

Ruukin akustoverhous 50 mm

Ruukin kaikki design-profiilit ja matala poimulevyt, jotka on perforoitu tasaisesti 30 % ja joiden taustapuolella on sopiva 50 mm:n eristekerros, poistavat tärykaiun samansuuntaisten pystypintojen väliltä ja parantavat seinä- ja sisäkattopintojen absorptio-ominaisuuksia.

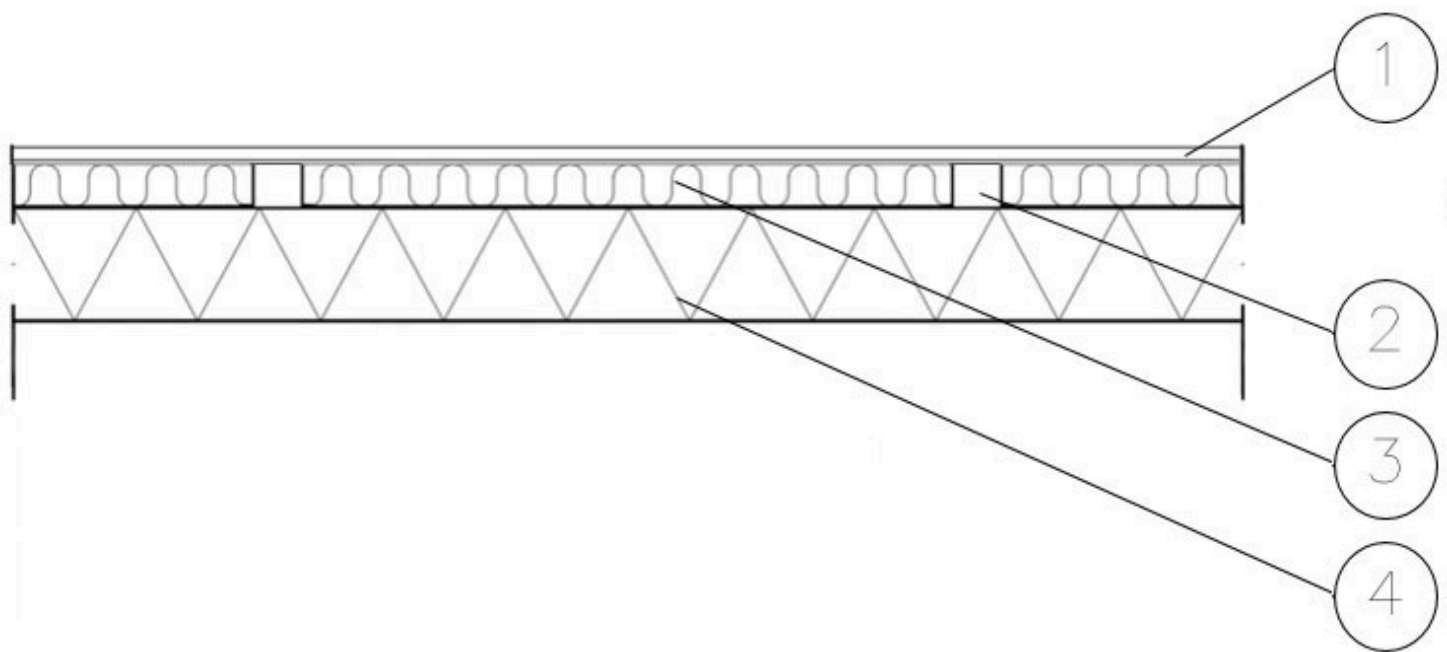
Tämä tuote on saatavana seuraavilla vastuullisuusominaisuuksilla:

- Kierrätetystä teräksestä (SSAB Zero) valmistetut merkittävästi pienemmät CO₂-päästöt ja korkea kierrätettävyyys (Ruukki LowCarbon)



LÄHETÄ YHTEYDENOTTOPYYNTÖ

Rakenne



- 1. Ruukki **Design profiili** tai **matala poimulevy**, perforointiaste 30 %
- 2. Hattuprofiili 0,6 mm; korkeus = 50mm, leveys = 70 mm
- 3. Kivivilla lasikuitukankaalla ~ 85 kg/m³, 50 mm, ei Ruukki-toimituksessa
- 4. Taustarakenne: **Ruukki sandwich paneeli** , esimerkiksi SPA150E

Paksuus	50
Iskunkestävyysluokka (EN 13964:2014)	Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18)

Äänen absorptioarvot

Absorptiokertoimet α_p ja absorptioluokka

Luokka A, α_w 1,00

f(Hz)	α_p
125	0,30
250	0,85
500	1,00
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,95

Ilmaäänen eristävyysarvot

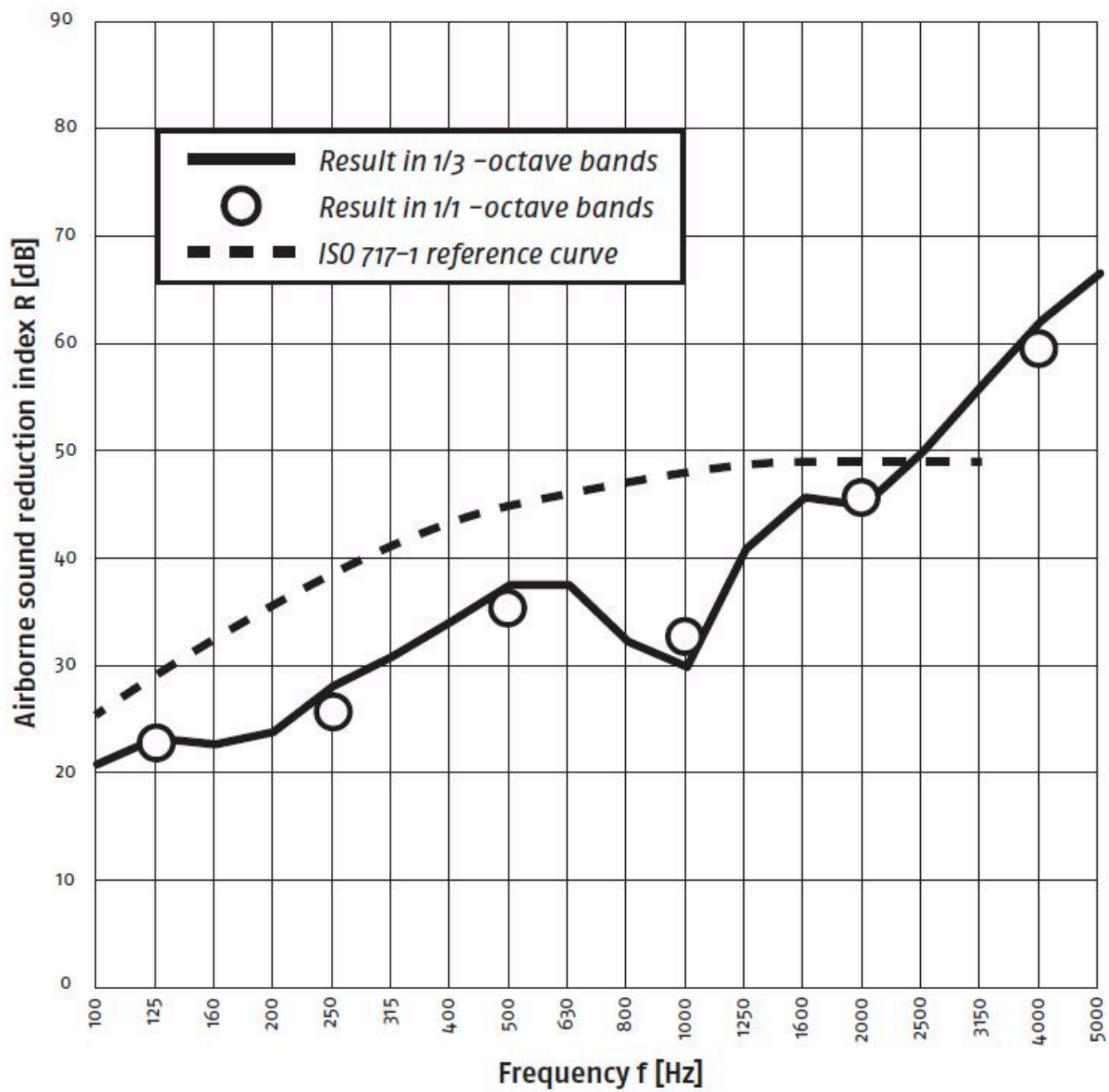
Airborne sound insulation value improvement

(Alla olevat arvot soveltuvat tapauksiin missä taustarakenteena on Ruukki sandwich paneeli SPA150E)

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		

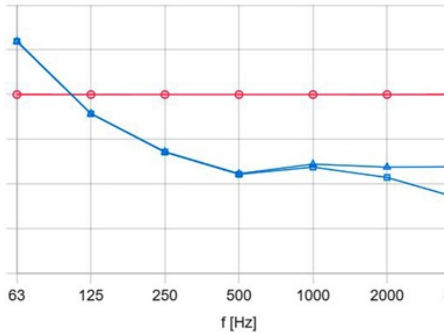
500	37,2	36,0		
630	37,5	36,0		
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

Huom. Merkit F ja B osoittavat, että ilmoitettu tulos on aliarvioitu tällä taajuuskaistalla. Todellinen arvo on suurempi.



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

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](#)

Tekniset asiakirjat

Tällä sivulla ovat Ruukin Äänieristysympäristöä koskevat asiakirjat. Dokumentit on ryhmitelty asiakirjatyyppin mukaan.

Tuotekuvaus



[Ruukki_Ääniympäristöratkaisut_tuotekuvaus_10_2025](#)

PDF, 9,3 MB

Suunnitteluohjeet



[Ruukki_Ääniympäristöratkaisu_Suunnitteluohje_11_2022](#)

PDF, 5,6 MB



Sandwich-paneelit SPA ja erilaiset rakenteet_Äänieristysarvot_11_2022

PDF, 4,9 MB

Asennusohjeet



Ruukki_kantavat poimulevyt_asennusohje_PDF_11_2022

PDF, 1,1 MB

Detaljipiirustukset



SPA akustiset Rw rakennetyypit 08_2026

PDF, 3,6 MB



SPA akustiset Rw rakennetyypit 08_2026

DWG, 0,7 MB



Kantavat poimulevyt - rakennedetaljit 12022024

ZIP, 6,8 MB



Kantavat poimulevyt - rakennedetaljit 12022024

PDF, 0,6 MB



Akustinen verhous - rakennedetaljit 10_2025

PDF, 212,7 KB



Akustinen verhous - rakennedetaljit 10_2025

DWG, 335,2 KB

Tarvikkeet



Julkisivuverhoukset Tarvikkeet 11 2025

PDF, 2,7 MB

Sertifikaatit ja hyväksynnät

Tällä sivulla ovat Ruukin Ääniympäristöä koskevat asiakirjat. Dokumentit on ryhmitelty asiakirjatyypin mukaan.

Suoritusasoilmoitus



Ruukki Cor-Ten facades - Certification

PDF, 31,8 KB



Suoritusasoilmoitus No.28/PP/VIM - Matalat poimulevyt

PDF, 43,0 KB



Suoritusasoilmoitus No.8/PP/VIM - Profiloidut tuotteet

PDF, 43,3 KB



Suoritusasoilmoitus No.25/PP/PAR - Julkisivuverhoukset

PDF, 197,7 KB

Ympäristötuoteseloste



EPD Ruukki colour-coated products

PDF, 1,1 MB



EPD Ruukki LowCarbon colour-coated products

PDF, 0,8 MB



Julkisivuverhoukset Ympäristötuoteseloste 03_2023

PDF, 3,6 MB