

Sortiment

Produktionsformat: 3020 x 1270 mm
 Standardstärke: 8 mm
 Mögliche Plattenstärken: 6 mm bis 19 mm möglich
 Unkalibriert, Toleranzen Plattenstärke: +/- 10%
 Rückseite: Produktionsbedingte Gitterstruktur
 Farbe Grundkörper: weiß (durchgefärbt)
 Ca. 60 Platten / Palette bei Plattenstärke 8 mm

Eigenschaften, Nutzen

Geringe Masse, geringe Dichte (ca.600 kg/m ³)	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung im Leichtbau und Mobilitätsbau möglich • Einfach bearbeitbar • Ausgezeichnetes Verhältnis Mechanik-Masse
Spektrum Plattenstärke 6 – 19 mm	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung als Trägermaterial oder Teil mehrlagiger Aufbau mit unterschiedlichen Einsatzzwecken • Ausgezeichnetes Verhältnis Mechanik-Masse
Baustoffklasse A1 gem. EN 13501-1 (ungeprüft)	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungen in Bereichen mit Nicht-Brennbarkeits- Anforderungen möglich
Kompakter Plattenwerkstoff	<ul style="list-style-type: none"> • Leicht zu verarbeiten (kein bröseln, kein splintern) • Dreidimensional bearbeitbar • Kantenstabilität
Verklebbarkeit, Laminierbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz von div. Bindemitteln und div. Decklagen und somit großes Oberflächenspektrum möglich
Mineralischer Werkstoff, Frei von synthetischen Bestandteilen	<ul style="list-style-type: none"> • Ökologisch und gesundheitlich unbedenklich in Verarbeitung und Anwendung • Emissionsfrei
Schimmelresistenz, -hemmend	<ul style="list-style-type: none"> • Anwendung auch im Feuchtigkeits-exponiertem Bereich möglich

Mechanische Eigenschaften

- Biegefestigkeit parallel: 5 N/mm², senkrecht: 6,5 N/mm²
- Elastizitätsmodul ca. 2350 N/mm²

Weitere Eigenschaften

- Frostbeständig
- Nagelbarkeit ohne Vorbohren möglich
- Austrocknung infolge Feuchtigkeitsbelastung ohne Schäden

Anwendungen

Die Anwendung der Platte fokussiert auf jene Bereiche, wo Nicht-Brennbarkeit in Kombination mit geringem Gewicht, einfacher Bearbeitbarkeit und ausgewogenem Preis-Leistungsverhältnis gefordert werden:

- Laminieretes Trägermaterial für nicht-brennbare Schrankfronten, Möbeleinbauten.
- Nicht-brennbare Einhausungen für Gebäudetechnik (Revisionsöffnungen, Steigzonenverkleidungen, Installationsschächten, Brandschutzklappen etc.).
- Systemlösung nicht-brennbare Deckenelemente.
- Nicht-brennbare Schaltschränke (Serienprodukte).
- Trägermaterial für Wand- und Deckenaufbauten Schiffausbau, Schienenfahrzeuge, Leichtbau.

Manipulationshinweise

Transport

- Platten im Stapel transportieren.
- Einzelne Platten hochkant transportieren, nicht auf einer Plattenecke absetzen.
- Wenn möglich Kran oder Gabelstapler verwenden.

Lagerung auf der Baustelle

- Lagerung unter Dach, bzw. unter Folie; der Witterungsschutz muss immer gewährleistet bleiben.
- Platten liegend stapeln.
Einzelstapel: höchstens 50 cm hoch, maximal fünf Stapel übereinander
- Wenn möglich Kran oder Gabelstapler verwenden.

Stapelung

