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.

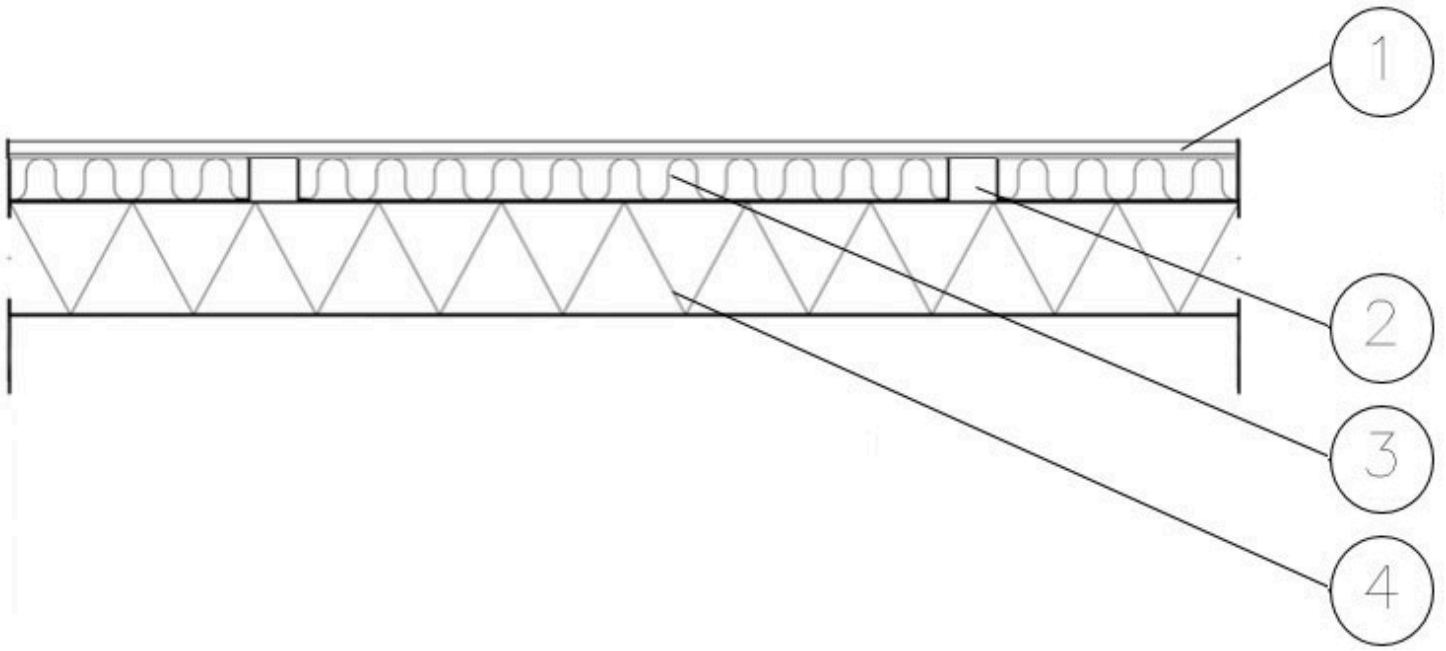
Šį sprendimą galima pasirinkti su šiomis tvariomis funkcijomis:

- Apdailos profilis iš perdirbto plieno (SSAB Zero), užtikrinantis gerokai mažesnę 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. 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)	-

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

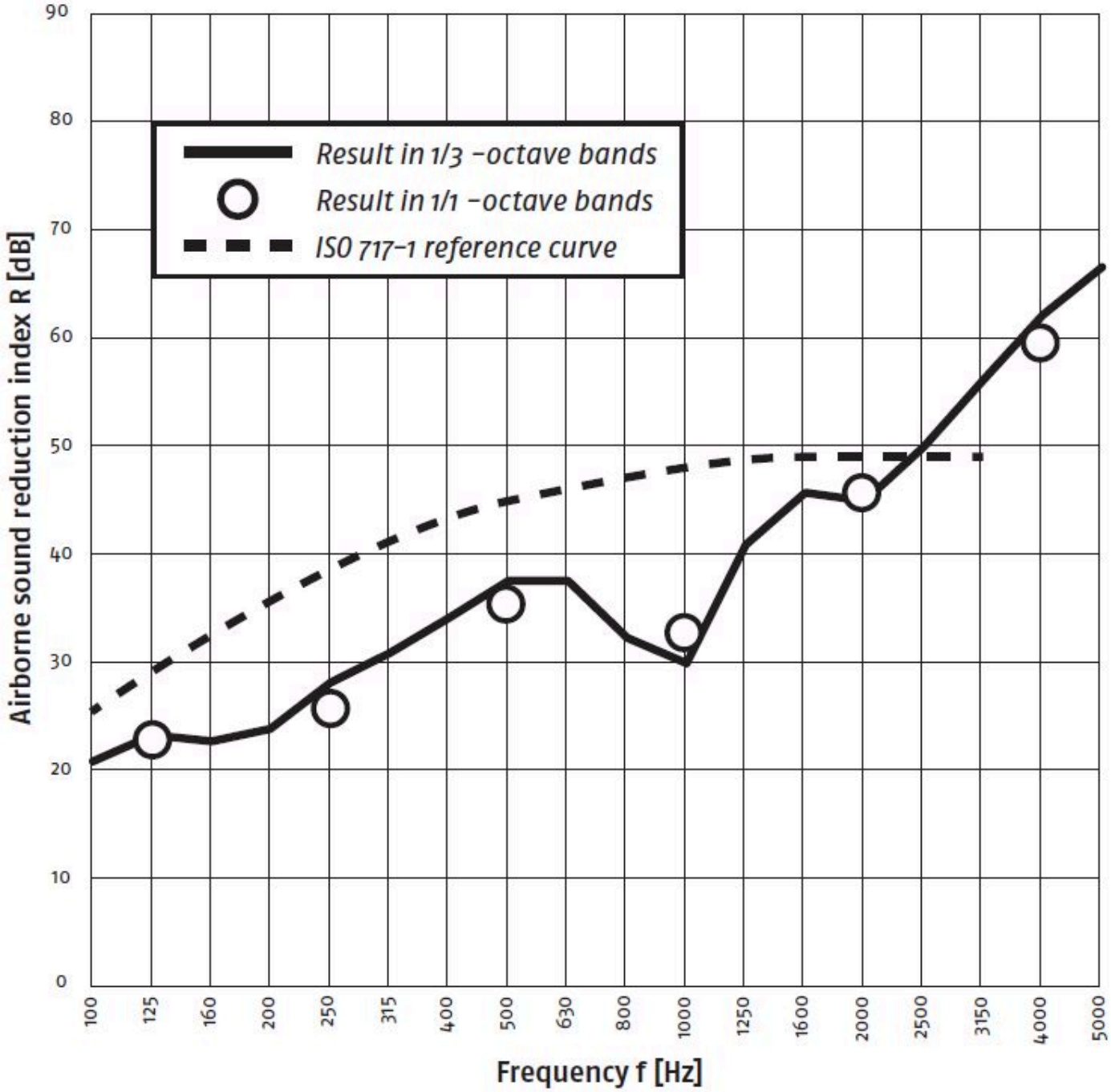
Ore sklindančio garso izoliacijos vertės pagerinimas

(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		

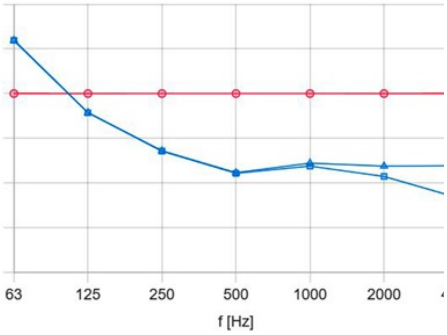
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

Pastaba. Ženklai 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 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