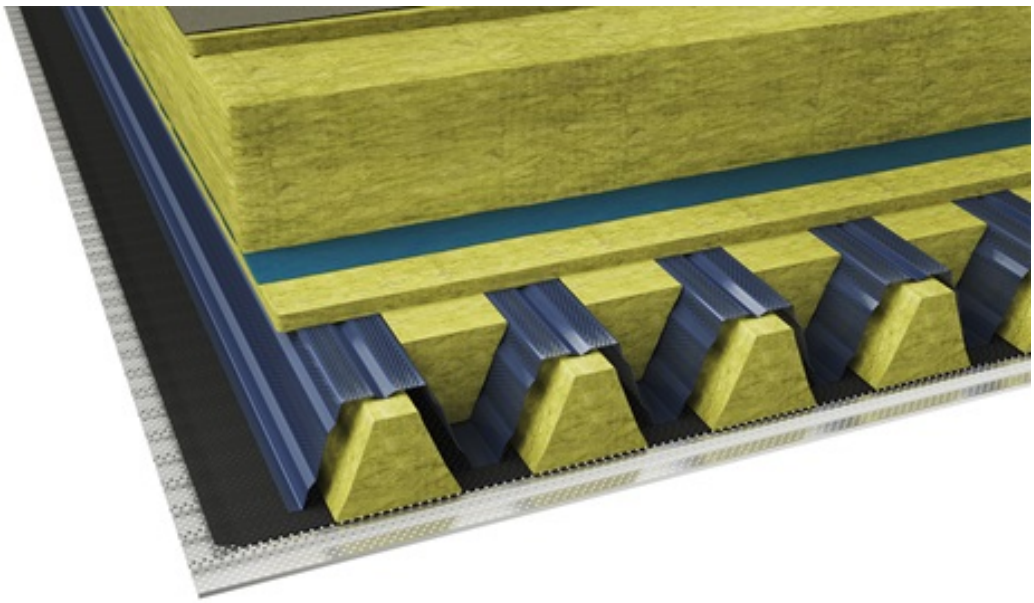
Ruukki T153 4/30 perforuotas su akustiniu užpildu + Ruukki T20 3/30 profilis su lengvu neaustiniu sluoksniu

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 α_w = 1,00. Nėra nieko geresnio už šį rodiklį.

Ruukki® LowCarbon
Taip pat galima rinktis „Ruukki® LowCarbon“ gaminį, kurio gamybai naudojama daug perdirbtų žaliavų ir kuris padeda sumažinti įterptąjį anglies dioksido pėdsaką. Daugiau informacijos rasite „Ruukki® LowCarbon“ puslapiuose ir konkrečių produktų aplinkosauginėse deklaracijose (EPD).

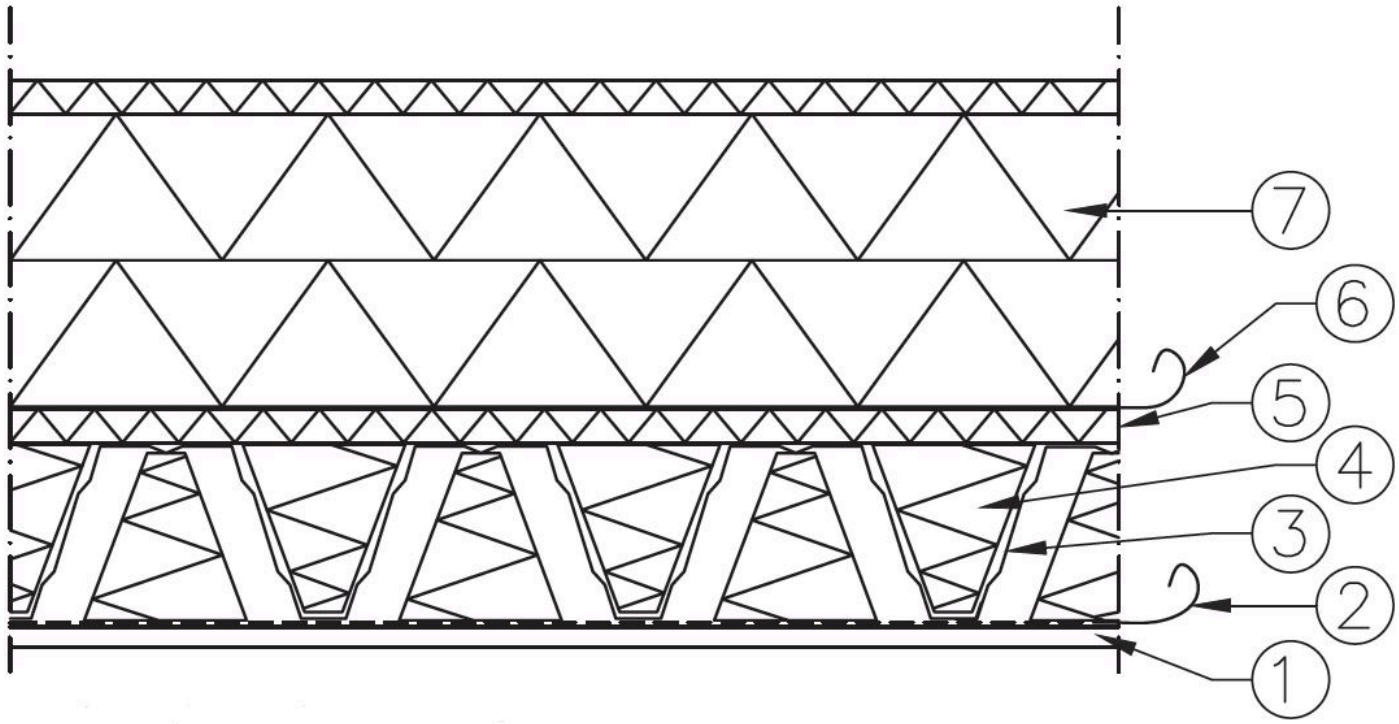
Skirtingų storio ir dangos derinių prieinamumas bei pristatymo terminai gali skirtis.



PATEIKTI UŽKLAUSĄ

Šioje interneto svetainėje pateikiama informacija yra paremta mūsų geriausiomis žiniomis ir supratimu. Nepaisant visų pastangų užtikrinti tikslumą, bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už bet kokias klaidas arba nepateiktą informaciją ir už jokią tiesioginę arba netiesioginę žalą, susidariusią netinkamai naudojant pateiktą informaciją. Mes pasiliekame teisę keisti turinį.

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

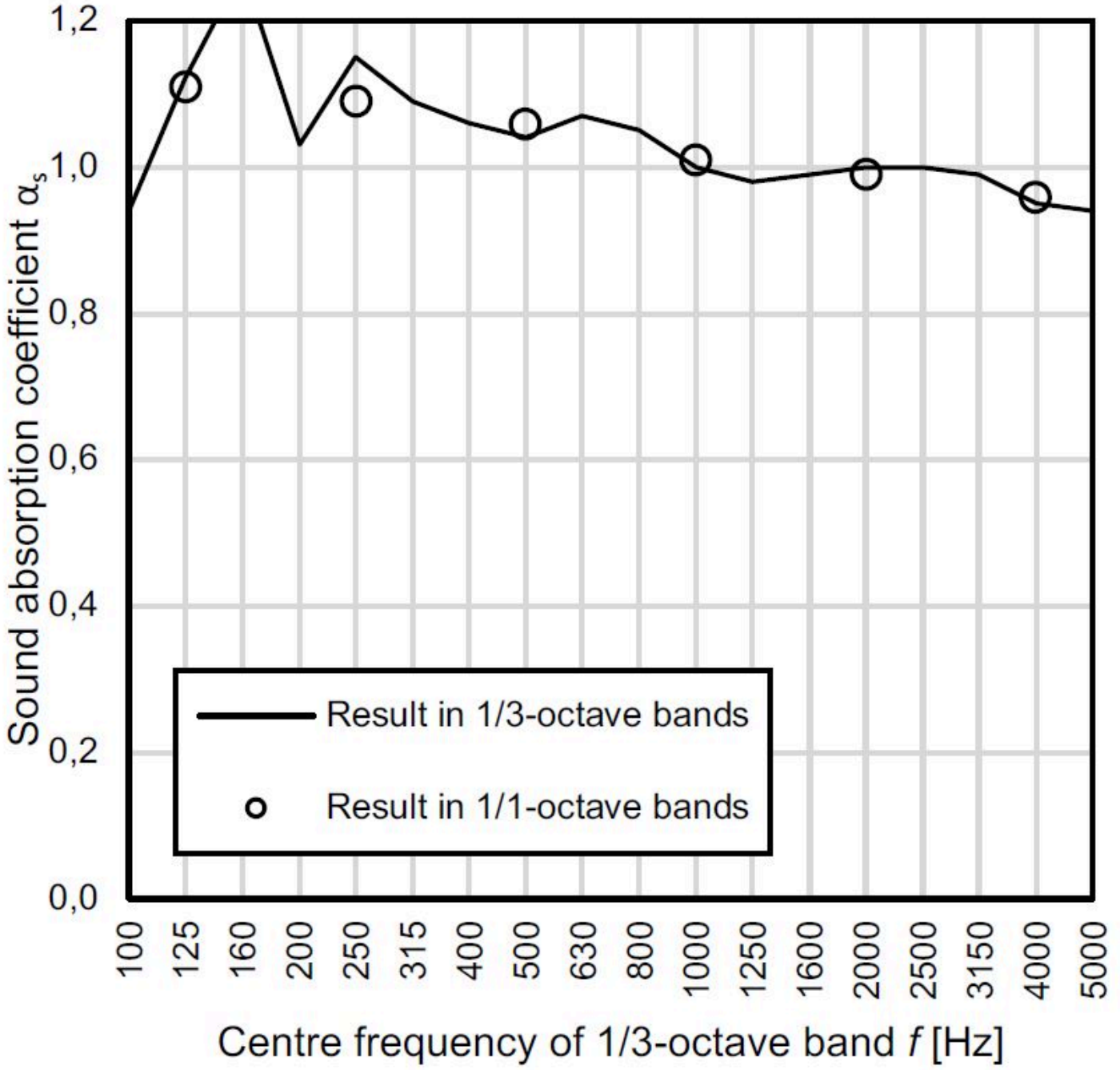
Sugerties koeficientas ir klasė

Class A, α_w 1,00

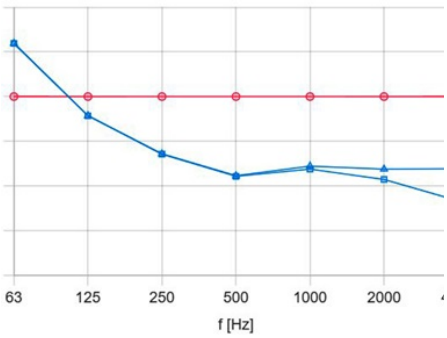
f(Hz)	α_s 1/3	α_s 1/1	α_p 1/1
100	0,94	1,11	1,00

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 tikslų 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 parsiunčia 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 10_2025
PDF, 1,6 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

SPA acoustic Rw structure types 08_2026
DWG, 0,6 MB

SPA acoustic Rw structure types 08_2026
PDF, 3,6 MB

Acoustic cladding structure drawing 10_2025
DWG, 335,2 KB

Acoustic cladding structure drawing 10_2025
PDF, 215,2 KB

Priedai

Facade cladding accessories 11_2025 ENG
PDF, 2,8 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, 56,9 KB

Declaration of Performance 28/PP/VIM - Low profiles
PDF, 41,3 KB

Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles
PDF, 43,6 KB

Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products
PDF, 43,7 KB

Gaminio aplinkosauginė deklaracija

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