

Ruukki akustiline fassaadikate, 50 mm

Kõik Ruukki 30% ulatuses perforeeritud disain- ja trapetsprofiilid koos 50 mm isolatsioonikihiga eemaldavad paralleelsete sisepindade vahelise kaja ning parandavad nii seinte kui ka lagede helineelduvust.

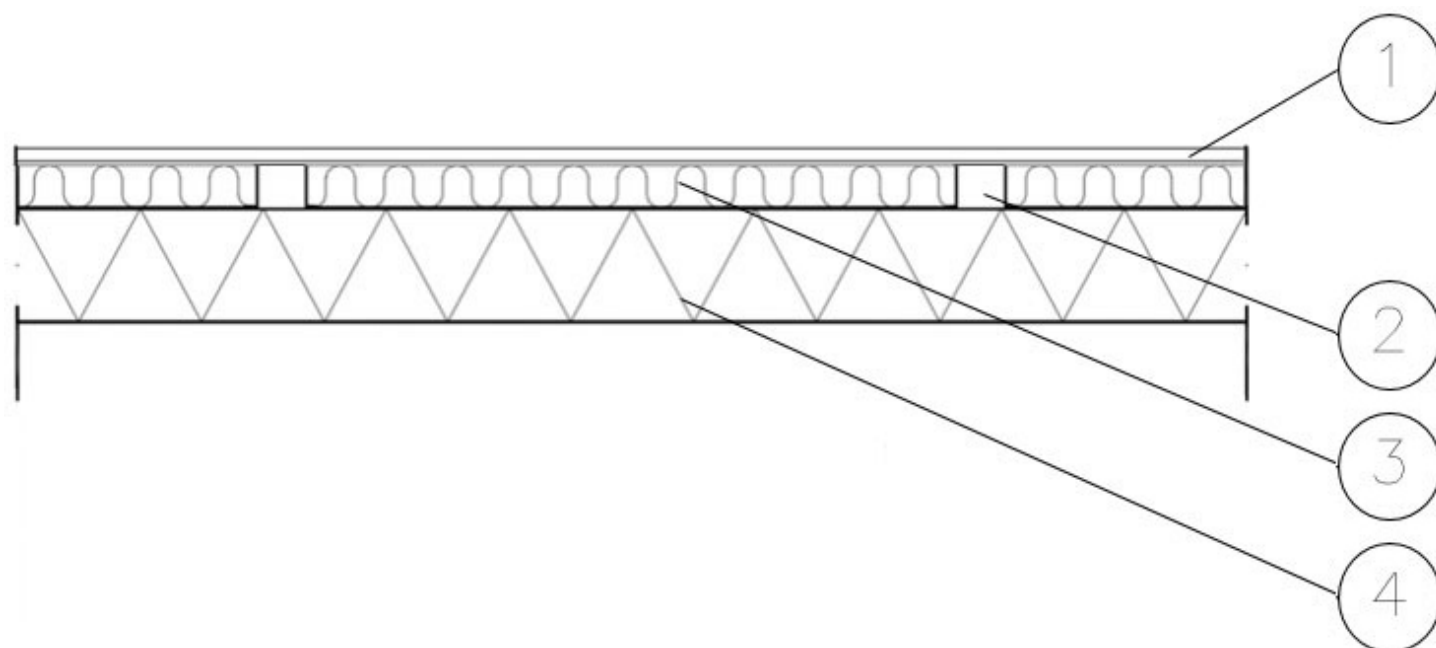
See toode on saadaval valikuliselt järgmiste jätkusuutlike omadustega:

- Ringlussevõetud terasest (SSAB Zero) valmistatud terastooted, mis tagavad oluliselt väiksema CO₂ emissiooni ja suure ringluse (Ruukki LowCarbon)



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Joonis



1. Ruukki **disainprofiil** või **trapetsprofiil** 30% perforatsiooniga
2. Kübarprofiil 0,6 mm; h = 50 mm, b = 70 mm
3. Kivivill klaaskiudkangaga ~ 85 kg/m³, 50 mm, ei ole Ruukki poolt tarnitud
4. Aluskonstruktsioon: Ruukki **sandwich-paneel** (SPA150E) või muud aluskonstruktsioonid

Paksus	50
Mõjukindluse klass (EN 13964:2014)	Class 2A (Design Venice S10) Class 3A (Design Tokyo S18)

Helineeldusvusklassid

Praktiline heli neeldumistegur α_p ja heli neeldumisklass

Klass 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

Helipidavusklassid

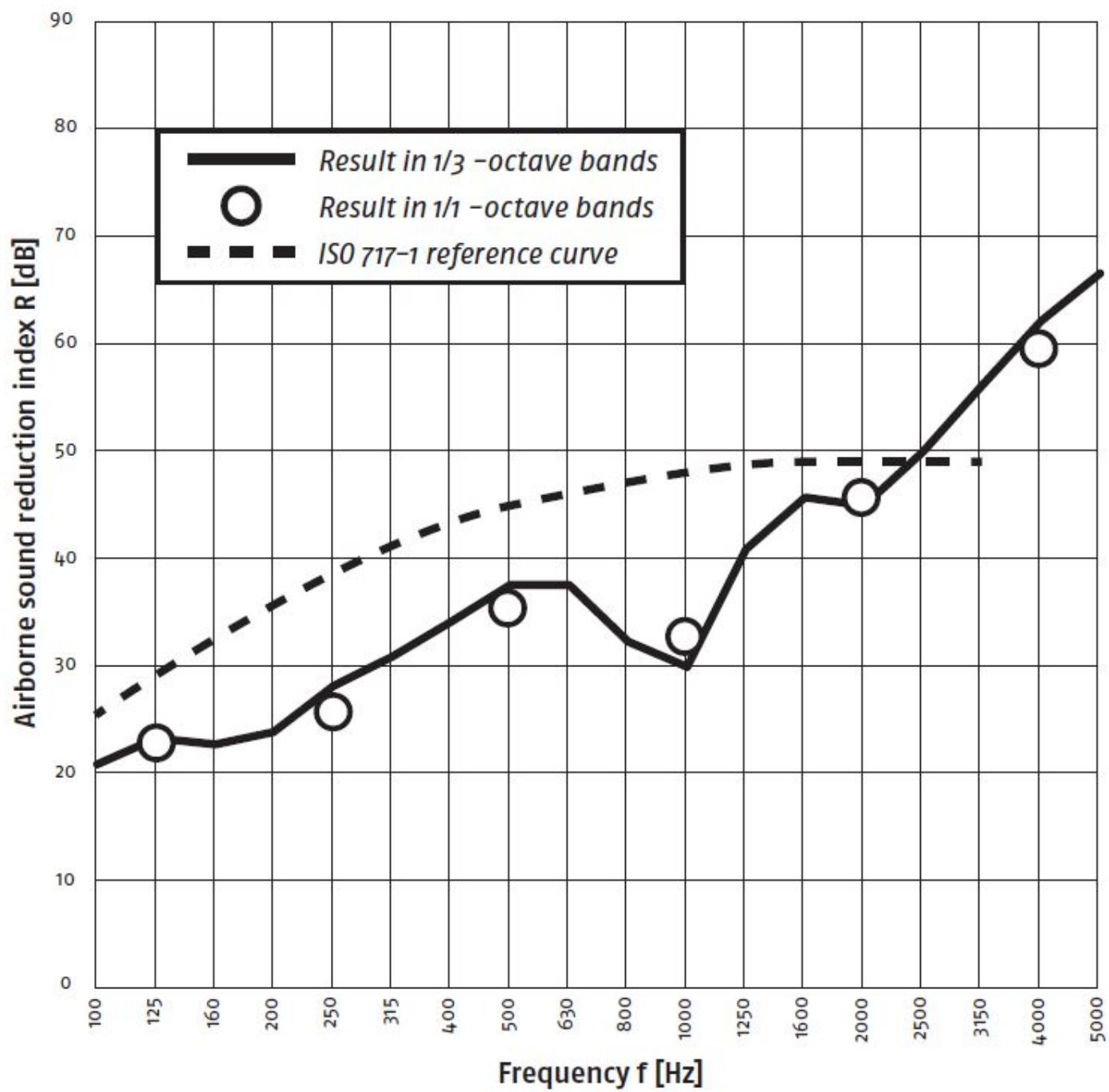
Õhuheliisolatsiooni parandamine

(Järgnevad väärtused kehtivad Ruukki SPA150E *sandwich*-paneeli puhul)

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		

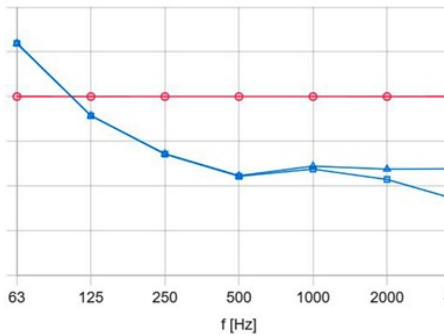
800	32,7	32,7		
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

Märkus. Märgid F ja B näitavad, et deklareeritud tulemus on antud sagedusel alahinnatud. Tegelik väärtus on suurem.



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

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 automaatteated. 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 tehnilised dokumendid, mis on seotud Ruukki akustilise lahendusega. Dokumendid on järjestatud dokumenditüübi järgi.

Tootekirjeldus



Ruukki sound environment solutions - Product description 10_2025

PDF, 1,6 MB

Projekteerimisjuhised

-  **Ruukki sound environment solution - Design instructions 10_2022**
PDF, 5,5 MB
-  **Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023 (ingl)**
PDF, 5,9 MB

Paigaldusjuhised

-  **Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022**
PDF, 1,1 MB

Detailjoonised

-  **Acoustic cladding structure drawing 10_2025**
DWG, 335,2 KB
-  **Acoustic cladding structure drawing 10_2025**
PDF, 215,2 KB

Lisatarvikud

-  **Facade cladding accessories 11_2025 ENG**
PDF, 2,8 MB
-  **Profiled sheets and purlins accessories 01_2024**
PDF, 4,0 MB

Deklaratsioonid ja sertifikaadid

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

Toimivusdeklaratsioonid



Ruukki Cor-Ten facades - Certification

PDF, 31,8 KB



Declaration of Performance 10/PP/ZYR - Low profiles

PDF, 56,9 KB



Declaration of Performance 28/PP/VIM - Low profiles

PDF, 41,3 KB



Toimivusdeklaratsioon 12/LBS/VIM - Kandvad profiilplekid

PDF, 4,5 MB



Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles

PDF, 43,6 KB



Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products

PDF, 43,7 KB

Toote keskkonnadeklaratsioonid



EPD Ruukki colour-coated products

PDF, 1,1 MB



EPD Ruukki LowCarbon colour-coated products

PDF, 0,8 MB



EPD Facade claddings 03_2023 ENG

PDF, 3,5 MB