

# Technisches Datenblatt Deckenakustik Mineralfaser



## **SYSTEM**

Mineralfaser-Deckenakustiksysteme sind hochabsorbierende Lösungen aus Steinwolle oder Glaswolle. Sie bieten maximale Schallabsorption, sind nicht brennbar und eignen sich besonders für Bereiche mit hohen Brandschutzanforderungen.

## **MATERIAL & AUFBAU**

Die Deckenpaneele bestehen aus gepressten Mineralfasern (Steinwolle oder Glaswolle) mit hoher Rohdichte. Die Oberfläche kann glatt, strukturiert, fissuriert oder mit Vlies kaschiert sein. Mineralfaserdecken sind nicht brennbar (Brandschutzklasse A1/A2) und bieten die höchsten Schallabsorptionswerte. Sie sind in verschiedenen Farben, Strukturen und Kantenausführungen erhältlich. Die Montage erfolgt über spezielle Deckensysteme mit sichtbaren oder verdeckten Tragprofilen. Alternativ können die Paneele direkt geklebt oder mechanisch befestigt werden.

## **STANDARDABMESSUNGEN**

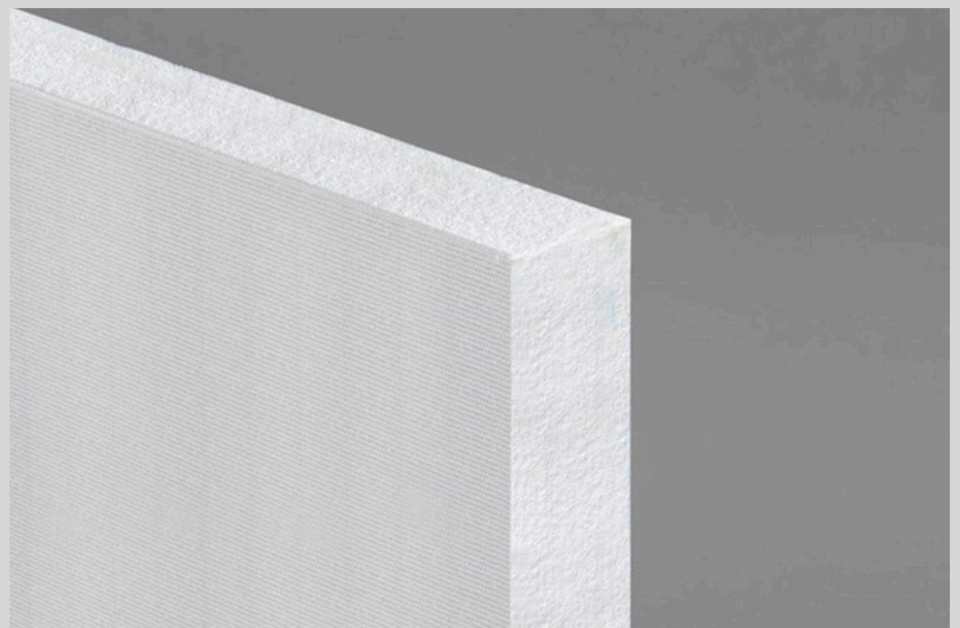
Paneel-Stärken: 15-40 mm

Gängige Formate: 600 x 600 mm, 625 x 625 mm, 1200 x 600 mm

Rohdichte: 180-230 kg/m<sup>3</sup>

Kanten: E (gerade), A (Feinschattenausbildung), B (Tegular)

Spezialformate und Zuschnitte möglich







## **MONTAGEPRINZIP**

Die Montage erfolgt typischerweise durch:- Verlegesysteme mit T-Profilen (sichtbar oder verdeckt)- Direktmontage durch Klebung an Rohdecke- Mechanische Befestigung an Holz- oder Metallunterkonstruktionen- Abhängesysteme mit individuellen Abhänghöhen. Die Installation ermöglicht einfachen Zugang zu darüber liegenden Installationen. Die Paneele sind austauschbar und können bei Bedarf einzeln entfernt werden.

## **EINSATZBEREICHE**

Büro- und Verwaltungsgebäude  
Bildungseinrichtungen und Schulen  
Gesundheitseinrichtungen und Krankenhäuser  
Industrie- und Produktionshallen  
Verkehrsflächen und öffentliche Gebäude  
Rechenzentren und technische Räume

## **TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN**

Schallabsorptionsklasse:  $\alpha_w$  0.85 - 1.00 (höchste Werte)  
Brandschutzklasse: A1 / A2-s1,d0 (nicht brennbar)  
Rohdichte: 180 - 230 kg/m<sup>3</sup>  
Feuchtigkeitsresistent (hydrophobiert)  
Lichtreflexionsgrad: 70-95% (je nach Oberfläche)  
Formaldehydfrei und emissionsarm

