

**Produktdatenblatt**

Langenthaler Str. 4  
69434 Hirschhorn/Neckar  
Deutschland  
Tel. 06272-689-0  
Fax 06272-6893-0

Version: 11ZT16D

**dekotech**

**deko FireSafe**<sup>®</sup>

## Produktbeschreibung

**deko FireSafe**<sup>®</sup> – hinter diesem Produktnamen verbirgt sich eine als nicht brennbar klassifizierte melaminharzbeschichtete, dekorative Schichtstoffplatte in A Qualität im Verbund.

**deko FireSafe**<sup>®</sup> Schichtstoffe im Verbund, stehen Ihnen in großen Formaten zur Verfügung und erfüllen die Zulassungskriterien nach DIN 4102-1 der Baustoffklasse A1 (A2) und nach EN 13501-1 die Klasse A2-s1-d0 als nicht brennbares Bauelement.

**deko FireSafe**<sup>®</sup> **Oberfläche** sind dekorative Hochdruck – Schichtpressstoffplatten (HPL) in Anlehnung an DIN EN 438-1 und nach EN438-9 klassifiziert. Die Oberflächengestaltung kann bei **deko FireSafe** mit Uni-Farben, Fantasiedekoren und mit Abbildungen von natürlichen Stoffen, wie z.B. Gewebe, Hölzer, Marmor u.v.m. gestaltet werden

Die verwendeten Uni-Papiere für **deko FireSafe**<sup>®</sup>, aus der **dekoplus** Kollektion sind in der Masse homogen eingefärbt. Die produzierbare Farbskala reicht von weiß über farbig bis zu schwarz. Bei der Kombination mit der Produktgruppe **dekonova** bildet die Deckschicht ein bedruckter Papier-Melaminfilm.

Die verwendeten bedruckten Papiere werden vorzugsweise im Tiefdruck hergestellt. Der Farbanschluss ist bei diesen Uni-Farben und Drucken gesichert. Die Dekore sind schwermetallfrei u. besitzen eine hohe Lichtstabilität (im Rahmen branchenüblicher Toleranzen).

**deko FireSafe**<sup>®</sup> zeichnet sich durch eine gute Oberflächenbeschaffenheit aus und ist problemlos zu bearbeiten und baubiologisch unbedenklich und ist nach der Baustoffklasse DIN 4102-1 - A1 (A2) und nach EN 13501-1 mit A2-s1-d0 als ein nicht brennbares Bauelement auf unterschiedlichen Trägerwerkstoffen als Bauelement klassifiziert.

**deko FireSafe®** bietet nachfolgende Vorteile:

- ❖ für vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- ❖ mit vielen dekorativen Oberflächen
- ❖ auf Basis von Glas und Gipsfaserplatte
- ❖ frei von Formaldehyd
- ❖ zu 99 % aus Recyclingstoffen
- ❖ Akustische Wirkung
- ❖ gesunde Innenraumlufte-Qualität.

Produkte mit **deko FireSafe®** „Akustik“ entfalten - mit entsprechenden Perforationen, Nuten oder Schlitzungen ausgestattet - eine hervorragende Raumklang und Akustische Wirkung. Hier stehen für die Gestaltung mit **deko FireSafe®** wahlweise unterschiedliche Ausführungen der Perforation und Geometrien zur Verfügung.

**deko FireSafe®** präsentiert sich als Verbundplatte für Verkleidungen mit höchsten Ansprüchen an unterschiedliche Design, Ästhetik, Brandschutz und Akustik.

Bevorzugter Einsatz von **deko FireSafe®** ist als Verkleidung bei Flucht- und Rettungswegen, Treppenhäusern, Revisionschächten, Schalterschränken, Elektronikschächten, Möbelbau und in großen Versammlungsstätten.

**deko FireSafe®** Produkte bestehen ausschließlich aus umweltfreundlichen sowie schadstoff- und lösungsmittelfreien Komponenten. Damit sorgt **deko FireSafe®** für die Erhaltung einer gesunden Innenraum-Luftqualität.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Holzwerkstoffplatten ist die beschichtete Verbundplatte (Gipsfaserplatte) als Träger von **deko FireSafe®**, frei von Formaldehyd und besteht zu 99 % aus Recyclingstoffen: Wieder aufbereitetes Wasser, REA-Gips und Zellulose aus Altpapier. Holz als Grundstoff für Zellulose und Papier ist ein nachwachsender Rohstoff.

- 1) Standardqualität = Typ ST ( Dicke < 2.0 mm)
- 2) Standardqualität = Typ ST ( Dicke ≥ 2.0 mm)

Die **deko FireSafe®** - Farbstellungen können in den verschiedensten Oberflächenstrukturen (siehe Produktlinie dekovario) hergestellt werden.

Bei einer Verbundplatte empfehlen wir als Gegenzug für **deko FireSafe®** generell einen symmetrischen Aufbau mit **deko FireSafe®**.

Der **deko FireSafe®** Gegenzug ist eine Uni-Melaminschichtstoffplatte mit glatter Oberfläche ohne besondere Qualitätsansprüche.

## Lieferform u. Qualität

Alle **deko FireSafe®** - Platten können in den folgenden Abmessungen als Schichtstoff oder Verbundwerkstoff hergestellt und geliefert werden:

2440 x 1220 mm  
3050 x 1220 mm

Die Toleranz für das Längen- u. Breitenmaß entsprechen nach DIN EN 438 den Grenzabmaßen für Schichtstoffe mit:

Längentoleranz - 0 mm und + 10 mm.

Die Plattendicke bei **deko FireSafe®** - Schichtstoffplatten können in den nominalen Dicken von 0.6 mm bis 3.0 mm hergestellt werden.

Auch für die Dickenabweichungen gelten die Grenzen in Anlehnung an DIN EN 438.

<b>Nenndicke</b>	<b>Grenzabweichungen</b>
0.6 – 1.0 mm	± 0.15 mm
> 1.0 – 2.0 mm	± 0.18 mm
> 2.0 – 3,0 mm	± 0.25 mm

**deko FireSafe®** Der Bezug **deko FireSafe®** – Platten mit größeren nominalen Dicken, kann über eine Anfrage im Hause geklärt werden.

Das Brandverhalten der **deko FireSafe®**-Standardqualität entspricht nach DIN 4102-1 mit der Klassifizierung A1 (A2) und nach EN13501-1 mit der Klassifizierung A2-s1-d0, **deko FireSafe®**-Platten im Verbund gelten somit in der Qualität als „**nicht brennbar**“.

Alle **deko FireSafe®** Ausführungen werden ausschließlich in Standardqualität hergestellt.

## **Anwendungen u. Verarbeitungshinweise**

Der Einsatz von **deko FireSafe®** ist für beanspruchte dekorative Flächen im Innenausbau bevorzugt für die Verkleidung bei Flucht- und Rettungswege, Treppenhäusern, Revisionsschächten, Schalterschränken, Elektronikschächten, öffentliche Einrichtungen, Möbelbau und großen Versammlungsstätten vorgesehen. Das Melaminharz an der Schichtstoffoberfläche gewährleistet den Einsatz von **deko FireSafe®** sowohl in der vertikalen als auch in der horizontalen über Kopf Anwendungen. Die Schichtstoffoberfläche ist leicht zu reinigen, hat eine geschlossene Oberfläche u. eine fugenfreie Konstruktion erfüllt höchste hygienische Ansprüche. Die mechanischen u. chemischen Eigenschaften (z.B. Kratzfestigkeit, Stoßfestigkeit Hitzebeständigkeit u. Fleckenunempfindlichkeit) sind hohe Gebrauchseigenschaften von **deko FireSafe®**.

Die **deko FireSafe®**-Schichtstoffe lassen sich mit hartmetallbestückten Werkzeugen sägen, fräsen u. bohren. **deko FireSafe®** Platten im Verbund können mit allen handelsüblichen Werkzeugen, vorzugsweise mit hartmetallbestückten Werkzeugen gesägt, gefräst und gebohrt werden. Auf Grund der hohen mineralischen Anteile empfiehlt sich mit einer gesonderten Absaugungsvorrichtung zuarbeiten.

### **Zum Verleimen geeignete Klebstofftypen :**

Zum Verleimen von **deko FireSafe®** Schichtstoffen mit einer Trägerplatte zu einem Verbundelementen bzw. Baustoffplatte werden ausschließlich nicht brennbare Klebstoffe verwendet. Diese speziellen Klebstoffe sind immer individuell unter Berücksichtigung der späteren Anwendung gesondert auszuwählen.

Bei **deko FireSafe®** Verbundelementen muss das Augenmerk auf einen symmetrischen Aufbau gelegt werden, d.h. die Rückseite wird mit einer entsprechenden Gegenzugplatte **deko FireSafe®** verklebt.

## **Reinigen u. Pflege**

Die Reinigung der **deko FireSafe®** – Oberfläche erfolgt mit einem sauberen Tuch, mit einem weichen, feuchten Schwamm oder mit einer weichen Bürste. Als Reinigungs-

mittel kann Wasser mit Waschpulver, Schmierseife oder auch Kernseife verwendet werden. Mit Papiertüchern kann die Oberfläche trocken gewischt werden. Bei stärkeren Verunreinigen, kann die Oberfläche auch mit einen Melaminschwamm (Wunderschwamm) gereinigt werden.

**Scheuernde Reinigungsmittel sollen vermieden werden.**

## Lagerung

Die **deko FireSafe®** Schichtstoffplatten müssen in einem geschlossenen Raum bei 18-25°C und 50-60% relativer Luftfeuchte vollflächig und horizontal mit 200 mm Bodenabstand gelagert werden.

Die Plattenstapel sind

- vor Nässe zu schützen
- dürfen keiner direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt werden
- dürfen nicht in einem Warmluftstrom stehen.

Da die verwendeten mineralischen Materialien zum Teil stark hygroskopische Eigenschaften haben müssen **deko FireSafe®** Produkte verpackt aufbewahrt werden. Schichtstoffplatten und Verbundelemente sollten vorzugsweise komplett in PE-Folie während der Verarbeitung, Lagerung und Transport eingeschlagen werden.

## Entsorgung

**deko FireSafe®** – Abfälle können in behördlich genehmigten Industriefeuerungsanlagen verascht werden.

**deko FireSafe®** – Abfälle können unter Berücksichtigung der örtlichen Abfallvorschriften auf Deponien abgelagert werden. Gemäß TA – Abfall, Fassung v. 28.3.91, Kategorie I, Nr. 571, werden HPL – Reste als „sonstiger ausgehärteter Kunststoffabfall“ eingestuft. Kategorie I bedeutet, dass ein Material hausmüllähnlich ist.

**Haben Sie Fragen, wenden Sie sich bitte an unsere Serviceabteilung. Auch offene Fragen zu speziellen Details aus der DIN EN 438 können Sie mit unserem Hause abklären. Benötigen Sie Ansichtsmuster, können Sie diese in Form von Musterketten oder Handmuster in DIN A5 oder DIN A4 im Hause DEKODUR® anfordern.**