

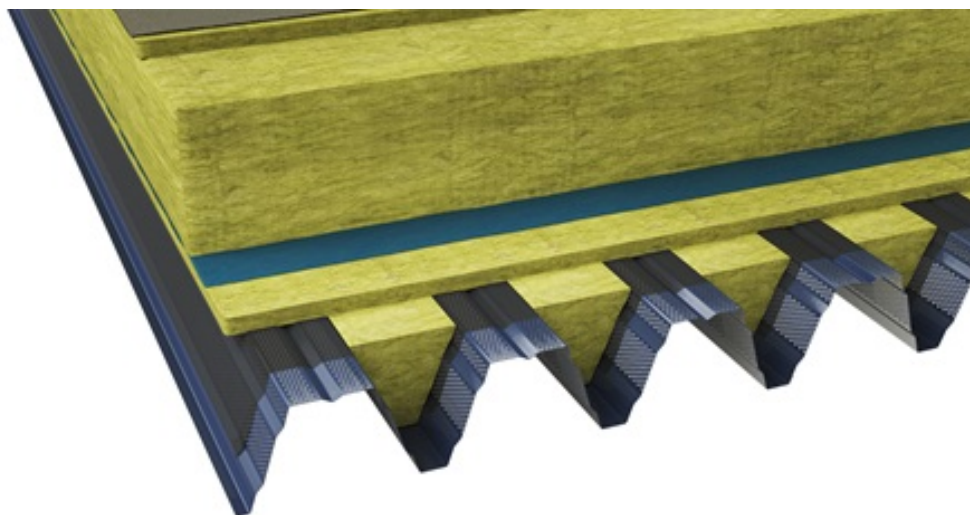
Ruukki T153 4/30 z perforacją środka i półki + wypełnienie akustyczne

Nośny profil T153 z perforacją środka i półki stanowi znakomite rozwiązanie dla poprawy absorpcji dźwięku przez dach do maksymalnie wysokich poziomów pochłaniania. To zintegrowane i efektywne rozwiązanie, w którym standardowe warstwy wełny mineralnej nad arkuszami blachy są wykorzystywane do celu pochłaniania dźwięku wewnątrz. Nie ma potrzeby mocowania dodatkowych dużych ilości materiałów absorpcyjnych, by pokryć powierzchnię sufitu dla potrzeb akustycznych.

Materiał wypełniający umieszczony w rowkach profilu poprawia współczynnik absorpcji dźwięku o około 10%, co pozwala uzyskać klasę A poziomu absorpcji dźwięku $\alpha_w = 0.9$. Materiał zwiększa też stopień izolacyjności termicznej dachu.

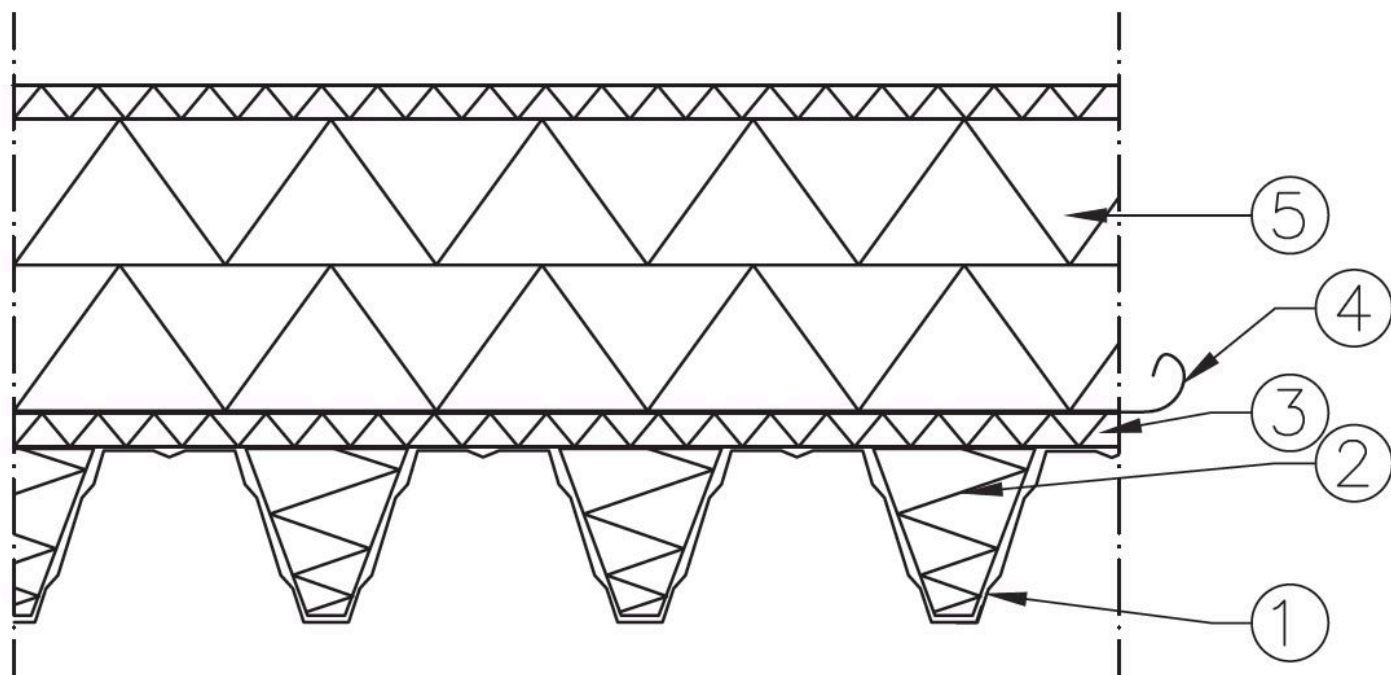
Ten produkt jest dostępny opcjonalnie z następującymi zrównoważonymi właściwościami:

- Okładziny stalowe wykonane ze stali z recyklingu (SSAB Zero) dla znacznie niższych emisji CO₂ oraz wysokiego poziomu cyrkularności (Ruukki LowCarbon)



WYŚLIJ ZAPYTANIE

Struktura



1. T153 4/30 (perforacja 30%), dostawa Ruukki
2. Włóknina i wypełnienie akustyczne, dostawa Ruukki
3. Wełna mineralna (30 mm), dla potrzeb akustycznych
4. Paroizolacja
5. Wełna mineralna (razem 130-400 mm)

Wartości absorpcji dźwięku

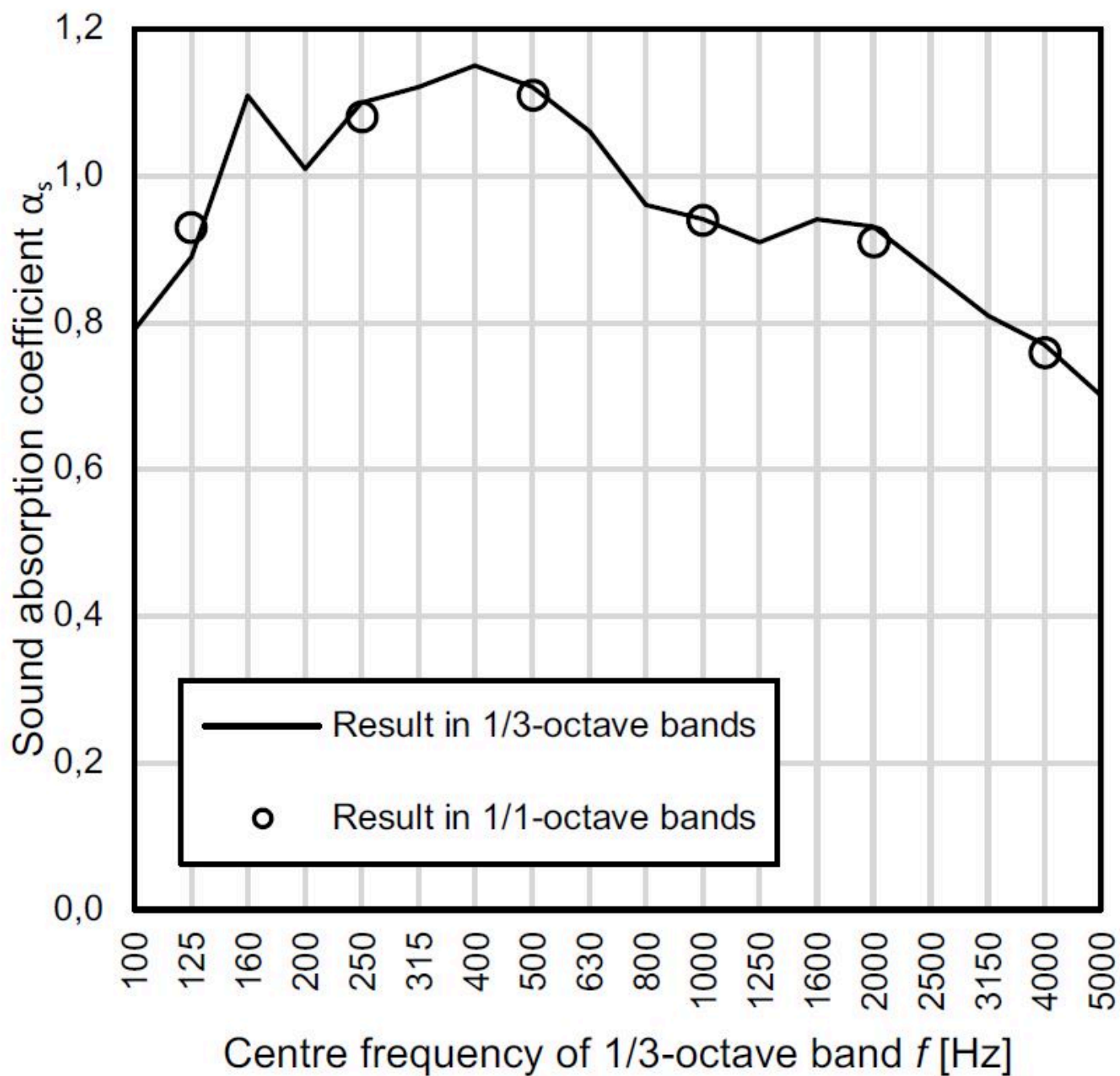
Współczynnik absorpcji dźwięku i klasa w budownictwie

Klasa 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

Uwaga: Wartości absorpcji ważne dla grubości izolacji od 130 do 400 mm.

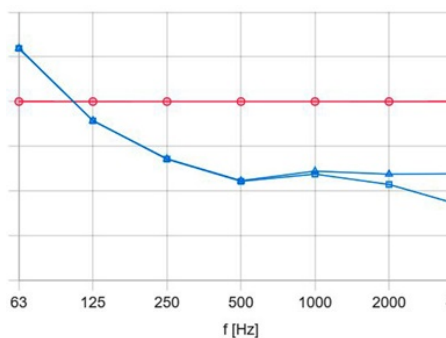


Narzędzia projektowe

Kalkulator Ruukki Acoustic

Skorzystaj z naszego kalkulatora i znajdź konfigurację produktów, która zapewni optymalne rezultaty w Twoim projekcie.

[Przejdź do kalkulatora](#)





Program Poimu dla blach trapezowych nośnych

W programie Poimu możliwe jest projektowanie blach trapezowych nośnych produkowanych przez Ruukki. Program pozwala m.in. obliczyć podstawowe obciążenia, takie jak obciążenie śniegiem czy wiatrem.



Pobierz obiekty BIM do swojego komputera

Biblioteka ProdLib dostarcza produkty Ruukki jako modele BIM w formie 3D bezpośrednio do Twojego komputera i programów projektowych AutoCad, AutoDesk Revit, Archicad i Tekla Structures. Biblioteka produktów gromadzi w jednym miejscu wszystkie niezbędne modele projektowe i rysunki szczegółowe. Powiadomienia o aktualizacjach są automatyczne, dlatego jako użytkownik możesz być pewien, że Twoje dane produktowe są regularnie aktualizowane. ProdLib może być również stosowany jako samodzielna aplikacja komputerowa.

[Przejdź do biblioteki BIM](#)

Dokumenty techniczne

Dodatkowe informacje dotyczące rozwiązania Ruukki Acoustic znajdują się w poniższych dokumentach.

Opis rozwiązania



Rozwiązanie Ruukki® Acoustic - absorpcja dźwięku

PDF, 0,5 MB

Instrukcje montażu



Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022

PDF, 1,1 MB

Akcesoria



Facade cladding accessories 10_2022 ENG

PDF, 4,2 MB



Akcesoria dla profili zimnogiętych, blach niskich i blach nośnych 01_2024 (EN)

PDF, 4,0 MB