

**Produktdatenblatt**

gem. Sicherheitsdatenblatt  
EG-Richtlinien 91/155/EWG

**Lahnau Akustik GmbH**  
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1  
D-35633 Lahnau / Germany  
Tel.: +49 (6441) 601-0  
Fax: +49 (6441) 601-254

**Mikropor<sup>®</sup> G<sub>bs</sub>-D****1. Stoff und Firmenbezeichnung**

- 1.1 Handelsname: Mikropor<sup>®</sup> G<sub>bs</sub>-D
- 1.2 Angaben zum Hersteller: Lahnau Akustik GmbH  
Dr.- Hans- Wilhelmi- Weg 1  
D-35633 Lahnau
- 1.3 Notfallauskunft:  
Entfällt, da das Produkt kein Gefahrstoff ist.

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

- 2.1 Charakterisierung:  
Bei der Akustikplatte handelt es sich um eine akustisch wirksame, nichtbrennbare Blähglasplatte
- 2.2 Zusammensetzung:
- 2.2.1 Blähglas-Granulat aus 100% Recyclingglas.
- 2.2.2 Granulat-Bindung:  
Alkalisilikat-Lsg. (Wasserglas)
- 2.2.3 Kaschierung:  
Sicht- und Rückseite: Akustikvlies aus Glas, zähelastisch gebunden mit Alkalisilikat-Dispersion
- 2.2.4 Oberflächenausführung:  
Lösemittelfreie, wasserbasierende Silikatdispersionsfarbe mit hohem Anteil mineralischer Feststoffe.  
Pigmente: Titandioxid und schwer-metallfreie Farbpigmente bei Sonderfarben
- 2.2.5 Kantenausführung:  
Unbeschichtete Schnittkante, beschichtete Vlieskante oder Melaminkante.

**Produktdatenblatt**

gem. Sicherheitsdatenblatt  
EG-Richtlinien 91/155/EWG

**Lahnau Akustik GmbH**  
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1  
D-35633 Lahnau / Germany  
Tel.: +49 (6441) 601-0  
Fax: +49 (6441) 601-254

**2.2.5 Plattenformate**

Standardmaß 2500 x 1250 mm und verschnittfreie Aufteilmaße  
Dicke: ca. 18 mm

**3. Mögliche Gefahren:**  
entfällt

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:**  
entfällt

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Das Produkt dient dem vorbeugenden baulichen Brandschutz.  
Im Brandfall kein Entstehen halogenorganischer Zersetzungsprodukte.

**5.1 Geeignete Löschmittel:**  
Keine Einschränkung

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**  
entfällt

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung:**  
Schonender Transport, Beschädigungen der Oberfläche und der Kanten vermeiden

**7.2 Bearbeitung:**  
Mit hartmetallbestückten Holzbearbeitungswerkzeugen.

**7.3 Lagerung:**  
Im Stapel. Vor Feuchtigkeit, Staub und mechanischer Beanspruchung schützen.

## Produktdatenblatt

gem. Sicherheitsdatenblatt  
EG-Richtlinien 91/155/EWG

Lahnau Akustik GmbH  
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1  
D-35633 Lahnau / Germany  
Tel.: +49 (6441) 601-0  
Fax: +49 (6441) 601-254

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- 8.1 Atemschutz:  
Beim Sägen, Fräsen etc. Werkzeuge mit geprüfter Staubabsaugung empfohlen.
- 8.2 Augenschutz:  
Schutzbrille
- 8.3 Handschutz:  
Beim Hantieren stets Schutzhandschuhe tragen.
- 8.4 Schutzausrüstung:  
Bei spanender Bearbeitung einschlägige UVV (Unfallverhütungsvorschriften) der Bau-BG bzw. Holz-BG beachten.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Form:  
fest
- 9.2 Farbe:  
siehe 2.2.4
- 9.3 Wärmeleitfähigkeit  $\lambda$ -Wert:  
ca. 0,095
- 9.4 Geruch:  
geruchlos
- 9.5 Löslichkeit in Wasser, pH-Wert: Leicht alkalisch ca. pH 9

**Produktdatenblatt**

gem. Sicherheitsdatenblatt  
EG-Richtlinien 91/155/EWG

**Lahnau Akustik GmbH**  
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1  
D-35633 Lahnau / Germany  
Tel.: +49 (6441) 601-0  
Fax: +49 (6441) 601-254

- 9.6 Zündtemperatur:  
B1 (schwerentflammbar) oder  
A2 (nichtbrennbar)  
gemäß DIN 4102-1
- 9.7 Dichte:  
Je nach Ausführung  
ca 250- 450 kg/m<sup>3</sup>
- 9.8 Flächengewicht:  
ca 7,5- 8,5 kg/ m<sup>2</sup>
- 9.9 Druckfestigkeit:  
ca 1,2 N/mm<sup>2</sup>
- 9.10 Biegezug  
ca 1,25 N/mm<sup>2</sup>
- 9.11 Ausdehnungskoeffizient  
7-8 x 10 E -6 1/K
- 9.12 Biegefestigkeit  
ca 3,5-4,5 MPa
- 9.13 Querkzugfestigkeit  
ca 0,2 MPa
- 9.14 Elastizitätsmodul (statisch)  
ca 800 N/mm<sup>2</sup>
- Elastizitätsmodul (dynamisch)  
ca 1000 N/mm<sup>2</sup>
- 9.15 Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu$   
ca 25
- 9.16 Längenspezifischer Strömungswiderstand  
10-20 kPas/m<sup>2</sup>

**Produktdatenblatt**

gem. Sicherheitsdatenblatt  
EG-Richtlinien 91/155/EWG

**Lahnau Akustik GmbH**  
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1  
D-35633 Lahnau / Germany  
Tel.: +49 (6441) 601-0  
Fax: +49 (6441) 601-254

- 9.17 Schallabsorptionsgrad Alpha W  
ca 0,7
- 9.18 Luftfeuchte:  
Dauerhaft hohe Luftfeuchten (> 70%) haben  
Einwirkung auf die Formstabilität der Platten.

**10. Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 stabil bei bestimmungs-  
gemäßen Gebrauch.
- 10.2 nicht verwenden an frei be-  
witterten Flächen

**11. Angaben zur Toxikologie**

Das Produkt ist toxikologisch unbedenklich.

**12. Angaben zur Ökologie**

Das Produkt unterliegt der Eigen- und Fremdüberwachung. Alle relevanten Grenzwerte werden unterschritten.

**13. Hinweis zur Entsorgung**

Nach sortenreinem Rückbau als Baustellenabfall ohne schädliche Verunreinigungen gem. den Vorgaben des Kreislauf-wirtschafts- und Abfallgesetzes (KrwAbfG) entsorgen.

**14. Transportvorschriften**

Keine besonderen Umweltvorschriften. Beachten der Vorschriften zum Schutz vor Transportschäden.

**sonstige Vorschriften**  
entfällt