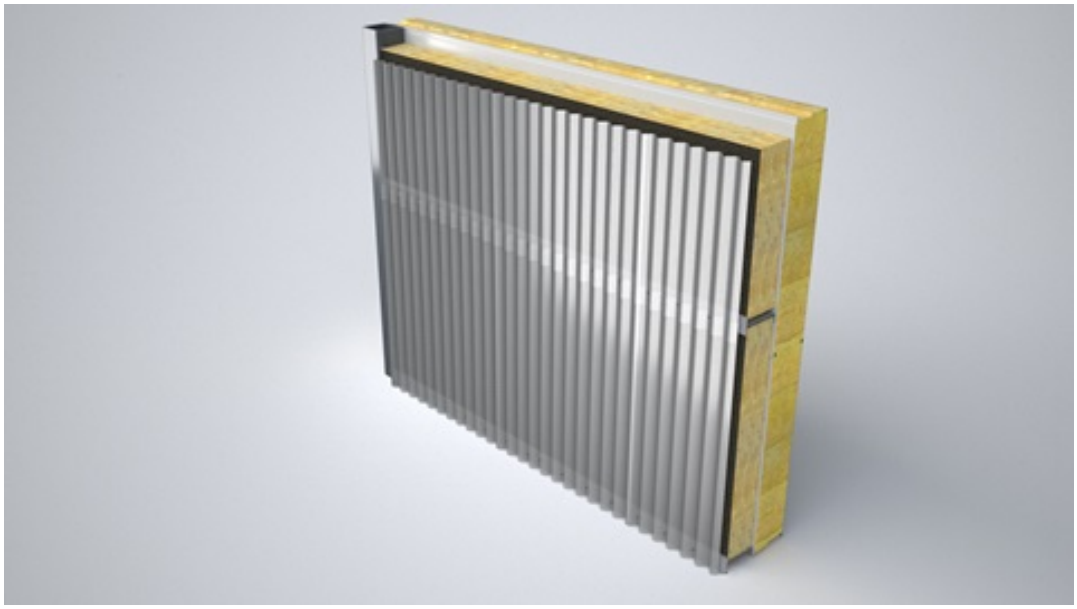
Ruukki akustinė apkala 100 mm

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.

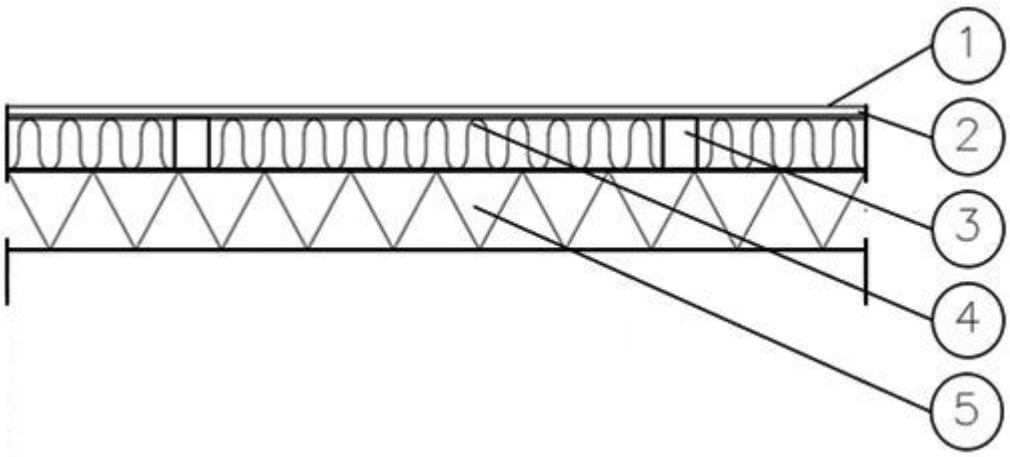
Ruukki® LowCarbon
Taip pat galima rinktis „Ruukki® LowCarbon“ gaminį, kurio gamybai naudojama daug perdirbtų žaliavų ir kuris padeda sumažinti įterptąjį anglies dioksido pėdsaką. Daugiau informacijos rasite „Ruukki® LowCarbon“ puslapiuose ir konkrečių produktų aplinkosauginėse deklaracijose (EPD).



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)	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

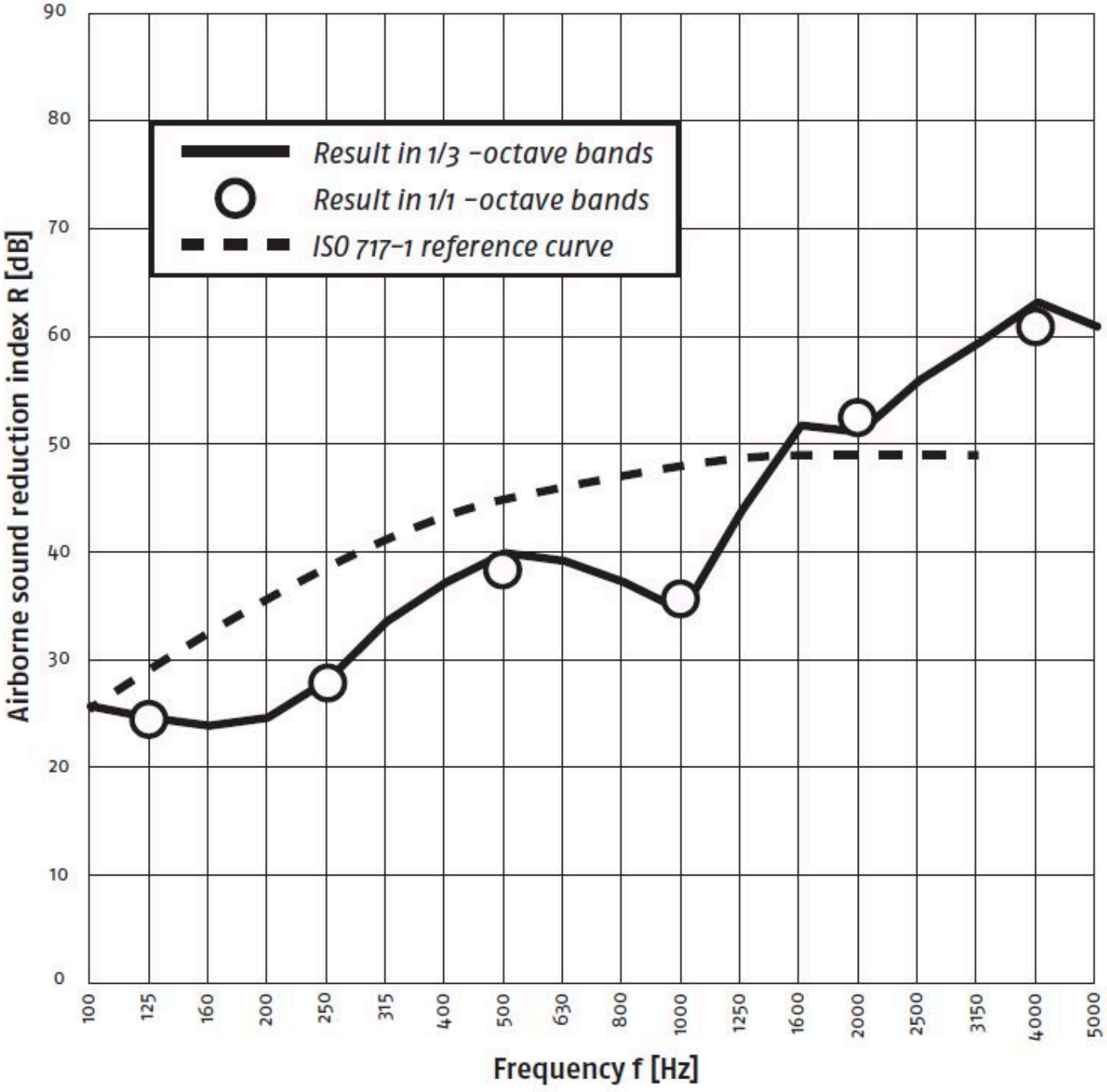
Ore sklindančio garso izoliacijos vertės pagerinimas

(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		

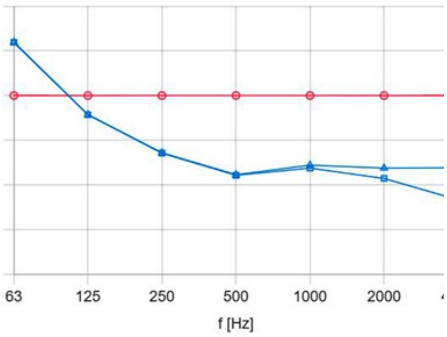
2000	50,7	52,1		
2500	55,8	52,1		
3150	59,1	60,7	x	
4000	62,5	60,7	x	
5000	61,1	60,7		

Pastaba. 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

SPA acoustic Rw structure types 08_2026
DWG, 0,6 MB

SPA acoustic Rw structure types 08_2026
PDF, 3,6 MB

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