



deko FireSafe®
Verbundelement

Produktbeschreibung

Das deko FireSafe® Verbundelement ist eine hochwertige Leichtbauplatte, bestehend aus einer mineralischgebundene Blähglas-Trägerplatte mit hervorragenden Testwerten und dem patentierten Glasfaser-Schichtstoff deko FireSafe®. Die Vorderseite bietet eine dekorative Oberfläche, während die Rückseite mit einem deko FireSafe® Schichtstoff als Gegenzug versehen ist. Dieses symmetrisch aufgebaute Verbundelement vereint die Vorteile einer nicht brennbaren, leichten Trägerplatte mit hochwertigen, beidseitigen Oberflächen.

Aufbau

- Vorderseite: deko FireSafe® Schichtstoff (dekorative Oberfläche)
- Kern: mineralischgebundene Blähglas-Leichtbauplatte (PUR-TEC-Brandschutzplatte)
- Rückseite: deko FireSafe® Schichtstoff (Gegenzug)

Schichtstoffoptionen

1. Melamin Dekor-Oberflächen:	2. Echtmetall Oberflächen:
<ul style="list-style-type: none"> ■ Unicolore Dekore 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Material: Aluminium
<ul style="list-style-type: none"> ■ Holzdekore 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Produktlinie: Starline
<ul style="list-style-type: none"> ■ Fantasiedekore 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dicke: 1,2 mm
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dicke: 0,6 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dickentoleranzen +/- 0,18mm
<ul style="list-style-type: none"> ■ Dickentoleranzen +/- 0,15mm 	

Eigenschaften:

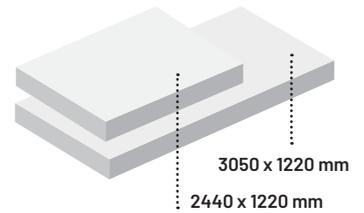
- Lichtecht**
- Chemikalienbeständig**
- Lebensmittelecht**
- Reinigungsbeständig**
- Nicht brennbar**
- Stoßfest**
- Abriebfest**
- Graffiti-resistent**



Ausgezeichnet mit dem pro-K award Produkt des Jahres 2016.

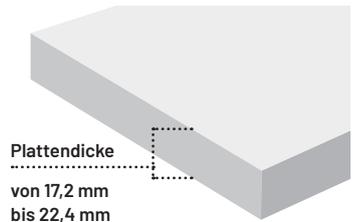
Abmessungen und Gewicht

- Standardformat: 3050 mm x 1220 mm
- Dicke Trägerplatten: 16mm und 18mm
- Alternativformat: 2440 mm x 1220 mm (auf Anfrage)
- Weitere Formate auf Anfrage erhältlich
- Gesamtdicke: 17,2 mm bis 22,4 mm (abhängig von der gewählten Schichtstoffdicke)
- Flächengewicht: ca. 11,6 kg/m² bis 17,8 kg/m² (abhängig von der gewählten Schichtstoffdicke)



Brandverhalten

Klassifizierung nach EN 13501-1:
A2-s1-d0 – nicht brennbar



Physikalische Eigenschaften

■ Rohdichte Trägerplatte:	650 kg/m ³ ± 10 %
■ Schraubenauszugswiderstand:	530 N ± 10 % gemäß DIN EN 320 (2011)
■ Zugfestigkeit:	0,40 MPa DIN EN 789 (2005)
■ Biegefestigkeit:	0,90 MPa DIN EN 789 (2005)
■ Längenänderung nach DIN EN 318 (2002):	0,17 mm/m ² DIN EN 318 (2002)

Besondere Merkmale

- Leichtbauweise bei hoher Stabilität
- Hervorragende Testwerte der mineralischgebundenen Blähglas-Trägerplatte
- Patentierter Glasfaser-Schichtstoff deko FireSafe®
- Vielfältige Oberflächenoptionen (Melamin oder Echtmetall)
- Ideal für Projekte mit hohen Anforderungen an Brandschutz und Gewichtsreduzierung

Oberflächeneigenschaften (deko FireSafe® Schichtstoff)

- Lichtecht
- Chemikalienbeständig
- Lebensmittelecht
- Reinigungsbeständig
- Stoßfest
- Abriebfest
- Graffiti-resistent
- Vielfältige Designoptionen (Unicolore, Holz- oder Fantasiedekore, Echtmetall-Aluminium)

Verarbeitung

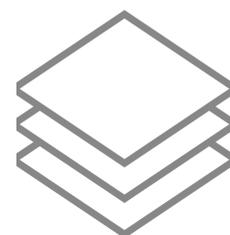
- Bearbeitung auf allen herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen und -zentren möglich
- Verwendung von hartmetallbestückten Werkzeugen empfohlen
- Schraubbar und verklebbar mit geeigneten nicht brennbaren Klebstoffen
- Symmetrischer Aufbau durch beidseitige Beschichtung gewährleistet

Anwendungsbereiche

- Verkleidungen in Flucht- und Rettungswegen
- Treppenhäuser
- Revisionschächte
- Schalterschränke
- Elektronikschächte
- Möbelbau
- Öffentliche Einrichtungen
- Große Versammlungsstätten
- Leichtbauprojekte mit hohen Brandschutzanforderungen

Lagerung

- In geschlossenen Räumen bei 18-25°C und 50-60% relativer Luftfeuchte
- Vollflächig und horizontal mit 200 mm Bodenabstand
- Vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung schützen
- Verpackt in PE-Folie aufbewahren



Achtung: Schutzfolien sind mit Kautschuk-Klebstoffen ausgestattet. Auf HPL-Platten dienen sie ausschließlich dem Transportschutz und sollten vor der Weiterverarbeitung (z.B. Verpressen auf Span/MDF Platten) entfernt werden; sie sind UV-empfindlich und dürfen nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Oberlicht ausgesetzt werden, da dies zu Beschädigungen der Folie und möglichen Rückständen auf der HPL- Oberfläche führen kann.

Reinigung und Pflege

- Reinigung mit sauberem Tuch, weichem feuchtem Schwamm oder weicher Bürste
- Verwendung von Wasser mit Waschpulver, Schmierseife oder Kernseife
- Bei stärkeren Verunreinigungen Melaminschwamm verwenden
- Scheuernde Reinigungsmittel vermeiden



Entsorgung

- Deponierung unter Berücksichtigung örtlicher Abfallvorschriften
- Einstufung als „sonstiger ausgehärteter Kunststoffabfall“ (TA-Abfall, Kategorie I, Nr. 571)



Hinweis

Dieses Datenblatt basiert auf den Eigenschaften der einzelnen Komponenten. Die genauen Werte des Verbundelements können leicht abweichen und sollten durch spezifische Tests bestätigt werden. Die Gesamtdicke und das Flächengewicht variieren je nach gewählter Schichtstoffdicke für Vorder- und Rückseite. Für spezielle Anforderungen bezüglich Formaten, Oberflächen oder Eigenschaften kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.

Sie haben Fragen?

Dann wenden Sie sich bitte an unsere Serviceabteilung. Benötigen Sie Ansichtsmuster, können Sie diese in Form von Musterketten oder Handmuster in DIN A5 oder DIN A4 im Hause Dekodur® anfordern.

- ☎ +49 (0) 6272 / 689 - 0
- 🖨 +49 (0) 6272 / 689 - 30
- ✉ info@dekodur.de
- 🌐 www.dekodur.com



DI Dekodur International
GmbH & Co KG
Langenthaler Str. 4
69434 Hirschhorn/Neckar
Deutschland