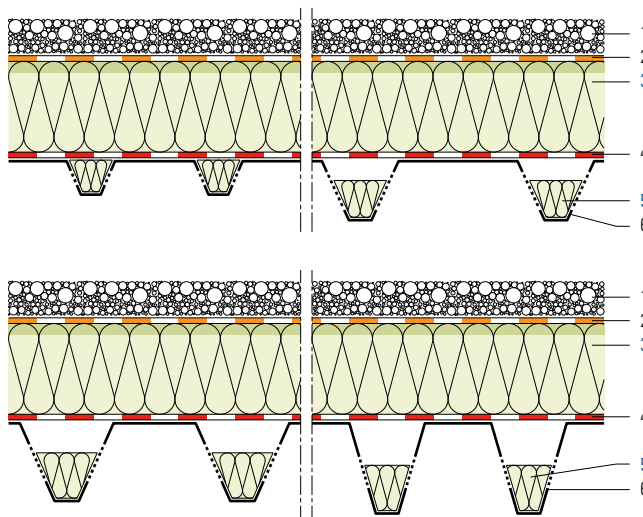


Tetto piano per costruzioni industriali, profilato di lamiera perforato

- 1 Strato protettivo di 60 mm
- 2 Impermeabilizzazione
- 3 Pannello isolante Flumroc PRIMA (H180)
- 4 Freno vapore e strato ermetico all'aria
Eventuali supporti di montaggio
- 5 Striscie trapezoidali Flumroc*
- 6 Profilato di lamiera perforato

*su richiesta



Criteria

Frequenza f		tonalità bassa		tonalità media		tonalità alta		α_w	classe
		125	250	500	1000	2000	4000		
Coefficiente di assorbimento fonico α_p	SP 59A	0.65	0.50	0.45	0.55	0.45	0.30	0.45 (T)	C
	SP 105A	0.65	0.55	0.60	0.65	0.50	0.45	0.60	C
	SP 135A	0.75	0.60	0.65	0.60	0.50	0.50	0.55	C
	SP 160A	0.75	0.60	0.65	0.60	0.50	0.50	0.55	C

Principio di calcolo

I valori indicati si riferiscono alla misurazione 5841-06 (Istituto per il controllo del rumore, Kühn + Blicke) con profilati trapezoidali della Montana Bausystem SA sui quali poggia un isolamento termico di 100 mm di spessore.

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: **striscie trapezoidali Flumroc**, collocati nel profilato di lamiera per l'assorbimento fonico. Le dimensioni degli inserti trapezoidali variano in funzione della sezione del profilato della lamiera trapezoidale. Su richiesta, le **striscie trapezoidali Flumroc** possono essere forniti con uno strato di vernice nera.
- Progettazione ed esecuzione: le striscie trapezoidali devono avere dimensioni tali, da permettere all'aria dell'ambiente di circolare liberamente fra il freno vapore e l'isolamento fonoassorbente.