

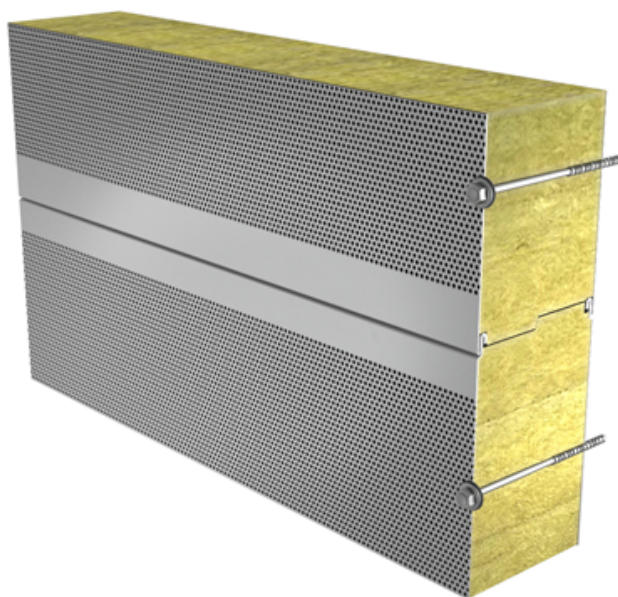
Ruukki Sono akustikelement

Akustikelementet Ruukki Sono inngår i produktfamilien Ruukki Sound Environment, som er utviklet for bærekraft og for å forbedre det akustiske miljøet i bygninger. Takket være sitt homogene og optimaliserte perforeringsmønster og sin høykvalitets mineralullkjerne demper elementet effektivt bakgrunnsstøy, ekko og etterklang. I tillegg til sine akustiske egenskaper gir Ruukki Sono-elementet også god brannsikkerhet med brannmotstand EI30.

Veggelementet er utviklet for kontorbygninger, idrettshaller, flerbruksbygninger eller industrilokaler.

Bruk:

- Innvendige vegger med ensidig perforering



[SEND FORESPØRSEL](#)

Dimensjoner og former

Produktnavn	Ruukki Sono akustikkelement
Standard modulbredde	1200 mm
Min. lengde	2000 mm
Max. lengde	9000 mm
Tykkelse innvendig plate	0,5 mm
Tykkelse innvendig plate med perforering*	0,5 mm

*) Ruukki Sono-paneler har én side med 30 % perforering

Tykkelse (mm)	100	150
Vekt(kg/m ²)	17.4	22.4
U-verdi(W/m ² K)	0.40	0.26
Lydisolering Rw (dB)	32	33
Reaksjon ved brann	C-s1, d0	C-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29.5	29.5
Slagfasthetsklasse (EN 13964:2014)	Class 1A	Class 1A

Brannmotstand vegg og maks spennvidde horisontal / vertikal montering (m):	100	150
EI 30	4.0/-	4.0/-

Detaljert informasjon om anvendelse av klassifiseringer for brannmotstand kan fås fra Ruukki.

Alle egenskaper er deklarerert i samsvar med EN 14509 og relaterte standarder.

Lydabsorpsjon

Absorpsjonskoeffisient og klasse for konstruksjon

Sono 100 Klasse B, α_w 0,85

Sono 150 Klasse B, α_w 0,80

f(Hz)	Sono 100 (α_p)	Sono 150 (α_p)
125	0,55	0,55
250	0,85	0,75
500	0,85	0,80
1000	0,80	0,80
2000	0,80	0,80
4000	0,75	0,75

Materialer

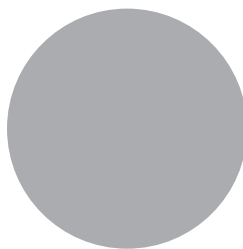
Fasadekledning	Belegg	Glansgrad (GU)	Korrosjonsklasser	UV-motstand	Farger
Innvendige overflater	Polyester	35	C3	-	RR20, RR21
Innvendige overflater med perforering*	Polyester	35	C2	-	RR20, RR21

* Egnet for bruk i vanlige, tørre innemiljøer. Standardfarger for produktet er RR20 og RR21. Andre alternativer kan fås ved å kontakte en Ruukki-salgsrepresentant.

Farger og belegg

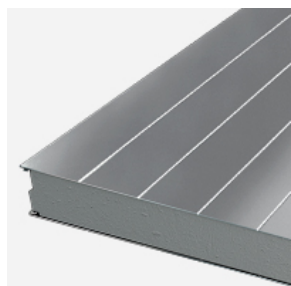


RR20 Winter White

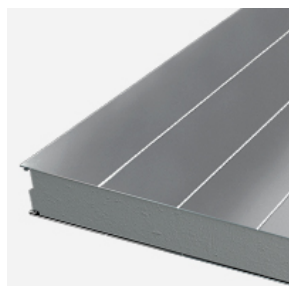


RR21 Pebble Grey

Profilalternativer



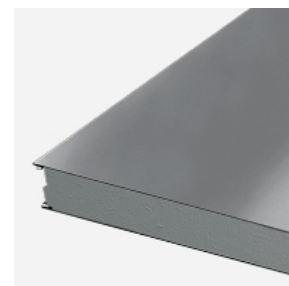
Rib 150



Rib 200

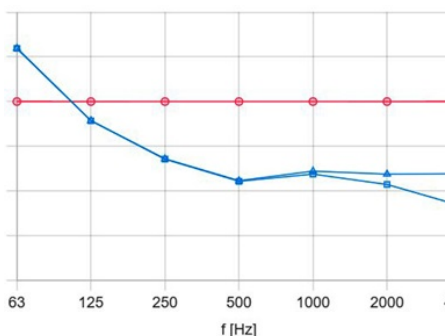


Rib 600



Flat F

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 våre tekniske dokumenter for Ruukki Sono. Dokumentene er organisert etter dokumenttype.

Broschyer



Ruukki Sono Akustikelement Produktbeskrivelse

PDF, 3,7 MB