

Ruukki Sono akustiskie sendvičpaneļi

Jaunie Ruukki Sono sendvičpaneļi ar integrētu skaņu absorbējošu elementu ir paredzēti iekšējām starpsienām. Tie ir izstrādāti, lai nodrošinātu izcilu akustisko komfortu birojos, sporta, ražošanas, loģistikas, daudzfunkcionālos objektos un citās telpās. Augstas kvalitātes minerālvates kodols efektīvi slāpē skaņu, radot klusāku, ērtāku un videi draudzīgāku vidi. Tā izturīgā konstrukcija un ugunsizturība nodrošina papildu aizsardzību un mieru.

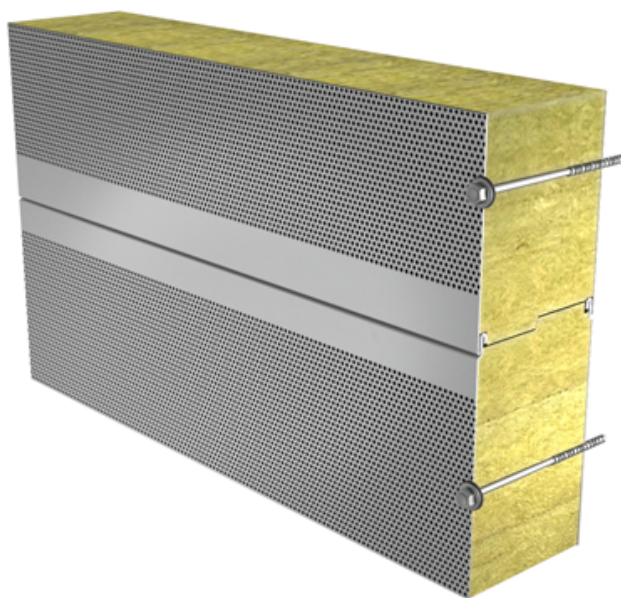
Galvenās priekšrocības:

- Izcila akustika – B klases skaņas absorbcija
- Integrēts risinājums – ietaupa montāžas laiku un telpas platību
- Laba ugunsizturība EI30 – drošāka darba vide
- Lielāka ilgtspēja un izmaksu efektivitāte

Pielietojums:

- Iekšējās starpsienas ar perforāciju vienā pusē

◆ Produkts var tikt izmantots atsevišķi vai kā daļa no kompleksā **Ruukki Sound Environment** risinājuma.



NOSŪTĪT KONTAKTU PIEPRASĪJUMU

Īpašības

Nosaukums	Ruukki Sono acoustic element
Moduļa standarta platums	1200 mm
Minimālais garums	2000 mm
Maksimālais garums	9000 mm
Ārējā apšuvuma biezums	0,5 mm
Iekšējā apšuvuma biezums*	0,5 mm

*) Ruukki Sono paneļiem iekšējā apšuvuma virsma ir perforēta 30% apjomā; ārējā apšuvuma virsma ir bez perforācijas.

Biezums	100	150
Svars (kg/m ²)	17.4	22.4
Siltuma caurlaidības koeficients (W/m ² K)	0.40	0.26
Skaņas izolācija Rw (dB)	32	33
Ugunsreakcijas klase	C-s1, d0	C-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29.5	29.5
Triecienizturības klase (EN 13964:2014)	Class 1A	Class 1A

Sienu ugunsizturības klases un maksimāli pieļaujamie laidumi no ugunsdrošības viedokļa horizontālā/vertikālā virzienā (m):	100	150
EI 30	4.0/-	4.0/-

Detalizētu informāciju par ugunsizturības klases pielietojumu var iegūt, sazinoties ar Ruukki pārdošanas nodaļu.

Visas īpašības deklarētas saskaņā ar EN 14509 un saistītajiem standartiem.

Skaņas absorbcijas rādītāji

Uzsūkšanas koeficients un klase būvniecībā

Sono 100 Class B, α_w 0,85

Sono 150 Class 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

Sound insulation values

Airborne sound insulation value improvement

	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	

Materiāli

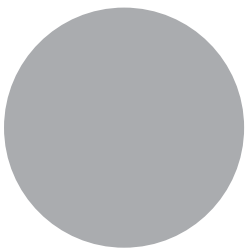
Apšuvuma veids	Pārklājums	Krāsas spīduma pakāpe (GU)	Korozijas aktivitātes kategorija	Izturība pret UV starojumu	Krāsas
Iekšējais	Poliesteris	35	C3	-	RR20, RR21
Iekšējais (acoustic)*	Poliesteris	35	C2	-	RR20, RR21

* Piemērots izmantošanai parastās sausās telpās. Pieejami RR20 un RR21 standartkrāsās, citas krāsu opcijas pieejamas, sazinoties ar Ruukki pārdošanas pārstāvi.

Pārklājumi un krāsas



RR20 Winter White

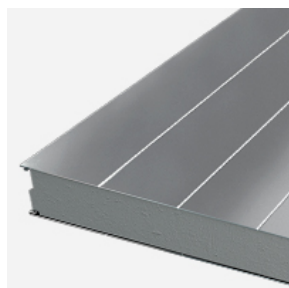


RR21 Pebble Grey

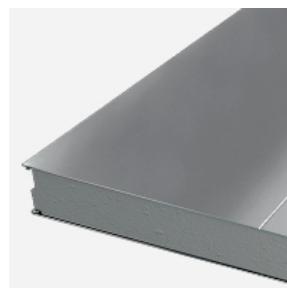
Profilējumi



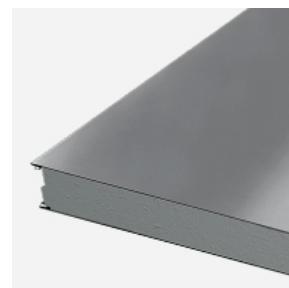
Rib 150



Rib 200

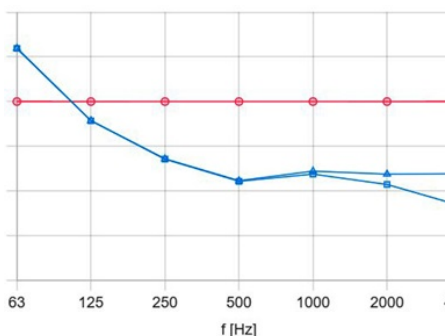


Rib 600



Flat F

Projektēšanas rīki



Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīks

Uzziniet, kas ir Jums piemērotākais materiāls. Izmēģiniet mūsu tāmēšanas rīku nākamajam projektam. Ievadot ēkas izmērus un materiālu parametrus Ruukki® akustiskā risinājuma tāmēšanas rīkā, ir iespējams uzzināt, kura konfigurācija nodrošina attiecīgajam projektam optimālus rezultātus.

[Doties uz novērtēšanas rīku](#)

Lejuplādēt BIM objektus

ProLib bibliotēka Ruukki produktus kā 3D BIM modeļus ļauj izmantot projektēšanas datorprogrammās AutoCad, Autodesk Revit, Archicad un Tekla Structures. Produktu bibliotēkās ir apkopoti visi nepieciešamie projektēšanas modeļi un detalizācijas. Automātiski paziņojumi par bibliotēku atjauninājumiem nodrošina lietotāju produktu informācijas konsekventu atjaunināšanu.

[Dotes uz BIM bibliotēku](#)



Tehniskie dokumenti

Šeit ir pieejami visi ar Ruukki akustiskās vides risinājumiem saistītie tehniskie dokumenti. Dokumenti ir organizēti pēc to veida.

Brošūras



Ruukki Sono acoustic element brochure

PDF, 1,0 MB