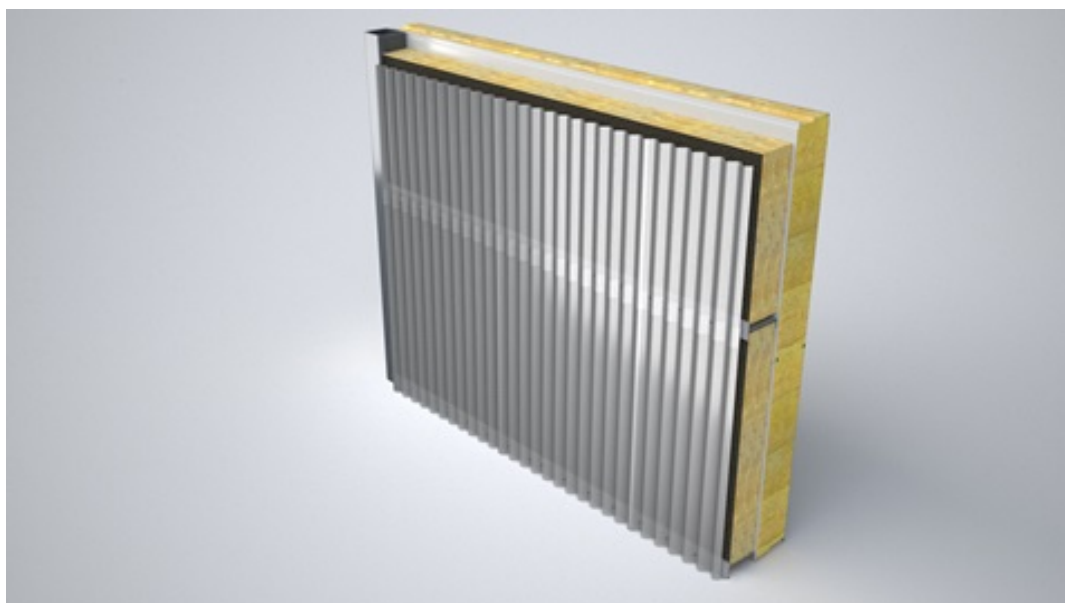


Ruukki designprofil akustikk 100 mm

Ruukkis designprofiler med 30 % perforeringsgrad sammen med 100 mm akustisk isolasjon fjerner etterklangstiden mellom vertikale flater og forbedrer absorpsjonsegenskapene til veggflater for å skape et godt lydmiljø.

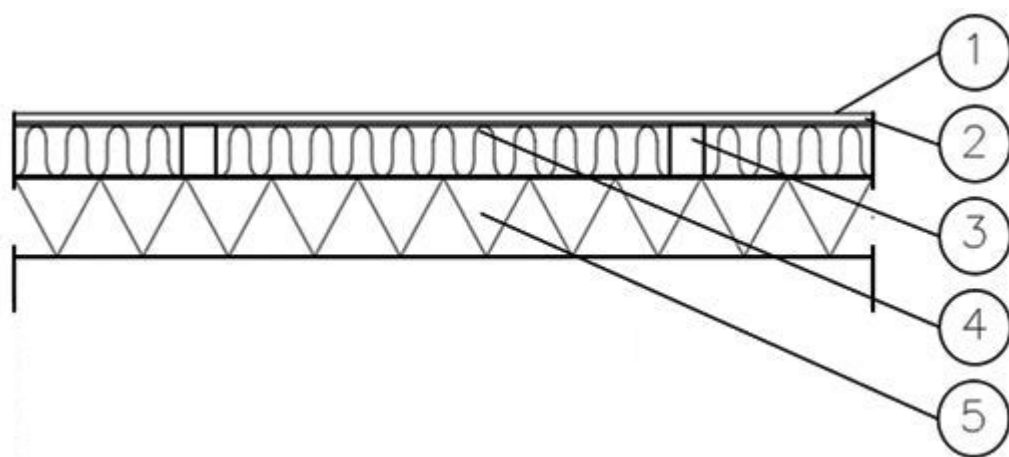
Produktet er tilgjengelig med følgende alternativer:

- Resirkulert stål (SSAB Zero) for betydelig lavere CO₂-utslipp og høyere sirkularitet, noe som gir betydelig lavere utslipp enn konvensjonelt stål



[SEND OSS EN HENVENDELSE](#)

Konstruksjon



1. **Ruukki Designprofil**er med 30 % perforeringsgrad
2. Lydabsorberende duk
3. H-rigel profil 0.6 mm; h = 100 mm, b = 70 mm
4. Glassull med lav tetthet ~ 15 kg/m³, ikke inkludert i leveransen fra Ruukki
5. Base konstruksjon: **Ruukki sandwichpaneler** eller alternative veggtyper

Tykkelse	100
Slagfasthetsklasse (EN 13964:2014)	Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18)

Lydabsorpsjon

Absorpsjonskoeffisienten α_p

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

Lydisolasjonsverdi

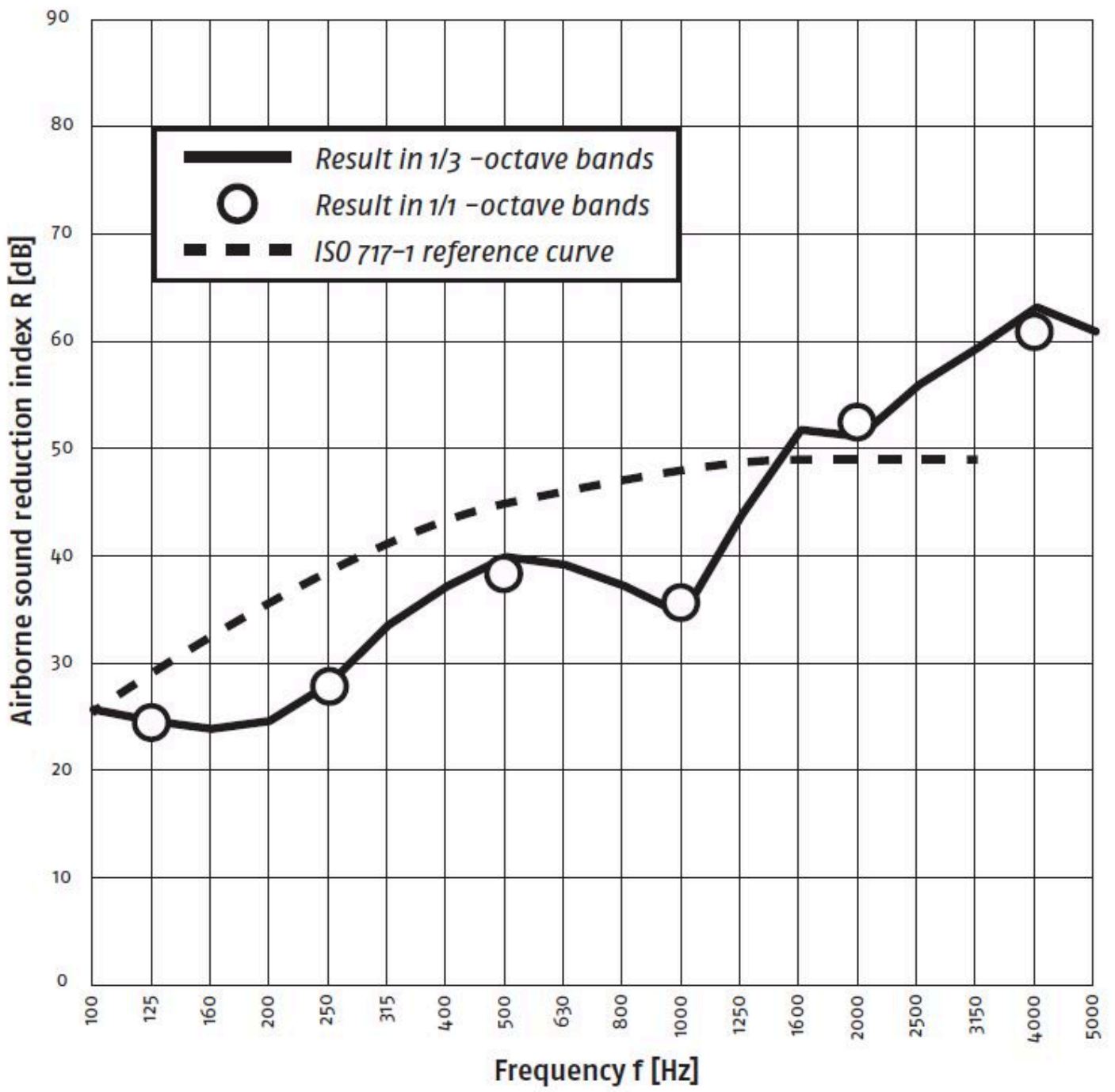
Lydisolasjonsverdi

(Verdien nedenfor gjelder med Ruukki sandwichpanel SPA 150E som veggtype)

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		

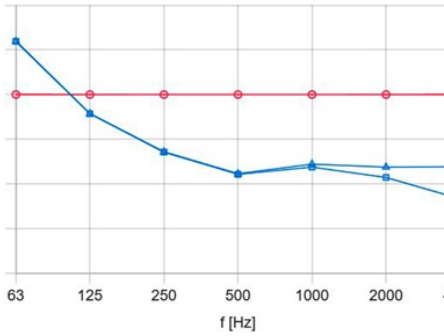
800	37,2	36,7		
1000	34,0	36,7		
1250	43,0	36,7		
1600	51,4	52,1		
2000	50,7	52,1		
2500	55,8	52,1		
3150	59,1	60,7	x	
4000	62,5	60,7	x	
5000	61,1	60,7		

Merk, tegn F og B indikerer at det deklarerete resultatet er en underestimering i dette frekvensbåndet. Den reelle verdien er større.



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

Prosjekteringsverktøy



Ruukki Akustikk Estimator

Finn ut hvilken produktløsning som passer best for ditt prosjekt ved å prøve vår akustikk estimator. Ved å fylle ut byggets dimensjoner og materialinnstillinger i beregningsprogrammet kan du se hvilken produktløsning som gir ditt prosjekt optimale resultater.

[Gå til beregningsverktøyet her](#)



Last ned BIM-objekter rett på skrivebordet

Med ProdLib kan du enkelt laste ned Ruukkis produkter som BIM-modeller rett på skrivebordet i 3D til designprogrammer som AutoCad, Autodesk Revit, Archicad og Tekla Structures. Produktbiblioteket samler alle nødvendige modeller og detaljer på samme sted. Oppdateringer i biblioteket varsles automatisk, og som bruker kan du være sikker på at din produktinformasjon til enhver tid er oppdatert. ProdLib kan også brukes som et nedlastbart skrivebordsprogram.

[Gå til BIM biblioteket](#)

Tekniske dokumenter

Her finner du tekniske dokumenter relatert til Ruukki Sound Environment. Dokumenter er sortert etter dokument type.

Produktbeskrivelse



[Ruukki sound environment solutions - Product description 10_2025](#)

PDF, 1,6 MB

Designinstruksjoner



[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

Monteringsanvisninger

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

Detaljtegninger

 **Acoustic cladding structure drawing 10_2025**
DWG, 335,2 KB

 **Acoustic cladding structure drawing 10_2025**
PDF, 215,2 KB

Tilbehørsbrosjyrer

 **Tilbehør fasadekledninger ENG 11-2025**
PDF, 2,8 MB

 **Tilbehør profilerte plater og lettrigler ENG 01_2024**
PDF, 4,0 MB

Sertifikater og erklæringer

Her finner du sertifikater og erklæringer relatert til Ruukki Sound Environment. Dokumenter er sortert etter dokument type.

DoP / ytelseserklæring

 **Declaration of Performance 12/LBS/VIM - Load bearing products SWE**
PDF, 45,8 KB

 **Ruukki Cor-Ten facades - Certification**

PDF, 31,8 KB



Suoritustasoilmoitus_8_PP_VIM_Vimpeli_profiles

PDF, 43,3 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

EPD / miljødeklarasjon



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