

# 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.

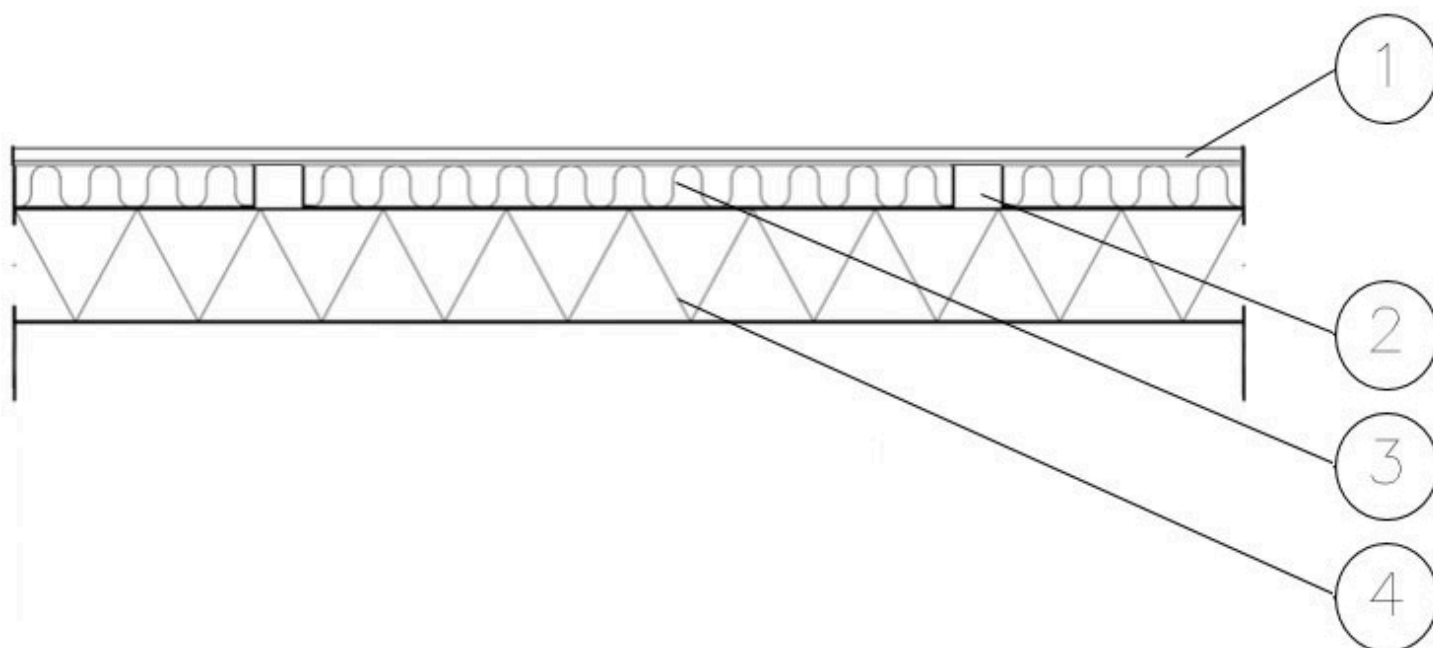
## Produktet er tilgjengelig med følgende alternativer:

- Resirkulert stål (SSAB Zero) for betydelig lavere CO<sub>2</sub>-utslipp og høyere sirkularitet, noe som gir betydelig lavere utslipp enn konvensjonelt stål



[SEND OSS EN HENVENDELSE](#)

# Konstruksjon



1. **Ruukki designprofiler** med 30 % perforeringsgrad
2. H-rigel profil 0.6 mm; h = 50 mm, b = 70 mm
3. Steinull med glassfiberfilt ~ 85 kg/m<sup>3</sup>, 50 mm, ikke inkludert i leveransen fra Ruukki
4. Base konstruksjon: **Ruukki sandwichpanel** eller alternative veggtyper

<b>Tykkelse</b>	<b>50</b>
Slagfasthetsklasse (EN 13964:2014)	Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18)

## Lydabsorpsjon

### Absorpsjonskoeffisienten $\alpha_p$

Class A,  $\alpha_w$  1,00

f(Hz)	$\alpha_p$
125	0,30

250	0,85
500	1,00
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,95

## Lydisolasjonsverdi

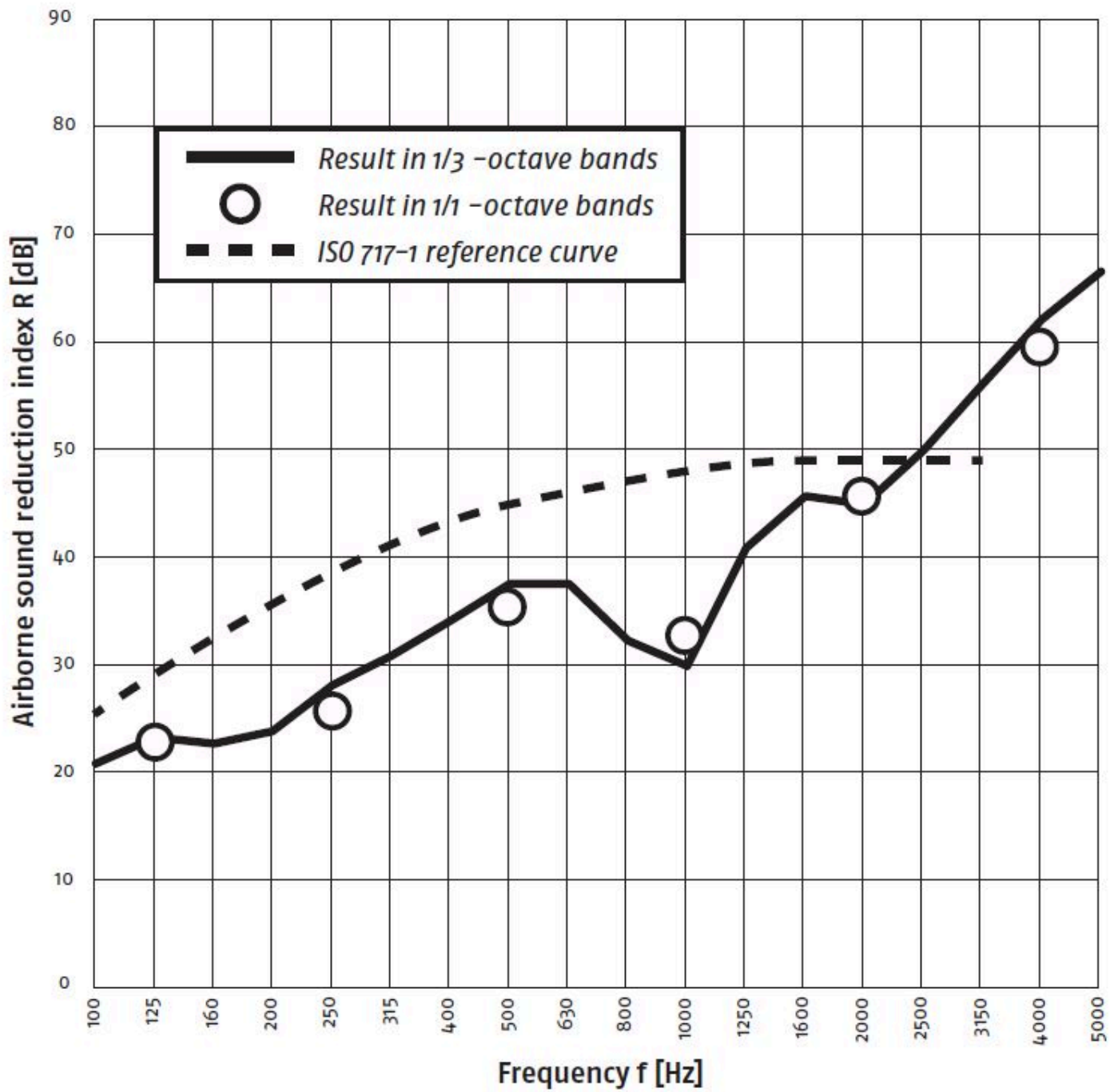
### Lydisolasjonsverdi

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

f(Hz)	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1	F	B
50	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		

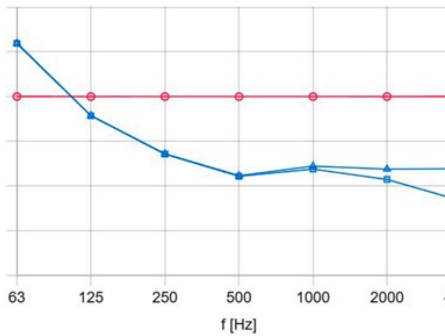
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

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



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