

Ruukki akustinė apkala 50 mm

Visi Ruukki Design apdailos profiliai ir žemo profilio lakštai su 30 % ištisine perforacija ir tinkamu 50 mm foniniu izoliaciniu sluoksniu pašalina aidą tarp vertikalių lygiagrečių paviršių ir pagerina sienų ir lubų paviršių sugeriamąsias savybes.

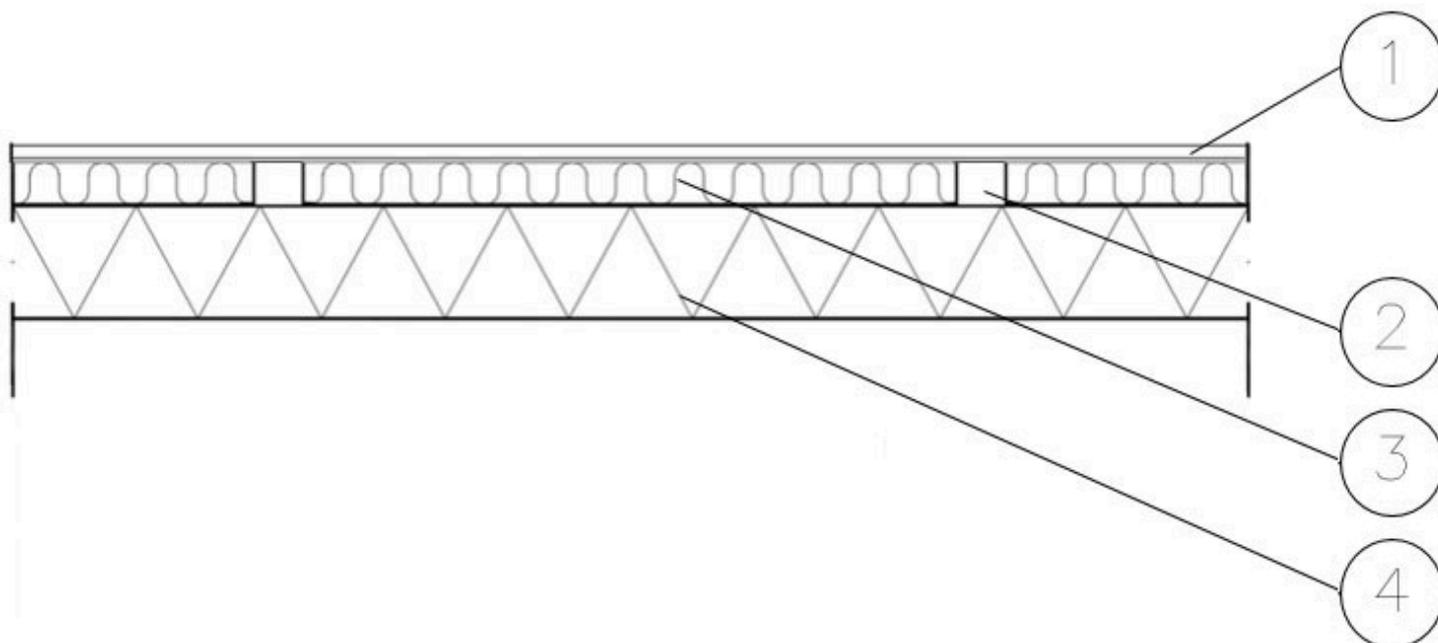
Šį sprendimą galima pasirinkti su šiomis tvariomis funkcijomis:

- 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. Viršutinis profilis 0,6 mm; h = 50 mm, w = 70 mm
3. Akmeninė vata su stiklo pluošto audiniu ~ 85 kg/m³, 50 mm., tiekia klientas
4. Pagrindas: Ruukki daugiasluoksnės plokštės (SPA150E) / bet kuri kita

Storis	50
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	0,30
250	0,85
500	1,00
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,95

Garso izoliacijos vertės

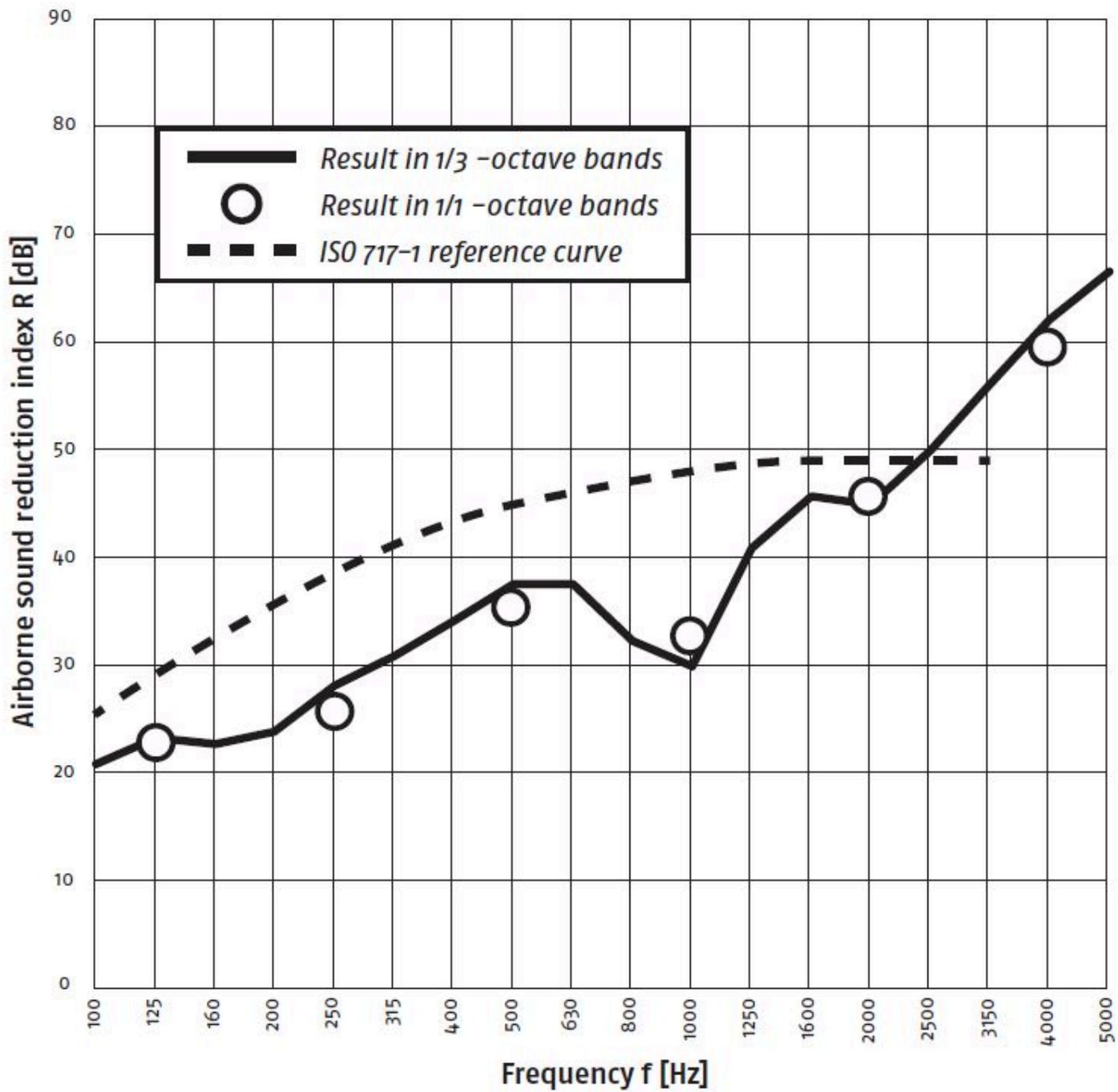
Ore sklindančio garso izoliacijos vertės pagerinimas

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

f(Hz)	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1	F	B
50	32,2	19,4		
63	28,2	19,4		
80	14,9	19,4		
100	21,1	22,1		
125	23,0	22,1		
160	22,3	22,1		
200	23,9	26,6		
250	27,9	26,6		
315	30,7	26,6		
400	34,2	36,0		
500	37,2	36,0		
630	37,5	36,0		

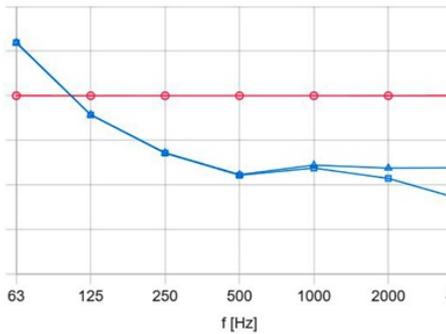
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

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



$R_w(C;C_{tr}) = 35 (-2;-5)$ 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 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