

## 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, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit

**Akustikvlies AV 2010 ohne Dämmung**

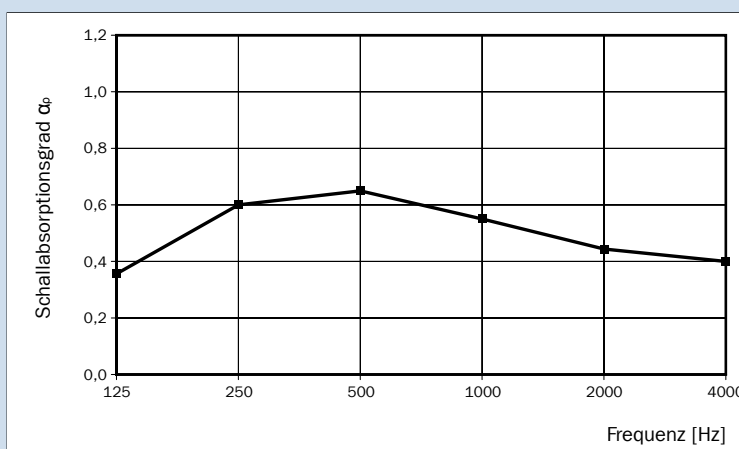
Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,50 \text{ (L)}$

Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,55$

**Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,55**

**Luftabstand: 200 mm**



Oktavmittelfrequenz [Hz]

125

250

500

1000

2000

4000

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

0,35

0,60

0,65

0,55

0,45

0,40

Rückseitig kaschiert mit

**Akustikvlies AV 2010 + 30 mm Dämmung**

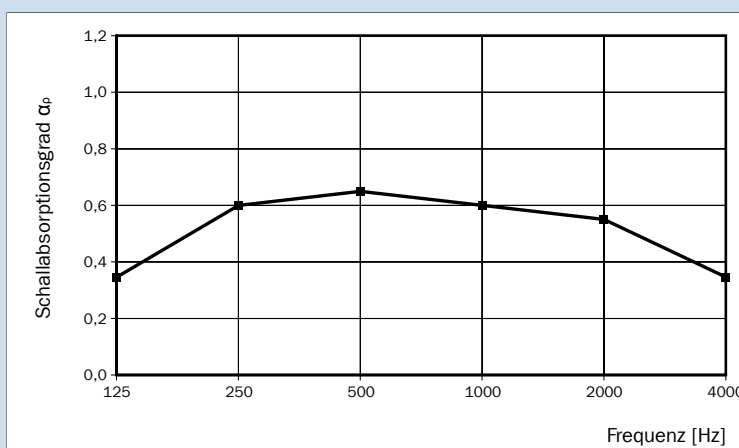
Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,60$

Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,59$

**Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,60**

**Luftabstand: 200 mm**



Oktavmittelfrequenz [Hz]

125

250

500

1000

2000

4000

Schallabsorptionsgrad  $\alpha_p$

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“