



Anwendungsbeispiel

deko FireSafe®

Produktbeschreibung

deko FireSafe® – hinter diesem Produktnamen verbirgt sich eine als nicht brennbar klassifizierte, zertifizierte und patentierte melaminharzbeschichtete, dekorative Schichtstoffplatte in A Qualität im Verbund. **deko FireSafe®** Schichtstoffe im Verbund, stehen Ihnen in großen Formaten zur Verfügung und erfüllen die Zulassungskriterien nach EN 13501-1 als A1 oder A2-s1-d0 im Verbund als nicht brennbares Bauelement.









deko FireSafe® Oberflächen sind dekorative Hochdruck-Schichtpressstoffplatten (HPL) in Anlehnung an DIN EN 438-1 und nach EN438-9 klassifiziert. Die Oberflächengestaltung kann bei **deko FireSafe®**, mit **dekolor** Uni-Farben, **dekonova** Fantasie- und Holzdekoren und in einer Auswahl aus Echt-Metall-Schichtstoffplatten (Aluminium) (A 341, A 350, A 351, A 352, A 353, A 356) gestaltet werden. Die verwendeten Uni-Papiere für **deko FireSafe®**, 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 Farbschluss ist bei diesen Uni-Farben und Drucken gesichert. Die Dekore sind schwermetallfrei und besitzen eine hohe Lichtstabilität (im Rahmen branchenüblicher Toleranzen).

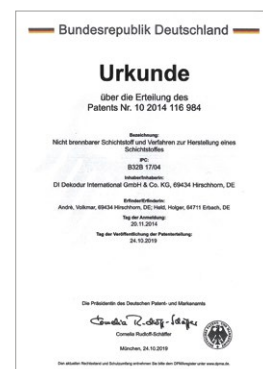
deko FireSafe® zeichnet sich durch eine gute Oberflächenbeschaffenheit aus und ist problemlos zu bearbeiten und baubiologisch unbedenklich und ist nach der Baustoffklasse EN 13501-1 als A1 oder A2-s1-d0 im Verbund als ein nicht brennbares Bauelement auf unterschiedlichen Trägerwerkstoffen als Bauelement klassifiziert.

deko FireSafe® bietet nachfolgende Vorteile:

- für vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- eine Auswahl dekovario Strukturvarianten
- auf Basis von Glas und Gipsfaserplatte
- frei von Formaldehyd
- zu 99 % aus Recyclingstoffen
- Akustische Wirkung
- gesunde Innenraumluft-Qualität

Eigenschaften:

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



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

FireSafe Dekore sind in folgenden Kollektionen verfügbar:



dekolor Kollektionen



dekonova Kollektion



starline Dekore

Weitere FireSafe Dekore finden Sie auf www.dekodur.com/de/firesafe.html

Produkte mit deko FireSafe[®] „Akustik“ entfalten – mit entsprechenden Perforationen, Nuten oder Schlitzen 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 Design, Ästhetik, Brandschutz und Akustik.

Bevorzugter Einsatz von deko FireSafe[®]:

- Verkleidung bei Flucht- und Rettungswegen
- Treppenhäuser
- Revisionschächte
- Schalterschränke
- Elektronikschächte
- Möbelbau
- große 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.

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[®] Schichtstoffplatten. Der deko FireSafe[®] Gegenzug ist eine Uni-Melaminschichtstoffplatte mit glatter Oberfläche ohne besondere Farb- und Qualitätsansprüche.

Lieferform und Qualität

Metall kann eine leichte natürliche Abweichung in Farbe und Struktur und einen Perlmutteffekt auf einigen Dekoren aufweisen. Diese Abweichungen sind kein Reklamationsgrund.

Alle deko FireSafe[®]-Platten können in den folgenden Abmessungen als Schichtstoff oder Verbundwerkstoff hergestellt und geliefert werden – auch als Komplettlösung:
2440 x 1220 mm und **3050 x 1220 mm** in den Strukturen:
HGL / MPM / MAT / PTG / PTK / 603 / 605 andere Strukturen auf Anfrage.

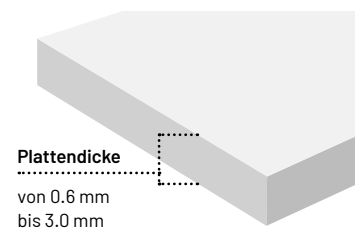
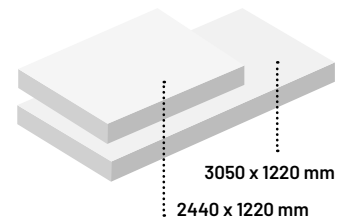
Die Toleranz für das Längen- und Breitenmaß entsprechen nach **DIN EN 438** den Grenzabmaßen für Schichtstoffe mit: **Längentoleranz - 0 mm und + 10 mm.**

Die Plattendicke bei deko FireSafe[®]-Schichtstoffplatten können in den nominalen Dicken **von 0.6 mm bis 3.0 mm** hergestellt werden.
Standardqualitäten Typ ST sind die Dicken 0,6 mm und 1,2 mm.

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

Nennstärke	Grenzabweichungen
0.6 – 1.0 mm	± 0.15 mm
> 1.0 – 2.0 mm	± 0.18 mm
> 2.0 – 3.0 mm	± 0.25 mm

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 EN 13501-1 als A1 oder A2-s1-d0 im Verbund.
deko FireSafe[®]-Platten im Verbund gelten somit in der Qualität als „**nicht brennbar**“.

Alle deko FireSafe[®] Ausführungen werden ausschließlich in Standardqualität hergestellt.

Anwendungen und Verarbeitungsweise

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 und eine fugenfreie Konstruktion und erfüllt höchste hygienische Ansprüche. Die mechanischen und chemischen Eigenschaften (z.B. Kratzfestigkeit, Stoßfestigkeit Hitzebeständigkeit und Fleckenunempfindlichkeit) sind hohe Gebrauchseigenschaften von deko FireSafe[®].

Die deko FireSafe[®]-Schichtstoffe lassen sich mit hartmetallbestückten Werkzeugen sägen, fräsen und 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.

Reinigung und Pflege

Die Reinigung der deko FireSafe[®]-Oberfläche erfolgt mit einem sauberen Tuch, mit einem weichen, feuchten Schwamm oder mit einer weichen Bürste. Als Reinigungsmittel 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 einem 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.

Sie haben Fragen?

Dann 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.

 +49 (0) 6272 / 689 - 0  +49 (0) 6272 / 689 - 30

 info@dekodur.de  www.dekodur.com