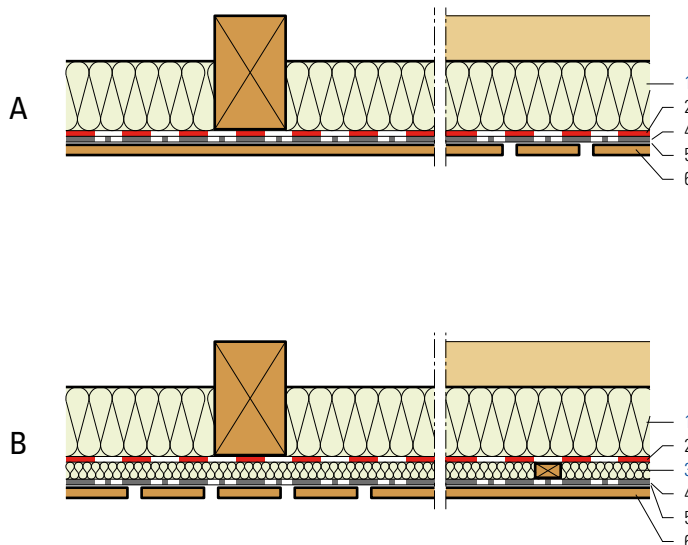


Perlinatura di legno con assorbimento fonico e isolamento termico

- 1 Pannello isolante Flumroc 1 (H 105), 120 mm o
Pannello isolante Flumroc SOLO (H 115), 120 mm
- 2 Freno vapore e strato ermetico all'aria
- 3 Pannello isolante Flumroc 3 (H 125), 30 mm B
- 4 Vello vetro sul lato inferiore
- 5 Eventuale rivestimento di vello vetro
- 6 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	A 120	0.60	0.70	0.65	0.50	0.40	0.40	0.50 (T)	D
	B 120+30	0.70	0.75	0.90	0.70	0.40	0.35	0.45 (TM)	D
Coefficiente di assorbimento fonico α_p con il 20% di giunzioni della superficie	A 120	0.65	0.70	0.70	0.55	0.45	0.40	0.50 (T)	D
	B 120+30	0.75	0.80	0.95	0.85	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) di 30 mm, per l'assorbimento fonico 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.
Pannello isolante Flumroc 1 (H 105) o **pannello isolante Flumroc SOLO** (H 115) installato a filo fra i travi.
- Progettazione ed esecuzione: per spessori isolanti diversi o in caso di condizioni climatiche particolari, occorre verificare la posizione della temperatura del punto di rugiada.

