

## Designboard 12/25Q 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:  $8,60 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $14,04 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

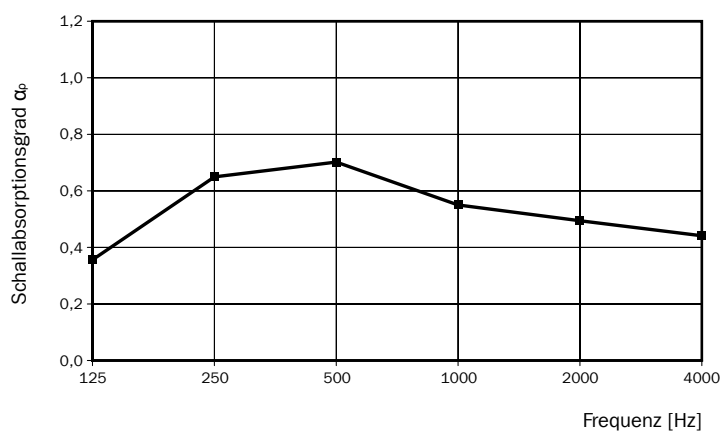
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 ohne Dämmung**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,55 \text{ (L)}$   
 Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,60$

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

**Luftabstand: 200 mm**



Oktafmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,35	0,65	0,70	0,55	0,50	0,45

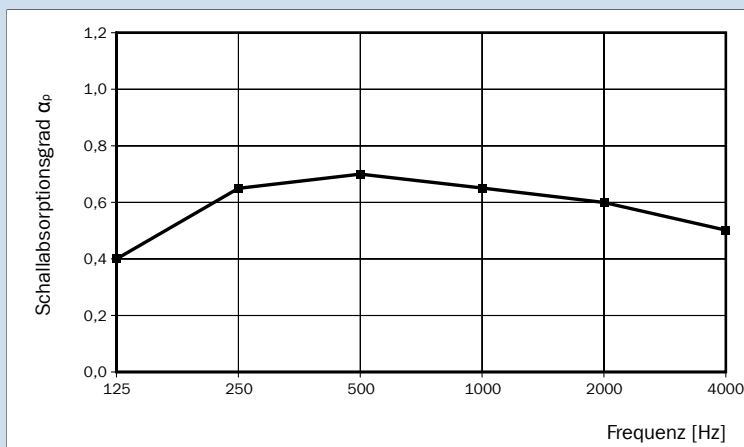
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 + 30 mm Dämmung**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,65$   
 Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423:  $SAA = 0,65$

**Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65**

**Luftabstand: 200 mm**



Oktafmittelfrequenz [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$	0,40	0,65	0,70	0,65	0,60	0,50

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“