

Ruukki designprofil akustikk 50 mm

Ruukkis designprofiler med 30 % perforeringsgrad sammen med 50 mm akustisk isolasjon fjerner etterklangstiden mellom vertikale flater og forbedrer absorpsjonsegenskapene til veggflater for å skape et godt lydmiljø.

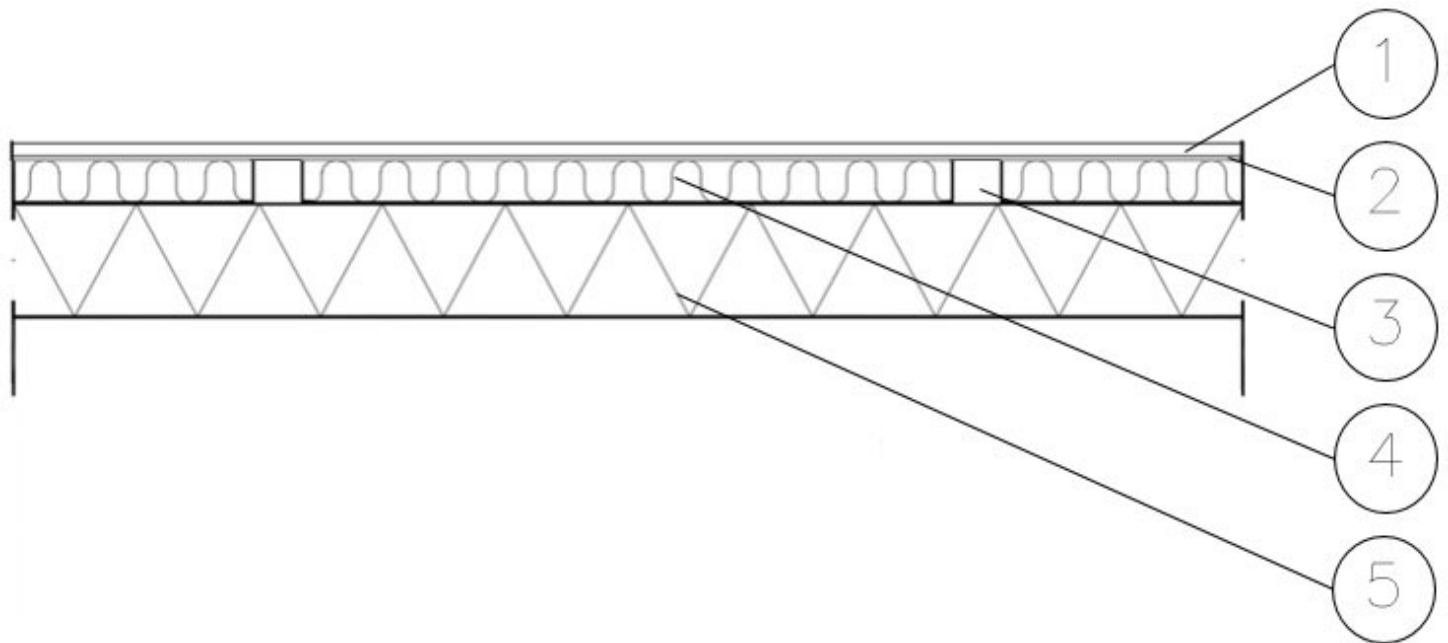
Produktet er tilgjengelig med følgende alternativer:

- 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 designprofi** med 30 % perforeringsgrad
2. Lydabsorberende duk
3. H-rigel profil 0.6 mm; h = 50 mm, b = 70 mm
4. Steinull med lav tetthet $\sim 25 \text{ kg/m}^3$, ikke inkludert i leveransen fra Ruukki
5. Base konstruksjon: **Ruukki sandwichpanel** eller alternative veggtyper

Lydabsorpsjon

Absorpsjonskoeffisienten

(Verdien nedenfor gjelder alle veggtyper)

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,22	0,49	0,90	0,98	0,90

Lydisolasjonsverdi

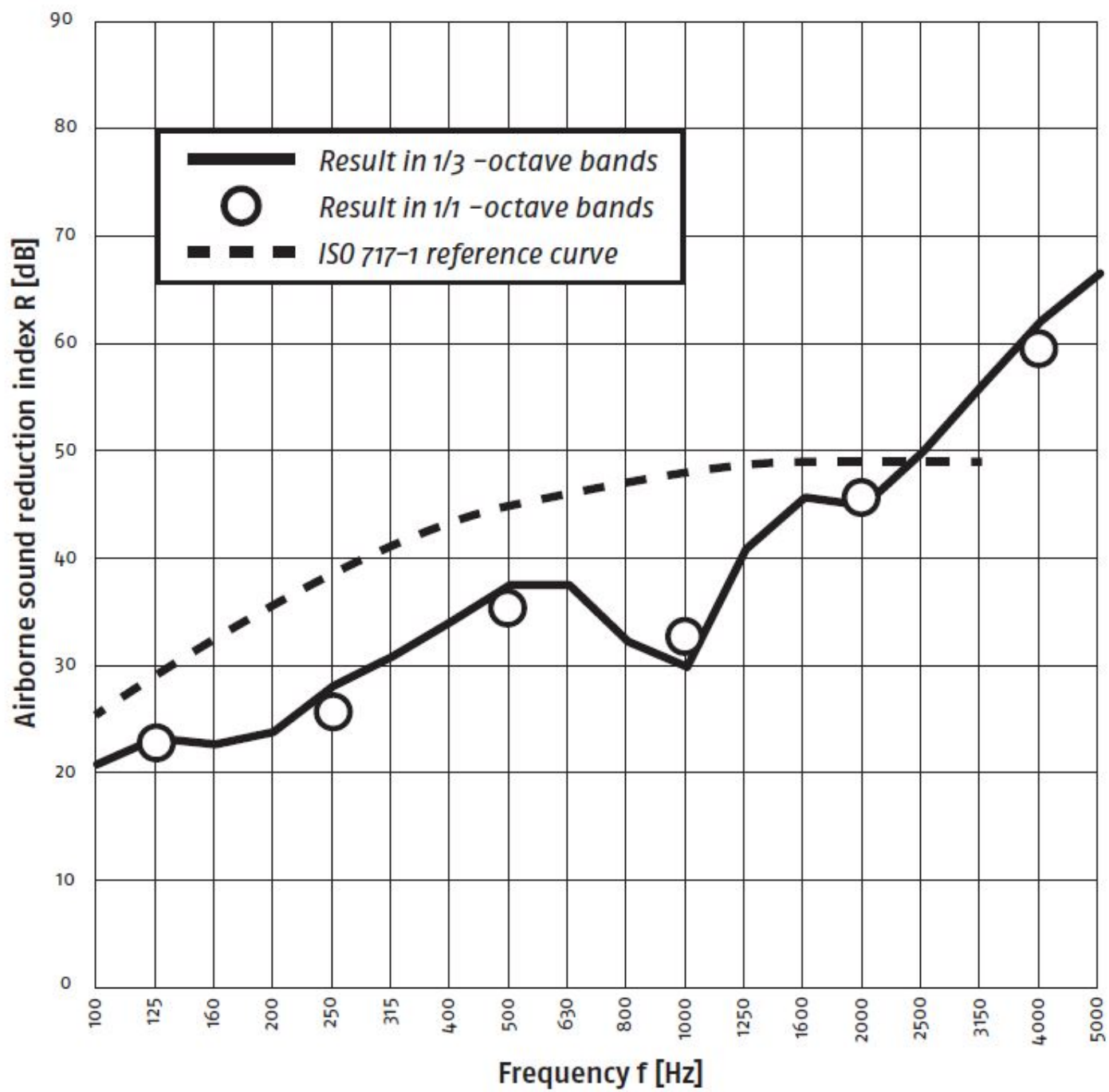
Lydisolasjonsverdi

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

f(Hz)	R(dB)	R(dB)	F	B
-------	-------	-------	---	---

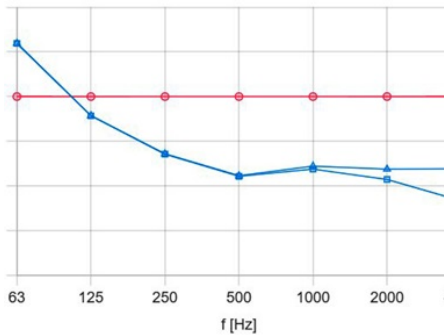
	1/3	1/1		
50	32,2	19,4		
63	28,2	19,4		
80	14,9	19,4		
100	21,1	22,1		
125	23,0	22,1		
160	22,3	22,1		
200	23,9	26,6		
250	27,9	26,6		
315	30,7	26,6		
400	34,2	36,0		
500	37,2	36,0		
630	37,5	36,0		
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

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



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

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 09_2022

PDF, 1,5 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**
DWG, 313,5 KB

 **Acoustic cladding structure drawing**
PDF, 389,1 KB

 **Ruukki load-bearing sheet drawings 12022024**
PDF, 0,6 MB

 **Ruukki load-bearing sheet drawings 12022024**
ZIP, 7,8 MB

Tilbehørsbrosjyrer

 **Tilbehør fasadekledninger ENG 10-2022**
PDF, 4,2 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, 56,5 KB



Declaration of Performance 28/PP/VIM - Low profiles

PDF, 42,7 KB



Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles

PDF, 43,2 KB



Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products

PDF, 48,8 KB

EPD / miljødeklarasjon



EPD Facade claddings 03_2023 ENG

PDF, 3,5 MB



RTS-EPD_49-20_RC_Colour_coated_EN

PDF, 1,0 MB



RTS_EPД_48-20_RC_Hot_dip_galvanised_EN

PDF, 0,5 MB