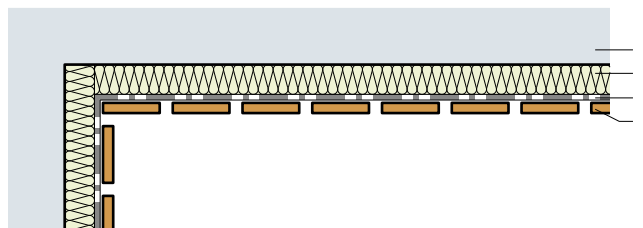


# Perlinatura di legno senza intercapedine d'aria

- 1 Base dura
- 2 Pannello isolante Flumroc 3 (H 125)
- 3 Vello vetro sul lato inferiore
- 4 Perlinatura di legno



Criteri		Spessore isolante in mm						$\alpha_w$	classe
		tonalità bassa		tonalità media		tonalità alta			
Frequenza f		125	250	500	1000	2000	4000		
Coefficiente di assorbimento fonico $\alpha_p$ con il 10% di giunzioni della superficie	senza	0.05	0.00	0.10	0.10	0.11	0.10		
	30	0.15	0.50	1.00	0.75	0.40	0.35	0.45 (TM)	D
	40	0.20	0.70	1.00	0.65	0.35	0.35	0.45 (TM)	D
	50	0.25	0.85	0.95	0.60	0.35	0.35	0.45 (TM)	D
Coefficiente di assorbimento fonico $\alpha_p$ con il 20% di giunzioni della superficie	senza	0.00	0.00	0.05	0.10	0.15	0.15		
	30	0.10	0.45	1.00	0.85	0.50	0.40	0.55 (TM)	D
	40	0.20	0.65	1.00	0.80	0.45	0.40	0.50 (TM)	D
	50	0.25	0.80	1.00	0.70	0.45	0.40	0.50 (TM)	D

## Principio di calcolo

I valori indicati si basano su misurazioni LPMR (No. 162 452/1)

$\alpha_w$ : coefficiente di assorbimento acustico ponderato secondo la norma UNI EN ISO 11654

Classe: classe di assorbimento acustico secondo la norma UNI EN ISO 11654

Indicatori di forma: si raccomanda vivamente di usare questa valutazione singola in abbinamento alla curva completa del coefficiente di assorbimento acustico che può essere ottenuta su richiesta.

## Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello isolante Flumroc 3 (H 125)** installato a filo fra i listelli. Su richiesta i pannelli isolanti possono essere rivestiti con vello vetro naturale o vello vetro nero. Il rivestimento in vello vetro può essere messo in posa anche in cantiere.
- Progettazione ed esecuzione: se si utilizzano rivestimenti fonoassorbenti sul lato caldo di un componente esterno della costruzione, si deve verificare la posizione della temperatura del punto di rugiada.

