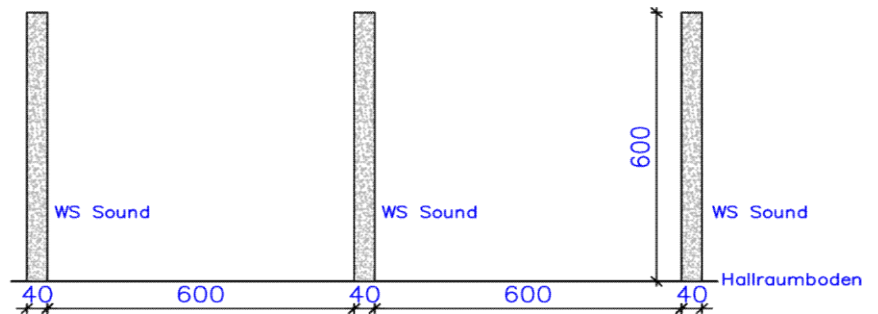


### Datenblatt: Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Objekt: WS SOUND Akustikmaterial  
 Dicke: 40 mm  
 Flächengewicht: ca. 4000 g/m<sup>2</sup>  
 Oberfläche: natur, unbehandelt  
 Akustikvlies eigensteif  
 100% recyclebar

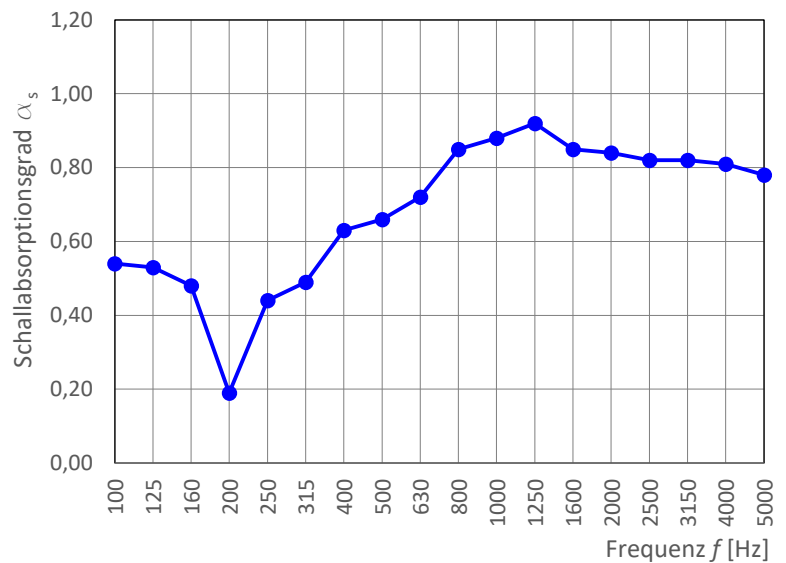
Reihenabstand: 600 mm  
 Elementgröße: 2000 x 600 mm  
 Anzahl Elemente: 9 Stk  
 Prüffläche: 11 m<sup>2</sup>  
 Aufbau: Kanten offen

Skizze:



| Frequenz [Hz] | $\alpha_s$ | $\alpha_p$ |
|---------------|------------|------------|
|               | Terz       | Oktave     |
| 100           | 0,54       | 0,50       |
| 125           | 0,53       |            |
| 160           | 0,48       |            |
| 200           | 0,19       | 0,35       |
| 250           | 0,44       |            |
| 315           | 0,49       |            |
| 400           | 0,63       | 0,65       |
| 500           | 0,66       |            |
| 630           | 0,72       |            |
| 800           | 0,85       | 0,90       |
| 1000          | 0,88       |            |
| 1250          | 0,92       |            |
| 1600          | 0,85       | 0,85       |
| 2000          | 0,84       |            |
| 2500          | 0,82       |            |
| 3150          | 0,82       | 0,80       |
| 4000          | 0,81       |            |
| 5000          | 0,78       |            |

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354



$\alpha_s$  Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

$\alpha_p$  Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654

NRC = 0,70  
 SAA = 0,69  
 $\alpha_w$  = 0,65

**Schallabsorberklasse: C**