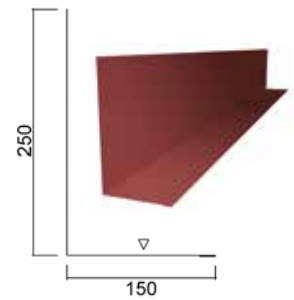
2. Harjalista pyöreä, L = 2 100 mm



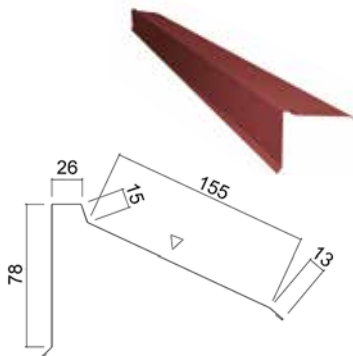
3. Sisäjiirilista, L = 2 000 mm



4. Räystäalista taittuva,
teräskatteet, L = 3 000 mm



Liitoslista, L = 3 000 mm



Pulpettikaton yläräystäalista,
L = 3 000 mm



5. Auman päätykappale,
pyöreä



6. Harjalistan Y-
kappale,
pyöreä



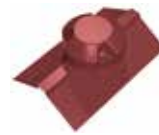
6. Harjalistan Y-
kappale,
sileä



7. Harjalistan
päätykappale,
pyöreä



Harjalistan T-kappale,
pyöreä

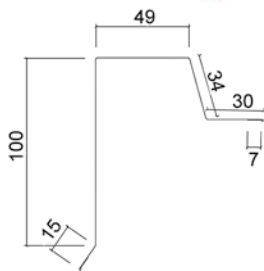
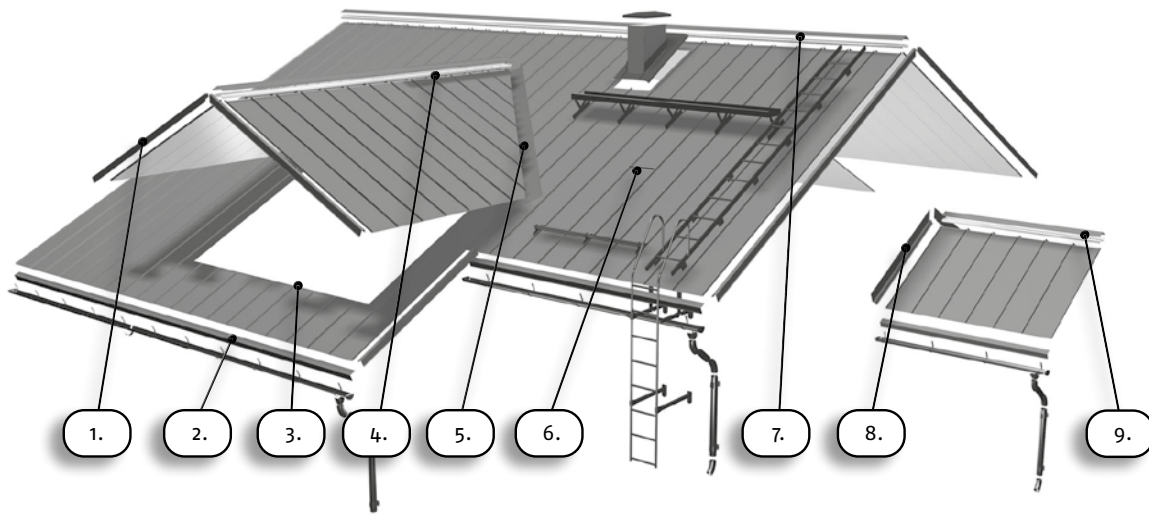


Harjan tuuletusputki
sileään harjalistaan

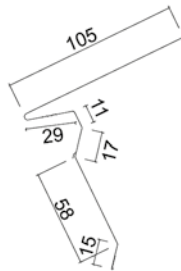


Harjan tuuletusputki
pyöreään harjalistaan

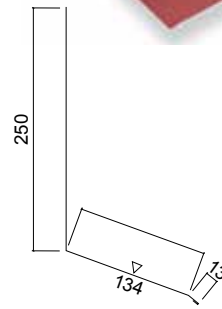
Vakiolistat pystysaumakatteille



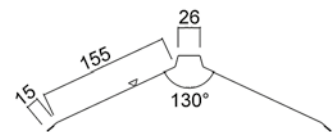
1. Päätylista, pystysauma-
katteet, L = 3 000 mm



2. Räystäslista taittuva, pysty-
saumakatteet, L = 3 000 mm



3. Liitoslista,
L = 3 000 mm



4. Harjalista sileä,
L = 3 000 mm



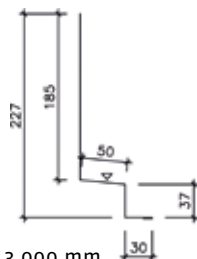
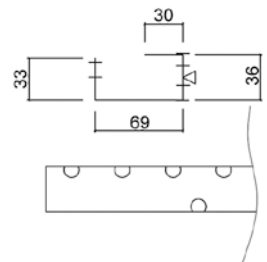
5. Sisäjiirilista, L = 2 000 mm



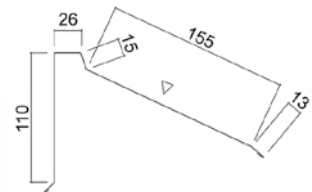
6. Jatkoslista



7. Harjantiivistelista,
L = 460 mm ja
L = 3 000 mm



8. Sivuliitoslista, pystysaumakatteet, L = 3 000 mm



9. Pulttikaton yläräystäslista, L = 3 000 mm

Teräsohutlevyn maalipinnoitteita erilaisiin käyttökohteisiin

Ruukin maalipinnoitetuissa tuotteissa yhdistyy yhtiön asiantuntemus sekä teräksissä että pinnoitteissa. Jokainen yksityiskohta pinnasta ytimeen on tarkoin mietitty ja käynyt läpi vaativat testit. Käyttövalmis pinta kätkee sisälleen useita ominaisuuksia, jotka on huolellisesti valittu asiakkaiden tarpeisiin.

GREENCOAT PURAL MATTA BT JA GREENCOAT PURAL BT

- Markkinoiden paras kattopinnoite testien ja asiakkaiden palautteen perusteella
- Ylivoimaiset tekniset ominaisuudet: korroosionkesto, UV-säteilyn kesto, muovattavuus myös matalissa lämpötiloissa, naarmunkestävyys
- Biopohjainen teknologia (BT), johon SSAB:lla maailmanlaajuinen patentti
- Laaja värivalikoima

Pääasialliset käyttökohteet:

- Omakotitalojen katot, profiililevyt ja konesaumakatot; uudisrakennukset ja saneerauskohteet
- Vaativat olosuhteet, maksimaalinen käyttöikä

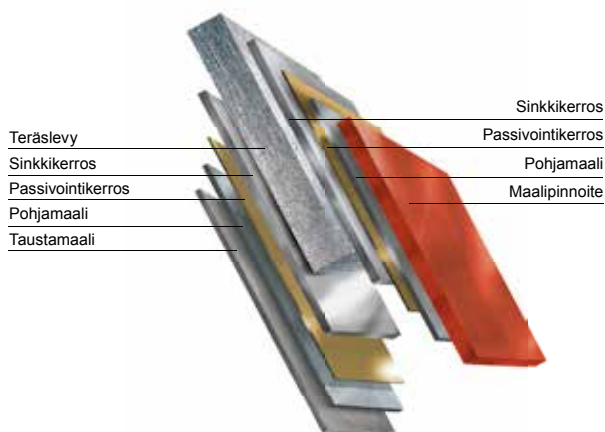
GREENCOAT CROWN BT

- Erinomainen säänkestävyys
- SSAB:n biopohjainen teknologia (BT)
- Tavallista parempi muovattavuus
- Tavallista parempi värin ja kiillon toistettavuus

Pääasialliset käyttökohteet:

- Tuote soveltuu erityisesti tiilikuvio-, moduuli- ja lukkosaumaprofiileihin; uudisrakennukset ja saneerauskohteet
- Tuotetta voidaan käyttää seinäverhouksissa
- Ulkoasu säilyy kauniina pitkään ja se kestää hyvin korroosiota
- Vaihtoehtoina kiiltävä- tai mattapinta

MAALIPINTAINEN TERÄSOHUTLEVY



POLYESTERI

- Kustannuksiltaan edullinen vaihtoehto
- Hyvät tekniset ominaisuudet
- Erittäin laaja värivalikoima
- Useita kiiltoasteita

Pääasialliset käyttökohteet:

- Sandwich-paneelit, profiililevyt, maatalousrakentaminen, varastot, hallit, suojat
- Normaalit ja miedot olosuhteet, kohtuullinen käyttöikä

GREENCOAT RWS

- Kehitetty erityisesti sadevesijärjestelmiä varten
- Erinomainen muovattavuus, myös matalissa lämpötiloissa
- Erittäin hyvä korroosionkestävyys
- Erittäin hyvä naarmunkestävyys
- Hyvä puhtaanapysyvyys ja puhdistettavuus

Käyttökohde:

- Sadevesijärjestelmät

GREENCOAT HIARC JA GREENCOAT HIARC MAX

- Vaativien julkisivujen pinnoite
- Pitkäaikaiskestävyys (värin ja kiillonsäilyvyys) ylivertainen
- Pysyy erinomaisesti puhtana
- Laaja värivalikoima sisältäen metallihohtovärejä

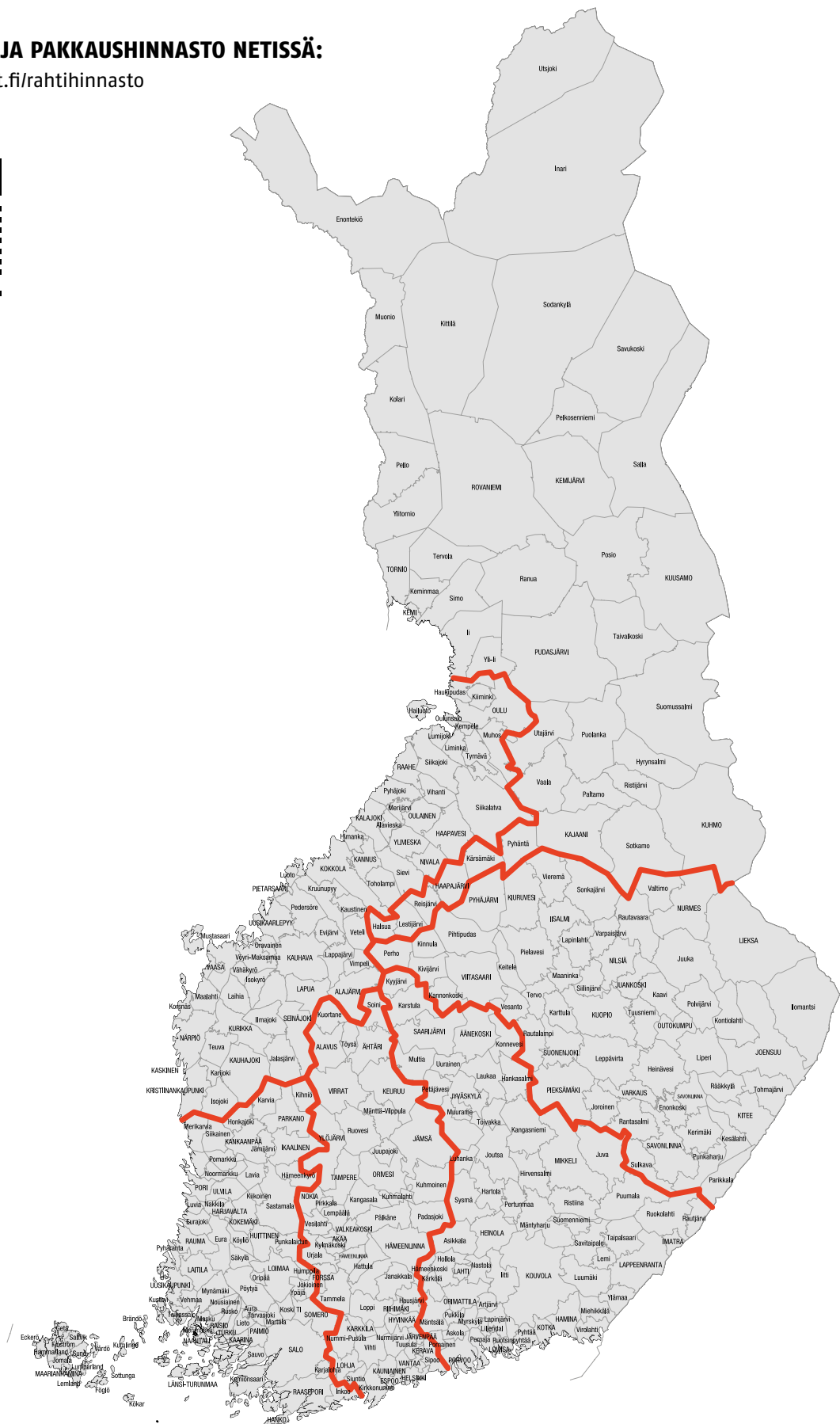
Pääasialliset käyttökohteet:

- Sandwich-paneelit, julkisivukasetit, design-profiilit, julkisivuprofiilit, toimitilat, kauppakeskukset, urheiluhallit, julkinen rakentaminen
- Vaativat olosuhteet, maksimaalinen käyttöikä

Nämä pinnoitteet kuuluvat GreenCoat-tuoteperheeseen. Värit ovat niin lähellä todellista kuin painoteknisesti on mahdollista. Tarkista tuotekohtaiset värimallit ruukki.fi.

Vimpelin tehtaan toimitusaikataulu ja -alueet

KATSO RAHTI- JA PAKKAUSHINNASTO NETISSÄ:
www.ruukkikatot.fi/rahtihinnasto



Valmistamme teräkseen pohjautuvia tuotteita, joita käytetään seinien ja kattojen rakentamiseen. Korkealaatuisia tuotteita, järjestelmiä ja rakentamisen ratkaisuja käytetään kaupallisissa rakennuksissa ja yksityiskodeissa. Tuotteemme on valmistettu kestävän kehityksen mukaisesti ja ne kestävät ankarimmatkin luonnonolosuhteet.



Tämä julkaisu on tarkistettu mahdollisimman huolellisesti. Emme kuitenkaan vastaa mahdollisista virheistä tai tietojen väärästä soveltamisesta aiheutuneista välittömistä tai välillisistä vahingoista. Oikeudet muutoksiin pidätetään. Tarkassa vertailussa on aina käytettävä alkuperäisiä standardeja. Viimeisimmät tekniset päivitykset löydät: **www.ruukki.fi**.

RUUKKI

Ruukki Construction Oy, Panuntie 11, 00620 Helsinki,
020 59 150, www.ruukki.fi

Copyright © 2023 Ruukki Construction. Kaikki oikeudet pidätetään. Ruukki ja Ruukin tuotenimet ovat Rautaruukki Oyj:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä. Rautaruukki on SSAB:n tytäryhtiö.

