

## Ritiläkattot

# Supergrid 9 -ritiläkattot

### Alumiininen ritiläkattojärjestelmä

Supergrid 9 on yleiskäyttöinen, alaslaskettava ritiläkattojärjestelmä. Järjestelmä sopii sekä pieniin että isoihin tiloihin. Ritilät muodostavat avattavan yhtenäisen kattopinnan, jossa kantavat osat eivät ulkonäköisesti eroa muusta rakenteesta.

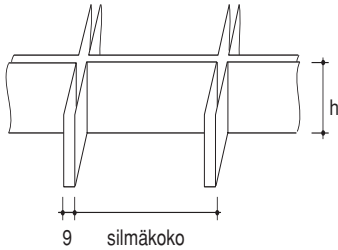
### Tuotteiden väri

#### Valkoiset ritilät

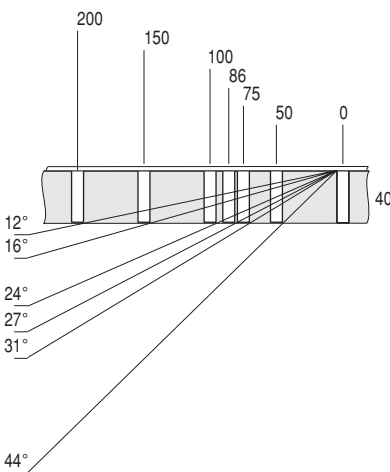
Varastoitava perusväri on valmistajan standardivalkoinen.

#### Muut värit ja sävyt

Tilauksesta ritilöitä valmistetaan halutuissa RAL tai NCS-värikartan sävyissä. Erikoisväriset pienerät voidaan toimittaa jälkimaalattuina.

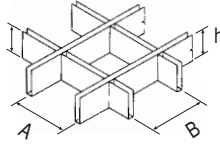


SG 9-ritilöissä U-muotoisten lamellien alapinnan leveys on 9 mm.

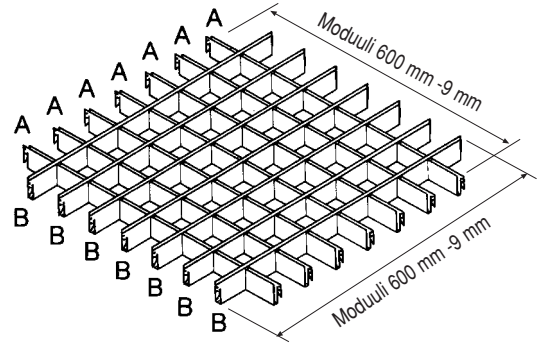


Esimerkki peittokulman muuttumisesta 40 mm korkealla SG 9 -ritilällä, kun silmäkokoja suurenetaan välillä 50x50–200x200 mm.

### Vakiokokoisten ritiläelementtien mitat



| A x B (mm) | h (mm) |    |
|------------|--------|----|
| 50 x 50    | 30     | 40 |
| 75 x 75    | 30     | 40 |
| 86 x 86    | –      | 40 |
| 100 x 100  | 30     | 40 |
| 150 x 150  | 30     | 40 |
| 200 x 200  | –      | 40 |



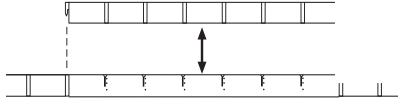
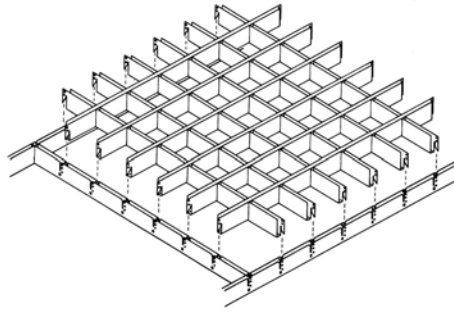
| Tuotenro                                   | Moduulikoko    |      |       | Ruutukoko<br>A x B | Väri                                  |
|--|----------------|------|-------|--------------------|---------------------------------------|
|  | Lev.           | Pit. | Kork. |                    |                                       |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 50 x 50 mm</b>   |                |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 50 x 50            | peittokulma 40-49°, 19 lamellia/metri |
|  | 600            | 600  | 30    | 50 x 50            | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 40    | 50 x 50            | valk.                                 |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 75 x 75 mm</b>   |                |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 75 x 75            | peittokulma 27-45°, 13 lamellia/metri |
|  | 600            | 600  | 30    | 75 x 75            | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 40    | 75 x 75            | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 55    | 75 x 75            | valk.                                 |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 86 x 86 mm</b>   |                |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 86 x 86            | peittokulma 32-40°, 11 lamellia/metri |
|  | 600            | 600  | 40    | 86 x 86            | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 55    | 86 x 86            | valk.                                 |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 100 x 100 mm</b> |                |      |       |                    |                                       |
|  | M6-moduulijako |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 100 x 100          | peittokulma 27-45°, 9 lamellia/metri  |
|  | 600            | 600  | 30    | 100 x 100          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 40    | 100 x 100          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 55    | 100 x 100          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 80    | 100 x 100          | valk.                                 |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 120 x 120 mm</b> |                |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 120 x 120          | peittokulma 23-40°, 8 lamellia/metri  |
|  | 600            | 600  | 40    | 120 x 120          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 55    | 120 x 120          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 80    | 120 x 120          | valk.                                 |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 150 x 150 mm</b> |                |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 150 x 150          | peittokulma 14-33°, 7 lamellia/metri  |
|  | 600            | 600  | 30    | 150 x 150          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 40    | 150 x 150          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 55    | 150 x 150          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 80    | 150 x 150          | valk.                                 |
| <b>Supergrid 9, silmäkoko 200 x 200 mm</b> |                |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       |                    |                                       |
|  | 600            |      |       | 200 x 200          | peittokulma 14-26°, 5 lamellia/metri  |
|  | 600            | 600  | 40    | 200 x 200          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 55    | 200 x 200          | valk.                                 |
|  | 600            | 600  | 80    | 200 x 200          | valk.                                 |

Tilauksesta valmistetaan muita elementti- ja ruutukokoja. Ritiläelementit toimitetaan osina (600 x 600), mukana runkolistaa 0,84 jm/m<sup>2</sup>, rungon jatkopala, välillistat 600 ja 1200 1,4 kpl/m<sup>2</sup> sekä jousiripustin 0,70 kpl/m<sup>2</sup>. Varastoitavien ritiläkokojen osia toimitetaan myös erikseen. Elementtien A- ja B-lamellit voidaan toimittaa myös irrallisina kuljetustilan säästämiseksi.

## Supergrid 9 -katon asentaminen ja avaaminen

Supergrid 9 -katon asennetaan täyttämällä kannattimista muodostettu ruudukko ylhäältäpäin ritiläelementeillä.

Avattaessa ritiläelementtejä nostetaan ylöspäin. Yläpuolella olevien laitteiden kohdalla avaaminen edellyttää ritilän oman korkeuden ylittävää tilaa.



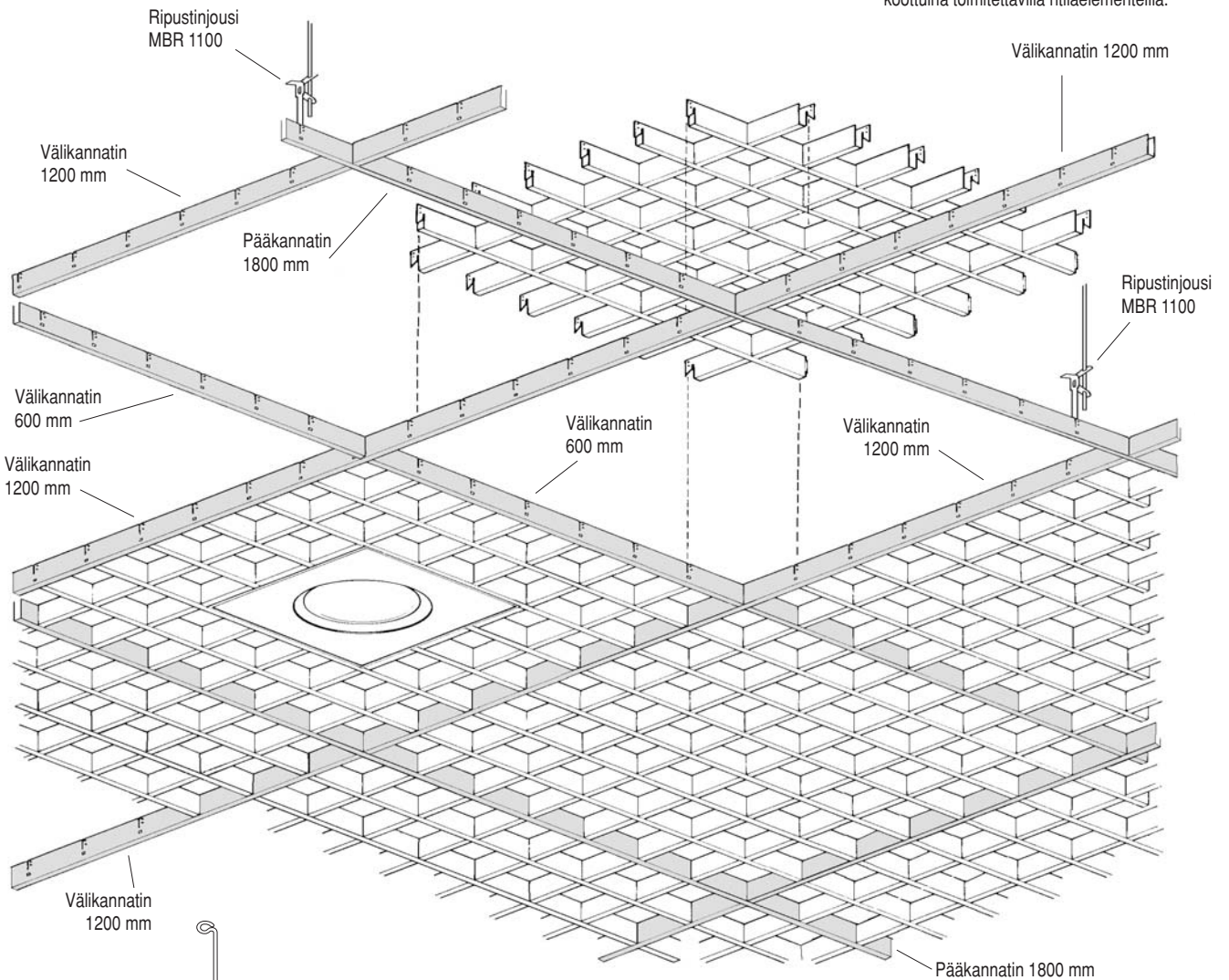
**INLOOK®**

Ritiläkaton

## Supergrid 9 -ritiläkaton

Supergrid 9 -järjestelmä muodostuu runkosi ja elementeiksi koottavista lamelleista. Runko tehdään yhdistämällä yläpohjasta ripustinjousilla ja -langoilla (k A 1200 mm) kannatetut pääkannattimet (pit. 1800 mm) 600 mm:n välein poikittaisilla väläkannattimilla (pit. 1200 mm) sekä puolittamalla syntyneet välit lyhyillä väläkannattimilla (pit. 600 mm) moduuliruudukoksi. Ruudukko täytetään valmiiksi koottuina toimitettavilla ritiläelementeillä.

## Supergrid 9 -rakente



Väläkannatin  
1200 mm

Väläkannatin 1200 mm

Väläkannatin  
1200 mm

Pääkannatin  
1800 mm

Ripustinjousi  
MBR 1100

Väläkannatin  
600 mm

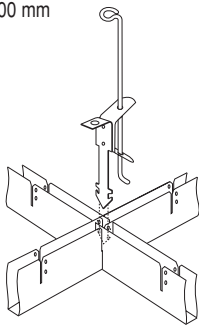
Väläkannatin  
600 mm

Väläkannatin  
1200 mm

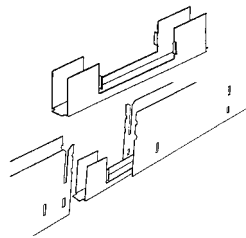
Väläkannatin  
1200 mm

Väläkannatin  
1200 mm

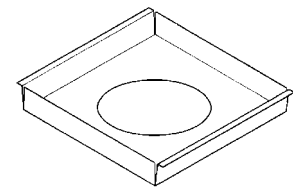
Pääkannatin 1800 mm



MBR-1100-ripustinjouset lukittuvat pääkannattimissa oleviin reikäpareihin lamellien risteyksissä.



SG 9 -pääkannattimet jatketaan SPL-09-jatkoskappaleilla. Saumakohdat jäävät piiloon lamelliristeysien sisälle.



SG 9 -järjestelmään toimitetaan tilauksesta laitekohtaisia kiinnitys- ja valaisinpohjia.

## Ritiläkatot

# Supergrid 9 -ritiläkatot

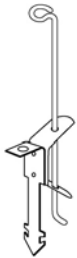
### Supergrid 9-kattopinnan ripustus ja kuormitettavuus

Kannattimien normaalit ripustinvälit ovat enintään 1200 mm. Jos ritilän silmäkoko on 50 x 50 mm, ripustimien välien tulee olla 900 mm ja pääkannattajien 600 mm etäisyydellä toisistaan.

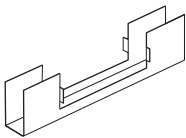
Supergrid 9 -rakenne kantaa kevyet pistevalaisimet. Valaisimet on kiinnitettävä tarkoitukseen valmistettavilla valaisinpohjilla. Suurimmat kattopinnalle suositeltavat kuormitukset ovat

- pääkannattajat 1200 mm:n välein enintään 1 kg/elementti,
- pääkannattajat 600 mm:n välein enintään 2,5 kg/elementti.

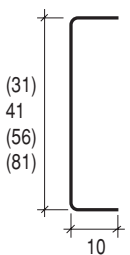
Painavammille valaisimille tms. laitteille on käytettävä niille omia kannatinrakenteita.



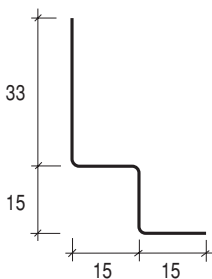
MBR-ripustinjousi ja M-lanka.



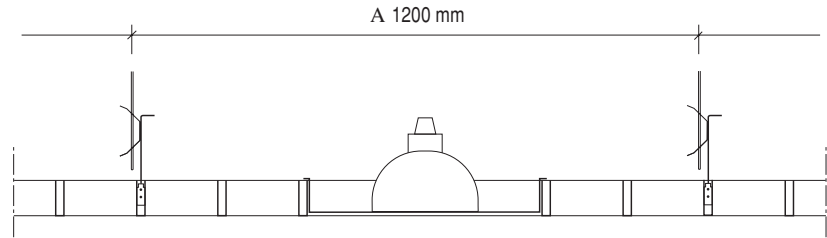
SPL-09- jatkokappale



Päätelista MGU



Molemmiin puoliin maalattu seinäreunalista CLL-3048; ks. asennuslistoja sivulta 111.



| Tuoteno | Nimitys | Pituus | Toim. |
|---------|---------|--------|-------|
|---------|---------|--------|-------|

### SG 9 -tarvikkeet

Allaoleva lista sisältää vain varastoitavien (var.) elementtikokojen kanssa käytettävät asennusosat

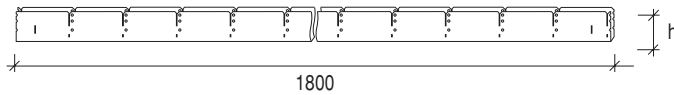
#### SG-9-75/40 tarvikkeet:

|            |                      |      |     |
|------------|----------------------|------|-----|
| SG-75/1800 | Pääkannatin          | 1800 | jm  |
| SG-75/1200 | Välikannatin 1200    | 1200 | kpl |
| SG-75/600  | Välikannatin 600     | 600  | kpl |
| SPL-09     | Pääkannattimen jatko |      | kpl |
| MBR-1100   | Ripustinjousi        |      | kpl |
| MGU-1041/2 | U-päätelista         | 3000 | im  |
| CLL-3048   | Kaksoiskulmalista    | 3000 | jm  |

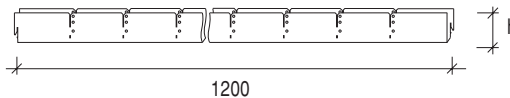
#### SG-9-100/40 tarvikkeet:

|             |                      |      |     |
|-------------|----------------------|------|-----|
| SG-100/1800 | Pääkannatin          | 1800 | jm  |
| SG-100/1200 | Välikannatin 1200    | 1200 | kpl |
| SG-100/600  | Välikannatin 600     | 600  | kpl |
| SPL-09      | Pääkannattimen jatko |      | kpl |
| MBR-1100    | Ripustinjousi        |      | kpl |
| MGU-1041/2  | U-päätelista         | 3000 | kpl |
| CLL-3048    | Kaksoiskulmalista    | 3000 | kpl |

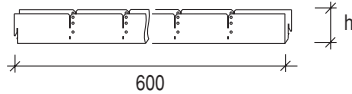
SG9-pääkannatin: h = 30, 40, 55 tai 80 mm



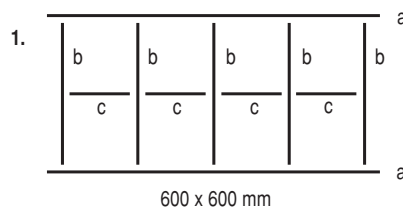
SG9-välikannatin 1200: h = 30, 40, 55 tai 80 mm



SG9-välikannatin 600: h = 30, 40, 55 tai 80 mm



### Ohjeelliset menekit <sup>1)</sup>



### Supergrid 9 -asennusosien keskimääräinen menekki kattomeliometrille <sup>1)</sup>

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Ritiläelementti 600 x 600 | 2,78 kpl  |
| Kannatinlista (a)         | 0,84 jm   |
| Välistä 1200 mm (b)       | 1,4 kpl   |
| Välistä 600 mm (c)        | 1,4 kpl   |
| Ripustin                  | 0,93 kpl  |
| Kulmalista                | Huonekoosta (välillä 15 ... 150 m <sup>2</sup> ) riippuen noin 1,1–0,34 jm/m <sup>2</sup> |

<sup>1)</sup> Menekki suorakulmaisessa huoneessa ilman materiaalihukkaa saadaan kertomalla katon pinta-ala (m<sup>2</sup>) taulukon kertoimella.