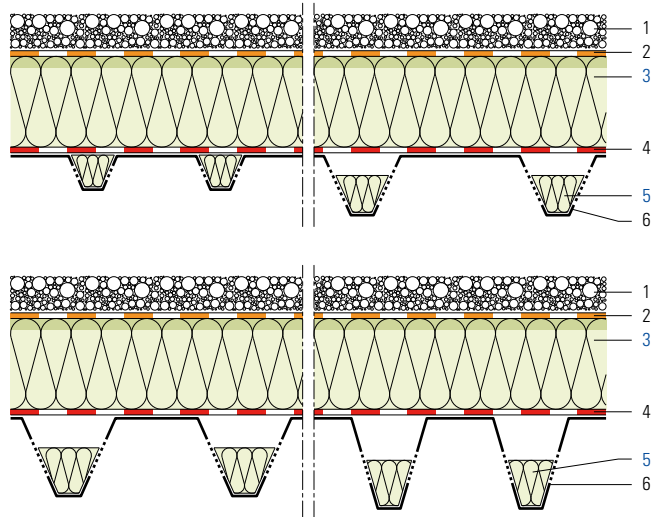


- 1 Schutzschicht 60 mm
- 2 Abdichtung
- 3 Flumroc-Dämmplatte PRIMA (H 180)
- 4 Dampfbremse und Luftdichtung
Evtl. Verlegeunterlage
- 5 Flumroc-Akustikkeile*
- 6 Profilblech gelocht

*auf Anfrage



Kriterien

Kriterien		Tiefton		Mittelton		Hochton		α_w	Klasse
		125	250	500	1000	2000	4000		
Frequenz f									
Schallabsorptionskoeffizient 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

Berechnungsgrundlage

Die angegebenen Werte beruhen auf Kühn+Blickle-Messungen (Nr. 5841-06).

α_w : Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach EN ISO 11654

Klasse: Schallabsorberklasse nach EN ISO 11654

Formindikatoren: Es wird eindringlich empfohlen, diese Einzahlbewertung in Verbindung mit der vollständigen Kurve des Schallabsorptionsgrades zu verwenden, die auf Anforderung erhalten werden kann.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Akustikkeile**, in Trapezform zugeschnitten, als Schallabsorption im Profilblech eingelegt. Abmessungen der Trapezkeile je nach Profilquerschnitt des Trapezbleches. Auf Anfrage können die **Flumroc-Akustikkeile** mit schwarzem Farbauftrag geliefert werden.
- Planung und Ausführung: Die Akustikkeile sind so zu dimensionieren, dass die Raumluft zwischen Dampfbremse und Absorptionsdämmung frei zirkulieren kann.