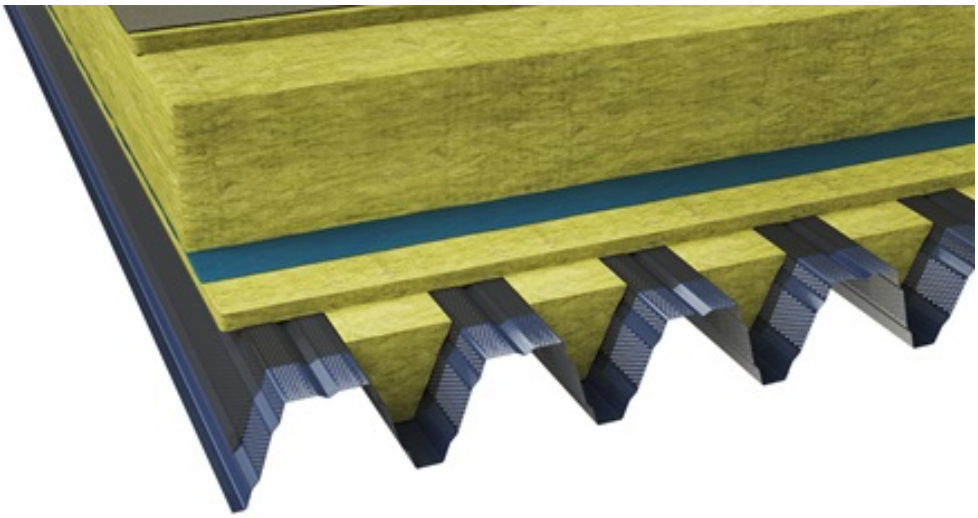
Ruukki T153 4/30 perforuotas su akustiniu užpildu

Apkrovas laikantis T153 profilis su juostine ir flanšine perforacija yra aukščiausios klasės sprendimas, skirtas stogo garso sugerties savybėms pagerinti iki itin sugeriančio lygio. Sprendimas yra integruotas ir efektyvus, nes virš lakštų esantys įprasti mineralinės vatos sluoksniai naudojami garsui sugerti patalpose. Vėliau nereikia montuoti didelio kiekio garsą sugeriančių medžiagų sluoksnių ir dėl to uždengti lubų konstrukciją.

Užpildas profilio bangoje pagerina garso sugerties koeficientą apie 10 % ir pasiekia A garso sugerties klasę, α_w = 0.9. Jis taip pat pagerina stogo šiluminės izoliacijos savybes.

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).

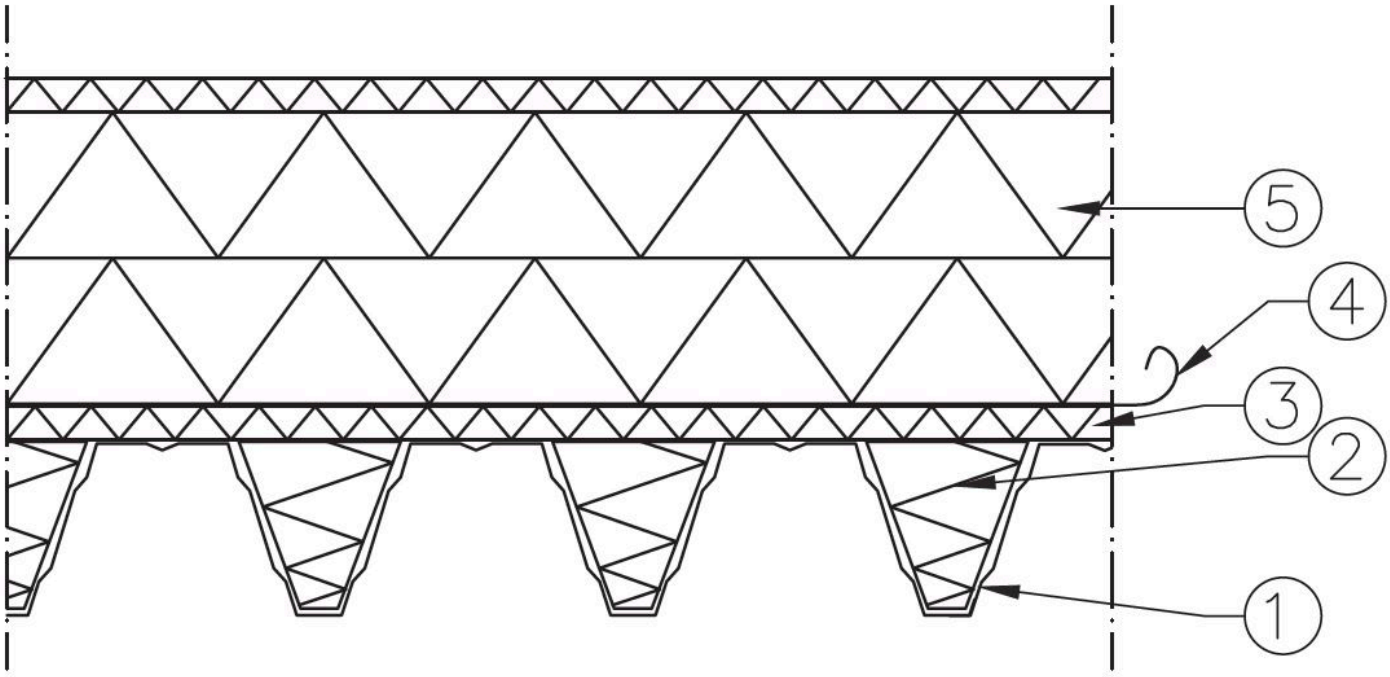
Skirtingų storio ir dangos derinių prieinamumas bei pristatymo terminai gali skirtis.



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. T153 (Perforacija 30%), tiekia Ruukki
2. Akustinis užpildas su apsauga nuo dulkių, tiekia Ruukki
3. Mineralinė vata (30 mm), reikalinga akustinėms savybėms užtikrinti
4. Drėgmės barjeras
5. Mineralinė vata (viso 130-400 mm)

Garso sugerties vertės

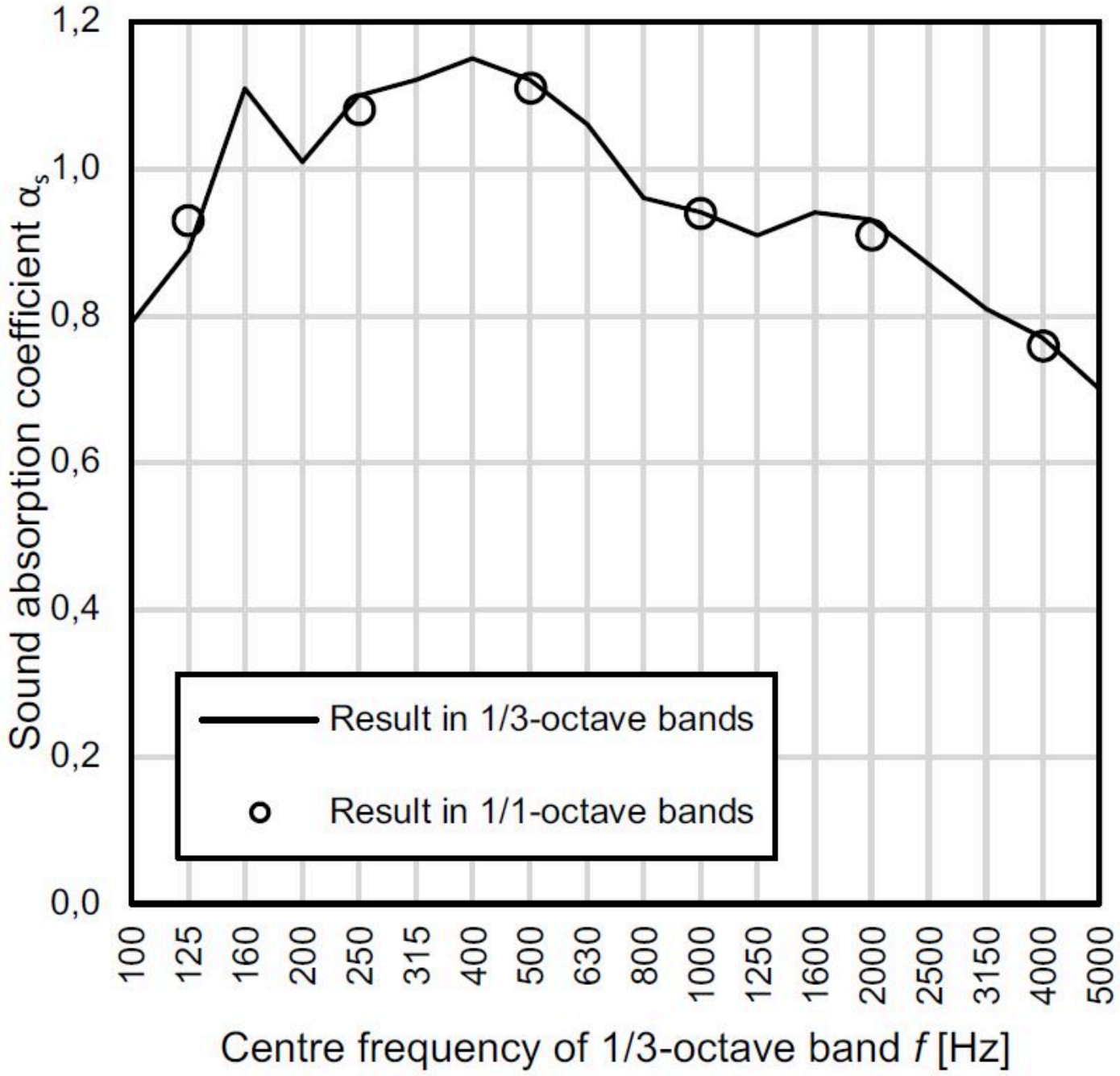
Sugerties koeficientas ir klasė

Class A, α_w 0,90

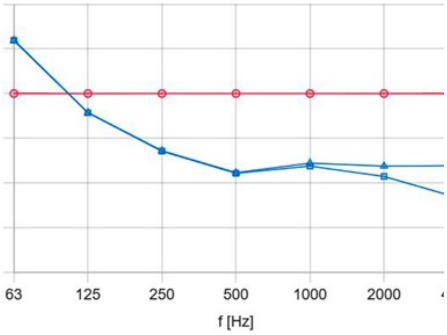
f(Hz)	α_s 1/3	α_s 1/1	α_p 1/1
100	0,79	0,93	0,95
125	0,89	0,93	0,95
160	1,11	0,93	0,95
200	1,01	1,08	1,00

250	1,10	1,08	1,00
315	1,12	1,08	1,00
400	1,15	1,11	1,00
500	1,12	1,11	1,00
630	1,06	1,11	1,00
800	0,96	0,94	0,95
1000	0,94	0,94	0,95
1250	0,91	0,94	0,95
1600	0,94	0,91	0,90
2000	0,93	0,91	0,90
2500	0,87	0,91	0,90
3150	0,81	0,76	0,75
4000	0,77	0,76	0,75
5000	0,70	0,76	0,75

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


1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
Sound absorption coefficient α_s
Result in 1/3-octave bands
Result in 1/1-octave bands
100
125
160
200
250
315
400
500
630
800
1000
1250
1600
2000
2500
3150
4000
5000
Centre frequency of 1/3-octave band *f* [Hz]

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