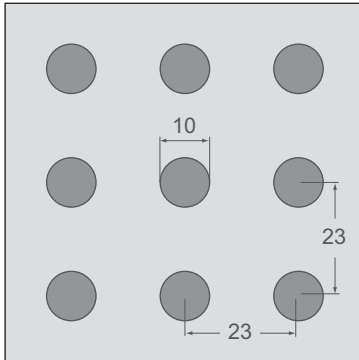


## Akustikdesignplatte 10/23R



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

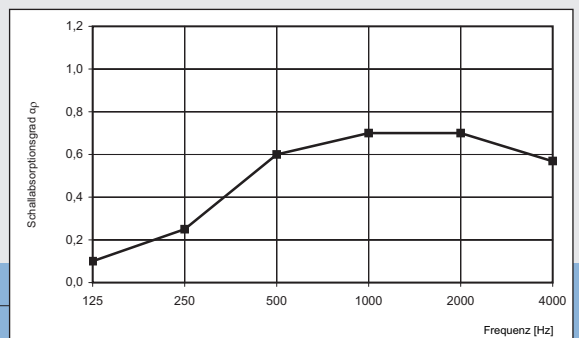
Plattendicke:  $d = 12,5 \text{ mm}$   
 Flächenbezogene Masse:  $8,50 \text{ kg/m}^2$   
 Lochflächenanteil:  $14,8 \%$   
 Baustoffklasse nach DIN 4102: A2, "nicht brennbar"  
 Brandverhalten nach DIN EN 13501: A2-s1, d0

Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,55$   
Schallabsorberklasse **D** (absorbierend)

Luftabstand **65 mm**

| Oktavmittelfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ | 0,10 | 0,25 | 0,60 | 0,70 | 0,70 | 0,55 |

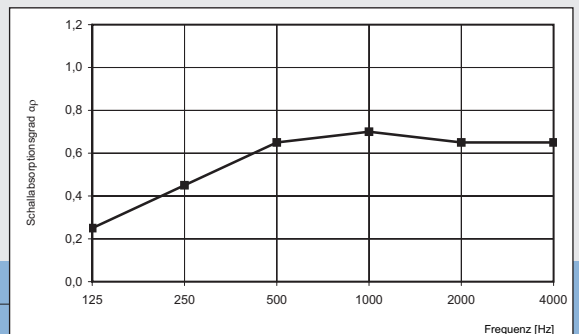


Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +  
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

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

Luftabstand **65 mm**

| Oktavmittelfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$ | 0,25 | 0,45 | 0,65 | 0,70 | 0,65 | 0,65 |



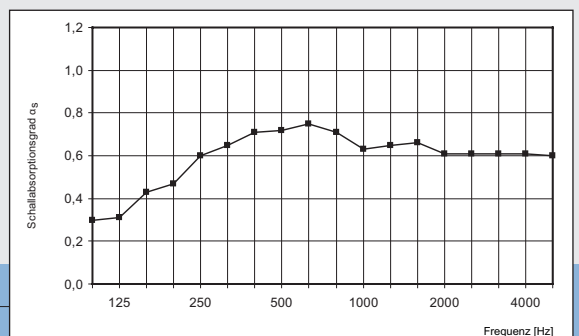
Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,70$   
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

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

Luftabstand **200 mm**

| Oktavmittelfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ | 0,31 | 0,60 | 0,72 | 0,63 | 0,61 | 0,61 |



Rückseitig kaschiert mit  
**Akustikvlies AV 2010 +  
Schallschluckplatte SSP 1, 30 mm**

Bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w = 0,70$   
Schallabsorberklasse **C** (hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,69  
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand **200 mm**

| Oktavmittelfrequenz [Hz]         | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Schallabsorptionsgrad $\alpha_s$ | 0,37 | 0,63 | 0,71 | 0,71 | 0,72 | 0,72 |

