

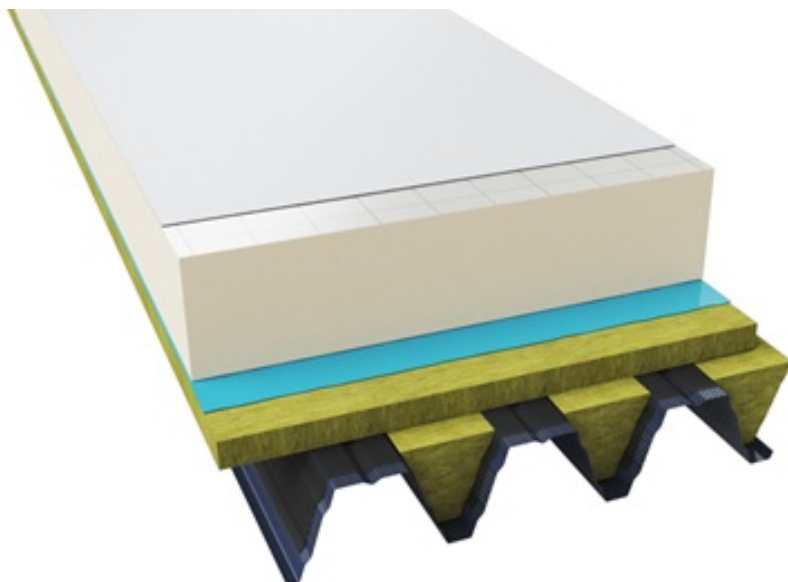
Ruukki T153AcuB 4/30 z perforacją środniaka i półki + wypełnienie akustyczne – izolacja PIR

Nośny profil T153 z perforacją środniaka 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 pochłaniających dźwięk, aby pokryć konstrukcję sufitową dla celów akustycznych.

Wypełnienie w fali profilu poprawia współczynnik pochłaniania dźwięku o około 10%, osiągając poziom klasy pochłaniania dźwięku A, $\alpha_w = 0,9$. Poprawia także właściwości termoizolacyjne dachu.

Ten produkt jest dostępny opcjonalnie z następującymi zrównoważonymi właściwościami:

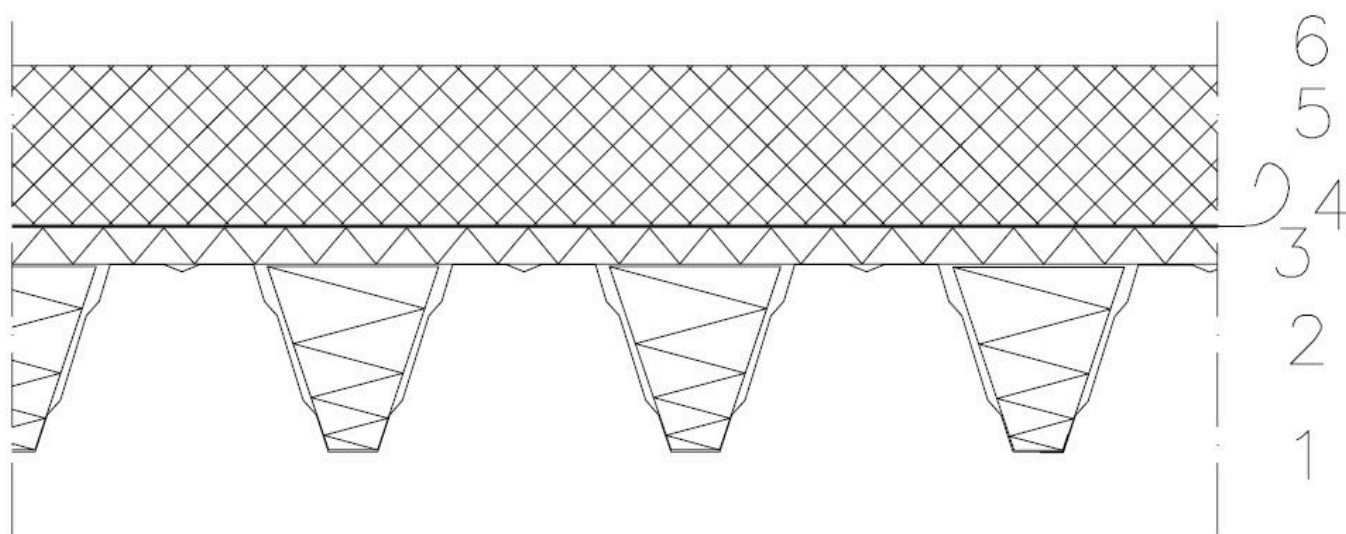
- Okładziny stalowe wykonane ze stali z recyklingu (SSAB Zero) dla znacznie niższych emisji CO₂ oraz wysokiego poziomu cyrkularności (Ruukki LowCarbon)



WYŚLIJ ZAPYTANIE

Informacje na stronie internetowej Ruukki są zgodne z naszym aktualnym stanem wiedzy. Pomimo iż dokładamy wszelkich starań, by zapewnić poprawność danych, spółka nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie szkody wynikające z możliwych błędów lub niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych na naszej stronie internetowej. Spółka zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian.

Struktura



1. **T153AcuB** (perforacja środka i półki 4 mm/30%)
2. Pyłoszczelne wypełnienie akustyczne, wełna mineralna, gęstość 120...150 kg/m³
3. Warstwa absorpcyjna: wełna mineralna 30 mm, gęstość > 120 kg/m³
4. Bariera paroszczelna, np. PE, t= 0,2 mm
5. Izolacja PIR 130...220 mm, gęstość 30...40 kg/m³
6. Górna warstwa i membrana dachowa według projektu

Wartości absorpcji dźwięku

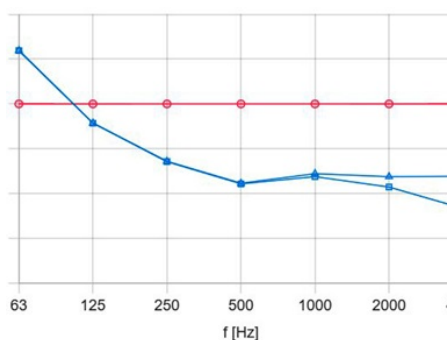
Współczynnik absorpcji i klasa dla konstrukcji

Klasa A, α_w 0,90

f(Hz)	α_p 1/1
125	0,55
250	1,00
500	1,00

1000	0,95
2000	0,90
4000	0,75

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



Katalog rozwiązań Ruukki

PDF, 32,1 MB



Rozwiązanie Ruukki® Acoustic - absorpcja dźwięku

PDF, 0,5 MB

Instrukcje montażu



Load bearing profiled sheet - Installation instructions 10_2022

PDF, 1,1 MB

Akcesoria



Akcesoria dla okładzin elewacyjnych Ruukki - katalog 2025

PDF, 4,2 MB



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

PDF, 4,0 MB