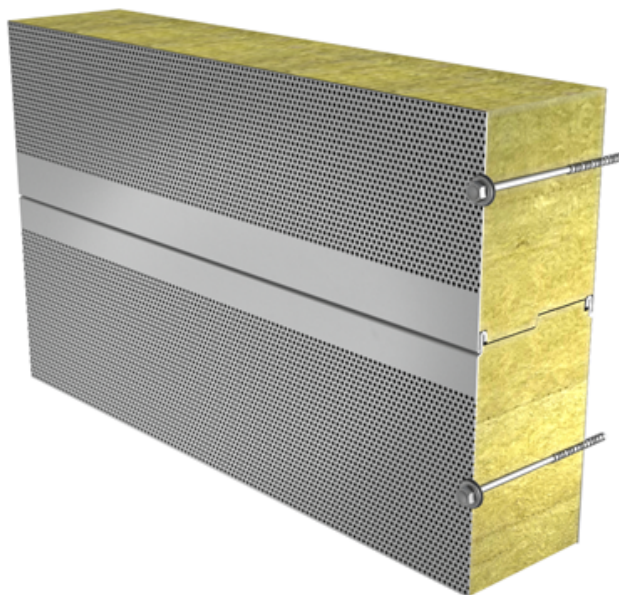


Ruukki® Sono akustinen elementti

Uusi Ruukki® Sono, akustinen ääntä vaimentava elementti, on suunniteltu tarjoamaan erinomaista akustista mukavuutta erilaisiin käyttökohteisiin. Korkealaatuinen mineraalivillaydin vaimentaa tehokkaasti ääntä, luoden hiljaisemman, miellyttävämmän ja ympäristöystävällisemmän tilan – niin toimistoihin, urheilu- ja monitoimirakennuksiin kuin teollisuustiloihinkin. Vankka rakenne ja palonkestävyys lisäävät turvallisuutta ja käyttömukavuutta.

Käyttökohteet:

- Sisäseinät, toinen puoli perforoitu



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYyntö

Ominaisuudet

Tuotenimi	Ruukki Sono akustinen elementti
Moduulileveys	1200 mm
Minimipituus	2000 mm
Maksimipituus	9000 mm
Ulkopellin paksuus	0,5 mm
Sisäpellin paksuus*	0,5 mm

*) Ruukki Sono -paneelien sisäpinta on perforoitu (30 %). Ulkopinta on ilman perforointia.

Paksuus D (mm)	100	150
Paino (kg/m ²)	17.4	22.4
U-arvo (W/m ² K)	0.40	0.26
Ilmaääneneristävyys Rw (dB)	32	33
Paloreaktio	C-s1, d0	C-s1, d0
GWP-totaali, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29.5	29.5
Iskunkestävyysluokka (EN 13964:2014)	Class 1A	Class 1A

Seinän palonkesto & suurin mahd. jänneväli vaaka-/pystysuunnassa (m):	100	150
EI 30	4.0/-	4.0/-

Yksityiskohtaista tietoa palonkestävyysluokitusten soveltamisesta saat Ruukin myynnistä.

Kaikki ominaisuudet on ilmoitettu EN 14509 -standardin ja siihen liittyvien standardien mukaisesti.

Äänenvaimennusarvot

Absorptiokertoimet ja absorptioluokka

Sono 100 Klass B, α_w 0,85

Sono 150 Klass 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

Ääneneristävyyssarvot

Ilmaääneneristävyyden parannus

	Sono 100		Sono150	
f(Hz)	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1
50	4,2		19,7	
63	8,8	7,5	25,1	19,4
80	15,8		16,8	
100	22,2		19,1	
125	20,0	20,3	23,8	21,8
160	19,3		24,9	
200	19,0		24,4	
250	26,2	22,5	28,7	26,9
315	27,5		29,6	
400	30,5		31,8	
500	32,2	31,8	33,2	33,0
630	33,3		34,4	
800	34,0		33,0	
1000	32,2	30,3	28,6	27,5
1250	27,4		24,6	
1600	25,0		33,9	

2000	33,2	29,0	38,4	35,8
2500	40,2		36,2	
3150	39,4		42,0	
4000	44,0	42,5	47,5	45,4
5000	48,6		51,8	

Materiaalit

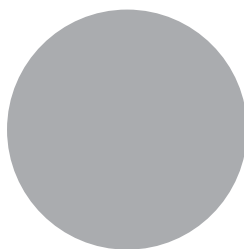
	Pinnoite	Kiiltoaste (GU)	Ilmastorasitusluokka	UV-säteilyn kesto	Värit
Sisäpinta	Polyesteri	35	C3	-	RR20, RR21
Sisäpinta (akustinen)*	Polyesteri	35	C2	-	RR20, RR21

* Soveltuu käytettäväksi normaaleissa kuivissa sisätiloissa. Vakiovärit RR20 ja RR21, muut värit saatavilla ottamalla yhteyttä Ruukin myyntiedustajaan.

Pinnoitteet ja värit

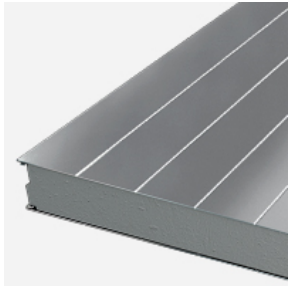


RR20 Winter White

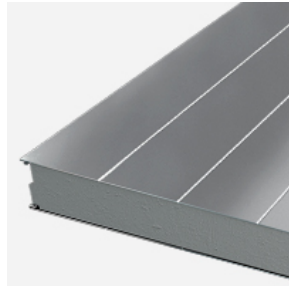


RR21 Pebble Grey

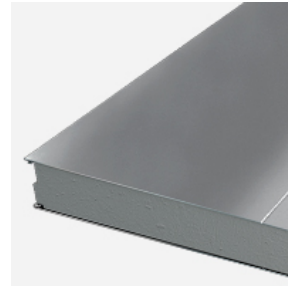
Profiilien vaihtoehdot



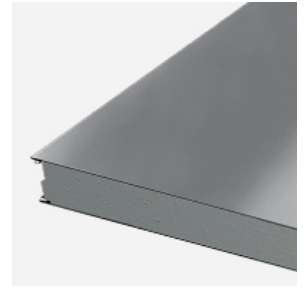
Rib 150



Rib 200

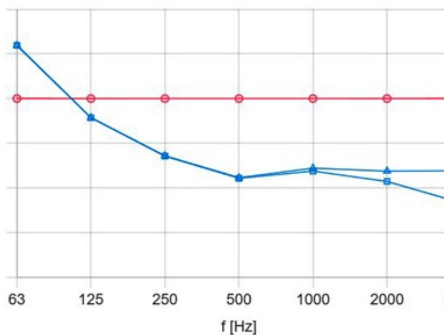


Rib 600



Flat F

Suunnittelutyökalut



Akustiikkatyökalu

Kokeile akustiikkatyökaluamme seuraavaa projektiasi varten. Sen avulla voit laskea, mikä tuotevalikoima tarjoaa sinulle optimaaliset tulokset.

[Akustiikkatyökaluun pääset tästä](#)

Lataa BIM-objektit omalle työpöydällesi

ProLib tuo Ruukin tuotteet BIM-objekteina ja 3D-muodossa suoraan työpöydällesi AutoCad-, Autodesk Revit-, Archicad- ja Tekla Structures -ohjelmistoille. Tuotekirjastot kokoavat kaikki tarvittavat suunnittelumallit ja yksityiskohtaiset piirustukset yhteen paikkaan. Kirjastopäivitykset ilmoitetaan automaattisesti, joten käyttäjänä voit olla varma, että tuotetiedot ovat jatkuvasti ajan tasalla. ProLibiä voidaan käyttää myös erillisenä työpöytäsovelluksena.

[BIM-objektit-tuotekirjastoon pääset tästä](#)



Dokumentit

Täältä löydät kaikki Ruukin ääniympäristöratkaisuihin liittyvät tekniset asiakirjat. Asiakirjat on järjestetty asiakirjatyypin mukaan.

Esitteet



Ruukki Sono akustinen elementti esite

PDF, 1,0 MB