

SAGLAN SA 55 Vs (mit Vlies schwarz)



SAGLAN (031) SA 55 Vs ist eine steife Dämmplatte aus Glaswolle mit Glasvlies schwarz, durchgehend hydrophobiert, für den Akustikbereich im Hochbau und in Industrieanwendungen.

Anwendungsgebiet

- Innendämmung Decke (unterseitig) oder Dach, Dämmung unter Sparren / Tragkonstruktion, abgehängte Decke im Akustikbereich
- Innendämmung der Wand im Akustikbereich

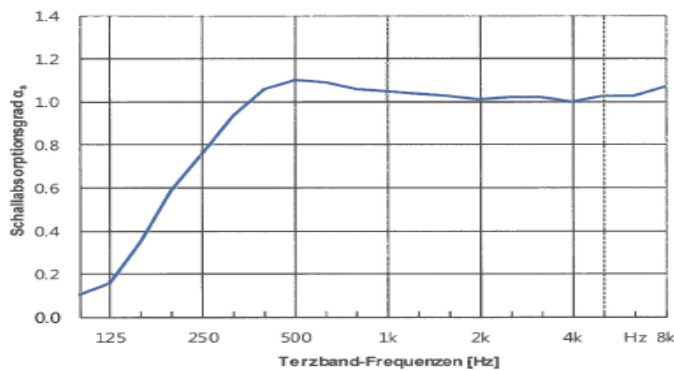
Technische Eigenschaften

| Beschrieb | Daten | Einheit | Norm |
|---|----------|----------------------|-----------------|
| Wärmeleitfähigkeit λ_D | 0.031 | W/mK | EN 12667 |
| Rohdichte ρ | ca. 52 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Brandverhalten | A1 | – | EN 13501-1 |
| Brandverhaltensgruppe | RF1 | – | VKF Richtlinien |
| Anwendungsgrenztemperatur | ≤ 250 | °C | – |
| Wasseraufnahme WS | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Wasserdampfdiffusion MU | 1 | μ | EN 12086 |
| Dickentoleranzklasse T3 | -3 / +10 | % oder mm | EN 823 |
| Dimensionstabilität DS (70,-) | ≤ 1 | % | EN 1604 |
| Strömungswiderstand (längenbezogen) AFr | > 5 | kPa·s/m ² | EN 29053 |

Gegenstand: Akustikplatten SAGLAN SA 55 Vs, 50 mm

| Frequenz f [Hz] | α_z Terzen |
|-----------------|-------------------|
| 100 | 0.11 |
| 125 | 0.16 |
| 160 | 0.35 |
| 200 | 0.59 |
| 250 | 0.76 |
| 315 | 0.94 |
| 400 | 1.06 |
| 500 | 1.10 |
| 630 | 1.09 |
| 800 | 1.06 |
| 1000 | 1.05 |
| 1250 | 1.04 |
| 1600 | 1.03 |
| 2000 | 1.01 |
| 2500 | 1.02 |
| 3150 | 1.02 |
| 4000 | 1.00 |
| 5000 | 1.03 |
| 6300 | 1.03 |
| 8000 | 1.07 |

Messung Hallraum Empa Dübendorf, Volumen V: 215 m³ Datum: 01.12.2015
 Temperatur: 21.1°C, relative Luftfeuchtigkeit 60 %
 Probengröße: 4000 x 3000 mm Prüffläche S: 12.0 m²



Auswertung nach EN ISO 11'654 (1997): α_w : 1.00
 α_p : 250 Hz: 0.75 500 Hz: 1.00 1000Hz: 1.00 2000Hz: 1.00 4000Hz: 1.00

Messung: EN ISO 354 (2003) EN ISO 11654; Schallabsorberklasse: A
 MLS-Messung; Terzbandfilter; T20 aus integrierter Impulsantwort

Die technischen Informationen basieren auf unserem heutigen Wissensstand und unseren Erfahrungen. Anwendungen in speziellen Einzelfällen unter besonderen Verhältnissen sind von uns nicht berücksichtigt und erfolgen daher ohne Haftung.

Informationen bezüglich Dimensionen und Ausführungen erhalten Sie von unserem Innendienst.

März 2019