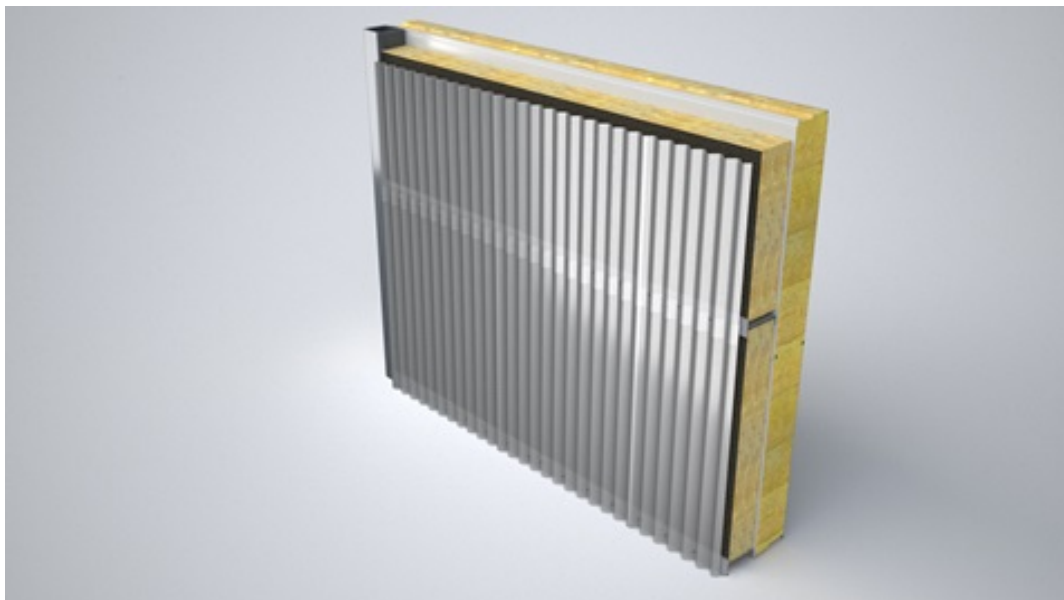


Ruukin akustoverhous 100 mm

Ruukin kaikki design-profiilit ja matala poimulevyt, jotka on perforoitu tasaisesti 30 % ja joiden taustapuolella on sopiva 100 mm:n eristekerros, poistavat tärykaiun samansuuntaisten pystypintojen väliltä ja parantavat seinä- ja sisäkattopintojen absorptio-ominaisuuksia.

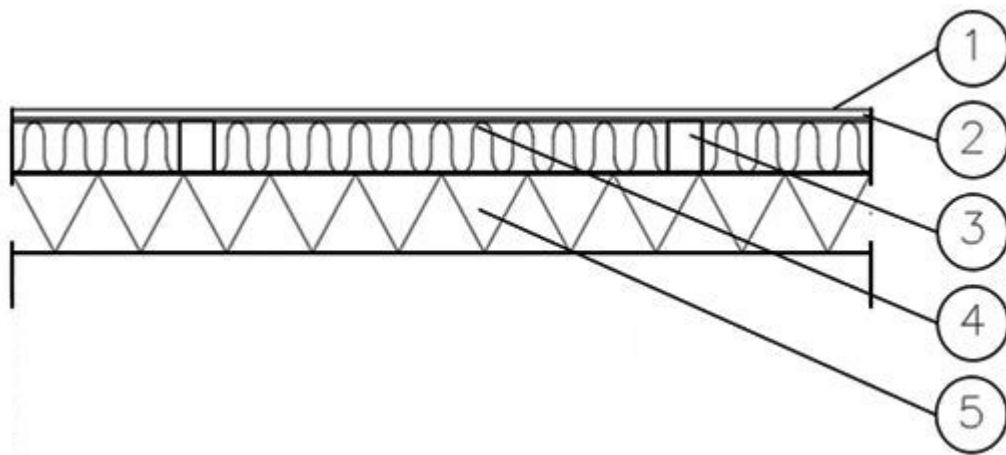
Tämä tuote on saatavana seuraavilla vastuullisuusominaisuuksilla:

- 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. Akustinen kangas
3. Hattuprofiili 0,6 mm; korkeus = 100 mm, leveys = 70 mm
4. Pienitiheyksinen lasivilla ~ 15 kg/m³, ei Ruukki-toimituksessa.
5. Taustarakenne: **Ruukki sandwich paneeli**, esimerkiksi SPA 150E

Paksuus	100
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	0,60

250	1,00
500	1,00
1000	1,00
2000	1,00
4000	0,95

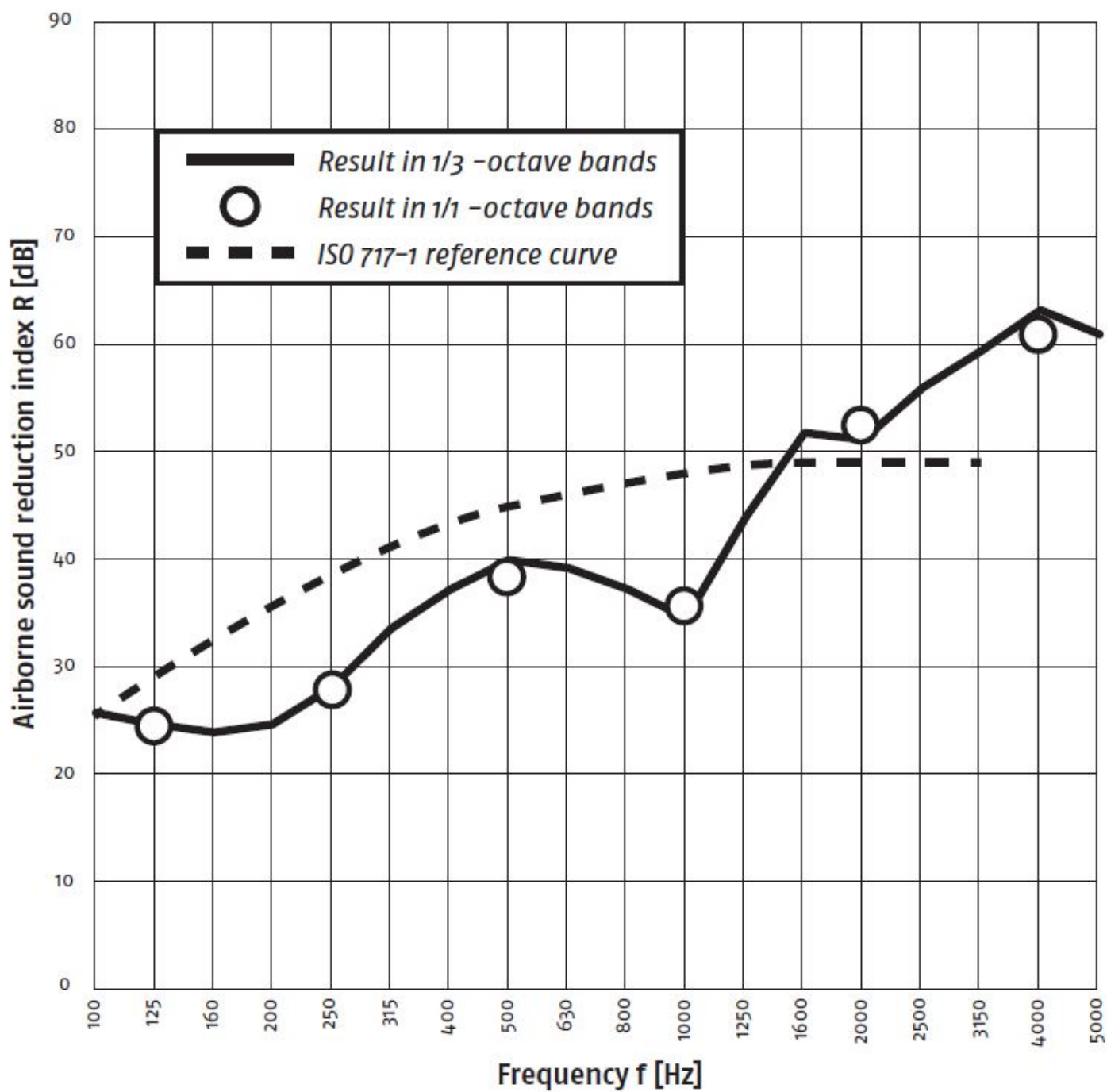
Ilmaäänien eristävyysarvot

(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	21,3	18,6		
63	31,4	18,6		
80	14,8	18,6		
100	25,8	24,5		
125	24,4	24,5		
160	23,6	24,5		
200	24,5	27,3		
250	28,1	27,3		
315	33,1	27,3		
400	37,0	38,4		
500	39,8	38,4		
630	39,0	38,4		
800	37,2	36,7		
1000	34,0	36,7		

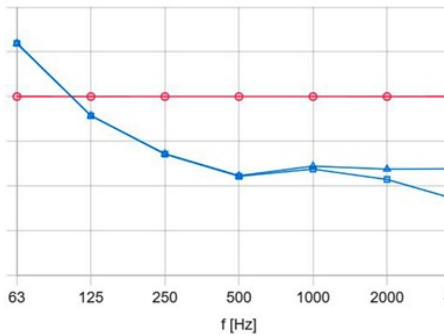
1250	43,0	36,7		
1600	51,4	52,1		
2000	50,7	52,1		
2500	55,8	52,1		
3150	59,1	60,7	x	
4000	62,5	60,7	x	
5000	61,1	60,7		

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



$$R_w(C;C_{tr}) = 39 \text{ (-1;-5) dB}$$

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



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.

Suoritustasoilmoitus



Ruukki Cor-Ten facades - Certification

PDF, 31,8 KB



Suoritustasoilmoitus No.28/PP/VIM - Matalat poimulevyt

PDF, 43,0 KB



Suoritustasoilmoitus No.8/PP/VIM - Profiloidut tuotteet

PDF, 43,3 KB



Suoritustasoilmoitus 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