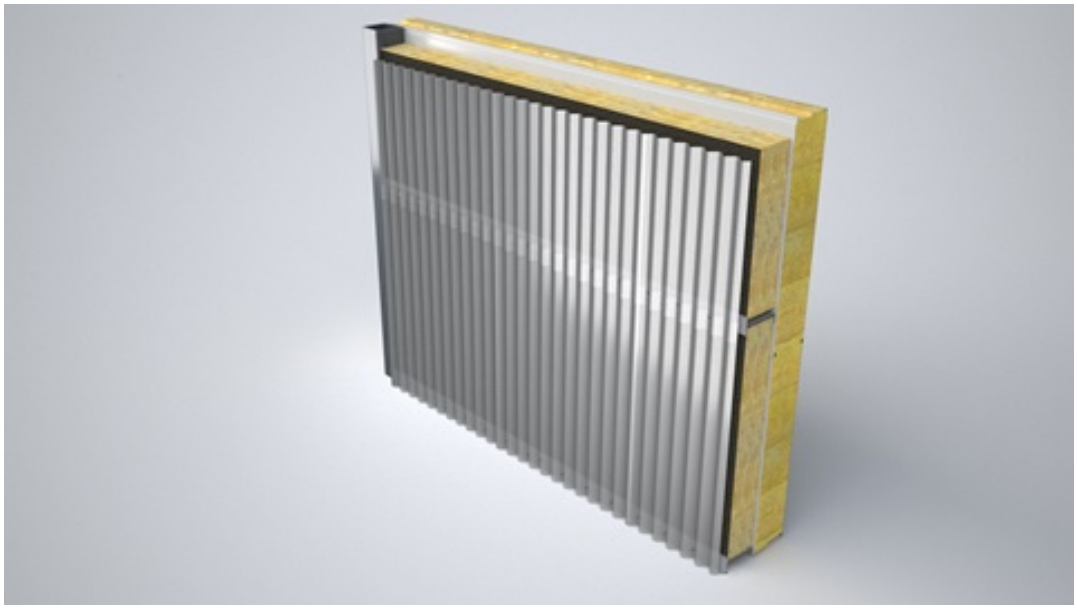
# Ruukki akustinė apkala 100 mm

Visi Ruukki žemos bangos profiliuoti lakštai su 30 % ištisine perforacija ir tinkamu 100 mm arba 50 mm foniniu izoliacijos sluoksniu pašalina aidą tarp vertikalių lygiagrečių paviršių ir pagerina sienų bei lubų paviršių sugerties savybes.

**Šį sprendimą galima pasirinkti su šiomis tvariomis funkcijomis:**

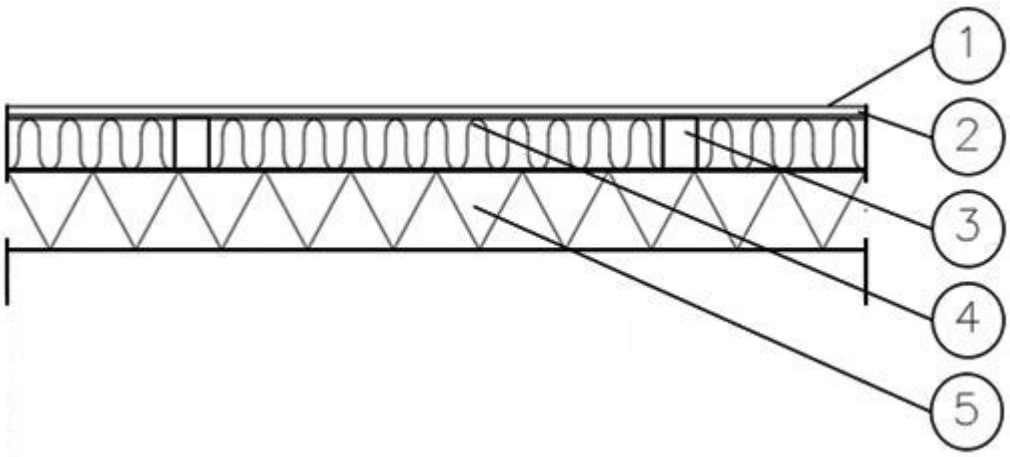
- Apdailos profilis iš perdirbto plieno (SSAB Zero), užtikrinantis gerokai mažesnę $CO_2$ emisiją ir didelį žiediškumą (Ruukki LowCarbon)



**PATEIKTI UŽKLAUSĄ**

Šioje interneto svetainėje pateikiama informacija yra paremta mūsų geriausiomis žiniomis ir supratimu. Nepaisant visų pastangų užtikrinti tikslumą, bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokias klaidas arba nepateiktą informaciją ir už jokią tiesioginę arba netiesioginę žalą, susidariusią netinkamai naudojant pateiktą informaciją. Mes pasiliekame teisę keisti turinį.

# Struktūra




1. Ruukki Design apdailos profiliai arba žemo profilio lakštai su 30 % perforacija
2. Dulkėms atsparus audinys, tamsios spalvos
3. Viršutinis profilis 0,6 mm; h = 100 mm, w = 70 mm
4. Mažo tankio stiklo vata ~ 15 kg/m³, tiekia klientas
5. Pagrindo struktūra: Ruukki daugiasluoksnės plokštės(SPA150E) / bet kuri kita

| **Storis** | **100** |
|---|---|
| Atsparumo smūgiams klasė (EN 13964:2014) | - |

# Garso sugerties vertės

## Sugerties koeficientas $\alpha_p$ ir klasė

Klasė A, $\alpha_w$ 1,00

| **f(Hz)** | **$\alpha_p$** |
|---|---|
| 125 | 0,60 |
| 250 | 1,00 |
| 500 | 1,00 |

| | |
|---|---|
| 1000 | 1,00 |
| 2000 | 1,00 |
| 4000 | 0,95 |

# Garso izoliacijos vertės

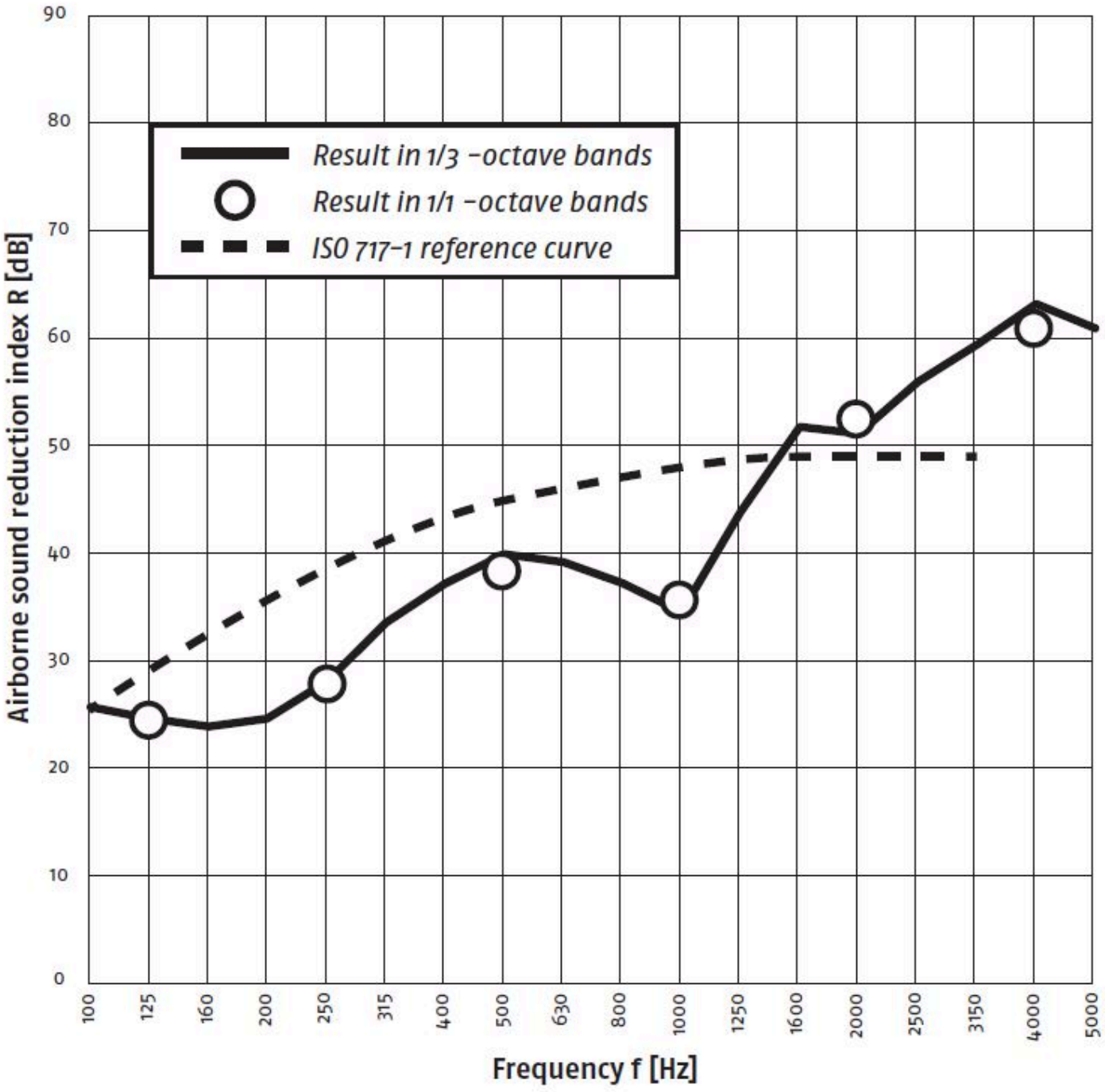
### Ore sklindančio garso izoliacijos vertės pagerinimas

(Žemiau pateiktos vertės galioja su Ruukki daugiasluoksnės plokštės (SPA150E) pagrindo konstrukcija)

| f(Hz) | R(dB)<br>1/3 | R(dB)<br>1/1 | F | B |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 21,3 | 18,6 | | |
| 63 | 31,4 | 18,6 | | |
| 80 | 14,8 | 18,6 | | |
| 100 | 25,8 | 24,5 | | |
| 125 | 24,4 | 24,5 | | |
| 160 | 23,6 | 24,5 | | |
| 200 | 24,5 | 27,3 | | |
| 250 | 28,1 | 27,3 | | |
| 315 | 33,1 | 27,3 | | |
| 400 | 37,0 | 38,4 | | |
| 500 | 39,8 | 38,4 | | |
| 630 | 39,0 | 38,4 | | |
| 800 | 37,2 | 36,7 | | |
| 1000 | 34,0 | 36,7 | | |
| 1250 | 43,0 | 36,7 | | |
| 1600 | 51,4 | 52,1 | | |

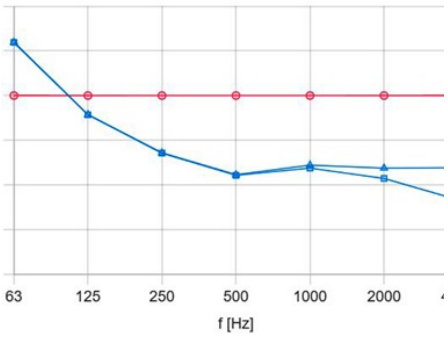
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2000 | 50,7 | 52,1 | | |
| 2500 | 55,8 | 52,1 | | |
| 3150 | 59,1 | 60,7 | x | |
| 4000 | 62,5 | 60,7 | x | |
| 5000 | 61,1 | 60,7 | | |

Pastaba. Ženklai F ir B rodo, kad deklaruotas rezultatas šioje dažnių juostoje yra nepakankamai įvertintas. Tikroji vertė yra didesnė.



$R_w(C;C_{tr})$ = 39 (-1;-5) dB

# Projektavimo įrankiai




### „Ruukki® Acoustic Estimator“ skaičiuoklė

Sužinokite, kokia medžiaga jums geriausiai tinka. Išbandykite mūsų skaičiuoklę Jūsų projektui. Įtraukę pastato matmenis ir užpildę medžiagų parametrus, galite matyti, kokia produktų konfigūracija užtikrina optimalų projekto rezultatą.

Eiti į skaičiuoklę

### Parsisiųskite BIM modelius tiesiai į savo darbalaukį

„Ruukki“ produktus kaip BIM modelius 3D formatu, skirtu dizaino programoms „AutoCad“, „Autodesk Revit“, „Archicad“ ir „Tekla Structures“, „ProdLib“ programa parsiunčia tiesiai į jūsų darbalaukį. Produktų bibliotekos patalpina visus reikalingus dizaino modelius ir išsamius brėžinius vienoje vietoje. Apie bibliotekos atnaujinimus pranešama automatiškai, todėl kaip vartotojas galite būti tikras, kad jūsų produkto informacija nuolat atnaujinama. „ProdLib“ taip pat gali būti naudojama kaip atskira darbalaukio programa.

Eiti į BIM biblioteką

# Techniniai dokumentai

Čia rasite visus techninius dokumentus, susijusius su Ruukki Sound Environment sprendimais. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipus.

### Produkto aprašymas

**Ruukki sound environment solutions - Product description 10_2025**
PDF, 1,6 MB

### Projektavimo instrukcijos

**Ruukki sound environment solution - Design instructions 10_2022**
PDF, 5,5 MB

**Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023 ENG**
PDF, 5,9 MB

### Montavimo instrukcijos

**Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022**
PDF, 1,1 MB

### Detalūs brėžiniai

**Acoustic cladding structure drawing 10_2025**
DWG, 335,2 KB

**Acoustic cladding structure drawing 10_2025**
PDF, 215,2 KB

### Priedai

**Facade cladding accessories 02_2025 ENG**
PDF, 4,1 MB

**Profiled sheets and purlins accessories 01_2024**
PDF, 4,0 MB

## Sertifikatai ir patvirtinimai

Čia rasite visus sertifikatus ir patvirtinimus, susijusius su Ruukki Sound Environment sprendimais. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipus.

## Eksploatacinių savybių deklaracija

**Declaration of Performance 12/LBS/VIM - Load bearing products ENG**
PDF, 494,1 KB

**Ruukki Cor-Ten facades - Certification**
PDF, 31,8 KB

**Declaration of Performance 10/PP/ZYR - Low profiles**
PDF, 56,9 KB

**Declaration of Performance 28/PP/VIM - Low profiles**
PDF, 41,3 KB

**Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles**
PDF, 43,6 KB

**Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products**
PDF, 43,7 KB

## Gaminio aplinkosauginė deklaracija

**EPD Facade claddings 03_2023 ENG**
PDF, 3,5 MB