

# Ruukki Sono akustiskie sendvičpaneļi

Jaunie Ruukki Sono sendvičpaneļi ar integrētu skaņu absorbējošu elementu ir paredzēti iekšējām starpsienām. Tie ir izstrādāti, lai nodrošinātu izcilu akustisko komfortu birojos, sporta, ražošanas, loģistikas, daudzfunkcionālos objektos un citās telpās. Augstas kvalitātes minerālvates kodols efektīvi slāpē skaņu, radot klusāku, ērtāku un videi draudzīgāku vidi. Tā izturīgā konstrukcija un ugunsizturība nodrošina papildu aizsardzību un mieru.

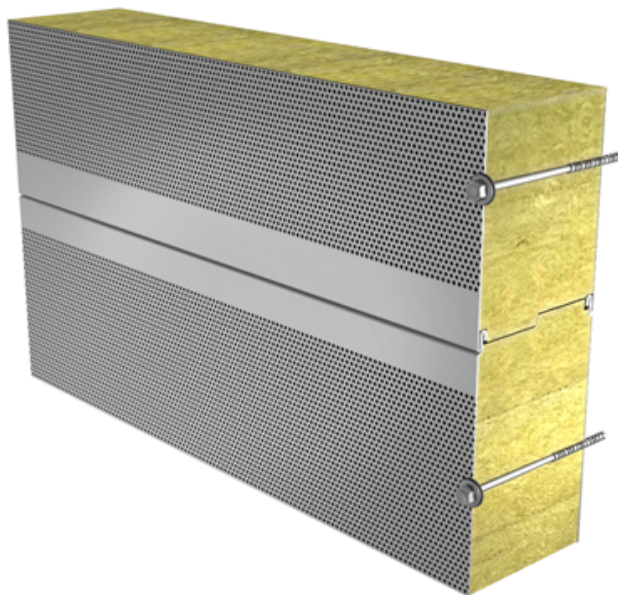
## Galvenās priekšrocības:

- Izcila akustika – B klases skaņas absorbcija
- Integrēts risinājums – ietaupa montāžas laiku un telpas platību
- Laba ugunsizturība EI30 – drošāka darba vide
- Lielāka ilgtspēja un izmaksu efektivitāte

## Pielietojums:

- Iekšējās starpsienas ar perforāciju vienā pusē

◆ Produkts var tikt izmantots atsevišķi vai kā daļa no kompleksā **Ruukki Sound Environment** risinājuma.



**NOSŪTĪT KONTAKTU PIEPRASĪJUMU**

# Īpašības

| Nosaukums                 | Ruukki Sono acoustic element |
|---------------------------|------------------------------|
| Moduļa standarta platums  | 1200 mm                      |
| Minimālais garums         | 2000 mm                      |
| Maksimālais garums        | 9000 mm                      |
| Ārējā apšuvuma biezums    | 0,5 mm                       |
| Iekšējā apšuvuma biezums* | 0,5 mm                       |

\*) Ruukki Sono paneļiem iekšējā apšuvuma virsma ir perforēta 30% apjomā; ārējā apšuvuma virsma ir bez perforācijas.

| Biezums                                                 | 100      | 150      |
|---------------------------------------------------------|----------|----------|
| Svars (kg/m <sup>2</sup> )                              | 17.4     | 22.4     |
| Siltuma caurlaidības koeficients (W/m <sup>2</sup> K)   | 0.40     | 0.26     |
| Skaņas izolācija Rw (dB)                                | 32       | 33       |
| Ugunsreakcijas klase                                    | C-s1, d0 | C-s1, d0 |
| GWP-total, A1-A3 (kg CO <sub>2</sub> ◇/m <sup>2</sup> ) | 29.5     | 29.5     |
| Triecienizturības klase (EN 13964:2014)                 | Class 1A | Class 1A |

| Sienu ugunsizturības klases un maksimāli pieļaujamie laidumi no ugunsdrošības viedokļa horizontālā/vertikālā virzienā (m): | 100   | 150   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| EI 30                                                                                                                      | 4.0/- | 4.0/- |

Detalizētu informāciju par ugunsizturības klases pielietojumu var iegūt, sazinoties ar Ruukki pārdošanas nodaļu.

Visas īpašības deklarētas saskaņā ar EN 14509 un saistītajiem standartiem.

## Skaņas absorbcijas rādītāji

Uzsūkšanas koeficients un klase būvniecībā

Sono 100 Class B,  $\alpha_w$  0,85

Sono 150 Class B,  $\alpha_w$  0,80

| f(Hz) | Sono 100 ( $\alpha_p$ ) | Sono 150 ( $\alpha_p$ ) |
|-------|-------------------------|-------------------------|
| 125   | 0,55                    | 0,55                    |
| 250   | 0,85                    | 0,75                    |
| 500   | 0,85                    | 0,80                    |
| 1000  | 0,80                    | 0,80                    |
| 2000  | 0,80                    | 0,80                    |
| 4000  | 0,75                    | 0,75                    |

## Materiāli

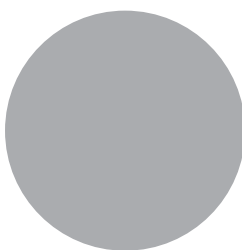
| Apšuvuma veids        | Pārklājums  | Krāsas spīduma pakāpe (GU) | Korozijas aktivitātes kategorija | Izturība pret UV starojumu | Krāsas     |
|-----------------------|-------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------|
| lekšējais             | Poliesteris | 35                         | C3                               | -                          | RR20, RR21 |
| lekšējais (acoustic)* | Poliesteris | 35                         | C2                               | -                          | RR20, RR21 |

\* Piemērots izmantošanai parastās sausās telpās. Pieejami RR20 un RR21 standartkrāsās, citas krāsu opcijas pieejamas, sazinoties ar Ruukki pārdošanas pārstāvi.

## Pārklājumi un krāsas



RR20 Winter White

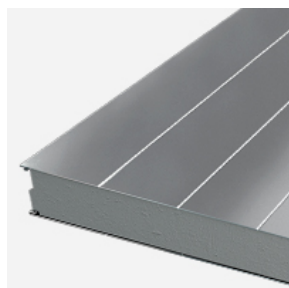


RR21 Pebble Grey

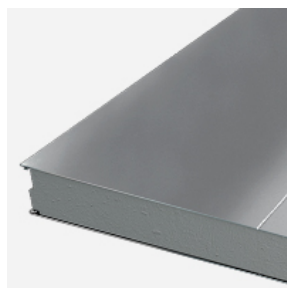
## Profilējumi



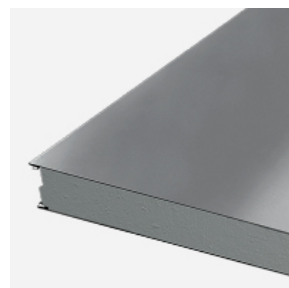
Rib 150



Rib 200

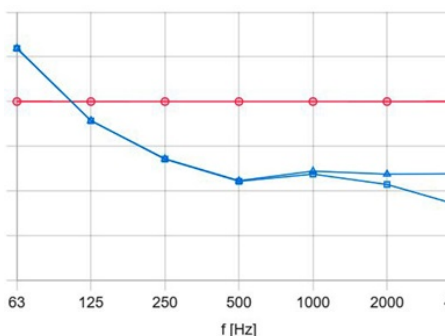


Rib 600



Flat F

## Projektēšanas rīki



### Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīks

Uzziniet, kas ir Jums piemērotākais materiāls. Izmēģiniet mūsu tāmēšanas rīku nākamajam projektam. Ievadot ēkas izmērus un materiālu parametrus Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīkā, ir iespējams uzzināt, kura konfigurācija nodrošina attiecīgajam projektam optimālus rezultātus.

[Doties uz novērtēšanas rīku](#)

### Lejuplādēt BIM objektus

ProLib bibliotēka Ruukki produktus kā 3D BIM modeļus ļauj izmantot projektēšanas datorprogrammās AutoCad, Autodesk Revit, Archicad un Tekla Structures. Produktu bibliotēkās ir apkopoti visi nepieciešamie projektēšanas modeļi un detalizācijas. Automātiski paziņojumi par bibliotēku atjauninājumiem nodrošina lietotāju produktu informācijas konsekventu atjaunināšanu.

[Dotes uz BIM bibliotēku](#)



# Tehniskie dokumenti

Šeit ir pieejami visi ar Ruukki akustiskās vides risinājumiem saistītie tehniskie dokumenti. Dokumenti ir organizēti pēc to veida.

## Brošūras



**Ruukki Sono acoustic element brochure**

PDF, 1,0 MB