

Ruukki designprofil akustik 50 mm

Ruukkis designprofiler med 30 % perforeringsgrad tillsammans med en akustikisolering på 50 mm tar bort fladdereko mellan vertikala ytor och förbättrar absorptionsegenskaperna hos väggytorna för att skapa en god ljudmiljö.

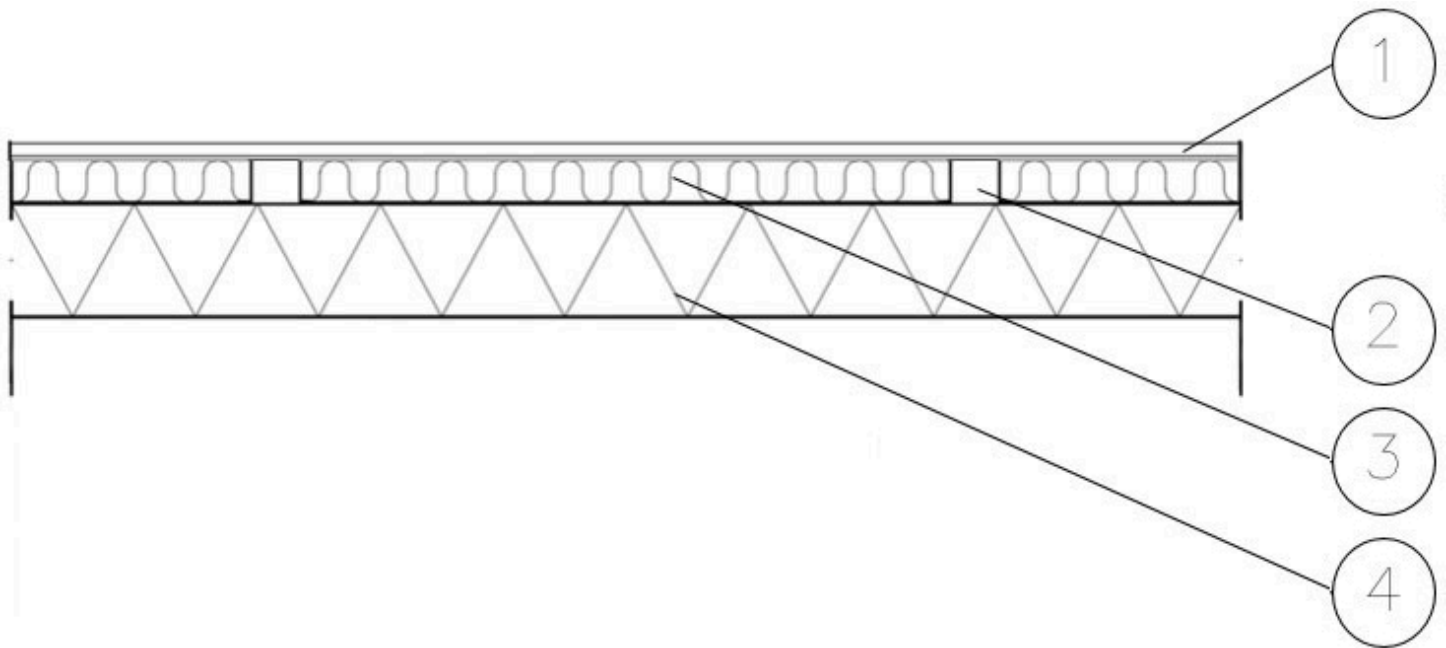
Produkten finns tillgänglig med följande hållbara tillval:

- Återvunnet stål (SSAB Zero) för betydligt lägre CO₂-utsläpp och högre cirkuläritet som ger betydligt lägre utsläpp än konventionellt stål



SÄND KONTAKTFÖRFRÅGAN

Structure



1. Ruukki designprofil med 30 % perforeringsgrad
2. Hattprofil 0.6 mm; h = 50 mm, w = 70 mm
3. Stenull med glasfiberväv ~ 85 kg/m³, 50 mm, ingår ej i Ruukkis leverans
4. Ruukki sandwichpanel eller alternativa väggtyper

Tjocklek	50
Slagfasthetsklass (EN 13964:2014)	Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18)

Sound absorption values

Praktisk absorptionskoefficient α_p och ljudabsorptionsklass

Klass 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

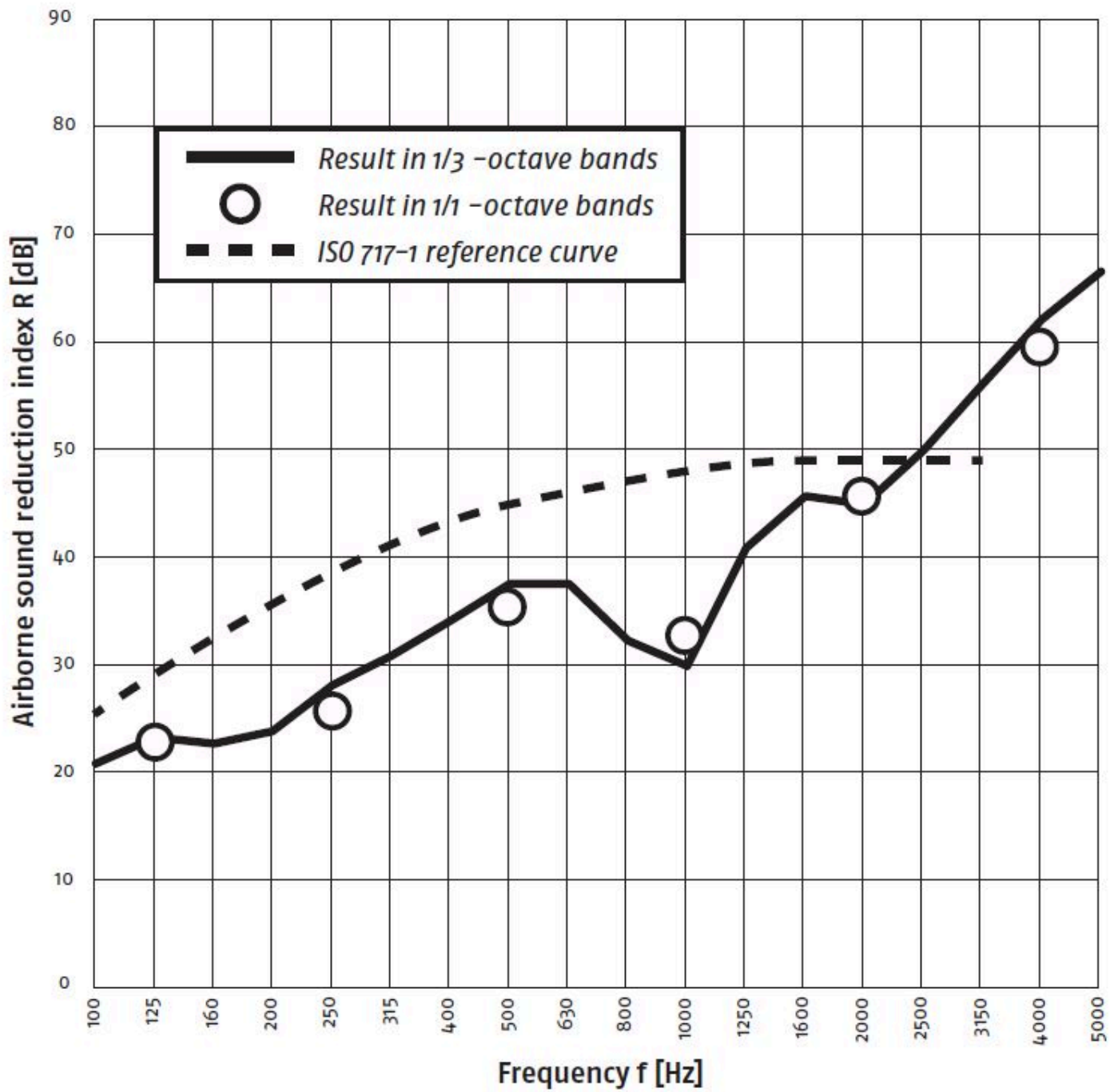
Sound insulation values

(Nedan värde gäller med Ruukki sandwichpanel SPA 150E som väggtyp)

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		

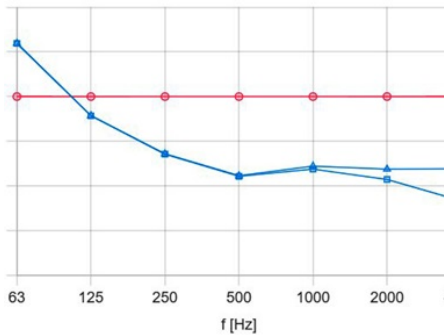
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

Notera, tecken F och B indikerar att det deklarerade resultatet är en underskattning i detta frekvensband. Det verkliga värdet är större.



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

Design tools



Ruukki akustisk konfigurator

Ta reda på vilken produktlösning som passar ditt projekt bäst genom att prova vår akustiska konfigurator. Genom att fylla i byggandens dimensioner och materialinställningar i beräkningsprogrammet kan du se vilken produktlösning som ger ditt projekt optimala resultat.

[Gå till beräkningsverktyget här](#)



Ladda ner BIM-objekt

Med ProdLib kan Du enkelt ladda ner Ruukkis produkter i 3D till designprogram som AutoCad, Autodesk Revit, Archicad och Tekla Structures. Produktbiblioteket samlar alla nödvändiga modeller och detaljer på ett och samma ställe. Uppdateringar sker löpande och automatiskt så att Du som användare skall vara säker på att Du alltid jobbar med den senaste versionen. ProdLib kan även användas som enskilt nedladdad app.

[Gå till BIM biblioteket](#)

Technical documents

Here you can find all technical documents related to Ruukki's sound environment solutions. Documents are organised by document type.

Product description



Ruukki Sound Environment produktbeskrivning 09_2023

PDF, 5,3 MB



Ruukki sound environment solutions - Product description 10_2025

PDF, 1,6 MB

Design instruction



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

Installation instruction



Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022

PDF, 1,1 MB

Detail drawings



Acoustic cladding structure drawing 10_2025

DWG, 335,2 KB



Acoustic cladding structure drawing 10_2025

PDF, 215,2 KB

Accessories



Fasadkassetter tillbehörsdokument ENG 11_2025

PDF, 2,8 MB



Profiled sheets and purlins accessories 01_2024

PDF, 4,0 MB

Certificates and approvals

Here you can find all certificates and approvals related to Ruukki's sound environment solutions. Documents are organized by document type.

Declaration of performance



Prestandadeklaration 12/LBS/VIM - lastbärande högprofiler och balkar

PDF, 45,8 KB



Ruukki Cor-Ten facades - Certification

PDF, 31,8 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

Environmental product declaration



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