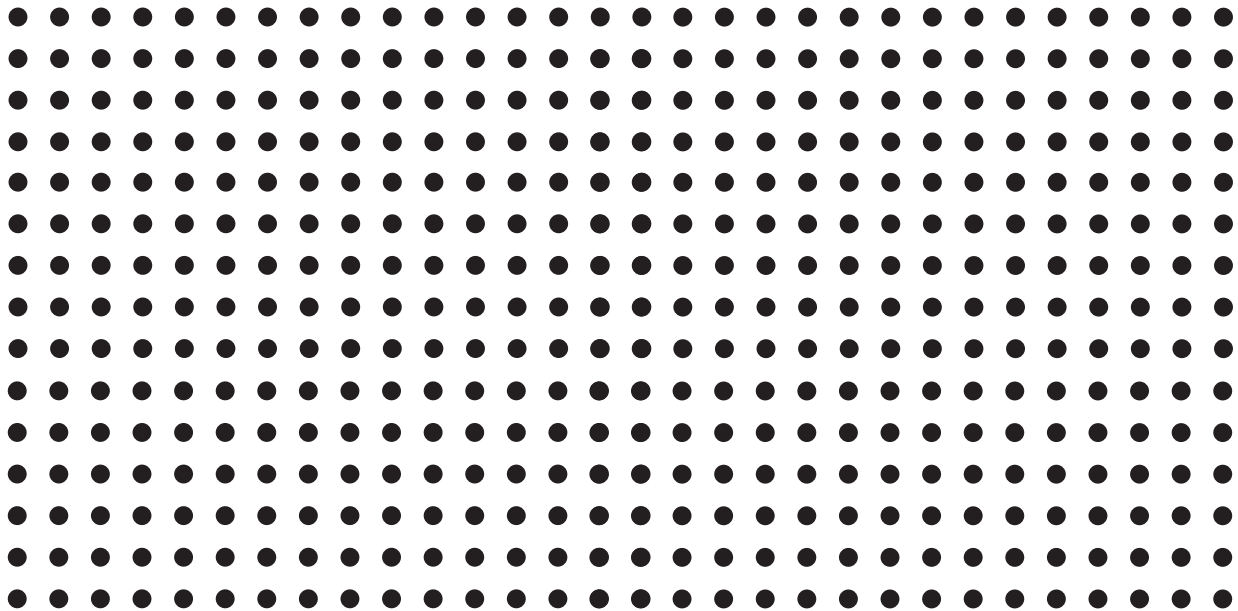
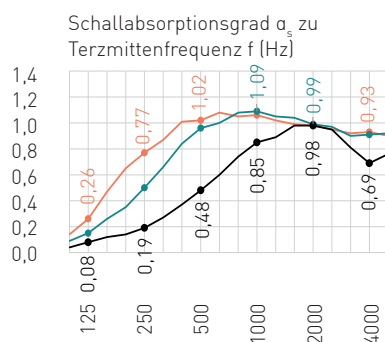


BRANDSCHUTZ AKUSTIKWERTE



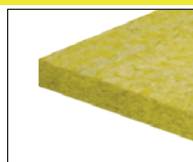
	Fural Metalit Dipling
	Rg 2,5 - 16 %
Perforation Ø	2,5 mm
Lochanteil	16 %
Perforationsbreite max	1.460 mm
Bez. nach DIN 24041	Rg 2,50 - 5,50
Abstand horizontal	5,50 mm →
Abstand vertikal	5,50 mm ↓
Abstand diagonal	7,78 mm ↘
Perforationsrichtung	→

Schallabsorption



Gesamtaufbau	50 mm
Vlies	Akustikvlies eingeklebt
Prüfzeugnis	P-BA 279/2006 Bild 20; Bild 23 ; Bild 32
NRC	0,65; 0,90; 0,80
α_w	0,50 (MH); 0,80; 0,95 (MH)
Absorberklasse	D; B; A (DIN EN 11654)

Einlage ohne;
 30 mm Mineralwolle 45 kg/m³;
 50 mm Mineralwolle 45 kg/m³



Hinweis

Die akustische Wirkung der Brandschutzkassette ist unabhängig von der Abhanghöhe des Deckensystems.

Die Schallabsorption der Brandschutzdecke wird durch den in der Kassette gebildeten Hohlraum definiert, der als wirksames Absorptionsvolumen dient.

Durch die Kombination aus Brandschutzkassette (Höhe 50 mm), Perforation mit/ohne akustischer Einlage kann die Schallabsorption variiert werden.

Somit ergeben sich durch den auf der Brandschutzkassette aufgetragenen Gips gegenüber einer Kassette ohne Deckgips – auch bei gleicher Abhanghöhe von 200 mm – abweichende Schallabsorptionswerte.