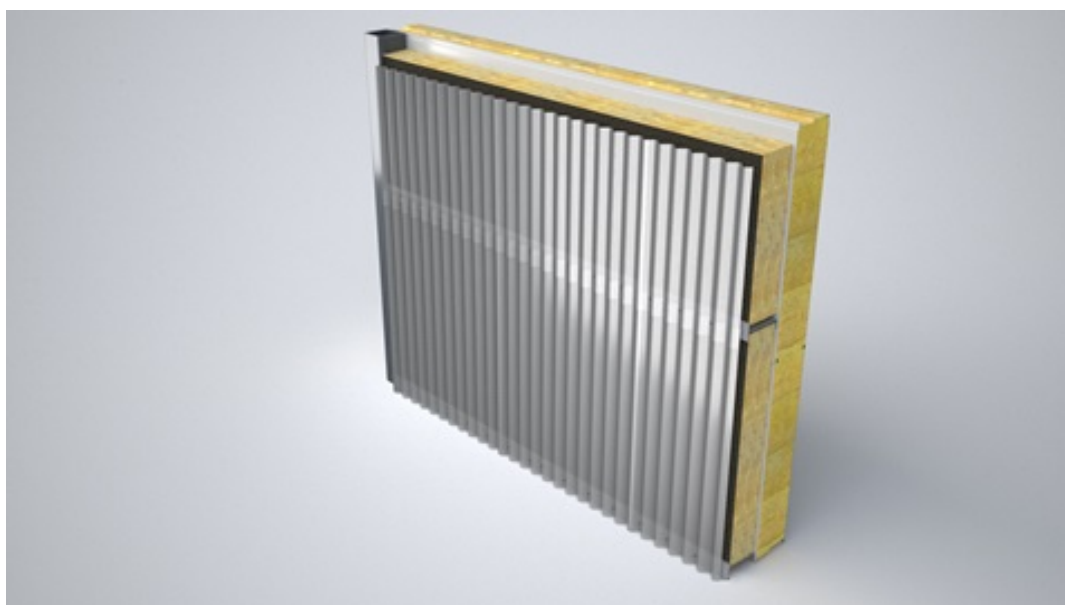


Ruukki acoustic cladding 100 mm

Visi Ruukki dizaina un zemas profila loksnes ar 30% nepārtrauktu perforāciju un piemērotu 100 mm biezu izolācijas slāni novērš skaņas atbalsošanos starp vertikālām paralēlām virsmām un uzlabo gan sienu, gan griestu virsmu skaņas absorbcijas īpašības.

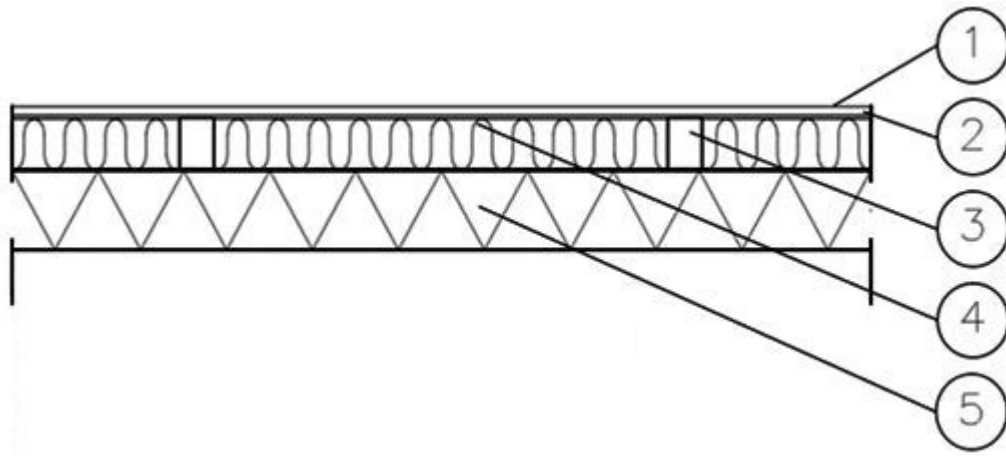
Ruukki® LowCarbon

Pieejams arī Ruukki® LowCarbon izpildījumā, kas palīdz samazināt izstrādājumā ietverto oglekļa emisiju apjomu un tiek ražots ar augstu pārstrādāto materiālu saturu. Plašāku informāciju skatiet Ruukki® LowCarbon lapās un konkrēto produktu EPD (vides produktu deklarācijās).



NOSŪTĪT KONTAKTU PIEPRASĪJUMU

Structure



1. Ruukki dizaina profils vai zemais profils ar 30 % perforācoiju
2. Putekļu necaurlaidīgs audums, tumša krāsa
3. Augšējais profils 0,6 mm; h = 100 mm, w = 70
4. Zema blīvuma stikla vate ~ 15 kg/m³, not in Ruukki delivery
5. Pamatnes struktūra: Ruukki sandvičpanelis (SPA150E) / visi pamatnes konstrukcijas veidi

Biezums	100
Impact resistance class (EN 13964:2014)	Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18)

Skaņas absorbcijas vērtības

Practical sound absorption coefficient α_p and sound absorption class

Class 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

Skaņas izolācijas vērtības

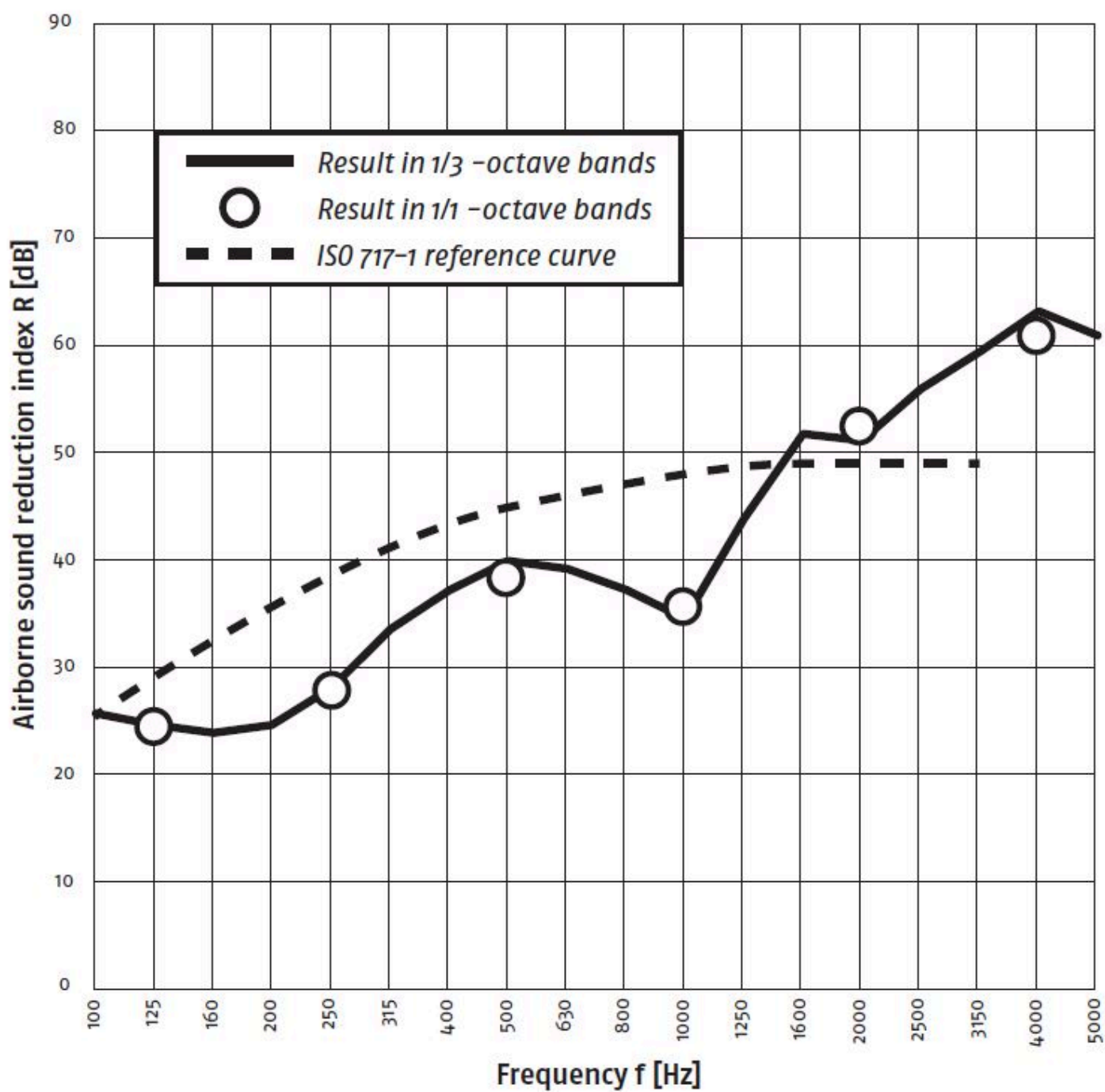
Airborne sound insulation value improvement

(Values below are measured with Ruukki sandwich panel (SPA150E) base structure, similar improvement with all sandwich panels.)

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

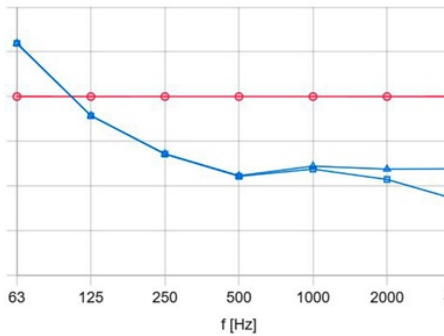
1250	43,0			
1600	51,4			
2000	50,7	52,1		
2500	55,8			
3150	59,1		x	
4000	62,5	60,7	x	
5000	61,1			

Note. Signs F and B indicate that the declared result is an underestimate in this frequency band. The true value is larger.



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

Projektēšanas rīki



Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīks

Uzziniet, kas ir Jums piemērotākais materiāls. Izmēģiniet mūsu tāmēšanas rīku nākamajam projektam. Ievadot ēkas izmērus un materiālu parametrus Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīkā, ir iespējams uzzināt, kura konfigurācija nodrošina attiecīgajam projektam optimālus rezultātus.

[Doties uz novērtēšanas rīku](#)



Lejuplādēt BIM objektus

ProLib bibliotēka Ruukki produktus kā 3D BIM modeļus ļauj izmantot projektēšanas datorprogrammās AutoCad, Autodesk Revit, Archicad un Tekla Structures. Produktu bibliotēkās ir apkopoti visi nepieciešamie projektēšanas modeļi un detalizācijas. Automātiski paziņojumi par bibliotēku atjauninājumiem nodrošina lietotāju produktu informācijas konsekventu atjaunināšanu.

[Dotes uz BIM bibliotēku](#)

Tehniskie dokumenti

Šeit ir pieejami visi ar Ruukki akustiskās vides risinājumiem saistītie tehniskie dokumenti. Dokumenti ir organizēti pēc to veida.

Produkta apraksts



Ruukki sound environment solutions - Product description 10_2025

PDF, 1,6 MB

Projektēšanas instrukcijas



Ruukki sound environment solution - Design instructions 10_2022

PDF, 5,5 MB

- 
- Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023
(angļu valodā)**
PDF, 5,9 MB

Montāžas instrukcijas

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

Detalizēti rasējumi

- 
- 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

Papildelementi

- 
- Facade cladding accessories 11_2025 ENG**
PDF, 2,8 MB
- 
- Profiled sheets and purlins accessories 01_2024**
PDF, 4,0 MB

Sertifikāti un apstiprinājumi

Šeit ir pieejami visi ar Ruukki akustiskās vides risinājumiem saistītie sertifikāti un apstiprinājumi. Dokumenti ir sakārtoti pēc to veida.

Ekspluatācijas īpašību deklarācija



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

Vides produktu deklarācija



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