

Ruukki Sono akustiline paneel

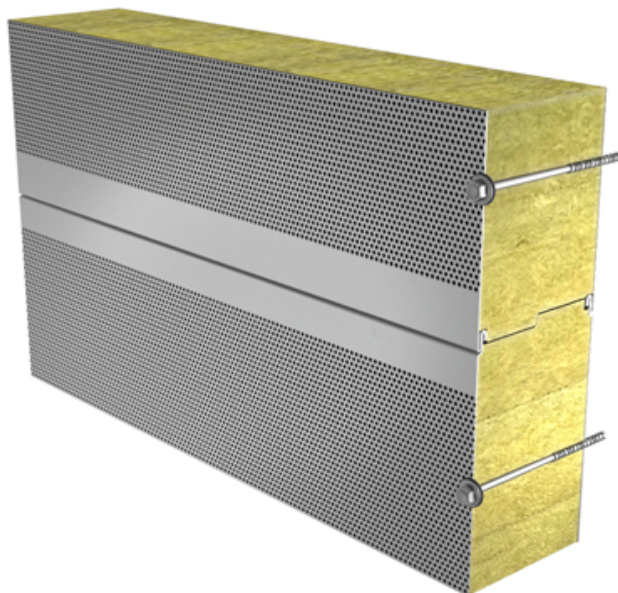
Meie uus heli neelav element on pakub silmapaistvat akustilist mugavust mitmesugustes kasutusvaldkondades.

Kõrgekvaliteediline mineraalvillast südamik summutab tõhusalt heli, luues vaiksema, mugavama ja keskkonnasõbralikuma ruumi – nii büroodes, spordi- ja multifunktsionaalsetes hoonetes kui ka tööstusrajatistes.

Elemendi vastupidav struktuur ja tulepüsivus tagavad täiendava ohutuse ning meelerahu.

Kasutusala:

- Sisevaheseinad ühepoolse perforeeritud pinnaga



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Toode	Ruukki Sono akustiline paneel
Mooduli standardlaius	1200 mm
Miinimumpikkus	2000 mm
Maksimumpikkus	9000 mm
Välimise teraslehe paksus	0,5 mm
Sisemise teraslehe paksus*	0,5 mm

*) Ruukki Sono paneelidel on sisemine kattepind 30% ulatuses perforeeritud; välimine kattepind on ilma perforeringuta.

Paksus	100	150
Kaal (kg/m ²)	17.4	22.4
Soojusjuhtivus (W/m ² K)	0.40	0.26
Heliisolatsioon Rw (dB)	32	33
Tuletundlikkus	C-s1, d0	C-s1, d0
GWP-total, A1-A3 (kg CO ₂ ◇/m ²)	29.5	29.5
Löögikindluse klass (EN 13964:2014)	Class 1A	Class 1A

Seina tulepüsivuse väärtused ja maksimaalne ulatus horisontaal- / vertikaalasendis (m):	100	150
EI 30	4.0/-	4.0/-

Täpsemat teavet tulepüsivuse klasside rakendamise kohta saab küsida Ruukki spetsialistidelt.

Kõik omadused on deklareeritud vastavalt standardile EN 14509 ja sellega seotud standarditele.

Helineeldusvusklassid

Neelduvuskoefitsient ja klass ehituses

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

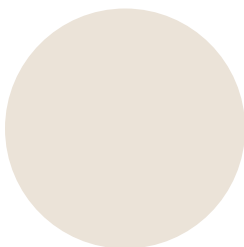
2500	40,2		36,2	
3150	39,4		42,0	
4000	44,0	42,5	47,5	45,4
5000	48,6		51,8	

Materjalid

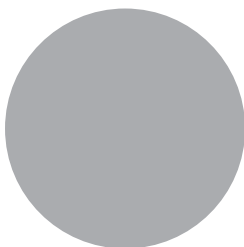
Pind	Pinnakate	Läikeaste (GU)	Korrosiooniklass, sisemine	UV-kindlus	Värvid
Sisepind	Polüester	35	C3	-	RR20, RR21
Sisepind (acoustic)*	Polüester	35	C2	-	RR20, RR21

* Sobib kasutamiseks tavapärares kuivades siseruumides. RR20 ja RR21 on laovärvid, teiste värvitoonide saadavust tuleb täpsustada Ruukki müügiesindajaga.

Pinnakatted ja värvid

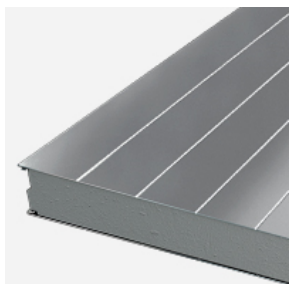


RR20 Winter White

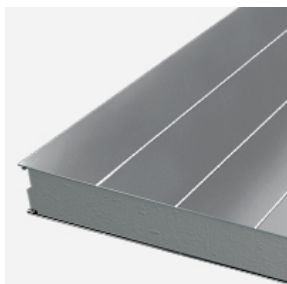


RR21 Pebble Grey

Pinna profileeringud



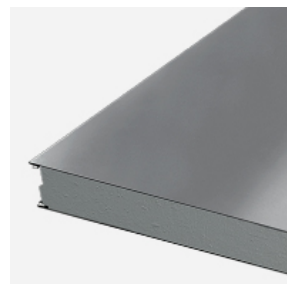
Rib 150



Rib 200

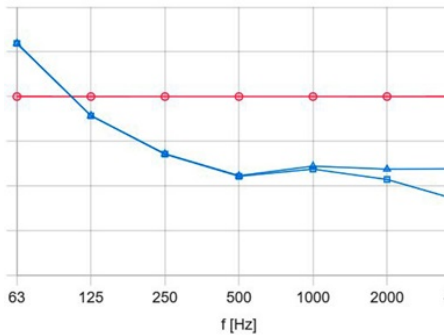


Rib 600



Flat F

Projekteerimistööriistad



Ruukki akustiline hindaja

Uurige välja, milline on teie jaoks parim materjalivalik. Proovige meie kalkulaatorit oma järgmise projekti jaoks. Lisades hoone mõõtmed ja täites Ruukki akustilise hindaja tööriistas materjali seaded, näete, milline tootekonfiguratsioon annab teie projektile optimaalseima tulemuse.

[Minge akustilisse hindajasse](#)



Salvestage BIM elemendid oma arvuti töölauale

ProLib keskkond toob Ruukki tootevaliku BIM elemendid 3D formaadis teie arvuti töölauale kasutamiseks AutoCad, Autodesk Revit, Archicad ja Tekla Structures programmides. Tootekataloogid koondavad kõik vajalikud kujujoonised ja sõlmejoonised ühte kohta. Kataloogide sisu uuendamise kohta saadetakse automaatselt teile teavitust. Kasutajana saad kindel olla, et sind huvitav tooteinfo on pidevalt ajakohane. ProLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva tööluarakendusena.

[MINGE BIM KATALOOGI](#)

Tehniline dokumentatsioon

Siit leiate kõik Ruukki akustilise lahendusega seotud sertifikaadid ja deklaratsioonid. Dokumendid on järjestatud dokumenditüübi järgi.

Brosüürid



Ruukki Sono acoustic element brochure

PDF, 1,0 MB