

# RAUMAKUSTIK – BLÄHGLAS



Basel - Dalbenhof  
Deckenbekleidung - Mikropor-G, Strukturlack

# RAUMAKUSTIK – BLÄHGLAS

## AKUSTIK – ÄSTHETIK – ARCHITEKTUR

### **Systembeschreibung**

Die Blähglas-Akustikplatten der Firma Cridea Akustik AG, werden aus Glas- Recyclinggranulat hergestellt und mit anorganischen Bindemitteln gebunden. Bei diesem innovativen und 100 % ökologischen Plattenwerkstoff haben Sie die Möglichkeit die Oberfläche ihren individuellen Gestaltungswünschen anzupassen.

Der stabile, hoch beanspruchbare Plattenkörper (ca. 18 mm ) ist in diversen Standarformaten oder auf individuelle Sonderformate werkseitig vorkonfektionierbar. Selbstverständlich lassen sich die Akustikplatten auch mit handelsüblichen Werkzeugen vor Ort anpassen.

Die Lichtreflexion beträgt in der Standardfarbe Weiss (ähnlich RAL9016) 90%.

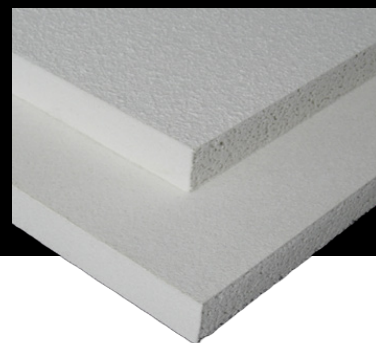
Aufgrund der hohen Schallabsorption ist keine rückseitige Mineralwollauflage notwendig.

Selbstverständlich sind unsere Akustikplatten auf Kundenwunsch auch in Sonderfarben erhältlich.



# RAUMAKUSTIK – BLÄHGLAS

- MIKROPOR-G, LASIERT
- MIKROPOR-G, STRUKTURLACK
- MIKROPOR-G, DESIGN



## Technische Eigenschaften

### Grundplatte

Gebälhtes Glas-Recyclinggranulat gebunden mit anorganischen Bindemitteln.

### Plattendicke

ca. 18 mm

### Plattenformate

Längen: 2500mm, 1875mm, 1250 mm  
Breiten: 1250mm, 625mm, 415mm

Andere Zuschnittgrößen auf Anfrage.

### Kantenausführung

Scharfkantig, genutet oder ungenutet, mit Vlieskante im Oberflächenfarbton beschichtet.

### Flächengewicht

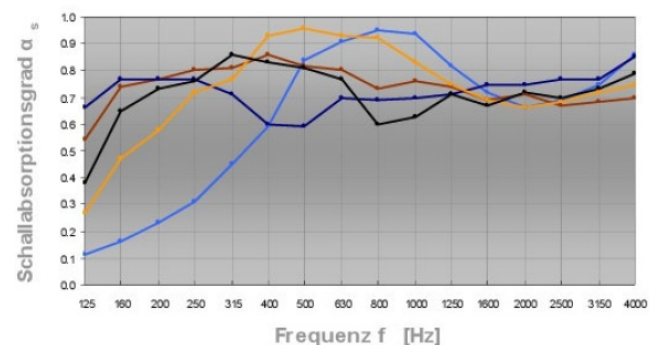
ca. 7.5 – 8.5 kg/m<sup>2</sup>

### Baustoffklasse

A2 (s1, d0) nicht brennbar

### Schallabsorption: Mikropor® G

Prüfbericht 48 690/20, Müller-BBM GmbH, Planegg



Frequenz f [Hz]		125	250	500	1000	2000	4000
<b>Hohlraum</b>	<b><math>\alpha_w</math></b>	<b>Praktischer Schallabsorptionsgrad <math>\alpha_p</math></b>					
50 mm	0.65	0.10	0.35	0.80	0.90	0.70	0.85
* 50 mm	0.80	0.30	0.70	0.95	0.85	0.70	0.75
200 mm	0.70	0.45	0.80	0.80	0.65	0.70	0.80
* 200 mm	0.75	0.55	0.80	0.85	0.75	0.70	0.70
400 mm	0.70	0.70	0.75	0.65	0.70	0.75	0.85

Hohlraum; unbedämpft

\* Hohlraum; bedämpft mit 30 mm Mineralwolle 20 kg/m<sup>3</sup>

### Oberfläche Rückseite

Akustikmembrane wie Sichtseite.

### Oberfläche Sichtseite

Akustikmembrane mit matter, glatter und richtungsloser Oberfläche, wahlweise schallabsorbierend oder schallreflektierend.

### Oberflächenfinish:

- Lasiert: Körnunglose Farbbeschichtung
- Strukturlack: Farbbeschichtung mit Körnung ca. 0.1 mm
- Design: Farboberfläche in verschiedenen Dessins

### Oberflächenfarbe

Akustikfarbe auf Wasserbasis.

Standardfarbe: weiss, ähnlich RAL 9016

Lichtreflexionsgrad 90%

Auf Wunsch in Sonderfarben.

### Pflege

- Abwaschbar mit leicht feuchtem synthetischem Schwamm.
- Absaugen mit Staubsauger und Bürstenaufsatz.

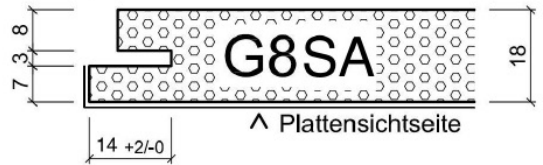
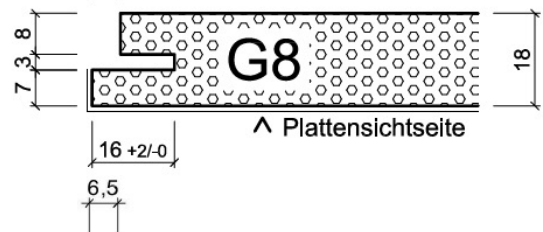
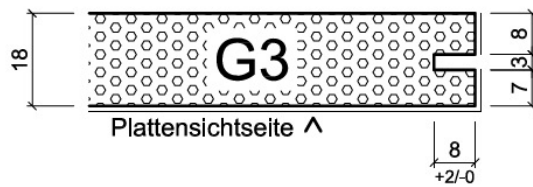
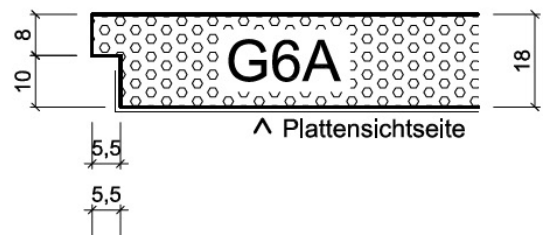
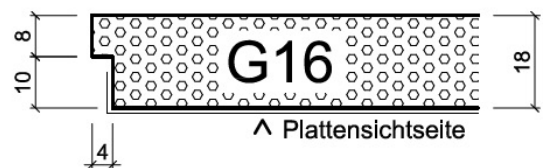
### Renovierbarkeit

Im Spritzverfahren renovierbar ohne Verlust der Schallabsorptionseigenschaften mit Akustik-Renovationsputz.

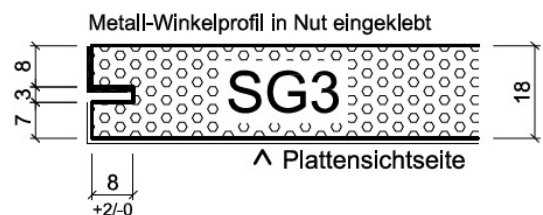


# RAUMAKUSTIK – BLÄHGLAS

## Kantenausführungen



## Sondernutungen



Lassen Sie sich inspirieren von  
einer über 25 Jahre währenden  
Expertise in der Raumakustik.



[www.cridea-akustik.ch](http://www.cridea-akustik.ch)