

## Datenblatt: Absorptionsfläche $A_{\text{obj}}$

Objekt: WS SOUND Akustikelement

Dicke: 80 mm

Flächengewicht: ca. 4000 g/m<sup>2</sup>

Oberfläche: Akustikstoff, Stoffgruppe 1

Akustikvlies eigensteif

100% recyclebar

Abstand zum Boden: 18 mm

Gesamt Aufbauhöhe: 98 mm

Elementgröße: 2400 x 1200 mm

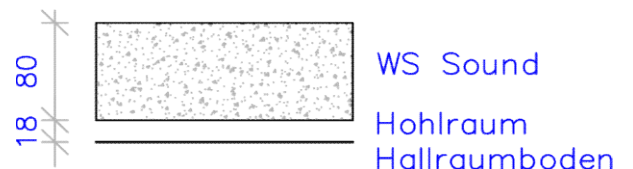
Anzahl Elemente: 3 Stk

Prüffläche: 9 m<sup>2</sup>

Aufbau: Kanten offen

Elemente mittels 6 Abstandhaltern (Metallstützen) über dem Hallraumboden aufgeständert

Skizze:



| Frequenz<br>[Hz] | $A_{\text{obj}}$<br>Terz | $A_{\text{obj}}$<br>Oktave |
|------------------|--------------------------|----------------------------|
| 100              | 1,09                     | 1,45                       |
| 125              | 1,15                     |                            |
| 160              | 2,07                     |                            |
| 200              | 2,62                     | 3,40                       |
| 250              | 3,37                     |                            |
| 315              | 4,15                     |                            |
| 400              | 4,20                     | 4,40                       |
| 500              | 4,44                     |                            |
| 630              | 4,55                     |                            |
| 800              | 4,46                     | 4,25                       |
| 1000             | 4,26                     |                            |
| 1250             | 4,06                     |                            |
| 1600             | 3,92                     | 3,85                       |
| 2000             | 3,74                     |                            |
| 2500             | 3,83                     |                            |
| 3150             | 3,66                     | 3,60                       |
| 4000             | 3,63                     |                            |
| 5000             | 3,54                     |                            |

$A_{\text{obj}}$  Schallabsorptionsfläche in m<sup>2</sup> je Element

Elementgröße: 2400 x 1200 mm

Absorptionsfläche

