

Okładzina akustyczna Ruukki 50 mm

Wszystkie profile Ruukki Design oraz profile niskie z 30% ciągłą perforacją oraz właściwą warstwą izolacyjną 50 mm likwidują tzw. echo trzepoczące między pionowymi równoległymi powierzchniami oraz poprawiają właściwości pochłaniania dźwięku ścian i sufitów.

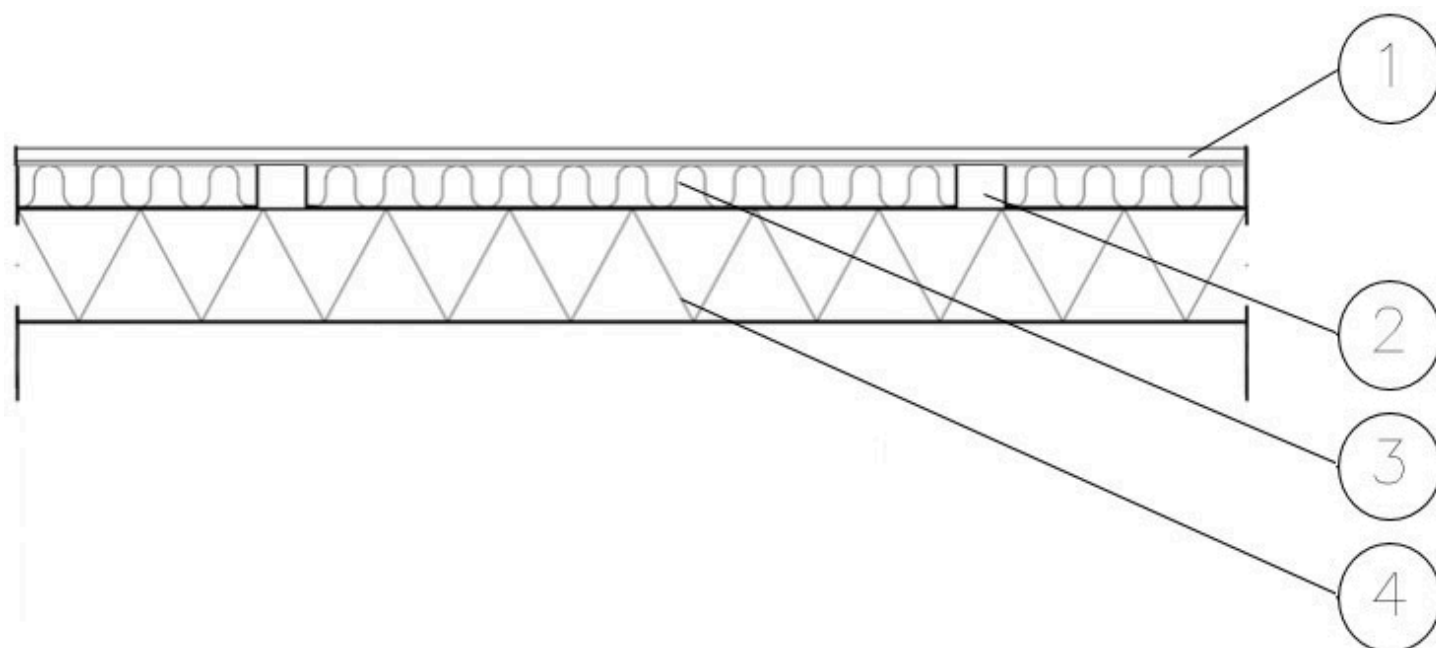
Ten produkt jest dostępny opcjonalnie z następującymi zrównoważonymi właściwościami:

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



WYŚLIJ ZAPYTANIE

Struktura



1. **Profil Ruukki Design** lub **profil niski** z 30% perforacją
2. Profil kapeluszowy 0,6 mm; h = 50 mm, w = 70 mm
3. Wełna skalna z welonem szklanym ~ 85 kg/m³, nie wchodzi w skład dostawy Ruukki
4. Konstrukcja bazowa: płyta warstwowa Ruukki / wszystkie rodzaje konstrukcji bazowej

Grubość	50
Klasa odporności na uderzenia (EN 13964:2014)	-

Wartości absorpcji dźwięku

Praktyczny współczynnik pochłaniania dźwięku α_p oraz klasa pochłaniania dźwięku

Klasa A, α_w 1,00

f(Hz)	α_p
125	0,30

250	0,85
500	1,00
1000	0,95
2000	0,95
4000	0,95

Wartości izolacyjności akustycznej

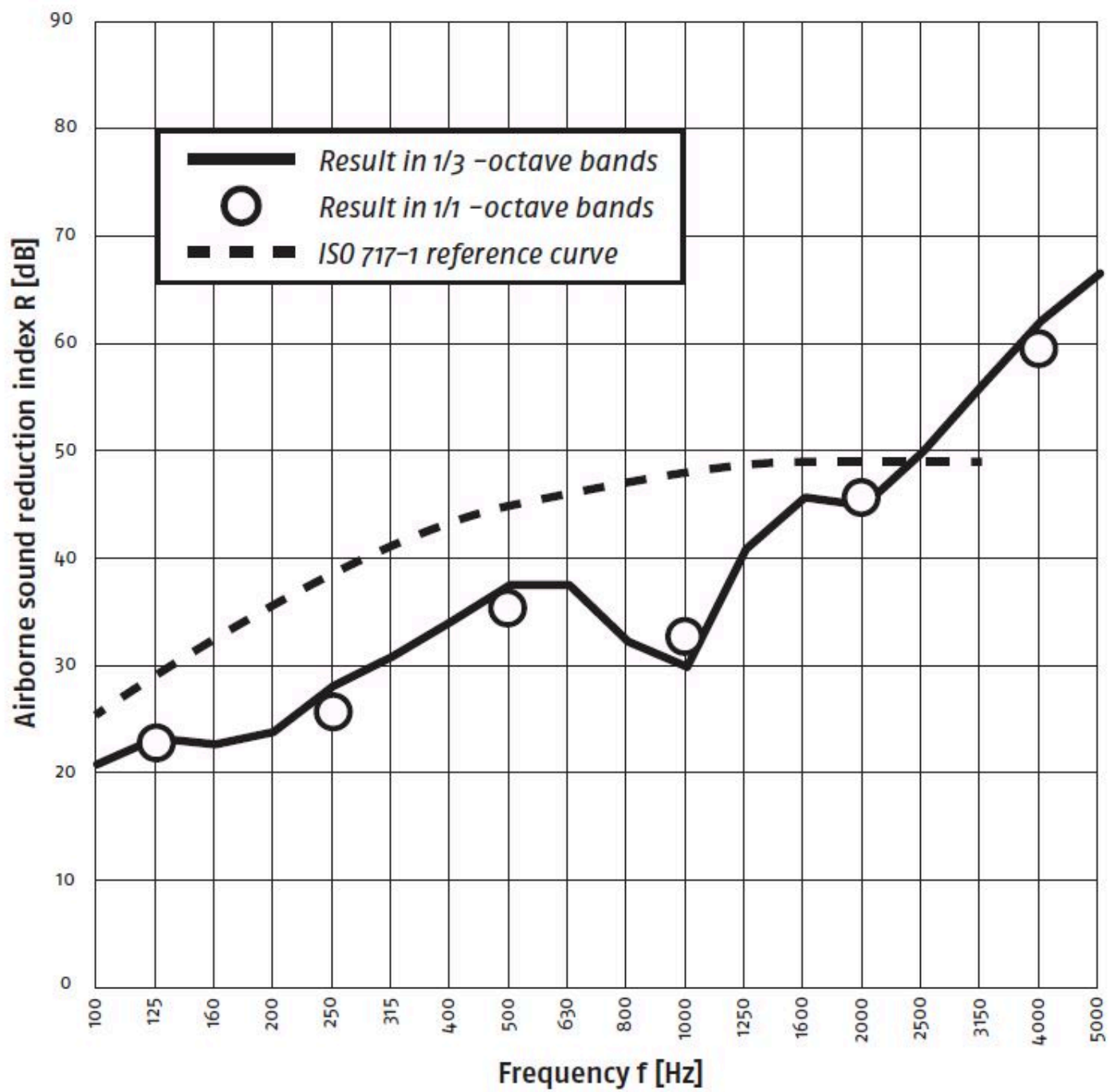
Poprawa wartości izolacyjności akustycznej

(Poniższe wartości podane dla płyty warstwowej o grubości 150 mm jako konstrukcji bazowej.
Podobna poprawa wartości dla innych grubości płyt)

f(Hz)	R(dB) 1/3	R(dB) 1/1	F	B
50	32,2	19,4		
63	28,2	19,4		
80	14,9	19,4		
100	21,1	22,1		
125	23,0	22,1		
160	22,3	22,1		
200	23,9	26,6		
250	27,9	26,6		
315	30,7	26,6		
400	34,2	36,0		
500	37,2	36,0		
630	37,5	36,0		
800	32,7	32,7		

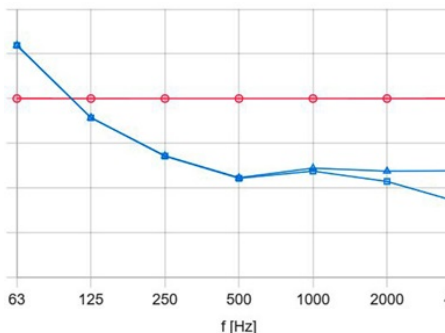
1000	30,0	32,7		
1250	40,5	32,7		
1600	46,1	46,8		
2000	45,5	46,8		
2500	49,9	46,8		
3150	56,3	59,8	x	
4000	62,2	59,8	x	
5000	66,6	59,8	x	x

Uwaga: Symbole F i B wskazują, że deklarowany wynik jest niedoszacowany w tym paśmie częstotliwości. Realna wartość jest wyższa.



$R_w(C;C_{tr}) = 35 \text{ } (-2;-5) \text{ dB}$

Narzędzia projektowe



Kalkulator Ruukki Acoustic

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

[Przejdź do kalkulatora](#)



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 rozwiązań 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

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