Ruukki acoustic cladding 50 mm

All Ruukki design and low profiles with 30% continuous perforation and suitable background insulation layer of 50 mm removes flutter echoes between vertical parallel surfaces and improves absorption properties of both wall and ceiling surfaces.

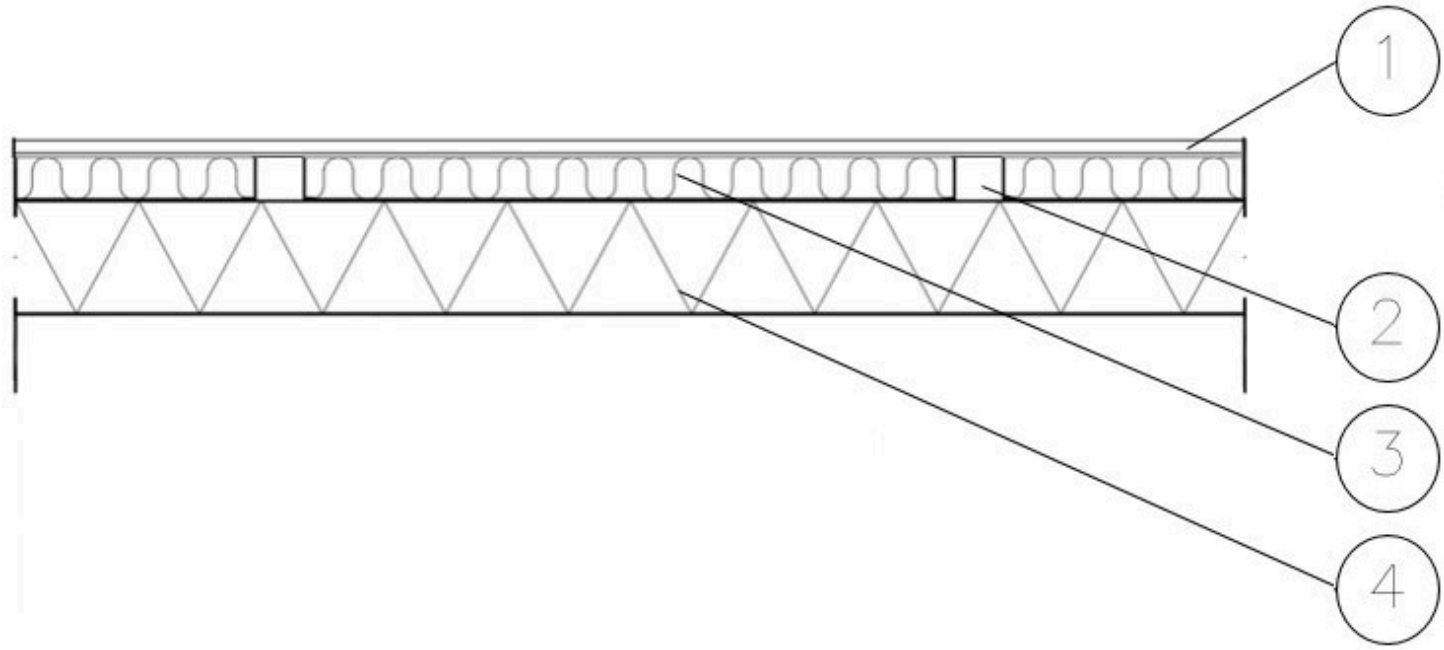
Ruukki® LowCarbon

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

Informācija mūsu mājas lapā ir rūpīgi pārbaudīta, taču tai ir informatīvs raksturs, un mēs neatbildam par tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, kas radušies pieļaujot kļūdas vai neievērojot instrukcijas. Mēs paturam tiesības veikt izmaiņas un papildināt informāciju.

Structure



1. Ruukki design profile or low profile with 30 % perforation
2. Hat profile 0,6 mm; h = 50 mm, w = 70 mm
3. Rockwool with glass fibre felt ~ 85 kg/m³, 50 mm, not in Ruukki delivery
4. Base structure: Ruukki sandwich panel(SPA150E) / all kind of base structure

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

Skaņas izolācijas vērtības

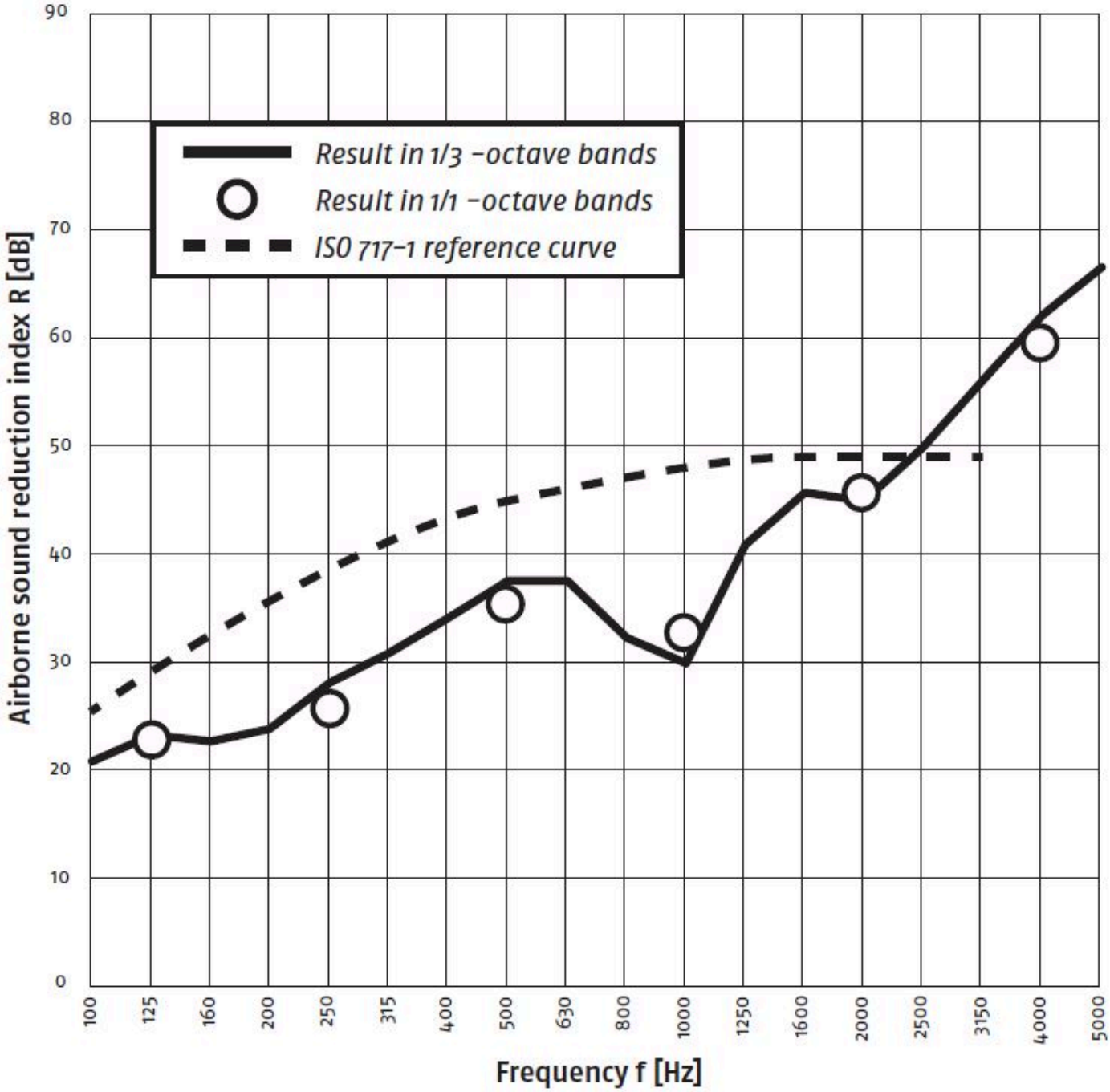
Airborne sound insulation value improvement

(Below values valid with Ruukki sandwich panel (SPA150E) base structure)

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		

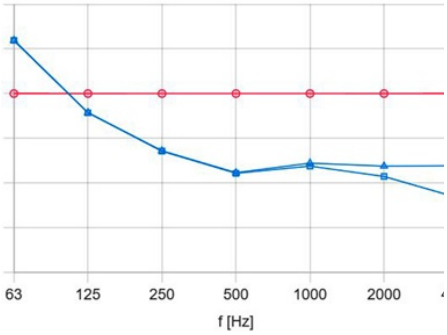
400	34,2	36,0		
500	37,2	36,0		
630	37,5	36,0		
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

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



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

Ekspluotācijas 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