

Designboard 12/25R 6F



- Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354
- Bewertung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654

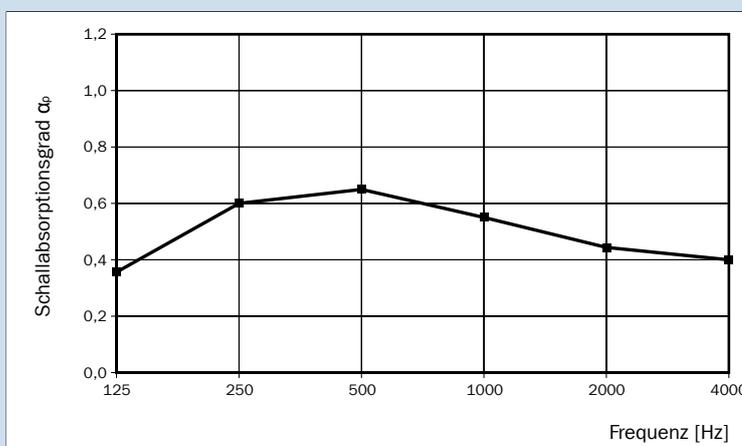
Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,90 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $11,02 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: $A2, \text{ "nicht brennbar"}$
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: $A2-s1, d0$

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 ohne Dämmung

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,50 \text{ (L)}$
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,55$
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55

Luftabstand: 200 mm



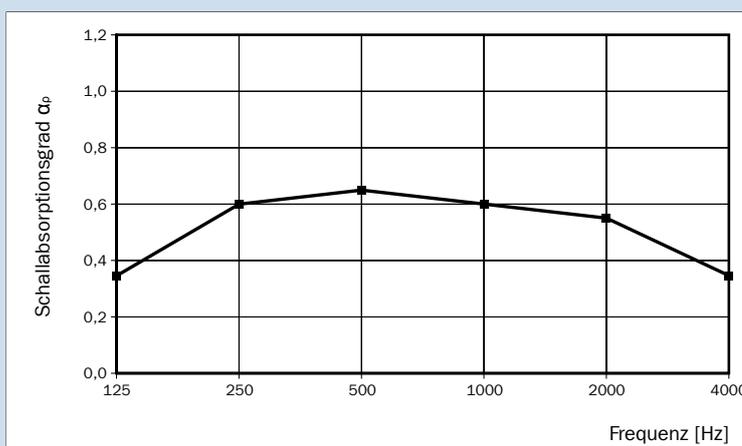
Octavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,60	0,65	0,55	0,45	0,40

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 + 30 mm Dämmung

Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,60$
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: $SAA = 0,59$
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,60

Luftabstand: 200 mm



Octavmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad α_p	0,35	0,60	0,65	0,60	0,55	0,45

Sämtliche Produktunterlagen finden Sie in vielen Sprachen, immer aktuell und jederzeit abrufbar, auf unserer Website unter:
<http://www.vogl-deckensysteme.de> in der Kategorie „Downloads“