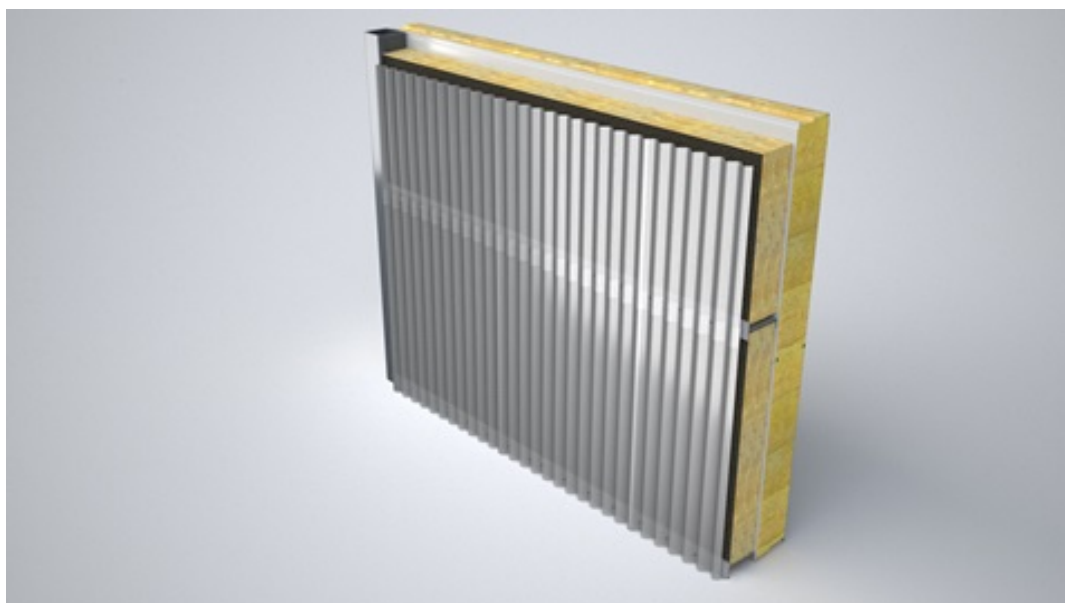


Ruukki akustiline fassaadikate, 100 mm

Kõik Ruukki 30% ulatuses perforeeritud disain- ja trapetsprofiilid koos 100 mm isolatsioonikihiga eemaldavad paralleelsete sisepindade vahelise kaja ning parandavad nii seinte kui ka lagede helineelduvust.

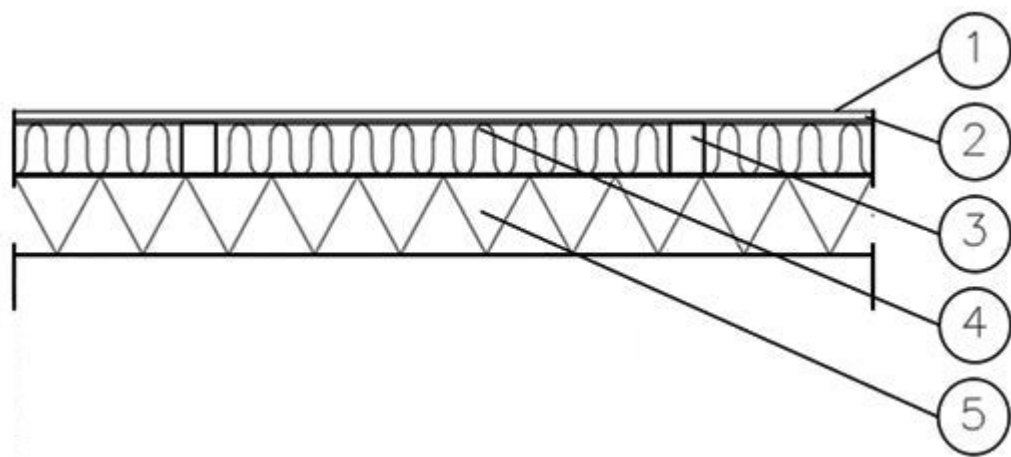
See toode on saadaval valikuliselt järgmiste jätkusuutlike omadustega:

- 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. Tolmutõkkekangas, tumedat värvi
3. Kübarprofiil 0,6 mm; h = 50 mm, b = 70 mm
4. Väikese tihedusega klaasvill ~ 15 kg/m³, ei ole Ruukki poolt tarnitud
5. Aluskonstruktsioon: **Ruukki sandwich-paneel** (SPA150E) või muud aluskonstruktsioonid

Paksus	100
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	0,60
250	1,00

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

Helipidavusklassid

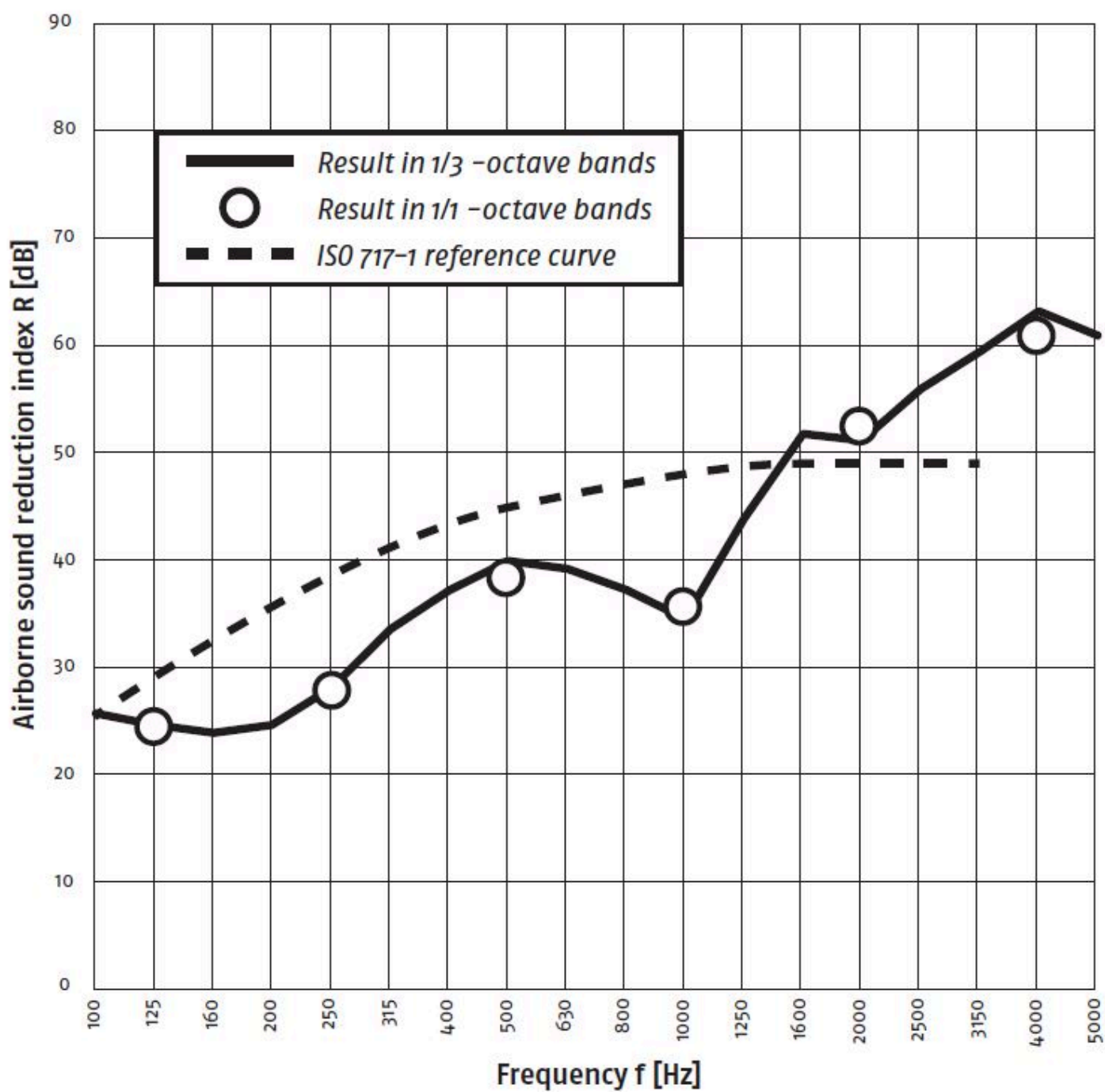
Õhuheliisolatsiooni parandamine

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

f(Hz)	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1	F	B
50	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		

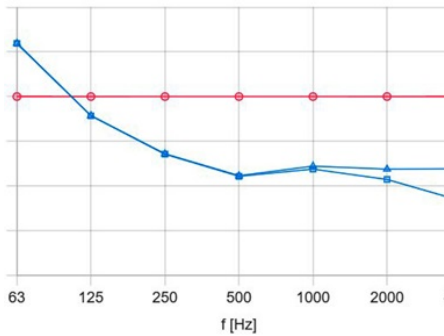
1250	43,0	36,7		
1600	51,4	52,1		
2000	50,7	52,1		
2500	55,8	52,1		
3150	59,1	60,7	x	
4000	62,5	60,7	x	
5000	61,1	60,7		

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



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

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 automaatselt teile teavitused. Kasutajana saad kindel olla, et sind huvitav tooteinfo on pidevalt ajakohane. ProLib keskkonda saab kasutada ka eraldiseisva töölauarakendusena.

[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