

LAHNAU AKUSTIK GMBH	Produktdatenblatt MIKROPOR® G Brandschutzplatte	Lahnau Akustik GmbH Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1 D-35633 Lahnau / Germany Tel.: +49 (6441) 601-0 Fax: +49 (6441) 601-254 info@lahnau-akustik.de
---	--	---

Mikropor® G ist eine anorganisch gebundene Trägerplatte aus Blähglasgranulat (100 % Recyclingglas) und eingebetteten Glasfasern. Mikropor® G ist frei von VOCs, Formaldehyd oder Schwermetallen. Da der Plattenkern zu 100 % aus anorganischem Material besteht, gibt es im Brandfall keine Freisetzung von toxischen Stoffen (Prüfbericht 15/2013 epa Aachen). Mikropor® G ist vom DIBt Berlin als Baustoff zugelassen (Zulassungsnummer: Z-56.426-882).

Technische Daten	Normen	Wert/Einheit
Rohdichte		350-600 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (bei 10 °C / = 50 mm)	DIN 52 612	< 0,08 W (mK)
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	A1
Biegefestigkeit Mikropor® G Rohling	DIN EN ISO 178	ca. 4-6 N/mm ²
Biegefestigkeit Mikropor® G beidseitig mit HPL 0,8mm	DIN EN ISO 178	ca. 13 N/mm ²
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 12390	ca. 8,5 N/mm ²
Schraubenauszugsfestigkeit Mikropor® G Rohling 15mm	DIN EN 320 2011-07	ca. 180 N/mm ²
Schraubenauszugsfestigkeit Mikropor® G 15mm beidseitig mit HPL 0,8 mm	DIN EN 320 2011-07	ca. 270 N/mm ²
Biege-E-Modul Rohling	DIN EN 310	ca. 1,8 N/mm ²
Biege-E-Modul mit HPL beidseitig 0,8 mm	DIN EN 310	ca. 3,6 N/mm ²
Wasserdampfdiffusion μ	DIN EN ISO 7783-2	ca. 10
Frostbeständigkeit		gegeben
Dehn- und Quellverhalten		ca. 0,6 mm/m
pH-Wert		9 leicht alkalisch

Formate

Plattenstärken: 8-40 mm (Sonderstärken auf Anfrage)

Plattenformate: Standardmaß 2500 x 1250 mm und Verschnitt freie Aufteilmaße

Toleranzen

Die Dicken-, Rohdichte- und Festigkeitstoleranzen liegen aufgrund der Rohstoffschwankungen vom Blähglas bei +/- 8%.

Oberflächen

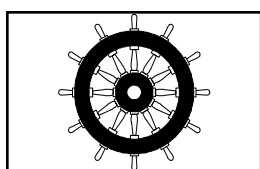
Brandgeschütztes Glasfaservlies, Kaschierung mit HPL-Schichtstoffen werksseitig möglich

Anwendungsfelder

Schiffsinnenausbau, Trockenbau, Möbelbau, Akustikelemente zur Verbesserung der Raumakustik, Putzträger und Wärmedämmung, Brandschutz in öffentlichen Räumen, Auskleidung von Transportkisten für Lithium-Ionen-Akkus, Türfüllungen.

Handhabung und Lagerung

Mikropor® G lässt sich hervorragend mit herkömmlichen Hartmetallwerkzeugen bearbeiten. Der bei einigen Verarbeitungsschritten gegebenenfalls entstehende Staub sollte unmittelbar an der Schnittstelle abgesaugt werden. Das Tragen einer Staubmaske bei derartigen Arbeiten wird empfohlen.



0736 / 2025

