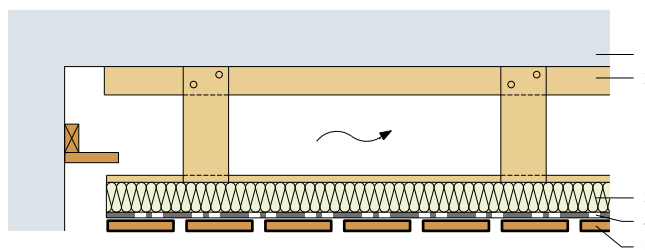


Perlinatura di legno con intercapedine d'aria

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



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

Principio di calcolo

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

α_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: con i rivestimenti sospesi non è necessario adottare provvedimenti particolari riguardo alla temperatura del punto di rugiada.

