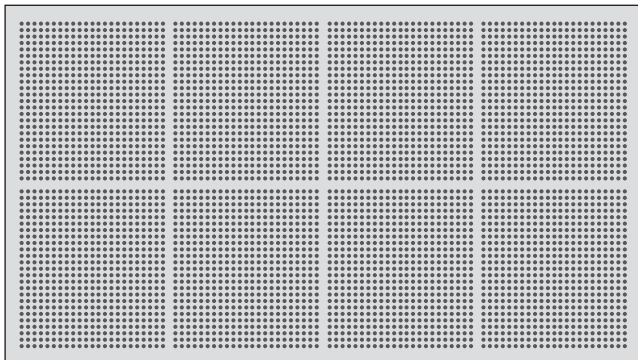


Akustikdesignplatte 8/18R Design 8F



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

Plattendicke: $d = 12,5 \text{ mm}$
 Flächenbezogene Masse: $8,80 \text{ kg/m}^2$
 Lochflächenanteil: $12,1 \%$
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

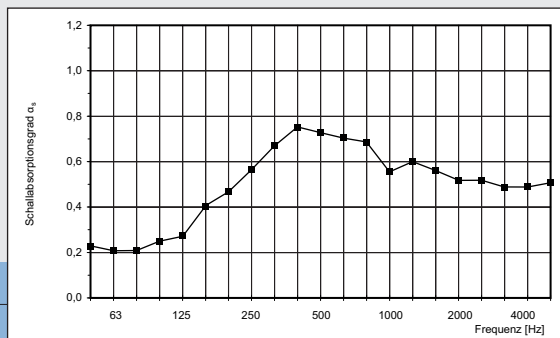
Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010

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

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

Luftabstand 200 mm

| Oktavmittelfrequenz [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad α_s | 0,27 | 0,57 | 0,72 | 0,56 | 0,52 | 0,49 |



Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010 +

Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm

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

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,64
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,65

Luftabstand 200 mm

| Oktavmittelfrequenz [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad α_s | 0,35 | 0,60 | 0,70 | 0,65 | 0,65 | 0,55 |

