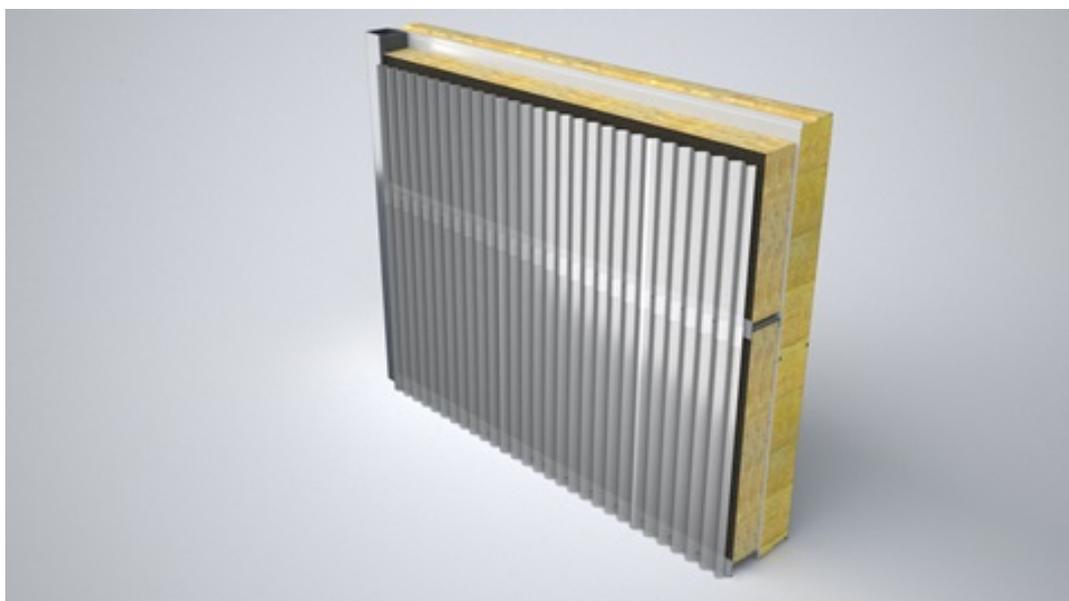


Ruukki akustinė apkala 100 mm

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.

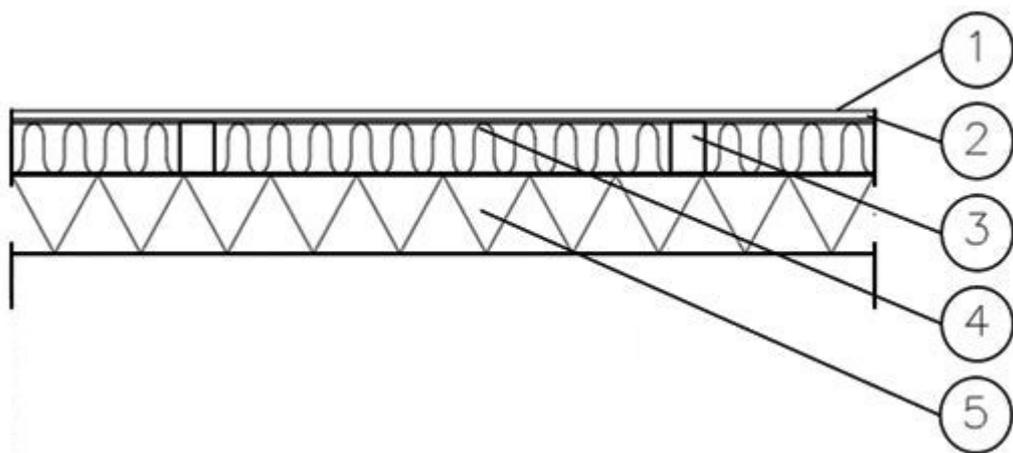
Šį sprendimą galima pasirinkti su šiomis tvariomis funkcijomis:

- Apdailos profilis iš perdirbto plieno (SSAB Zero), užtikrinantis gerokai mažesnę CO₂ emisiją ir didelį žiedžiškumą (Ruukki LowCarbon)



[PATEIKTI UŽKLAUSĄ](#)

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) | Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18) |

Garso sugerties vertės

Sugerties koeficientas α_p ir klasė

Klasė A, α_w 1,00

| f(Hz) | α_p |
|-------|------------|
| 125 | 0,60 |
| 250 | 1,00 |
| 500 | 1,00 |

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

Garso izoliacijos vertės

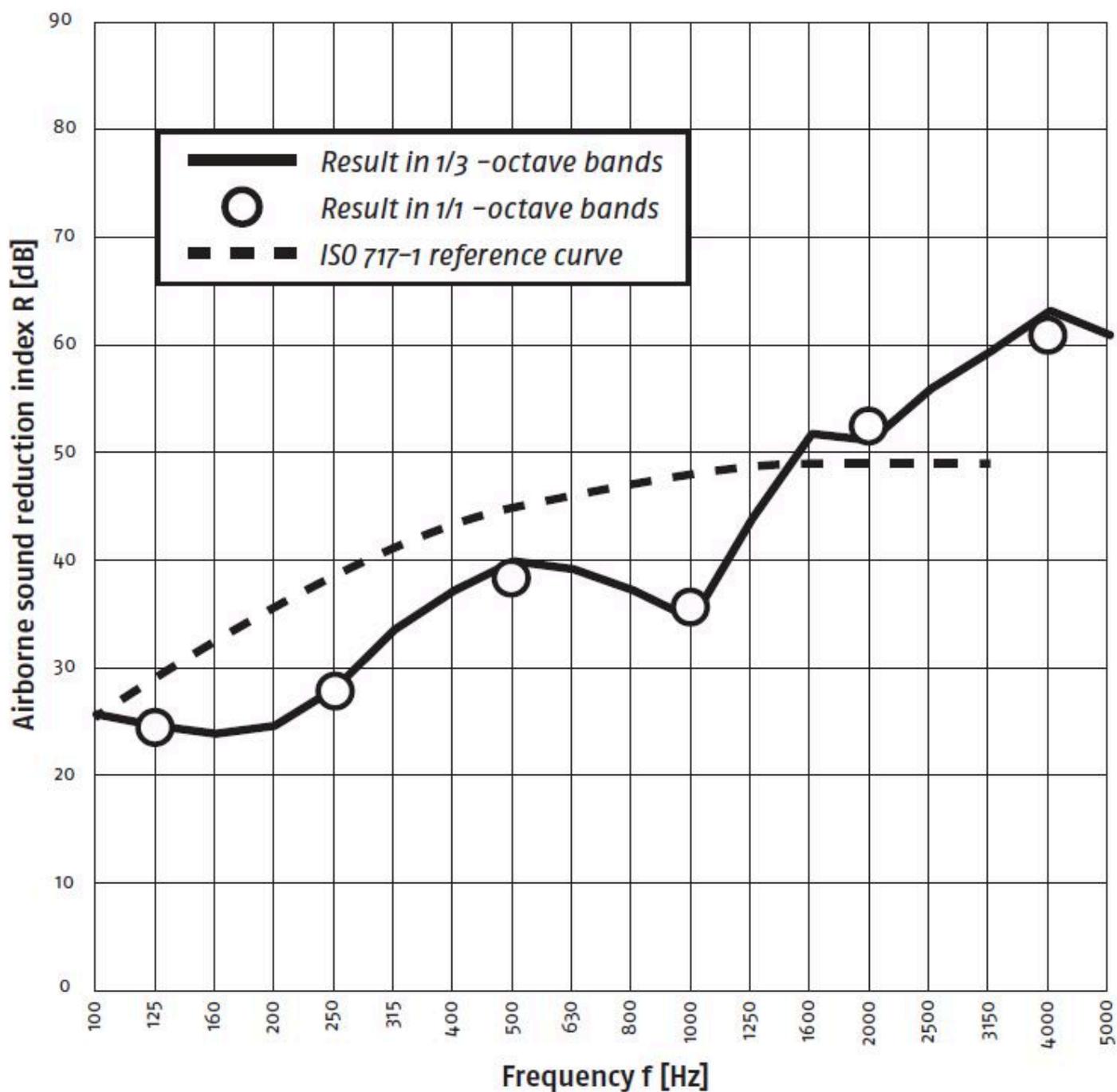
Ore sklindančio garso izoliacijos vertės pagerinimas

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

| f(Hz) | R(dB) 1/3 | R(dB) 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 | | |

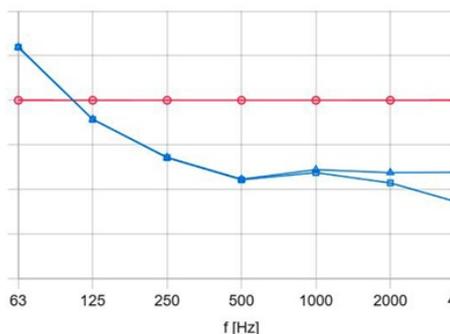
| | | | |
|------|------|------|---|
| 2000 | 50,7 | 52,1 | |
| 2500 | 55,8 | 52,1 | |
| 3150 | 59,1 | 60,7 | x |
| 4000 | 62,5 | 60,7 | x |
| 5000 | 61,1 | 60,7 | |

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



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

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 parsienčia 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 11_2025 ENG

PDF, 2,8 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 Ruukki colour-coated products

PDF, 1,1 MB



EPD Ruukki LowCarbon colour-coated products

PDF, 0,8 MB



EPD Facade claddings 03_2023 ENG

PDF, 3,5 MB