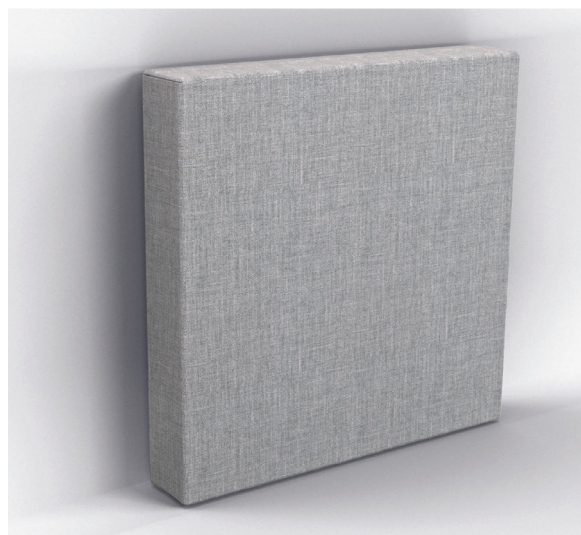


Technisches Datenblatt

Soundwise A1

A1 ist ein Wandelement aus schwerentflammbarem celluloseartigem Verbundstoff mit Stoffbezug. Front- und Rückseite der Absorberkerne sind gelocht und von Innen mit Akustikvlies bezogen. Die Befestigung erfolgt mittels 16 kleinen Magneten auf metallischen Befestigungsschienen.



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

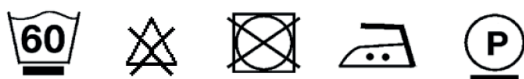
Maße H/B/T 40 x 40 x 7 cm

Gewicht ca. 950 g / Stück

Stoffauswahl

drapilux Artikel 102

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



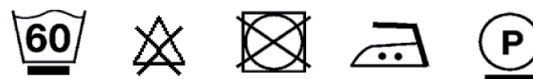
- Restkrumpfung bei 60 Grad: ca. 1-2 %
- Lichtechtheit (ISO 105/B02): Note 5-6
- Waschechtheit (ISO 105/C01): Note 3-4
- Öko-Tex Standard 100: A96-0071 (Hohenstein)



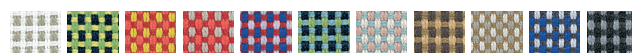
Schallabsorption von A1 mit 102
nach DIN EN ISO 354:2003-12/1/:
Klasse A (α_w 0,9)

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 109
nach DIN EN ISO 354:2003-12/1/:
Klasse B (α_w 0,85)

Befestigungssystem

Material: Feuerverzinkter Bandstahl DD11 nach DIN EN 10111
Maße der Schienen L/B/T: 37 x 2 x 0,3 cm und 75 x 2 x 0,3 cm

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354 : 2003 - 12

Anlage 15/25

Auftraggeber: Schmitz Textiles GmbH
Hansestraße 87
48282 Emsdetten

Prüfmaterial: Drapilux Absorber A1 Wand dx 102 ohne Füllung

Akustisch wirksame Oberfläche:

Höhe (einzeln): 3,64 m

Breite (einzeln): 2,83 m

Anzahl Prüfobjekte im Hallraum: 1 St.

Prüffläche: 10,30 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: E-25 nach DIN EN ISO 354 Anhang B.4

Prüfdatum: 02.11.2018

leer / mit Prüfling

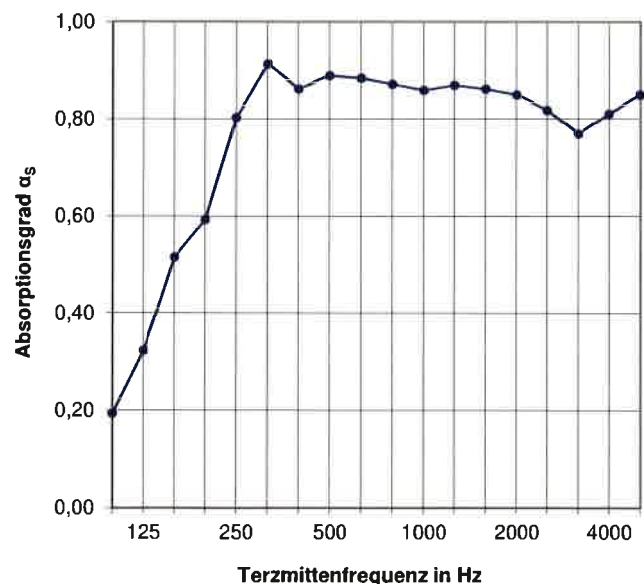
Temperatur: 18,8 / 19,3 °C

Luftfeuchte: 47,3 / 61,7 %

Luftdruck: 101,8 / 102,0 kPa

Schallgeschw. 342,63 m/s

ISO 9613



Mittelung in Oktaven:

f in Hz	α_s
125	0,34
250	0,77
500	0,88
1000	0,87
2000	0,84
4000	0,81



bewerteter Absorptionsgrad α_w	0,90
Klassifizierung	A
Formfaktoren	

 **Akustikbüro**
Krämer+Stegmaier

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

Prüfberichtsnummer: 079-18-S-01_rev00

Datum: 17. Dezember 2018

Unterschrift:

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354 : 2003 - 12

Anlage 10/25

Auftraggeber: Schmitz Textiles GmbH
Hansestraße 87
48282 Emsdetten

Prüfmaterial: Drapilux Absorber A1 Wand dx 109 ohne Füllung

Akustisch wirksame Oberfläche:

Höhe (einzeln): 3,64 m

Breite (einzeln): 2,83 m

Anzahl Prüfobjekte im Hallraum: 1 St.

Prüffläche: 10,30 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: E-25 nach DIN EN ISO 354 Anhang B.4

Prüfdatum: 02.11.2018

leer / mit Prüfling

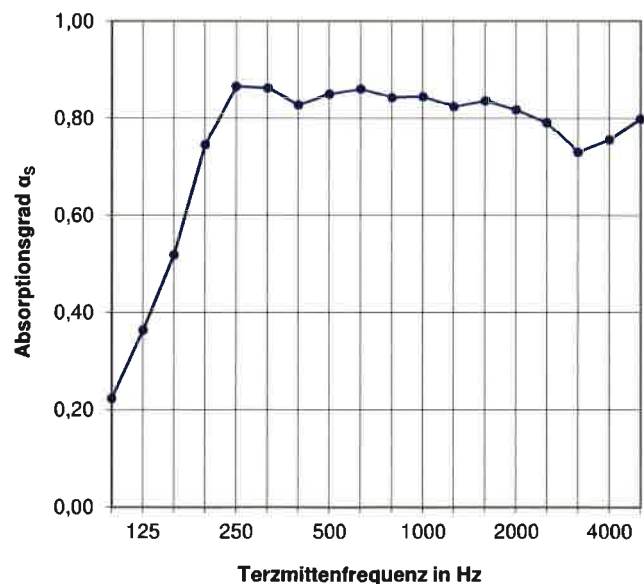
Temperatur: 18,8 / 18,8 °C

Luftfeuchte: 47,3 / 58,9 %

Luftdruck: 101,8 / 101,8 kPa

Schallgeschw. 342,50 m/s

ISO 9613



Mittelung in Oktaven:

f in Hz	α_s
125	0,37
250	0,82
500	0,85
1000	0,84
2000	0,81
4000	0,76



bewerteter Absorptionsgrad α_w	0,85
Klassifizierung	B
Formfaktoren	

Akustikbüro
Krämer+Stegmaier

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

Prüfberichtsnummer: 079-18-S-01_rev00

Datum: 17. Dezember 2018

Unterschrift: