

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.

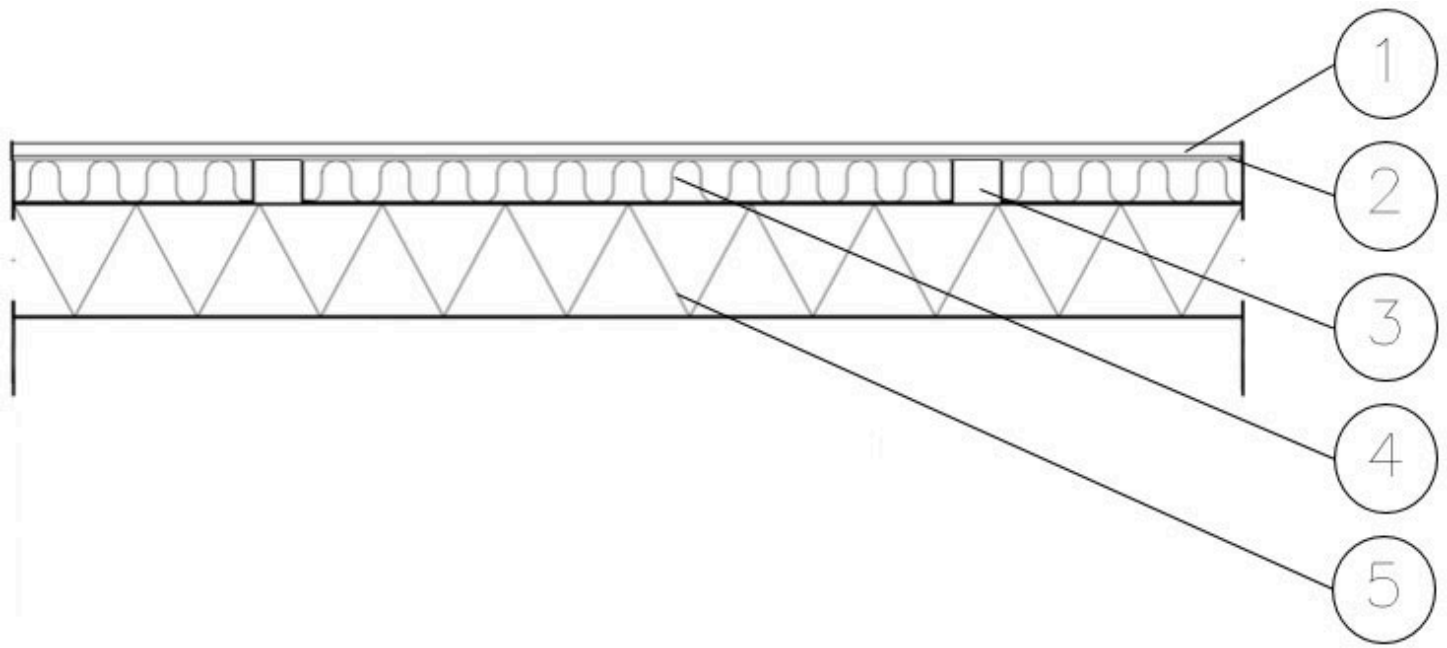
Tämä tuote on saatavana seuraavilla vastuullisuusominaisuuksilla:

- 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. Akustinen kangas
- 3. Hattuprofiili 0,6 mm; korkeus = 50mm, leveys = 70 mm
- 4. Mineraalivillalevy (50 x 565 x 870 mm)
- 5. Taustarakenne: Ruukki sandwich paneeli , esimerkiksi SPA150E

Äänen absorptioarvot

Absorptiokertoimet ja absorptioluokka

(Alla olevat arvot ovat voimassa taustarakenteen ollessa mikä tahansa seinärakenne)

f(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,05	0,22	0,49	0,90	0,98	0,90

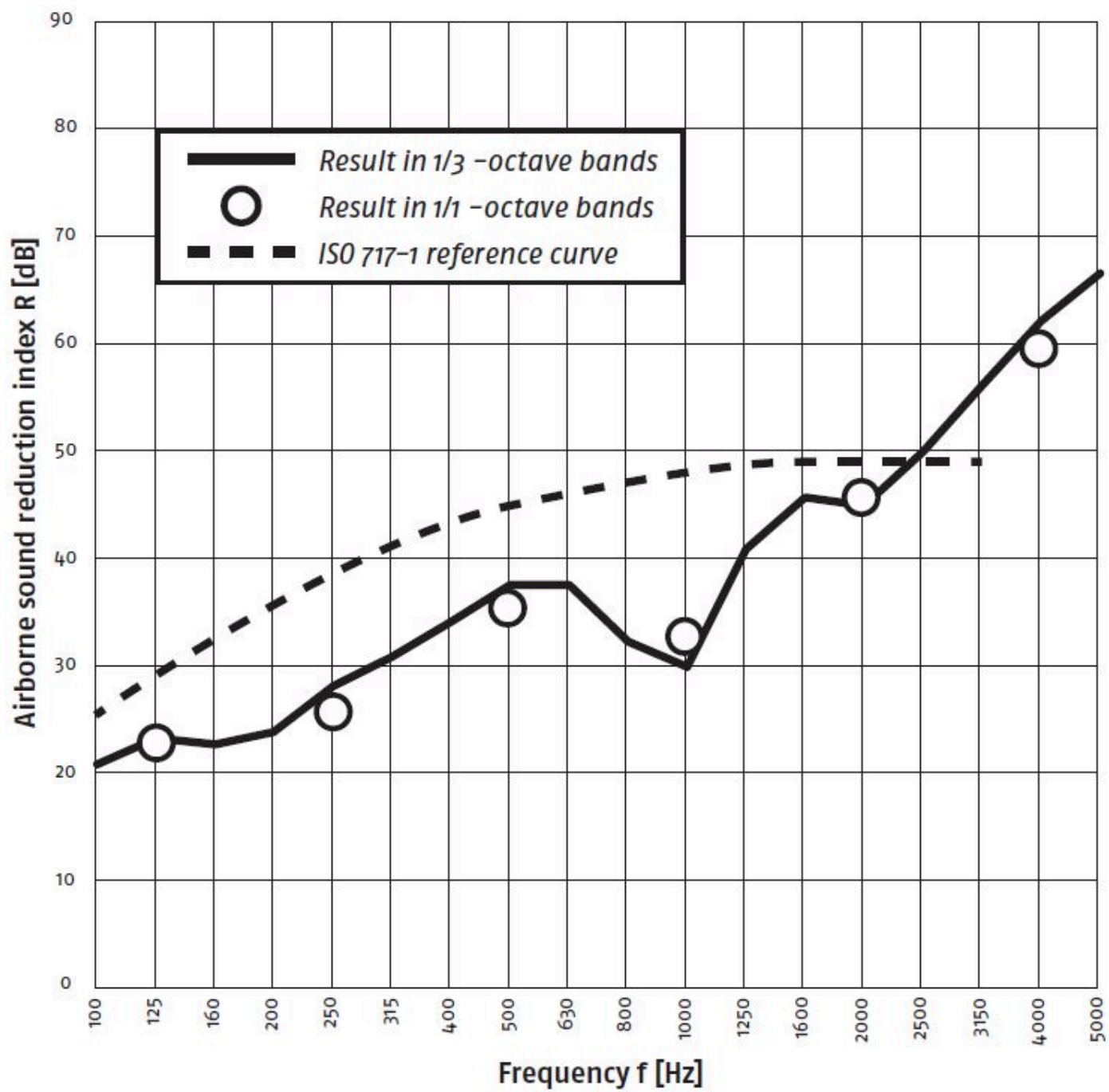
Ilmaääneneristävyyssarvot

Airborne sound insulation value improvement

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

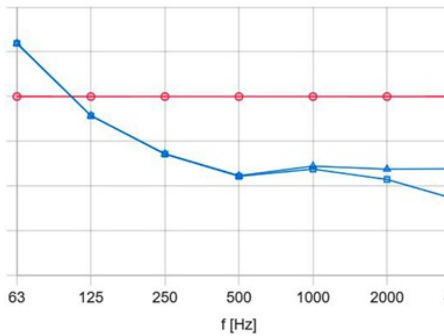
f(Hz)	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1	F	B
50	32,2	19,4		
63	28,2	19,4		
80	14,9	19,4		
100	21,1	22,1		
125	23,0	22,1		
160	22,3	22,1		
200	23,9	26,6		
250	27,9	26,6		
315	30,7	26,6		
400	34,2	36,0		
500	37,2	36,0		
630	37,5	36,0		
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
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 asiakirjatyypin mukaan.

Tuotekuvaus



Ruukki Ääniympäristöratkaisut_Tuotekuvaus_11_2022

PDF, 1,5 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



Acoustic-cladding-AC01-FI-EN.dwg

DWG, 313,5 KB



Akustinen-verhous-AC01-SPA-FI.pdf

PDF, 393,7 KB

Tarvikkeet



Julkisivuverhoukset tarvikkeet 10_2022

PDF, 4,3 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



Julkisivuverhoukset Ympäristötuoteseloste 03_2023

PDF, 3,6 MB



RTS EPD 49-20 RC Maalipinnoitetut rakennustuotteet FI

PDF, 0,5 MB



RTS EPD 48-20 RC Kuumasinkityt rakennustuotteet FI

PDF, 368,5 KB