

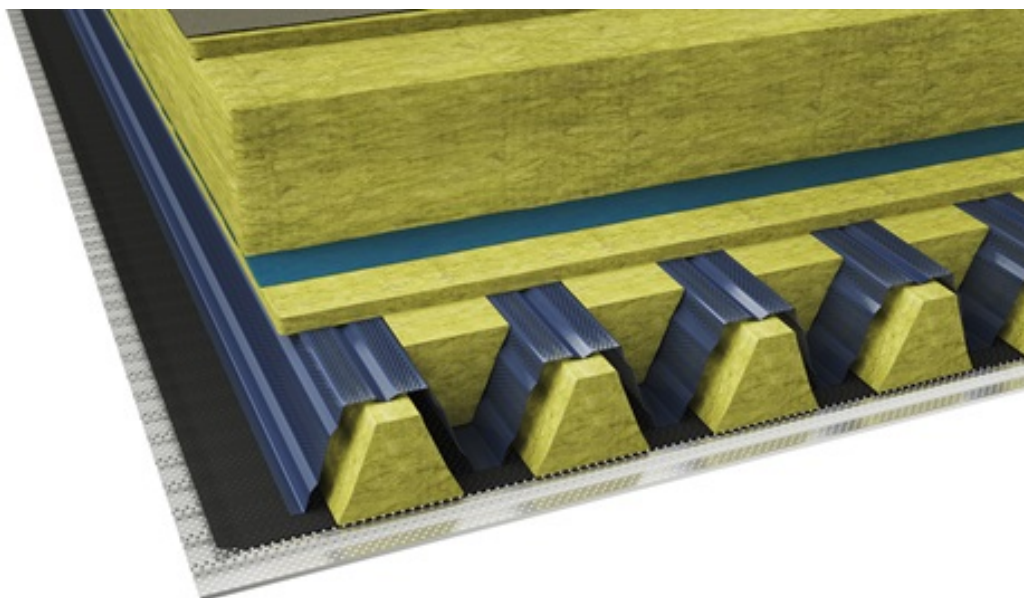
Ruukki T153 4/30 perforuotas su akustiniu užpildu + Ruukki T20 3/30 profilis su lengvu neaustiniu sluoksniu

Apkrovą laikantis T153 profilis su perforacija yra aukščiausios klasės sprendimas stogo garso sugerties savybėms pagerinti iki pačio aukščiausio lygio. Sprendimas yra integruotas ir veiksmingas, nes virš lakštų esantys įprasti mineralinės vatos sluoksniai yra naudojami garsui patalpose sugerti. Vėliau nereikia montuoti papildomų garsą sugeriančių medžiagų sluoksnių ir, dėl garso izoliacijos, uždengti konstrukciją.

Pridėjus akustinę užpildo medžiagą į laikančiųjų paklotų bangas iš abiejų pusių ir atskirą perforuotą apdailos gaminį su neaustinės medžiagos sluoksniu, pagerėja garso sugerties savybės ir pasiekiamas bendras garso sugerties koeficientas $\alpha_w = 1,00$. Nėra nieko geresnio už šį rodiklį.

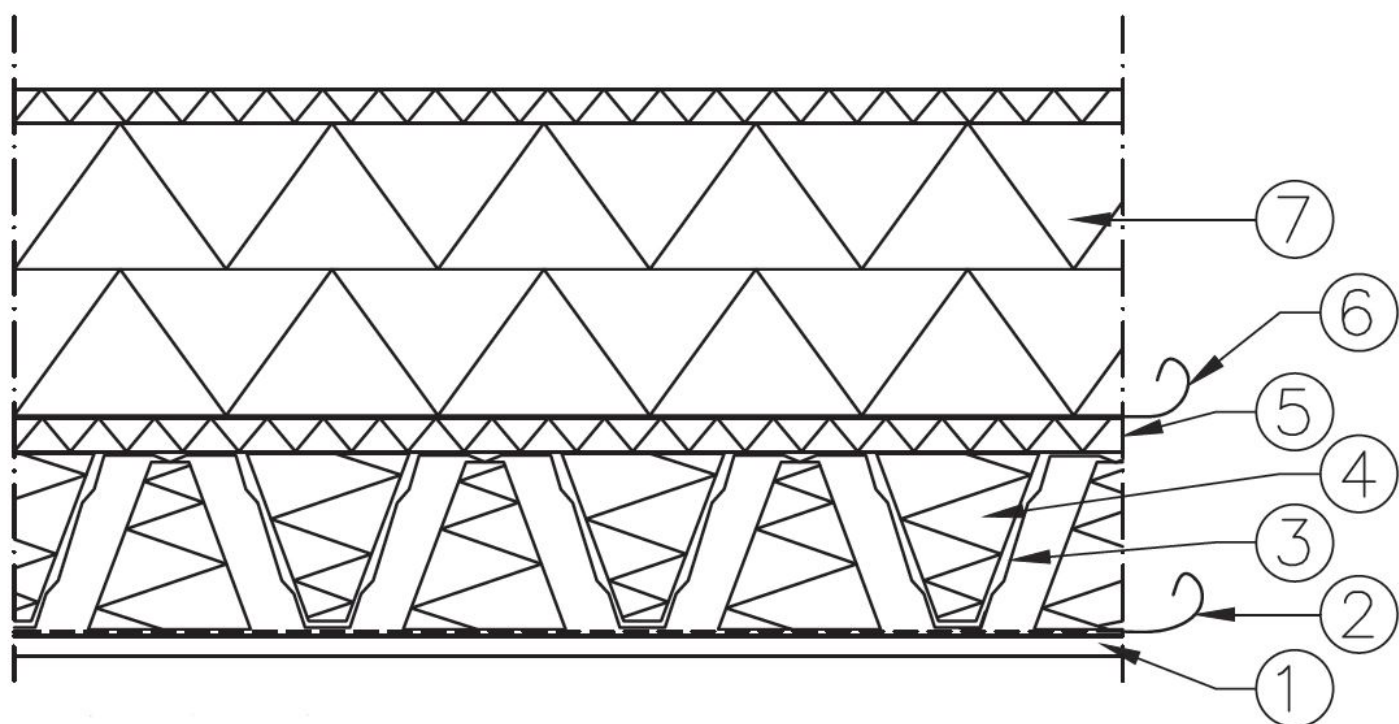
Šį sprendimą galima pasirinkti su šiomis tvariomis funkcijomis:

- Apdailos profilis iš perdirbto plieno (SSAB Zero), užtikrinantis gerokai mažesnę CO2 emisiją ir didelį žiedžiškumą (Ruukki LowCarbon)



PATEIKTI UŽKLAUSĄ

Struktūra



- 1. T20 (perforacija 30%), tiekia Ruukki
- 2. Neaustinės medžiagos sluoksnis, tiekia Ruukki
- 3. T153 4/30 (perforacija 30%), tiekia Ruukki
- 4. Akustinis užpildas su apsauga nuo dulkių, tiekia Ruukki
- 5. Mineralinė vata (30 mm), reikalinga akustinėms savybėms užtikrinti
- 6. Drėgmės barjeras
- 7. Mineralinė vata (viso 130-400 mm)

Garso sugerties vertės

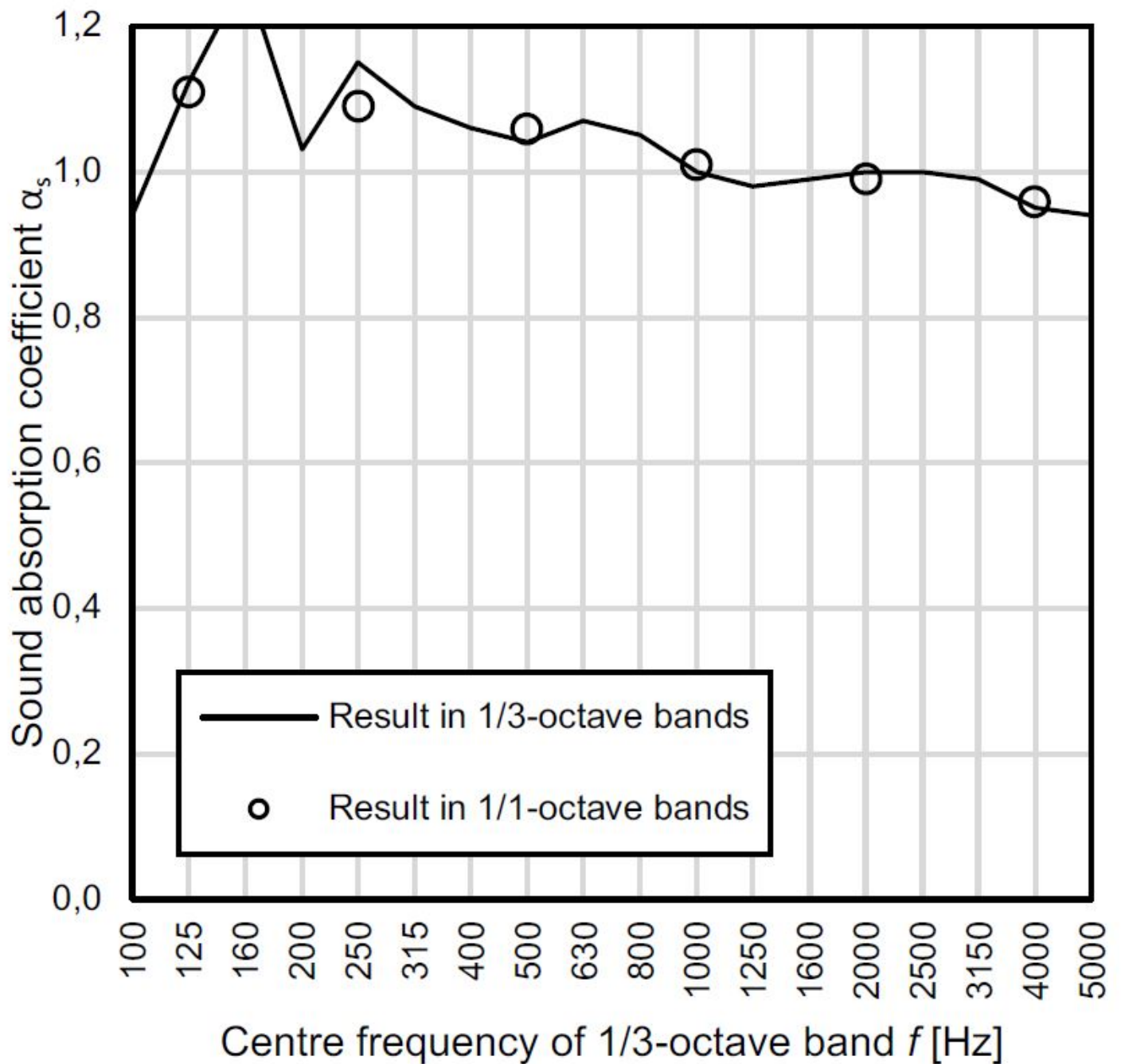
Sugerties koeficientas ir klasė

Class A, α_w 1,00

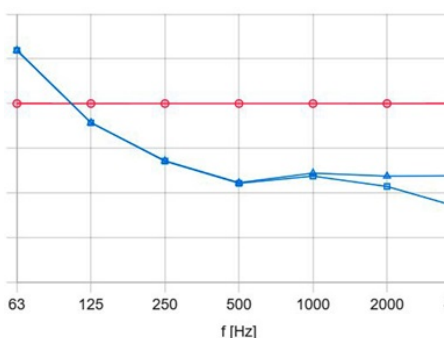
f(Hz)	α_s 1/3	α_s 1/1	α_p 1/1
100	0,94	1,11	1,00

125	1,12	1,11	1,00
160	1,27	1,11	1,00
200	1,03	1,09	1,00
250	1,15	1,09	1,00
315	1,09	1,09	1,00
400	1,06	1,06	1,00
500	1,04	1,06	1,00
630	1,07	1,06	1,00
800	1,05	1,01	1,00
1000	1,00	1,01	1,00
1250	0,98	1,01	1,00
1600	0,99	0,99	1,00
2000	1,00	0,99	1,00
2500	1,00	0,99	1,00
3150	0,99	0,96	0,95
4000	0,95	0,96	0,95
5000	0,94	0,96	0,95

Pastaba: garso sugerties vertės taikomos, kai izoliacijos storis 130-400 mm.



Projektavimo įrankiai



„Ruukki® Acoustic Estimator“ skaičiuoklė

Sužinokite, kokia medžiaga jums geriausiai tinka. Išbandykite mūsų skaičiuoklę Jūsų projektui. Įtraukę pastato matmenis ir užpildę medžiagų parametrus, galite matyti, kokia produktų konfigūracija užtikrina optimalų projekto rezultatą.

[Eiti į skaičiuoklę](#)



„Poimu“ programinė įranga apkrovas laikančių lakštų projektavimui

Programinė įranga „Poimu“ leidžia optimizuoti produktų pasirinkimą pagal Eurokodą ar vietines normas. Pateikę keletą pagrindinių duomenų, galite pasirinkti poreikius atitinkantį apkrovos lakštą iš Ruukki asortimento. Šis greitas optimizavimo įrankis tinka 1, 2 tarpatramių ir ištisinių struktūrų projektavimui, pateikdamas tikslių sprendimą, koks lakštas turi būti naudojamas, o taip pat jo ilgį.

[Eiti į Poimu](#)



Parsisiųskite BIM modelius tiesiai į savo darbalaukį

„Ruukki“ produktus kaip BIM modelius 3D formatu, skirtu dizaino programoms „AutoCad“, „Autodesk Revit“, „Archicad“ ir „Tekla Structures“, „ProdLib“ programa parsisiunčia tiesiai į jūsų darbalaukį. Produktų bibliotekos patalpina visus reikalingus dizaino modelius ir išsamius brėžinius vienoje vietoje. Apie bibliotekos atnaujinimus pranešama automatiškai, todėl kaip vartotojas galite būti tikras, kad jūsų produkto informacija nuolat atnaujinama. „ProdLib“ taip pat gali būti naudojama kaip atskira darbalaukio programa.

[Eiti į BIM biblioteką](#)

Techniniai dokumentai

Čia rasite visus techninius dokumentus, susijusius su Ruukki Sound Environment sprendimais. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipus.

Produktų aprašymas



Ruukki sound environment solutions - Product description 09_2022

PDF, 1,5 MB

Projektavimo instrukcijos



Ruukki sound environment solution - Design instructions 10_2022

PDF, 5,5 MB



Sound insulation values for sandwich panels and various structures 02_2023 ENG

PDF, 5,9 MB

Montavimo instrukcijos



Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022

PDF, 1,1 MB

Detalūs brėžiniai



Acoustic cladding structure drawing

DWG, 207,0 KB



Acoustic cladding structure drawing

PDF, 297,4 KB

Priedai



Facade cladding accessories 10_2022 ENG

PDF, 4,2 MB



Profiled sheets and purlins accessories 01_2024

PDF, 4,0 MB

Sertifikatai ir patvirtinimai

Čia rasite visus sertifikatus ir patvirtinimus, susijusius su Ruukki Sound Environment sprendimais. Dokumentai suskirstyti pagal dokumentų tipus.

Eksploatacinių savybių deklaracija



Declaration of Performance 12/LBS/VIM - Load bearing products ENG

PDF, 494,1 KB



Ruukki Cor-Ten facades - Certification

PDF, 31,8 KB



Declaration of Performance 10/PP/ZYR - Low profiles

PDF, 66,9 KB



Declaration of Performance 28/PP/VIM - Low profiles

PDF, 233,1 KB



Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles

PDF, 254,6 KB



Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products

PDF, 48,8 KB

Gaminio aplinkosauginė deklaracija



EPD Facade claddings 03_2023 ENG

PDF, 3,5 MB