

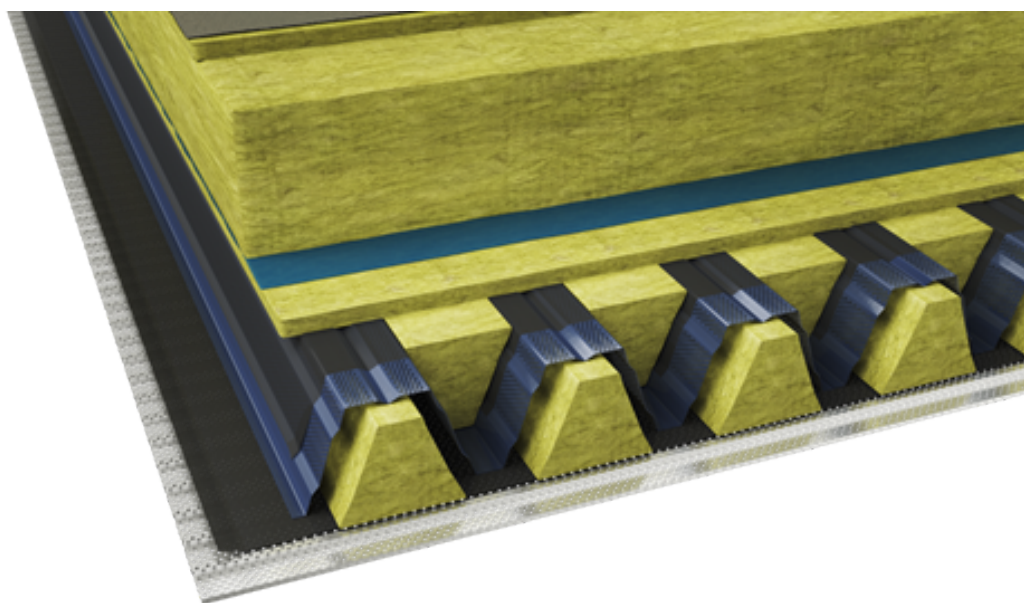
Ruukki T153 utökad perforeringsgrad 30 % + isolerstavar + Ruukki T20 perforerad profil med non-woven textil

Den bärande takplåten T153 med utökad perforering är en lösning för att förbättra de ljudabsorberande egenskaperna till de högsta klasserna.

Isolerstavarna i profilspåren förbättrar ljudabsorptionsegenskaperna med ca 10 % för att nå ljudabsorptionsklass A, $\alpha_w = 1.0$. De förbättrar även takets värmeisoleringsegenskaper.

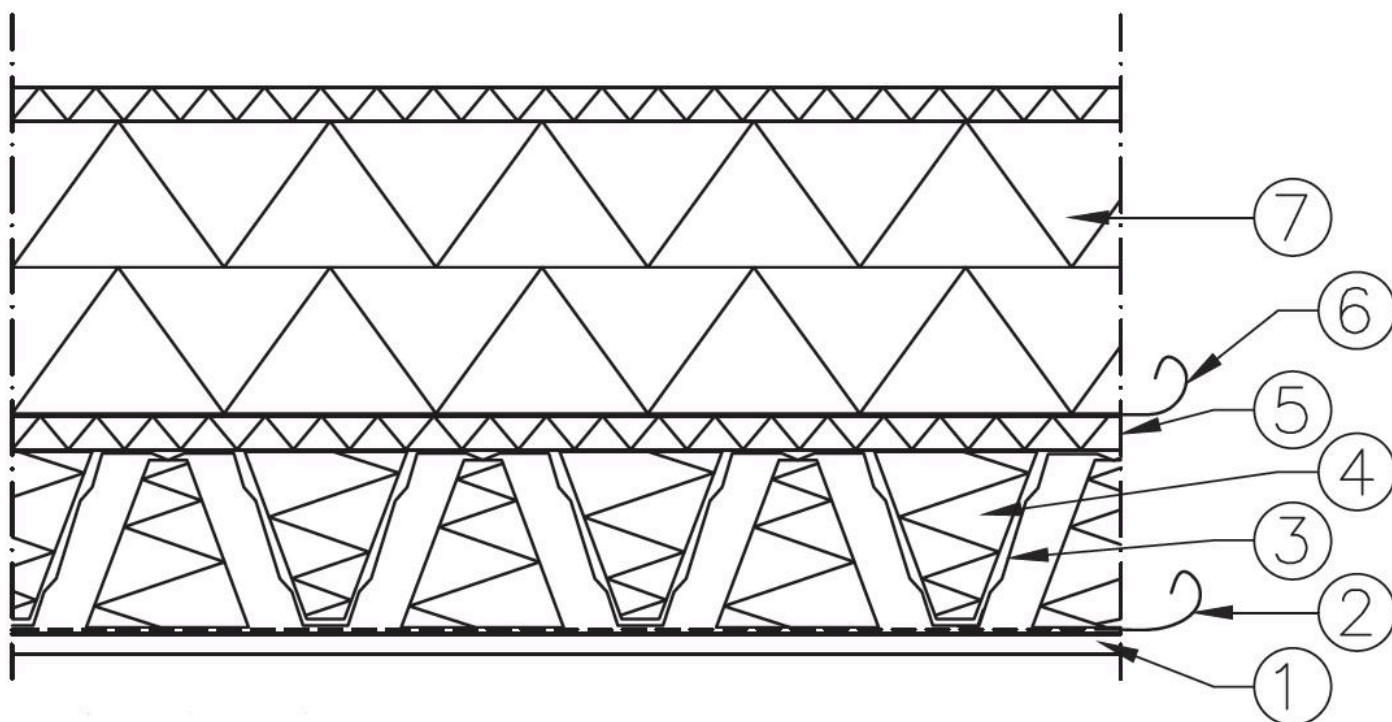
Produkten finns tillgänglig med följande hållbara tillval:

- Återvunnet stål (SSAB Zero) för betydligt lägre CO₂-utsläpp och högre cirkuläritet som ger betydligt lägre utsläpp än konventionellt stål



SÄNDKONTAKTFÖRFRÅGAN

Uppbyggnad



1. T20 (perforeringsgrad 30 %), ingår i Ruukki leverans
2. Non-woven textil, ingår i Ruukki leverans
3. T153(perforeringsgrad 30 %), ingår i Ruukki leverans
4. Isolerstavar, ingår i Ruukki leverans
5. Minerallull (30 mm)
6. Ångspärr
7. Minerallull (totalt av 130-400 mm)

Ljudabsorptionsvärde

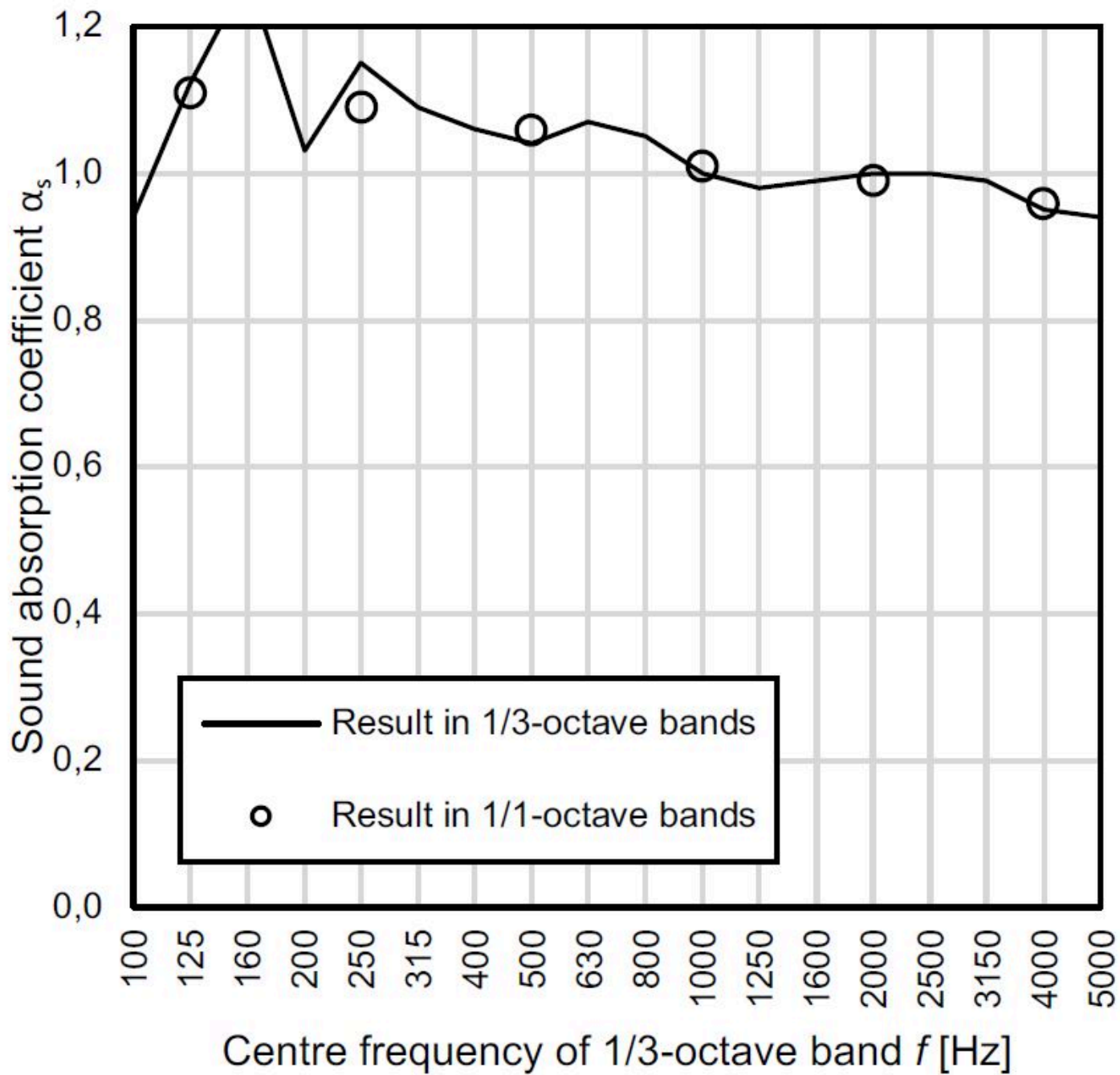
Absorptionskoefficient

Ljudabsorptionsklass A, α_w 1,00

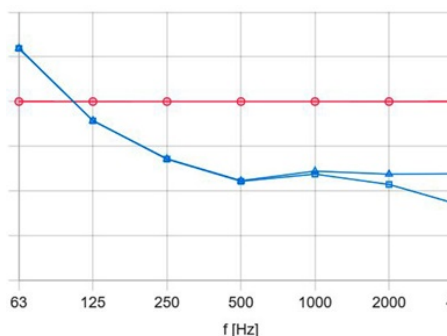
| f(Hz) | α_s 1/3 | α_s 1/1 | α_p 1/1 |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 100 | 0,94 | 1,11 | 1,00 |
| 125 | 1,12 | 1,11 | 1,00 |
| 160 | 1,27 | 1,11 | 1,00 |

| | | | |
|------|------|------|------|
| 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 |

Notera att ljudabsorptionsvärdet gäller vid isolertjocklek 130-400 mm.



Designverktyg



Ruukki akustisk konfigurator

Ta reda på vilken produktlösning som passar ditt projekt bäst genom att prova vår akustiska konfigurator. Genom att fylla i byggandens dimensioner och materialinställningar i beräkningsprogrammet kan du se vilken produktlösning som ger ditt projekt optimala resultat.

[Gå till beräkningsverktyget här](#)



Poimu® dimensioneringsprogram för lastbärande högprofiler

Dimensioneringsprogrammet Poimu® ger Dig möjligheten att optimera Ditt tak i enlighet med Eurocode. Genom att mata in grundläggande data får Du hjälp att välja rätt högprofil från Ruukki, längdbestämd och klar. Programmet kan användas både för en- och tvåfackssystem samt även för kontinutetsberäkningar.

[Gå till Poimu®](#)

Ladda ner BIM-objekt

Med ProdLib kan Du enkelt ladda ner Ruukkis produkter i 3D till designprogram som AutoCad, Autodesk Revit, Archicad och Tekla Structures. Produktbiblioteket samlar alla nödvändiga modeller och detaljer på ett och samma ställe. Uppdateringar sker löpande och automatiskt så att Du som användare skall vara säker på att Du alltid jobbar med den senaste versionen. ProdLib kan även användas som enskilt nedladdad app.

[Gå till BIM biblioteket](#)



Tekniska dokument

Här hittar du våra tekniska dokument avseende Ruukki Sound Environment. Dokumenten är organiserade utifrån dokumenttyp.

Produktbeskrivning



Ruukki Sound Environment produktbeskrivning 09_2023

PDF, 5,3 MB

Designanvisningar



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

Installationsanvisningar



Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022

PDF, 1,1 MB

Detaljritningar



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

Tillbehörsdokument



Fasadkassetter tillbehörsdokument ENG 10-2022

PDF, 4,2 MB



Profiled sheets and purlins accessories 01_2024

PDF, 4,0 MB

Certifikat och intyg

Här hittar du våra certifikat och intyg avseende Ruukki Sound Environment. Dokumenten är organiserade utifrån dokumenttyp.

DoP / Prestandadeklaration



Prestandadeklaration 12/LBS/VIM - lastbärande högprofiler och balkar

PDF, 45,8 KB



Ruukki Cor-Ten facades - Certification

PDF, 31,8 KB



Declaration of Performance 28/PP/VIM - Low profiles

PDF, 42,7 KB



Declaration of Performance 8/PP/VIM - Low profiles

PDF, 43,2 KB



Declaration of Performance 25/PP/PAR - Cladding products

PDF, 48,8 KB

Miljödeklaration



EPD Facade claddings 03_2023 ENG

PDF, 3,5 MB