

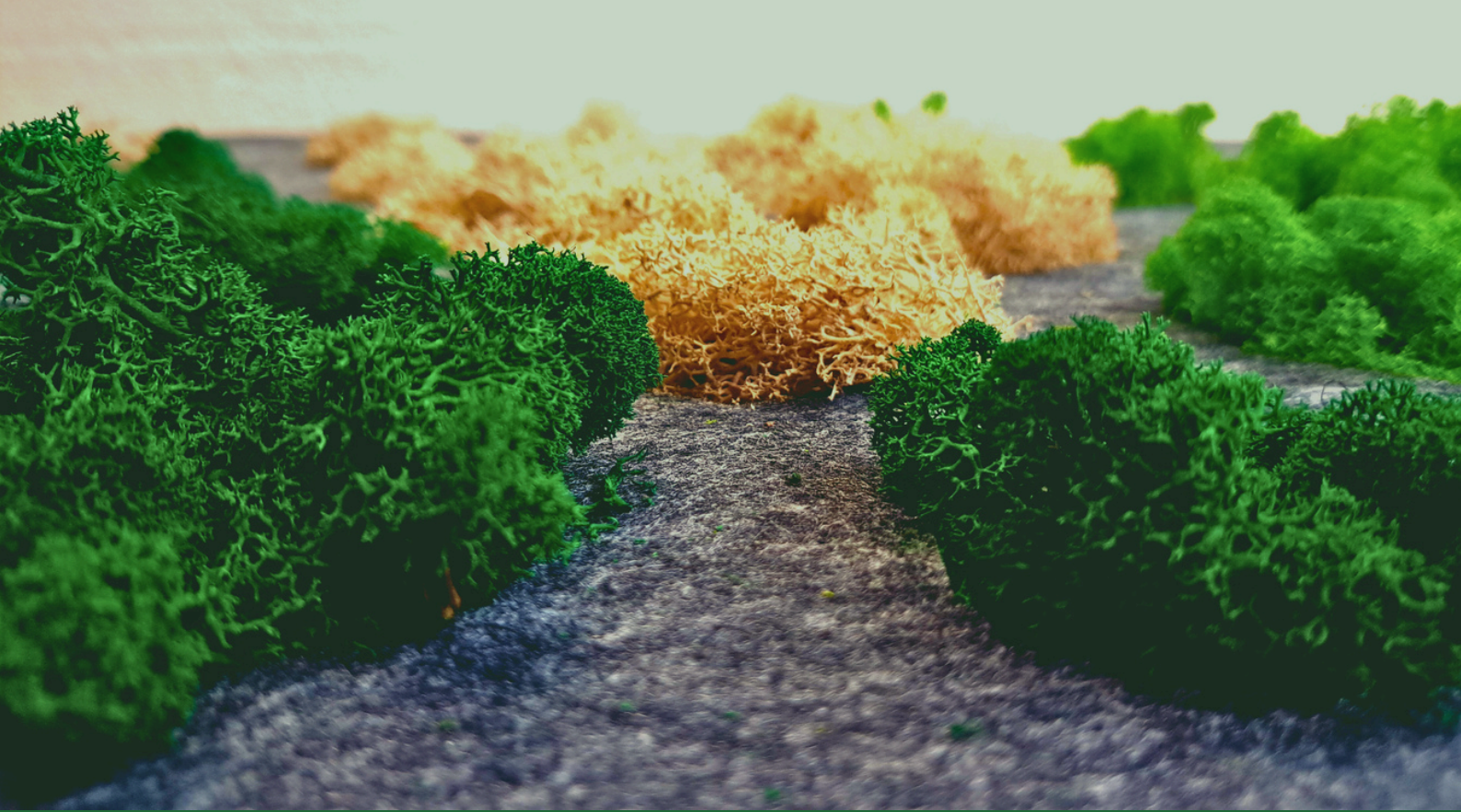


PET AKUSTIK PANEELE



AS Hydroplant
GmbH

www.as-hydroplant.de



Produktinformationen

Durch unseren neuen Lieferanten können wir Ihnen nun auch PET Akustikpaneele anbieten, diese sind die ideale Lösung zur effektiven Verbesserung der Raumakustik. Hergestellt aus hochwertigem PET-Filz, aus recyceltem Material, bieten sie nicht nur eine nachhaltige, sondern auch ästhetisch ansprechende Möglichkeit zur Schallabsorption in unterschiedlichsten Räumen.

Material & Aufbau

Die Paneele bestehen aus 100 % PET-Filz mit einer Stärke von 12 mm /24mm und einer Dichte von ca. 2,4 kg/m². Sie sind in verschiedenen Farben erhältlich, lassen sich individuell zuschneiden und gestalten. Ob Wand oder Decke, die Montage ist unkompliziert und flexibel.



Schallabsorption – zertifizierte Leistung

Die PET Paneele wurden gemäß ISO 354:2003 in einem Hallraum getestet. Das Ergebnis:

- Bewerteter Schallabsorptionsgrad (α_w): 0,90
- Schallabsorptionsklasse: A (höchste Klasse)
- Noise Reduction Coefficient (NRC): 0,85

Das bedeutet, die Paneele sind besonders wirksam darin, Nachhall und Störgeräusche zu reduzieren – ideal für Büroräume, Besprechungszimmer, Bildungsstätten, gastronomische Einrichtungen oder Tonstudios.

Brandschutz – für maximale Sicherheit

Sicherheit steht an erster Stelle. Unsere PET Akustikpaneele erfüllen die Anforderungen der EN 13501-1:2018 und sind offiziell mit der Brandschutzklasse B-s1, d0 zertifiziert.

- B = schwer entflammbar
- s1 = sehr geringe Rauchentwicklung
- d0 = keine brennenden Tropfen

Damit eignen sie sich auch für den Einsatz in öffentlichen oder gewerblich genutzten Bereichen mit erhöhten Sicherheitsanforderungen.



Ihre Vorteile auf einen Blick

- ✓ Hervorragende akustische Wirkung
- ✓ Schwer entflammbar (B-s1, d0)
- ✓ Emissionsfrei & gesundheitlich unbedenklich
- ✓ Leicht zu verarbeiten und zu montieren
- ✓ Nachhaltig – hergestellt aus recyceltem PET
- ✓ In vielen Farben und Formen verfügbar