

# AKUSTIK-WANDFLIESE SOUND BALANCE

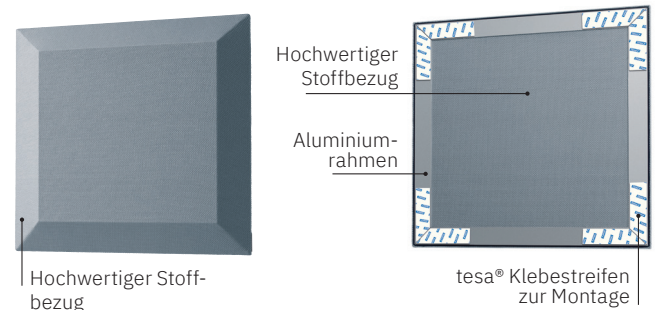
Produktdatenblatt



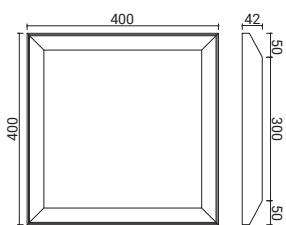
work inspired

## Produktbeschreibung

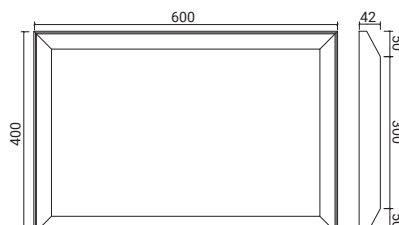
Akustisch wirksamer Wandabsorber zur Optimierung der Raumakustik in Mehrpersonenbüros. Kern aus thermisch gepresstem Polyestervlies, unsichtbarer Aluminium-Konstruktionsrahmen und hochwertige Stoffbespannung. Mit rückseitig vormontierten original tesa® Klebestreifen zur bohrfreien, wieder ablösbaren Klebmontage.



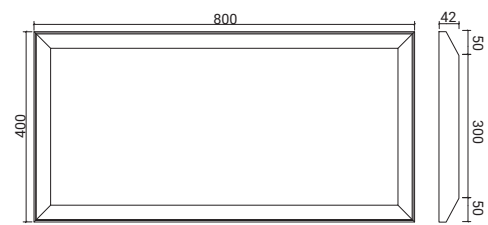
## Formate & Gewichte



SB100 / SB101 / SB102  
B x H x T: 400 x 400 x 42 mm  
Gewicht: 1550 g



SB110 / SB111 / SB112  
B x H x T: 400 x 600 x 42 mm  
Gewicht: 2130 g



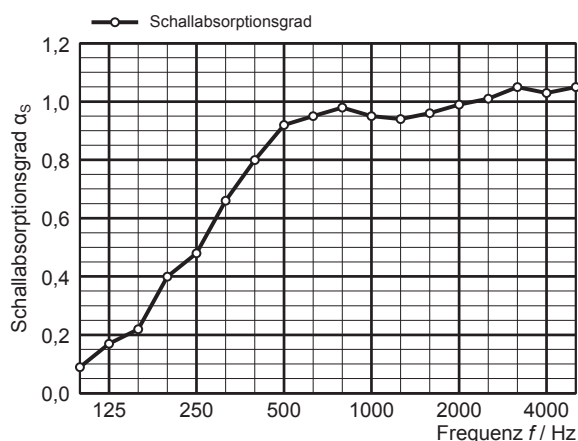
SB120 / SB121 / SB122  
B x H x T: 400 x 800 x 42 mm  
Gewicht: 2650 g

## Absorbermaterial

- Thermisch gepresstes Polyestervlies in verschiedenen Dichtegraden
- Ideale akustische Eigenschaften (Spezifischer Strömungswiderstand  $R_s = 1240 \text{ Pa s/m}$ )
- Schadstofffrei gemäß REACH

## Akustische Performance

Die Akustik-Wandfliesen erfüllen die Schallabsorberklasse B (bewerteter Schallabsorptionsgrad  $\alpha_w$  nach DIN EN ISO 11654 = 0,80). Die akustische Performance ist durch das unabhängige Akustikinstitut Müller-BBM geprüft und zertifiziert.

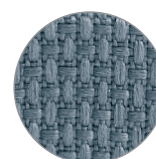


Bewertung nach ISO 11654: Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$ (H) Schallabsorberklasse: B	Bewertung nach ASTM C423: Noise Reduction Coefficient $MRC = 0,85$ Sound Absorption Average $SAA = 0,84$
---	--

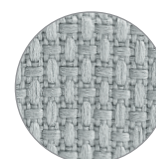
MÜLLER-BBM Planegg, 29.11.2018 Anhang A  
Prüfbericht Nr. M136562/2 Seite 1

## Stoffqualität & Farben

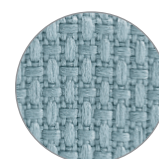
- Hochwertige synthetische Polyesterfaser
- Robust, abriebfest und leicht zu reinigen
- Trocken & feucht abwischbar
- Schadstofffrei gemäß REACH
- In 3 dezenten Farben für modernes Interior Design



dunkelgrau



hellgrau



hellblau

## Produktsicherheit

- GS-geprüfte Produktsicherheit durch TÜV Süd Product Service GmbH
- TÜV-geprüfte Produkteigenschaften gemäß DIN EN 1023-1:1996, DIN EN 1023-2:2001, DIN EN 1023-3:2001
- Hochwertige, schadstoffarme Materialien, hohe Standsicherheit und sicherer Halt an der Wand



# AKUSTIK-WANDFLIESE SOUND BALANCE

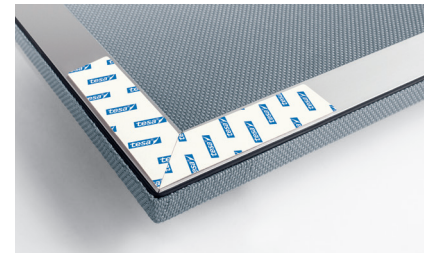
Produktdatenblatt



work inspired

## Montage

Jede Akustik-Wandfliese ist auf der Rückseite mit einem speziellen Klebeband der Marke tesa® ausgerüstet. Damit lassen sich die Wandabsorber schnell und einfach auf glatte Untergründe aufbringen, wo eine Bohrmontage nicht möglich ist. Bei der Demontage lassen sich die Wandfliesen rückstandslos vom Untergrund entfernen. Zur Repositionierung können die Wandfliesen mit dem Klebestreifen-Set SB190 nachgerüstet werden.

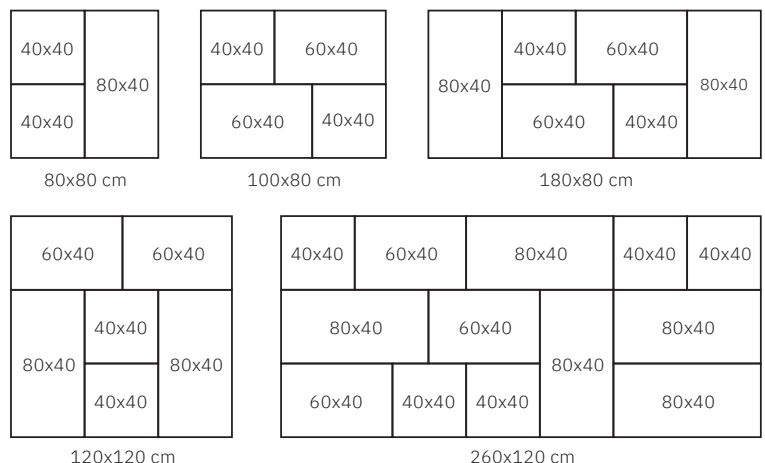


Die Akustik-Wandfliesen sind nur für gerade, tragfähige und spaltfeste Untergründe geeignet. Dies sind glatte Wandoberflächen wie Fliesen, Beton, glatte Paneelsysteme sowie weitere glatte Oberflächen wie z. B. Glas, Kunststoff, lackiertes Holz und glatte Möbel.

## Flächenmontage

Die Formate der Akustik-Wandfliesen sind exakt aufeinander abgestimmt. So sind alle Formate miteinander kombinierbar und eignen sich ideal für eine Flächenmontage.

Anwendungsbeispiele für die Kombination der Formate finden Sie unter [www.sigel-acoustics.com](http://www.sigel-acoustics.com) und in der Montageanleitung des jeweiligen Produkts.



## Produktqualität

Alle Produkte der Serie Sound Balance sind hochwertig und ohne sichtbare Nähte verarbeitet. Jedem Herstellungsdetail schenken wir höchste Aufmerksamkeit. Dadurch werden die Sound Balance Produkte höchsten Ansprüchen an die moderne Raumgestaltung gerecht und erfüllen das SIGEL Versprechen für beste Markenqualität.

## Brandschutz

Die Akustik-Wandfliesen sind entsprechend DIN 4102-1 zertifiziert als normal entflammbar (Brandschutzklasse B2). Die Klassifizierung zum Brandverhalten gemäß DIN EN 13501-1 ist zertifiziert als Klasse E (hinnehmbares Brandverhalten).

## Multifunktionalität



Die Oberfläche der Akustik-Wandfliesen ist problemlos pinnbar. So können akustische Flächen ganz einfach zum Gedankenaustausch und zum kollaborativen Arbeiten genutzt werden. Wir empfehlen Pinnadeln der Marke SIGEL (MU 190).

Änderungen und Abweichungen vorbehalten.