

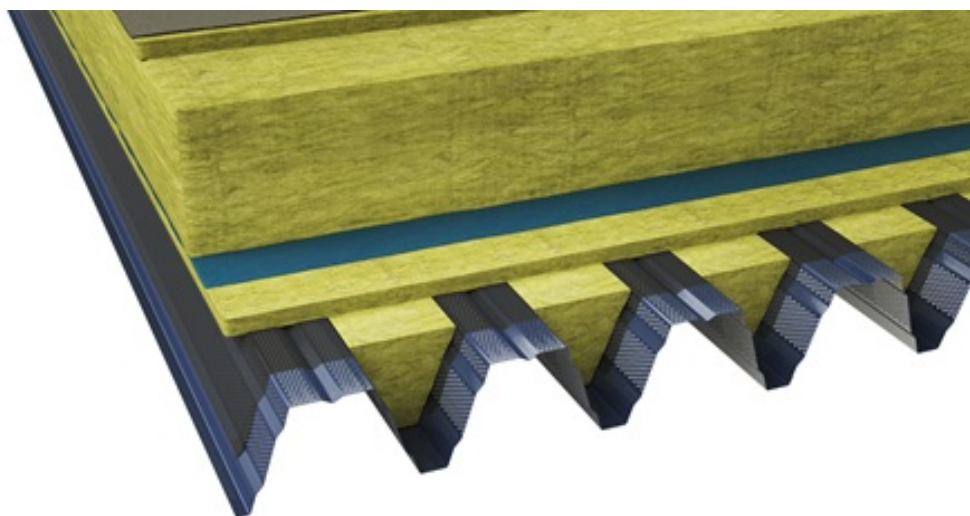
Ruukki T153 4/30 laine küljed ja hari perforeeritud + akustiline täidis

Kandev profiil T153 laine külgede ja harja perforeeringuga on tippklassi lahendus, mis parandab helineelduvust eriti tõhusalt. Lahendus on integreeritud ja tõhus, kuna siseruumides kasutatakse heli neeldumiseks tavapäraseid profiilpleki peal olevaid mineraalvillakihte. Akustilistel põhjustel ei ole vaja hiljem laekonsstruktsiooni katmiseks kasutada suuri koguseid helisummutavaid materjale.

Akustiline täidismaterjal kandva profiilpleki lainetes parandab helineelduvuskoeffitsienti ligi 10% tagades helineelduvusklassi A, $\alpha_w = 0,9$, mis parandab ka katuse soojapidavust.

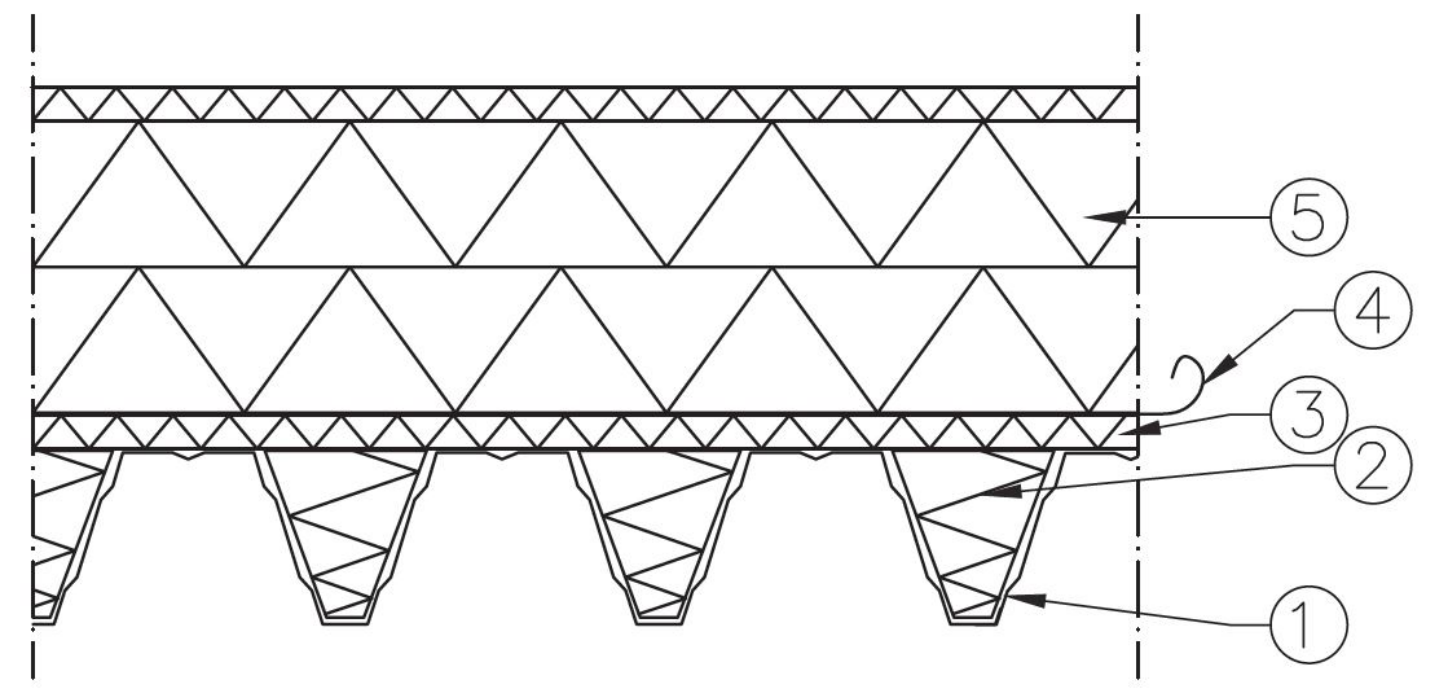
See toode on saadaval valikuliselt järgmiste jätkusuutlike omadustega:

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



SAATKE KONTAKTITAOTLUS

Joonis



- 1. **T153** (perforatsioon 30%), Ruukki tarne
- 2. Akustiline täide koos tolmutõkkega, Ruukki tarne
- 3. Mineralvill (30 mm), vajalik akustilise toimivuse tagamiseks
- 4. Aurutõke
- 5. Mineraalvill (kokku 130 - 400 mm)

Helipidavusklassid

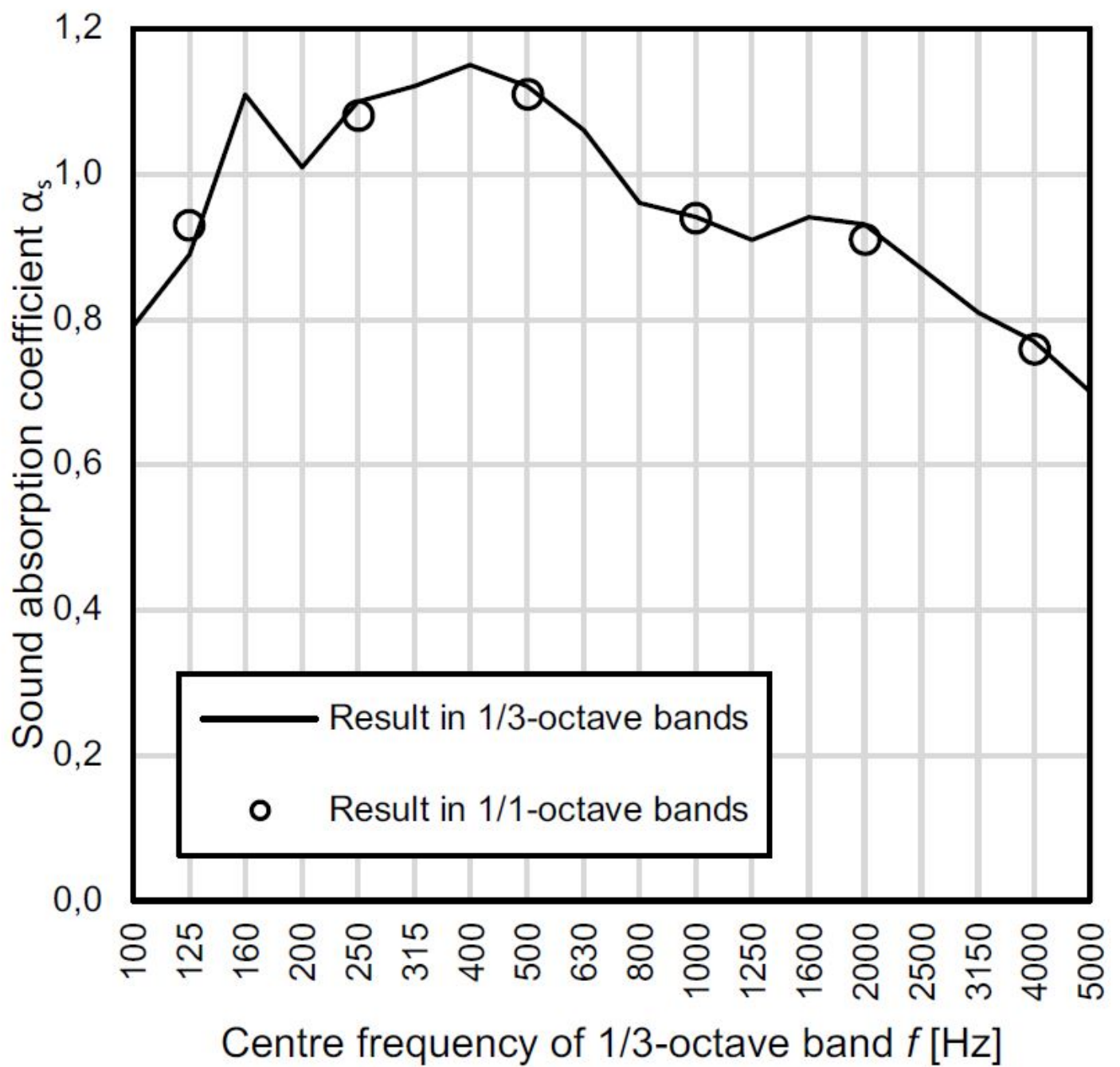
Neeldumiskoeffitsient ja helisagedus

Klass A, α_w 0,90

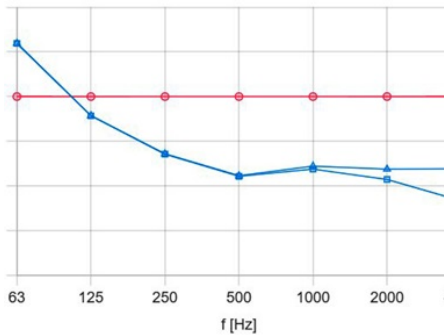
f(Hz)	α_s 1/3	α_s 1/1	α_p 1/1
100	0,79	0,93	0,95
125	0,89	0,93	0,95

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

Märkus: heli neeldumisväärtused kehtivad isolatsiooni paksuse 130 - 400 mm korral.



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](#)



Dimensioneerimistarkvara Poimu®

Ruukki pakub suurepärast dimensioneerimistarkvara Poimu®, mis võimaldab kandvate profiilide tootevaliku optimeerimist Eurocode'i kohaselt. Vaid mõnede alusandmete sisestamisel saab kasutaja valida Ruukki valikust sobiva kandva profiilpleki. Kiioptimeerimistööriist pakub lahendusi ühe, kahe ja mitme avalistele konstruktsioonidele. See annab täpse lahenduse, millist ja mis mõõtudega profiili tuleks kasutada.

[LAADIGE ALLA POIMU®](#)



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. ProdLib 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 09_2022

PDF, 1,5 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

DWG, 207,0 KB



Acoustic cladding structure drawing

PDF, 297,4 KB



Ruukki load-bearing sheet drawings 12022024

PDF, 0,6 MB



Ruukki load-bearing sheet drawings 12022024

ZIP, 7,8 MB

Lisatarvikud



Facade cladding accessories 10_2022 ENG

PDF, 4,2 MB



Profiled sheets and purlins accessories 01_2024

PDF, 4,0 MB

Deklaratsioonid ja sertifikaadid

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

Toimivusdeklaratsioonid



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



Toimivusdeklaratsioon 12/LBS/VIM - Kandvad profiilplekid

PDF, 4,5 MB



Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles

PDF, 254,6 KB



Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products

PDF, 48,8 KB

Keskkonnadeklaratsioonid



EPD Facade claddings 03_2023 ENG

PDF, 3,5 MB