

Technisches Datenblatt

Soundwise A2

A2 ist ein Deckensegel aus schwerentflammbarem celluloseartigem Verbundstoff mit Stoffbezug. Der Absorberkörper ist gelocht und von der Rückseite mit Akustikvlies bezogen. Die Befestigung erfolgt mittels acht integrierten und acht losen Magneten auf metallischem Untergrund.



- Eigenschaften**
- Alle Einzelkomponenten schwerentflammbar nach DIN 4102 B1
 - Recyclebar
 - Nicht gesundheitschädlich
 - Variabler Einsatz
 - Bezüge wechsel- und waschbar

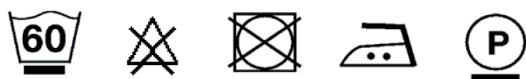
Maße L/B 67,5 x 31 cm

Gewicht ca. 380 g / Stück

Stoffauswahl

drapilux Artikel 102

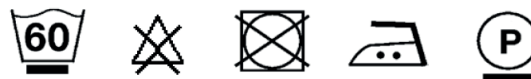
- intelligente Funktionen flammstop, air und bioaktiv
- 100 % Polyester (TexKennzVO (EU))
- Brennkategorie entspricht DIN 4102 B1
- Pflegeempfehlung:



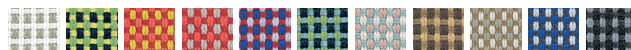
- Restkrumpfung bei 60 Grad: ca. 1-2 %
- Lichtechtheit (ISO 105/B02): Note 5-6
- Waschechtheit (ISO 105/C01): Note 3-4
- Öko-Tex Standard 100: A96-0071 (Hohenstein)

drapilux Artikel 109

- intelligente Funktionen flammstop, air
- 100 % Polyester (TexKennzVO (EU))
- Brennkategorie entspricht DIN 4102 B1
- Pflegeempfehlung:



- Restkrumpfung bei 60 Grad: ca. 1-2 %
- Lichtechtheit (ISO 105/B02): Note 5-6
- Waschechtheit (ISO 105/C01): Note 3-4
- Öko-Tex Standard 100: A96-0071 (Hohenstein)



Schallabsorption von A1 mit 102
nach DIN EN ISO 354:2003-12/1/
Klasse C ($\alpha_{w,0w,6}$)

Schallabsorption von A1 mit 109
nach DIN EN ISO 354:2003-12/1/
verhält sich ähnlich wie mit 102

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354 : 2003 - 12

Anlage 19/25

Auftraggeber: Schmitz Textiles GmbH
Hansestraße 87
48282 Emsdetten

Prüfmaterial: A2 Decke dx 102

Akustisch wirksame Oberfläche:

Höhe (einzeln): 3,72 m

Breite (einzeln): 3,05 m

Anzahl Prüfobjekte im Hallraum: 1 St.

Prüffläche: 11,33 m²

Prüfraum: Hallraum Einsteinufer 31, 10587 Berlin

Volumen: 200 m³

Gesamtoberfläche: 207 m²

Prüfverfahren: Verfahren mit integrierter Impulsantwort nach DIN EN ISO 354:2003

Prüfsignal: Sweep (log)

Empfangsfilter: Terz

Aufbau des Prüfobjekts im Hallraum: J nach DIN EN ISO 354 Anhang B.4

Prüfdatum: 07.11.2018

leer / mit Prüfling

Temperatur: 19,2 / 19,2 °C

Luftfeuchte: 56,2 / 59,8 %

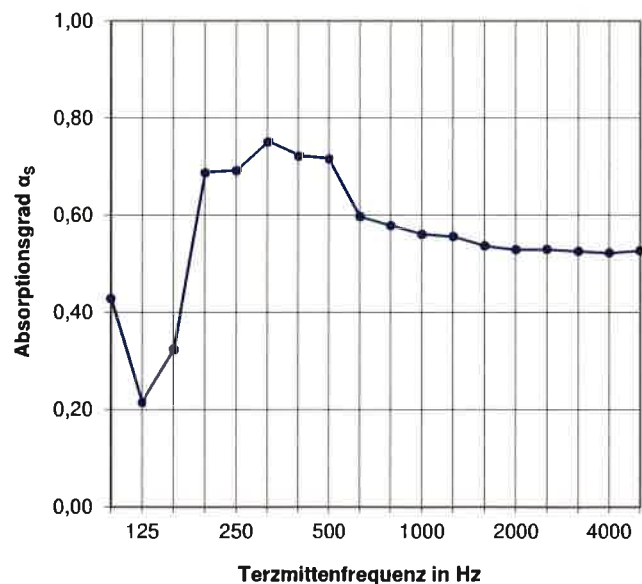
Luftdruck: 100,9 / 100,9 kPa

Schallgeschw. 342,70 m/s

ISO 9613

Mittelung in Oktaven:

f in Hz	α_s
125	0,32
250	0,71
500	0,68
1000	0,56
2000	0,53
4000	0,52



bewerteter Absorptionsgrad α_w	0,60
Klassifizierung	C
Formfaktoren	L

 **Akustikbüro**
Krämer+Stegmaier

Reuchlinstraße 10-11 10553 Berlin
www.akustik-berlin.de

Prüfberichtsnummer: 079-18-S-01_rev00

Datum: 17. Dezember 2018

Unterschrift: