MEHR AUS HOLZ.

EGGER

Egger Flammex Produkte

Vorbeugender Brandschutz

Hauptsitz Sofistik AG (DE), © SOFiSTiK AG / Studio Höhn;
Dekor in Anwendung H3470 ST22 Astfichte natur

SCHNELLER ZUM ZIEL

Klicken Sie einfach auf die grau hinterlegten Texte mit den vorangestellten » oder die Internetadressen in roter Schrift und Sie gelangen direkt zur gewünschten Information. Über das Symbol ☰ am unteren Seitenrand gelangen Sie zurück zum Inhaltsverzeichnis.

Brandschutz

» Brandschutzarten

» Ziele der Brandschutzplanung

» Die europäische Klassifizierung

» Dokumente der europäische Klassifizierung

» Fachbegriffe

Flammex Produkte

» Eurodekor Flammex P2 CE

» Eurodekor Flammex Hydro P3 CE

» Eurodekor MDF Flammex CE

» Kompaktplatten Flammex CE

» Schichtstoffe Flammex

» Wirkungsweise der brandhemmenden Beschichtung

» Wirkungsweise der brandhemmenden Kernlagen

» Dekor- und Materialverbund

» Überblick Produktklassifizierung EGGER Produkte

» Nicht brennbare Produkte

» FAQs

Services

» EGGER Kollektion Dekorativ App

» Musterservice

Sicher und nachhaltig

» Antibakterielle Oberflächen

» Wohngesund

» Umweltbewusst und nachhaltig

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Brandschutz

Mit unseren gem. EN 13501-1 als B klassifizierten, schwer entflammbaren Flammex Produkten, bieten wir ein Höchstmaß an Planungs- und Ausführungssicherheit für die Planung und Gestaltung von Projekten mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz.

Primarschule Kotten (CH),
© Hertig Nötzli Architekten, Thomas Widmer

Brandschutzarten

Brandschutz im Allgemeinen wird eingeteilt in den **vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz**. Der vorbeugende Brandschutz beinhaltet alle Maßnahmen, welche die Entstehung, die Ausbreitung oder die Auswirkungen von Bränden verhindern oder wirksam eingrenzen. Zu vorbeugendem Brandschutz zählen baulicher, anlagentechnischer und organisatorischer Brandschutz.

Diese Broschüre widmet sich dem baulichen Brandschutz mit EGGER Produkten.

Arte Hotel (AT), © Derenko Innenarchitektur;
Dekor in Anwendung U999 ST2 Schwarz

Was versteht man unter baulichem Brandschutz?

Alle Maßnahmen des Brandschutzes, die im Zusammenhang mit der Errichtung oder der Änderung von Gebäuden getroffen werden, zählen zum baulichen Brandschutz (z.B. Brandabschottung). Die wesentlichen Kriterien dabei sind **das Brandverhalten von Baustoffen**, der Feuerwiderstand der Bauteile und die Planung und Erstellung ausreichender Flucht- und Rettungswege für Menschen und Tiere.

Der Architekt trägt als Vertreter des Bauherrn und als Koordinator eine hohe Verantwortung für die Konzeption und Umsetzung aller geforderten Brandschutzmaßnahmen.

Unser schwer entflammbares **Flammex Produktsortiment erfüllt die Vorgaben internationaler Normen** und bietet ein Höchstmaß an geprüfter Sicherheit.

Für mehr Information hier klicken:

» Zu den Flammex Produkten

Wesentliche Ziele der Brandschutzplanung

- Vorbeugung der Entstehung eines Brandes und der Ausbreitung von Feuer und Rauch
- Ermöglichung wirksamer Löscharbeiten im Falle eines Brandes
- Schutz der Gesundheit und des Lebens der Nutzer und der Retter durch Ausbildung ausreichend geschützter Rettungswege
- Schutz der Gebäudesubstanz, des Inventars und der Betriebsbefähigung
- Schutz der Umwelt vor giftigen Brand- bzw. Reaktionsgasen.

Um diese Ziele erreichen zu können, ist die Beachtung verschiedener Randbedingungen erforderlich. Dazu gehören neben dem Nutzungskonzept, den Arbeits- und Betriebsabläufen für das Gebäude (z.B. Anzahl der Nutzer, Häufigkeit und Intensität ortsunkundigen Besucherverkehrs, Materialflüsse bei Produktionen) auch die Gebäudegeometrie wie z.B. die Fläche, die interne Zugänglichkeit und die Höhe (z.B. die Muster-Hochhausrichtlinie hinsichtlich Brandüberschlag). Die Planung von Löscharbeiten erfordert zudem die Berücksichtigung der Grenzabstände zu benachbarten Gebäuden, die Anbindung an die öffentlichen Verkehrswege und die Aufstell- und Bewegungsfläche für die Feuerwehr.

Wesentlicher Bestandteil der Planung ist die **Beurteilung der Brandgefahr**, d.h. die Prüfung der Entzündungsgefahr und **der Brandbelastung durch brennbare Materialien**. Dabei wird das Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen in Europa **durch die EN 13501-1 geregelt**. Durch die Benennung von Baustoffklassen wird das Brandverhalten von Baustoffen zur Beurteilung des Brandrisikos eingeteilt.
Bauteile werden hingegen durch die Angabe der Feuerwiderstandsklasse (F, G, W, T) und der Feuerwiderstandsdauer in Minuten gekennzeichnet. Weitere Klassifizierungen bestehen z.B. mit S (Kabelschottungen), R (Rohrleitungen) und E (elektrische Kabelanlagen). Je nach Beanspruchung und Funktion des Bauteils (z.B. Traglast, Anforderung an die Begrenzung der Wärmeabstrahlung) müssen unterschiedliche Bauteile die Feuerwiderstandsdauer unter besonderen Anforderungen einhalten.

Für mehr Information hier klicken:

» Klassifizierung von EGGER Produkten

» Zu den Flammex Produkten

Hauptsitz Sofistik AG (DE),
© SOFiSTiK AG / Studio Höhn

Die europäische Klassifizierung

Robert Lansemann Schule (DE)

In gut frequentierten Gebäuden ist Brandschutz ein zentrales Thema. Dementsprechend stellen größere Unternehmen oder **öffentliche Gebäude,** wie beispielsweise Krankenhäuser, Schulen, Pflegeheime, Einkaufszentren, Shops und Hotels, **erhöhte Anforderungen an den Brandschutz**. Eingangs- und Wartezonen sowie Flure sind hochrelevante Bereiche, da sie auch als Rettungswege dienen.

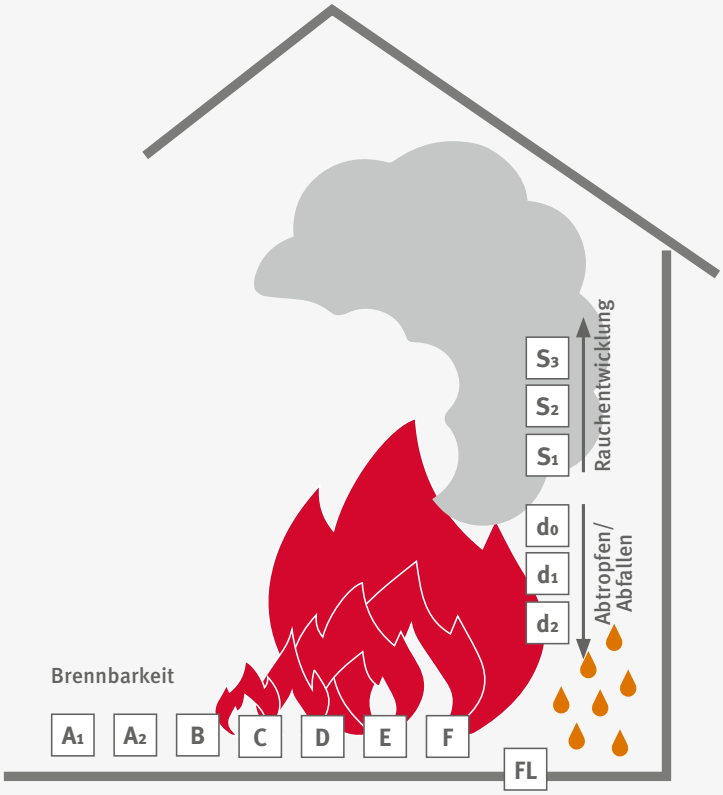
Bis die Feuerwehr im Brandfall am Einsatzort eintrifft, dauert es im Schnitt 10 – 15 Minuten. Gerade in dieser Zeit kommt es darauf an, die Ausbreitung der Flammen zu verhindern.

Um für die Planung und Gestaltung dieser Objekte ein Höchstmaß an Sicherheit zu bieten, sind unsere schwer entflammbaren Produkte nach EN 13501-1 klassifiziert. Flammex Produkte sind hochfunktional, ohne dabei die Gestaltungsfreiheit einzuschränken.

Für mehr Information hier klicken:

- » Klassifizierungsbericht Eurodekor Flammex
- » Klassifizierungsbericht Kompaktplatten Flammex nach EN 438-7
- » Klassifizierungsbericht Kompaktplatten Flammex mit reduzierter Hinterlüftung
- » Klassifizierung von EGGER Produkten

Als Bewertungsmaßstab für das Brandverhalten von Bauprodukten auf europäischer Ebene dient ein Klassifizierungssystem, das mit der **Normenreihe EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten** zu ihrem Brandverhalten Anfang 2010 veröffentlicht wurde. Es legt **europaweit einheitliche Anforderungen für den Brandschutz** fest, die entsprechend ihres Brandverhaltens in Baustoffklassen (Euroklassen) A bis F gegliedert sind:



A – Nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand
B – Schwer entflammbar, sehr begrenzter Beitrag zum Brand
C – Schwer entflammbar, begrenzter Beitrag zum Brand
D – Normal entflammbar, hinnehmbarer Beitrag zum Brand
E – Normal entflammbar, hinnehmbares Brandverhalten
F – Leicht entflammbar, keine Leistung festgestellt

Weitere Unterteilungen klassifizieren Brandnebenerscheinungen wie die Rauchentwicklung (s = smoke) sowie das brennende Abtropfen/Abfallen (d = droplets) von Baustoffen:

s1 Geringe Rauchentwicklung
s2 Mittlere Rauchentwicklung
s3 Hohe Rauchentwicklung bzw. Rauchentwicklung nicht geprüft

d0 Kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sekunden
d1 Kein brennendes Abtropfen/Abfallen mit einer Nachbrennzeit länger als 10 Sekunden innerhalb von 600 Sekunden
d2 Keine Leistung festgestellt

Eine Klassifizierung nach EN 13501 klassifiziert das Brandverhalten eines Bekleidungsmaterials eines bestimmten Herstellers auf dessen Anlagen. **Die Klassifizierung ist damit herstellergebunden und nicht auf andere Hersteller übertragbar. Grundlegende Änderungen am Material oder Montagesystem bedürfen einer Nachklassifizierung.**

Beispiel: Wird aus einer Eurodekor Flammex Platte ein Akkustikelement mit großflächigen Ausfräsungen der Oberfläche erzeugt, ist eine Nachklassifizierung oder Einzelprüfung für das Element zu erbringen.

Dokumente der europäischen Klassifizierung

Prüfbericht
Protokoll der Durchführung einer einzelnen Prüfung. Sagt nicht aus, ob die Anforderungen erfüllt werden.

Klassifizierungsbericht
Bericht über die Einklassifizierung eines Produktes nach Durchführung mehrerer Prüfungen (Mehrfachprüfung). Es ist gewährleistet, dass das gesamte Produktspektrum durch Prüfungen abgedeckt ist. Neben dem SBI Test (EN 13823) wird hierbei auch eine Prüfung nach dem Kleinbrennertest (EN11925-2) durchgeführt.

DoP Declaration of Performance (Leistungserklärung)
Die Leistungserklärungen geben die wesentlichen Produktparameter wieder. Welche Parameter deklariert werden, wird von der zugehörigen harmonisierten Norm vorgegeben. Leistungsdaten werden aus Tabellen der harmonisierten Norm, von Prüfergebnissen des Herstellers oder von externen Prüfungen erhoben. Leistungsdaten wie das Brandverhalten, werden in regelmäßigen Prüfungen (zweimal jährlich) durch ein externes Prüfinsitut überwacht. Für Flammex Produkte setzt sich die DoP Nummer aus dem Kürzel FR sowie der Rezepturnummer der Trägerplatte zusammen. Die DoP Nummer wird am Palettenzettel direkt unter dem CE Logo angegeben. Alle benötigten DoP's finden sie auf unserer Homepage im Produktbereich unter Downloads.
Die Gültigkeit der Leistungserklärung ist grundsätzlich unbefristet, solange der Produkttyp nicht verändert wird.

UK CA Zulassung (UK Conformity Assessed)
Durch das Ausscheiden des United Kingdoms aus der Europäischen Union mit 01.01.2021 sind sämtliche europäische Normen und Vorgaben für UK nicht mehr gültig. In einer Übergangsfrist wurde die Gültigkeit von CE konformen Produkten bis Ende 2022 zugesichert. In der Übergangsfrist besteht die Möglichkeit, eine UK CA Zulassung für Bauprodukte zu erstellen. Da im Moment alle UK Normen und Vorgaben auf der Basis der europäischen Norm erstellt wurden, sind sämtliche Vorgaben analog der angeführten harmonisierten europäischen Normen zu erfüllen.

Für mehr Information hier klicken:

- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA P2 CE (FR191)
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA Hydro P3 CE (FR223)
- » DoP Eurodekor MDF Flammex E1E05 TSCA ST CE (FR503)
- » DoP Kompaktplatte Flammex CE

Beauty and wellbeing, © Dougan Contracts;
Dekor in Anwendung H1146 ST10 Bardolino Eiche grau

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

CE-Kennzeichnung

Die CE-Kennzeichnung dokumentiert, dass Waren den Anforderungen der Europäischen Union entsprechen. Das Ziel ist, sichere, einwandfreie und hochwertige Waren auf allen europäischen Märkten zu garantieren. Bauprodukte, die durch eine harmonisierte Norm geregelt sind, unterliegen den Bestimmungen der Bauproduktenverordnung, eine Leistungserklärung und CE-Kennzeichnung ist daher verpflichtend.

Harmonisierte Normen sind europäische Normen für Produkte, Produktionsverfahren oder Dienstleistungen. Für Holzwerkstoffe ist das die EN 13986. Sie definiert allgemein Holzwerkstoffe für die Verwendung im Bauwesen, legt deren wesentliche Eigenschaften fest und beschreibt geeignete Prüfverfahren zur Bestimmung dieser Eigenschaften.
Die EN 13986 umfasst rohe, beschichtete, furnierte und lackierte Holzwerkstoffe.

Für Schichtpressstoffe und Kompaktplatten ist die zugehörige harmonisierte Norm die Normenreihe EN438. Im speziellen deren **Normenteil EN 438-7** für die CE-Kennzeichnung von **Kompaktplatten und Schichtstoffverbundplatten**.

Mit der CE-Kennzeichnung und der Leistungserklärung übernehmen wir als Hersteller die Verantwortung für die Konformität des Produktes mit der erklärten Leistung. Die Einhaltung der Bauprodukte wird, je nach Ausführung, verschiedenen AVCP Systemen (+1, 1, +2, 3 und 4) zugeordnet. System 4 Produkte, wie Eurospan Rohspan P2- oder Kompaktplatten mit schwarzem Kern, können vom Hersteller selbst deklariert werden. Produkte mit zusätzlichen Leistungen, wie Flammex Produkte mit einem verbesserten Brandverhalten, unterliegen dem System 1. Diese Produkte können nicht mehr vom Hersteller alleine deklariert werden.

Bei schwer entflammbaren Produkten überwacht ein unabhängiges und zugelassenes Prüfinstitut zweimal jährlich den Hersteller, dessen Produktion, Labor und Qualitätsstandards. Zusätzlich werden auch die Brandeigenschaften anhand von vom Auditor entnommenen Prüfplatten nachgewiesen. Eine kontinuierliche **Qualität und Leistung der Produkte ist somit auch von externer Stelle geprüft und nachgewiesen.** Hierfür wird vom Prüfinstitut die CE Bescheinigung ausgestellt.

Die **Gültigkeit der CE Bescheinigung** ist grundsätzlich **unbefristet**, solange der Produkttyp und alle Vorgaben eingehalten werden.

Für mehr Information hier klicken:

» CE Bescheinigung

Fachbegriffe

Bauprodukte
Unter dem Begriff Bauprodukt werden Baustoffe, Bauteile und Anlagen definiert, die hergestellt werden, um dauerhaft in baulichen Anlagen eingebaut zu werden.

Baustoffe
Baustoff ist die Bezeichnung für das Material, welches für die Errichtung von Gebäuden verwendet wird, wie z.B. Stahl, Holz, Beton etc. Es dürfen nur solche Baustoffe eingesetzt werden, die eine Baustoffprüfung erfolgreich durchlaufen haben. Bezüglich ihres Brandverhaltens werden Baustoffe in Europa in Baustoffklassen eingeteilt.

Grundschule (CZ), © Filip Györe;
Dekor in Anwendung H3303 ST10 Hamilton Eiche natur

Baustoffklasse
Baustoffe werden hinsichtlich ihrer Brenn- und Entflammbarkeit auf europäischer Ebene nach EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten eingeordnet. Häufig wird der Begriff Brandschutzklasse anstelle von Baustoffklasse verwendet.
Kurzzeichen:
A – Nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand
B – Schwer entflammbar,
sehr begrenzter Beitrag zum Brand
C – Schwer entflammbar, begrenzter Beitrag zum Brand
D – Normal entflammbar,
hinnehmbarer Beitrag zum Brand
E – Normal entflammbar, hinnehmbares Brandverhalten
F – Leicht entflammbar, keine Leistung festgestellt
Baustoffe werden unterschieden in:
- nicht brennbar
- schwer entflammbar
- normal entflammbar

Bauteile
Bauteile sind aus Baustoffen hergestellte Bestandteile baulicher Anlagen, wie zum Beispiel Wände, Decken, Stützen, Treppen und Türen. Bauteile mit baurechtlichen Anforderungen werden nach EN 13501 besonders geprüft und klassifiziert. Brandschutztechnisch können Bauteile in tragende, aussteifende (nicht raumabschließende) und raumabschließende Bauteile unterschieden werden. Bauteile werden nach den Anforderungen an ihre Feuerwiderstandsfähigkeit unterschieden.

Brandabschnitt
Ein Brandabschnitt ist ein baulich abgegrenzter Bereich, der im Schadensfall (Brandfall) bestimmungsgemäß ausbrennt und somit keinen Feuerüberschlag auf andere Brandabschnitte zulassen darf. Die Brandausbreitung auf angrenzende Abschnitte wird durch feuerbeständige Bauteile verhindert.

Brandlast (Brandbelastung)
Unter Brandlast werden die kumulierte Menge und die Art von brennbaren Materialien verstanden. Sie entsteht durch alle brennbaren Stoffe, die in ein Gebäude eingebaut oder dort hineingebracht werden. Werden alle sich in einem Raum befindlichen Brandlasten addiert, erhält man als Summe die jeweilige Brandbelastung.

Brandnebenerscheinungen
Brandnebenerscheinungen sind z.B. die Rauchentwicklung (s = smoke) sowie das brennende Abtropfen/Abfallen (d = droplets) von Baustoffen. Sie finden in der EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten Berücksichtigung.

Brandschutz
Alle Maßnahmen, die der Entstehung und Ausbreitung eines Brandes vorbeugen und die Rettung von Menschen und Tieren sowie wirksame Löscharbeiten bei einem Brand ermöglichen. Brandschutz allgemein wird unterteilt in vorbeugenden und abwehrenden Brandschutz. Zum vorbeugenden Brandschutz zählen der bauliche, der anlagentechnische sowie der organisatorische Brandschutz.

Brandverhalten (Brandeigenschaften)
Als Brandverhalten bezeichnet man Einteilungen, die das Verhalten von Stoffen und Materialien beschreiben, die einem Brand ausgesetzt sind. Das Brandverhalten wird in verschiedene Baustoffklassen eingeteilt.

Europäische Bauproduktenverordnung

Am 1. Juli 2013 hat die neue Bauproduktenverordnung (BauPVO) die seit 1989 geltende Bauproduktenrichtlinie (BPR) abgelöst und besitzt damit als europäische Verordnung in allen Mitgliedsstaaten Gültigkeit. Ihr Ziel ist die Beseitigung von Handelshemmnissen im Binnenmarkt. Die BauPVO regelt die Bedingungen für das Inverkehrbringen von Bauprodukten auf dem europäischen Markt und legt allgemeingültige Anforderungen an die Leistungserklärung des Herstellers und die CE-Kennzeichnung fest.

Feuerwiderstand / Feuerwiderstandsklasse

Der Feuerwiderstand eines Bauteils steht für die Dauer, während der ein Bauteil bei einem Normbrand seine Funktion beibehält. Dabei werden je nach geprüftem Bauteil definierte Anforderungen u. a. an die Tragfähigkeit, den Raumabschluss oder die Wärmedämmung gestellt. Der Feuerwiderstand bildet zusammen mit anderen Kriterien die Feuerwiderstandsklasse eines Bauteils. Als europäische Norm wurde die EN 13501 eingeführt. Teil 2 der Norm behandelt die Feuerwiderstandsklassen.

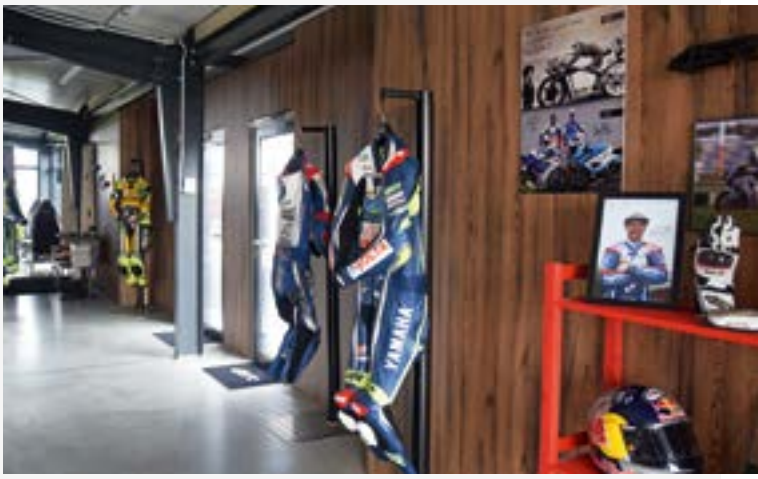
Figra Wert = fire growth rate = Wärmeentwicklungsrate

Maximum des Quotienten aus der Wärmefreisetzungsrate der Probe und dem zugehörigen Zeitpunkt, wobei ein THR-Schwellenwert von 0,2 MJ oder 0,4 MJ ausgewiesen wird.

Intumeszenz

Unter Intumeszenz wird im vorbeugenden Brandschutz die gewollte Volumenzunahme eines Baustoffes unter Hitzeeinwirkung verstanden. Das Ziel ist die Bildung einer isolierenden Schicht als Hitzebremse.

Bartending Schule (DE), © Friedrich Schwarze GmbH & Co. KG ;
Dekor in Anwendung H3303 ST10 Hamilton Eiche natur



Shop (CZ), © Ing. Adéla Dort (For Street Racing s.r.o.);
Dekor in Anwendung H1400 ST36 Stadlholz

SBI Test

Der SBI-Test (SBI: „Single Burning Item“) ist ein Prüfverfahren zur Bestimmung des Brandverhaltens von Bauprodukten bei thermischer Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand, ausgenommen Bodenbeläge. Der Brandverlauf wird über eine Zeitspanne von 20 Minuten messtechnisch aufgezeichnet, wodurch Wärmefreisetzungs- und Rauchentwicklungsraten berechnet werden können. Brandnebenerscheinungen, wie brennendes Abtropfen/ Abfallen, werden visuell festgehalten. Die Prüfergebnisse können im Rahmen einer Baustoffklassifizierung nach EN 13501-1 verwendet werden. Im Rahmen einer Klassifizierung sind mindestens drei Probekörper zu prüfen.

Smogra = smoke growth rate = Rauchentwicklungsrate

Maximum des Quotienten aus der Rauchentwicklungsrate der Probe und dem zugehörigen Zeitpunkt.

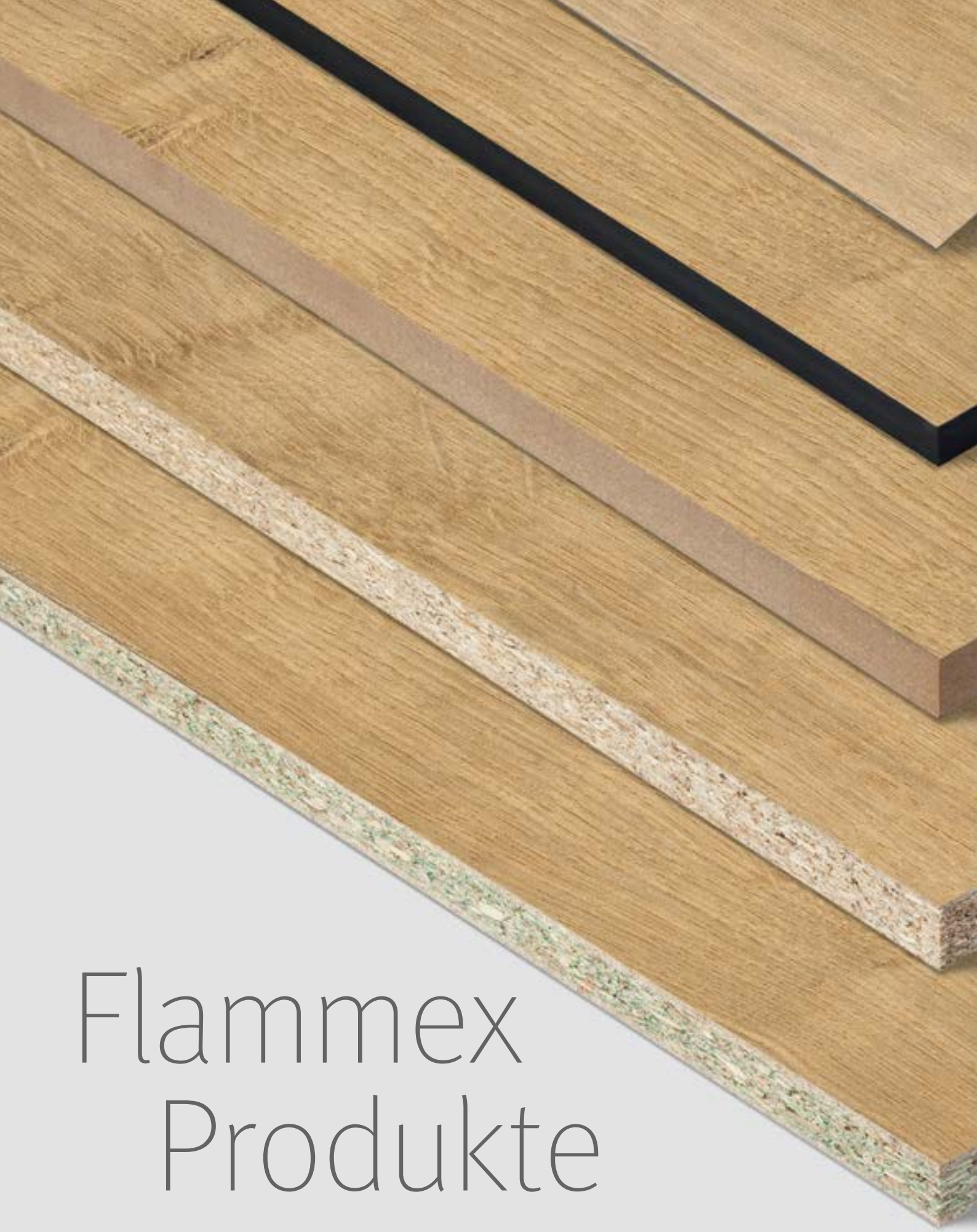
THR = total heat release

Gesamte freigesetzte Energie, welche durch die Beanspruchung des Hauptbrenners verursacht wird.

TSP = total smoke production

Gesamte Rauchentwicklung, welche durch die Beanspruchung des Hauptbrenners verursacht wird.

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.



Flammex Produkte

Öffentliche Gebäude wie z.B. Krankenhäuser, Schulen, Pflegeheime, Einkaufszentren, Shops und Hotels, stellen erhöhte Anforderungen an den Brandschutz. Mit unseren schwer entflammbaren Flammex Produkten erfüllen Sie die Vorgaben internationaler Normen. Flammex Produkte sind hochfunktional, einfach zu verarbeiten und wie herkömmliche Holzwerkstoffe zu recyceln.

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Eurodekor® Flammex P2 CE

Produktbeschreibung

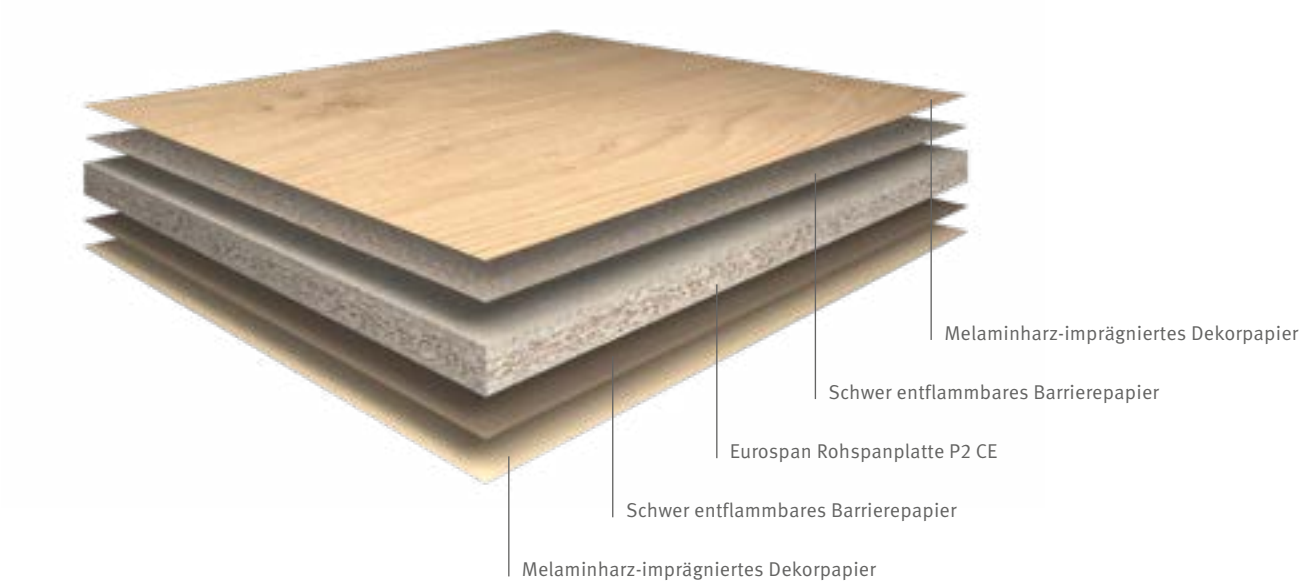
Eurodekor Flammex P2 CE bezeichnet die schwer entflammbaren, melaminharzbeschichteten Spanplatten für den Möbel- und Innenausbau mit erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten. Flammex Platten erfüllen die Anforderungen der europäischen Brandverhaltensklasse EUROCLASS B-s2, d0 gem. EN 13501-1.

Unser Holz stammt aus 100 % verifiziert legalen und kontrollierten Quellen nach ISO 38200. FSC® zertifizierte Produkte sind auf Anfrage verfügbar.

» Mehr unter:
http://www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p2

Museum Grenzhus (D), © Barlo Fotografik; Dekore in Anwendung W1000 ST9 Premiumweiss, U321 ST9 Chinarot

Produktaufbau



Produktdetails		
Beschichtung	Mehrlagenaufbau 0,3 mm je Seite (= beidseitig 0, 6 mm)	
Mögliche Strukturen	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Eigenschaften	▪ Brandhemmend ▪ Mittlere Rauchentwicklung ▪ Niedrige Wärmefreisetzung ▪ Kein brennendes Abtropfen	
Abmessungen (mm)	**Formate:** 5.610/2.800 x 2.070	**Dicken:** 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 30, 38
Brandverhalten / Brandklasse	gem. EN 13501-1 B-s2, d0	
Vorteile	▪ Umsetzung von Projekten mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz ▪ Durchgängige Designkonzepte mit schwer entflammbaren Produktlösungen ▪ Dekorverbund mit nicht brandhemmenden Produkten ermöglicht ein Maximum an Gestaltungsfreiheit ▪ Können wie herkömmliche Holzwerkstoffe recycelt werden	

Anwendungsbereiche

Vorbeugender Brandschutz im dekorativen Möbel- und Innenausbau für Wand- und Deckenbekleidungen, Einbauten, Raumteiler und Möbel in öffentlichen Bereichen.

Für mehr Information hier klicken:

- » Klassifizierungsbericht
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA P2 CE (FR191)
- » EHD
- » Technisches Datenblatt
- » Verarbeitungshinweise
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Rambervillers
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Brilon
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT St. Johann

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

FSC www.fsc.org FSC® C017963 Das Zeichen für verantwortungsvolle

PEFC PEFC/06-38-171 Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.at

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Eurodekor® Flammex Hydro P3 CE

Grundschule (CH), © Photographie Anne-Laure Lechat; Dekor in Anwendung H1334 ST9 Sorano Eiche naturhell

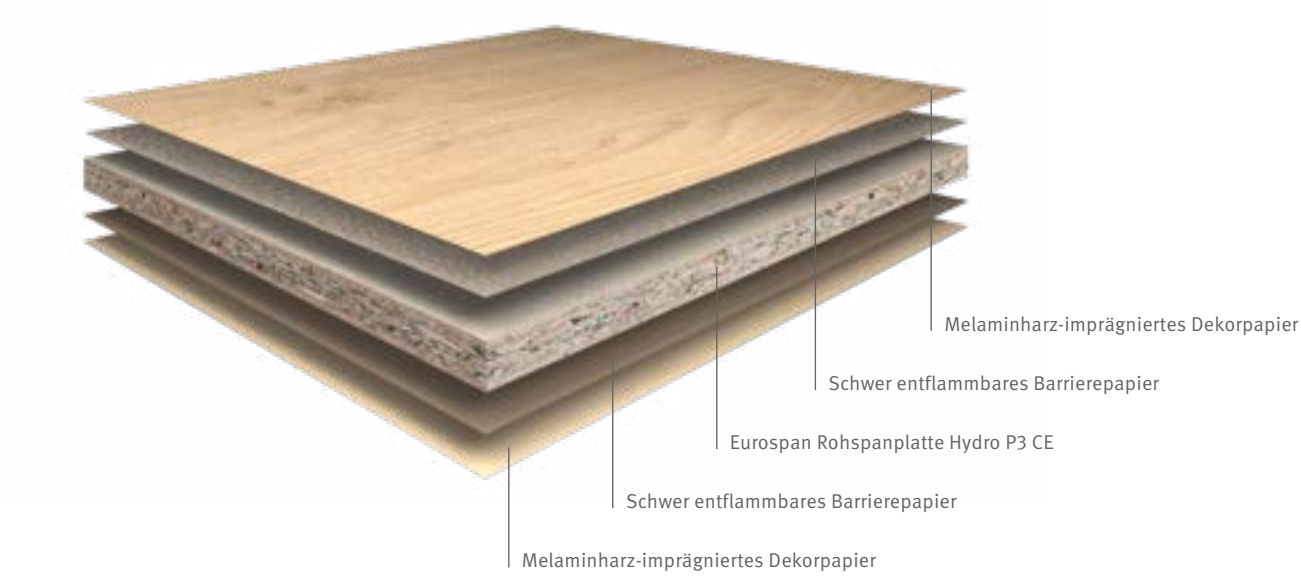
Produktbeschreibung

Eurodekor Flammex Hydro P3 CE bezeichnet die schwer entflammbaren, melaminharzbeschichteten Spanplatten für den Möbel- und Innenausbau im Feuchtbereich mit erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten. Flammex Platten erfüllen die Anforderungen der europäischen Brandverhaltensklasse EUROCLASS B-s2, d0 gem. EN 13501-1.

Unser Holz stammt aus 100 % verifiziert legalen und kontrollierten Quellen nach ISO 38200. FSC® zertifizierte Produkte sind auf Anfrage verfügbar.

» Mehr unter:
http://www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p3

Produktaufbau



Produktdetails		
Beschichtung	Mehrlagenaufbau 0,3 mm je Seite (= beidseitig 0,6 mm)	
Mögliche Strukturen	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Eigenschaften	▪ Niedriges Quellverhalten ▪ Brandhemmend ▪ Mittlere Rauchentwicklung	▪ Niedrige Wärmefreisetzung ▪ Kein brennendes Abtropfen
Abmessungen (mm)	**Formate:** 5.610/2.800 x 2.070	**Dicken:** 16, 18, 19, 25
Brandverhalten / Brandklasse	gem. EN 13501-1 B-s2, d0	
Vorteile	▪ Umsetzung von Projekten in Feuchträumen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz ▪ Durchgängige Designkonzepte mit schwer entflammbaren Produktlösungen ▪ Dekorverbund mit nicht brandhemmenden Produkten ermöglicht ein Maximum an Gestaltungsfreiheit ▪ Können wie herkömmliche Holzwerkstoffe recycelt werden	

Anwendungsbereiche

Vorbeugender Brandschutz im dekorativen Möbel- und Innenausbau **im Feuchtbereich**. Für Wand- und Deckenbekleidungen, Einbauten, Raumteiler und Möbel in öffentlichen Bereichen.

Für mehr Information hier klicken:

- » Klassifizierungsbericht
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA Hydro P3 CE (FR223)
- » Technisches Datenblatt
- » Verarbeitungshinweise

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

FSC www.fsc.org FSC® C017963 Das Zeichen für verantwortungsvolle

PEFC PEFC/06-38-171 Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.at

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Eurodekor® MDF Flammex CE

Produktbeschreibung

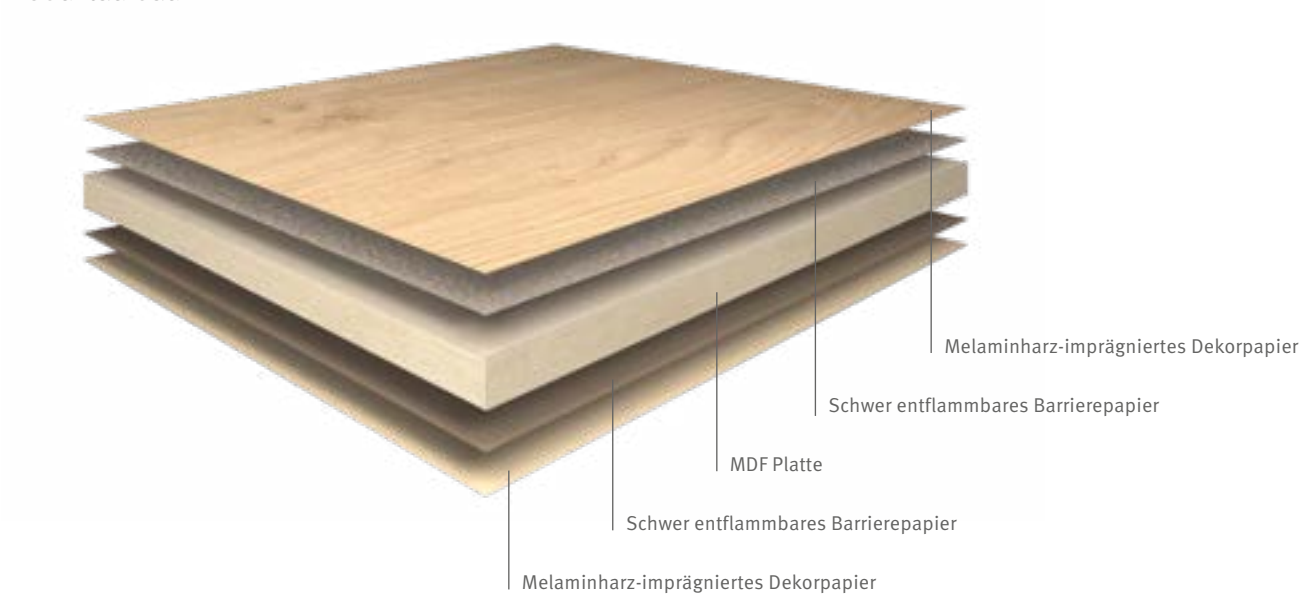
Die Eurodekor MDF Flammex CE ist eine gut profilierbare, schwer entflammbare, melaminharzbeschichtete Platte. Sie besitzt hohe physikalische Eigenschaften und eignet sich für den Möbel- und Innenausbau mit erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten. Flammex Platten erfüllen die Anforderungen der europäischen Brandverhaltensklasse EUROCLASS B-s2, d0 gem. EN 13501-1.

Unser Holz stammt aus 100 % verifiziert legalen und kontrollierten Quellen nach ISO 38200. FSC® zertifizierte Produkte sind auf Anfrage verfügbar.

» Mehr unter:
http://www.egger.com/eurodekor-mdf-flammex

Deutscher Pavillon Expo 2015 (IT), © Nicolas Tarantino; Dekor in Anwendung: H3309 ST28 Gladstone Eiche sandbeige

Produktaufbau



Produktdetails		
Beschichtung	Mehrlagenaufbau 0,3 mm je Seite (= beidseitig 0,6 mm)	
Mögliche Strukturen	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Eigenschaften	▪ Brandhemmend ▪ Mittlere Rauchentwicklung ▪ Kein brennendes Abtropfen	▪ Hohe Querzug- und Kantenfestigkeit ▪ Niedriges Quellverhalten ▪ Gut profilierbar
Abmessungen (mm)	**Formate:** 5.610/2.800 x 2.070	**Dicken:** 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28
Brandverhalten / Brandklasse	gem. EN 13501-1 B-s2, d0	
Vorteile	▪ Umsetzung von Projekten mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz ▪ Erweiterte Gestaltungsmöglichkeiten (profilierte Elemente, Freiformteile, Oberflächenfräsungen) ▪ Durchgängige Designkonzepte mit schwer entflammbaren Produktlösungen ▪ Dekorverbund mit nicht brandhemmenden Produkten ermöglicht ein Maximum an Gestaltungsfreiheit ▪ Können wie herkömmliche Holzwerkstoffe recycelt werden	

Anwendungsbereiche

Vorbeugender Brandschutz im dekorativen Möbel- und Innenausbau. Für **Anwendungen, die eine gut profilierbare Holzwerkstoffplatte erfordern** wie z.B. Wandverkleidungen, Raumteiler und Möbel in öffentlichen Bereichen.

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

FSC www.fsc.org FSC® C017963 Das Zeichen für verantwortungsvolle

PEFC PEFC/06-38-171 Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft www.pefc.at

Für mehr Information hier klicken:

- Klassifizierungsbericht
- DoP Eurodekor MDF Flammex E1E05 TSCA ST CE (FR503)
- Technisches Datenblatt
- Verarbeitungshinweise
- Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Brilon

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Kompaktplatten Flammex CE

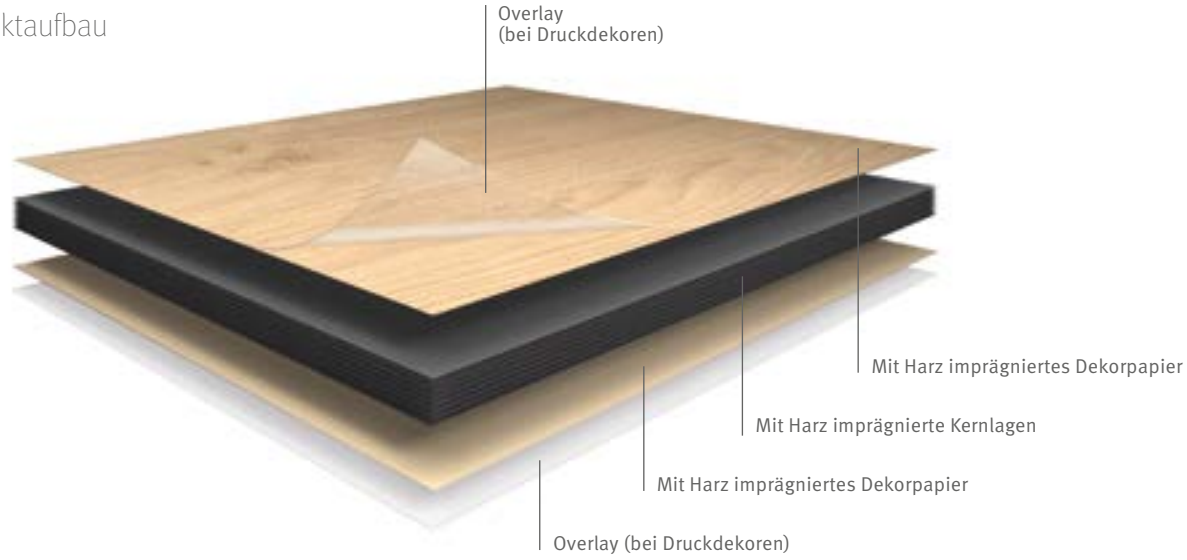
Deutscher Pavillon Expo 2015 (IT), © Nicolas Tarantino; Dekor in Anwendung: H3309 ST28 Gladstone Eiche sandbeige

Produktbeschreibung

Kompaktplatten überzeugen durch ihr attraktives Design und hervorragende Produkteigenschaften. Ihre Widerstandsfähigkeit und Feuchtebeständigkeit machen sie zum idealen Werkstoff für Innenanwendungen mit erhöhter Beanspruchung sowie besonderem Augenmerk auf Hygiene und Sauberkeit. Kompaktplatten Flammex CE werden mit schwarzem Kern gefertigt und sind nach EN 13501-1 als B-s2, d0 klassifiziert. Mit reduzierter Hinterlüftung und schwer entflammbarer oder nicht brennbarer Unterkonstruktion können die Kompaktplatten Flammex CE sogar als B-s1, d0 klassifiziert und eingesetzt werden.

» Mehr unter:
www.egger.com/compact-laminate-flammex

Produktaufbau



Produktdetails		
Eigenschaften	▪ Schwer entflammbar ▪ Mittlere Rauchentwicklung ▪ Kein brennendes Abtropfen ▪ Abrieb-, stoß- und kratzfest	▪ Feuchtebeständig ▪ Hygienisch ▪ Beständig gegen viele Reinigungsmittel und Chemikalien
Mögliche Strukturen	ST2, ST9, ST10, ST15, ST22, ST87	
Abmessungen (mm)	**Formate:** 5.600/2.790 x 2.060	**Dicken:** 6, 8, 10 (andere Dicken auf Anfrage)
Brandverhalten / Brandklasse	gem. EN 13501-1 B-s2, d0	
Vorteile	▪ Umsetzung von Projekten mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz ▪ Erweitertes Geschäftsfeld durch Einsetzbarkeit im Hygiene- und Reinraumbereich ▪ Durchgängige Designkonzepte mit schwer entflammbaren Produktlösungen ▪ Dekorverbund mit nicht brandhemmenden Produkten ermöglicht ein Maxiumum an Gestaltungsfreiheit	

Anwendungsbereiche

Vorbeugender Brandschutz im dekorativen Möbel- und Innenausbau. Für Innenanwendungen mit erhöhter Beanspruchung wie Wandbekleidung oder Bereiche mit besonderem Augenmerk auf Hygiene und Sauberkeit. Dazu zählen neben Sanitärräumen auch Reinräume, Krankenhäuser oder Restaurants. Für offene Kantenlösungen sind Kompaktplatten aufgrund ihrer Feuchtebeständigkeit hervorragend geeignet.

FSC
www.fsc.org
FSC® C017963
Das Zeichen für verantwortungsvolle

PEFC
PEFC/06-38-171
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.at

Für mehr Information hier klicken:

- » Klassifizierungsbericht Kompaktplatten Flammex nach EN 438-7
- » Klassifizierungsbericht Flammex mit reduzierter Hinterlüftung
- » DoP Kompaktplatten Flammex CE
- » Technisches Datenblatt
- » Verarbeitungshinweise

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Schichtstoffe Flammex

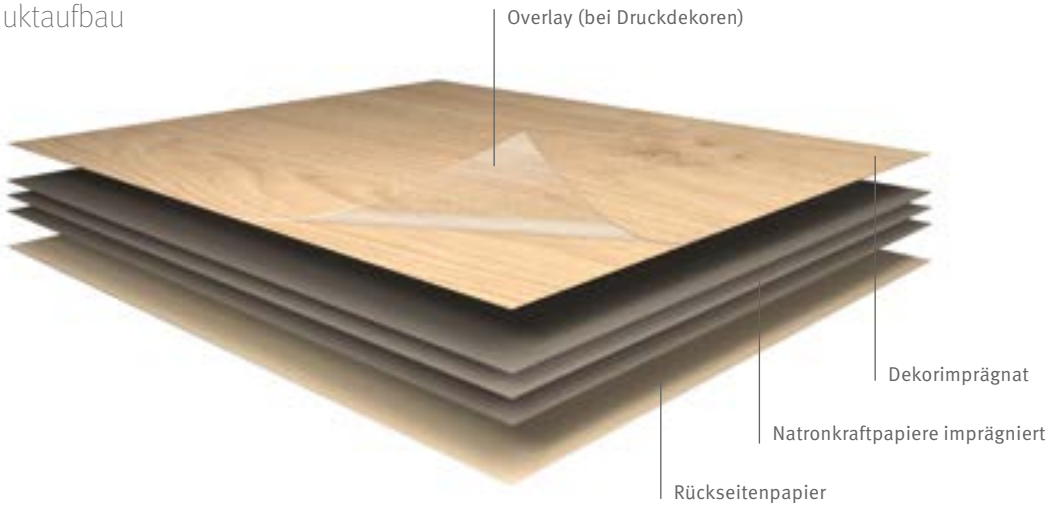
Produktbeschreibung

Schichtstoffe Flammex eignen sich als dekoratives und schwer entflammbares Beschichtungsmaterial in Kombination mit schwer entflammbaren Trägerplatten. Mit entsprechenden Verbundelementen lassen sich Anwendungen realisieren, bei denen erhöhte Anforderungen an das Brandverhalten bestehen. Sie erfüllen die Anforderungen der deutschen Baustoffklasse B1 und der französischen Brandverhaltensklasse M1.

» Mehr unter:
www.egger.com/laminate-flammex

Vahle Automation (AT), © Julian Hoeck; Dekor in Anwendung: U708 ST9 Hellgrau

Produktaufbau



Produktdetails		
Eigenschaften	▪ Schwer entflammbar ▪ Geringe Rauchentwicklung	▪ Kein brennendes Abtropfen ▪ Abrieb-, stoß- und kratzfest
Mögliche Strukturen	ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST16, ST19, ST22, ST36, ST87	
Abmessungen (mm)	**Formate:** Standard: 2.800/3.050 x 1.310 variable Länge von 800 – 5.600	**Dicken:** 0,6, 0,8
Vorteile	▪ Umsetzung von Projekten mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz ▪ Für horizontale und vertikale Flächen im öffentlichen Möbel- und Innenausbau geeignet ▪ Durchgängige Designkonzepte mit schwer entflammbaren Produktlösungen ▪ Dekorverbund mit nicht brandhemmenden Produkten ermöglicht ein Maximum an Gestaltungsfreiheit ▪ Können wie herkömmliche Holzwerkstoffe recycelt werden	

Anwendungsbereiche

Schichtstoffe sind die ideale Lösung für horizontale und vertikale Oberflächen mit mittlerer bis hoher Beanspruchung sowie für geschwungene oder gerundete Elemente. Sie eignen sich als dekoratives und schwer entflammbares Beschichtungsmaterial in Kombination mit schwer entflammbaren Trägerplatten im vorbeugenden Brandschutz.

FSC
www.fsc.org
FSC® C017963
Das Zeichen für verantwortungsvolle

PEFC
PEFC/06-38-171
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.at

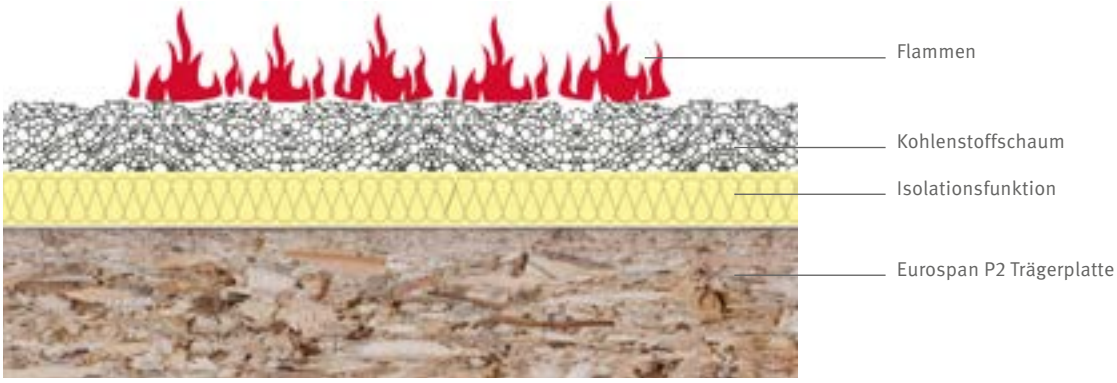
Für mehr Information hier klicken:

- » B1 Zertifikat
- » EPD
- » Technisches Datenblatt
- » Verarbeitungshinweise

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Wirkungsweise der brandhemmenden Beschichtung

Unter **Hitzeeinwirkung** startet das im Barrierepapier enthaltene **Intumeszenzmittel** eine mehrstufige chemische Reaktion (s. g. Intumeszenzreaktion). Hierbei **bildet** sich **Kohlenstoffschaum**. Dieser **wirkt isolierend** auf das darunterliegende Material. Durch diese isolierende Schicht, kommt für einen bestimmten Zeitraum weniger Temperatur an die Oberfläche des Trägermaterials. Das **Brandgeschehen** wird dadurch **verzögert** und der Prozess insgesamt verlangsamt. Diese Technologie wird bei Eurodekor Flammex Platten verwendet.



Brandverhalten im Vergleich

Eurodekor Flammex

Querschnitt Eurodekor Flammex
nach 30 Minuten Brenndauer

Eurodekor

Querschnitt Eurodekor
nach 30 Minuten Brenndauer

Die Bilder zeigen den Produktquerschnitt nach einem im hauseigenen Labor durchgeführten exemplarischen Test. Sie dokumentieren das Ergebnis nach einer 30-minutigen Beflammung mittels eines Bunsenbrenners. Der Versuch entspricht keiner Normvorgabe.

» Link zum Video

Wirkungsweise der brandhemmenden Kernlagen

Das im Natronkraftpapier enthaltene Brandschutzmittel auf Phosphatbasis startet unter Hitzeeinwirkung eine Kondensationsreaktion. Der chemischen Reaktion muss permanent Energie zugeführt werden, wodurch der Pyrolyseprozess geschwächt wird. Das durch die Kondensation entstandene Wasser muss zudem verdampft werden. Das bremst das Brandgeschehen zusätzlich.

Diese Technologie verwenden wir für Schichtstoffe und Kompaktplatten in schwer entflammbarer Flammex Qualität.

Schichtstoffe Flammex

Kompaktplatten Flammex CE

Dekor- und Materialverbund

Bei Projekten mit erhöhten Brandschutzanforderungen im Innenausbau müssen Sie in puncto Design und Qualität keine Kompromisse eingehen. Mit dem bewährten Dekor- und Materialverbund der EGGER Kollektion Dekorativ ist das auch nicht nötig. Abgestimmt auf die jeweilige Anwendung stehen Ihnen unsere Flammex Produkte Eurodekor, Eurodekor MDF, Schichtstoffe und Kompaktplatten als brandhemmende Werkstoffe zur Verfügung. Ergänzend dazu bieten wir Ihnen perfekt auf Dekor und Struktur abgestimmte Kantenlösungen.

» Mehr unter: www.egger.com/decor-variety

Klassifizierung von EGGER Produkten

Europäische Brandklassifizierung gem. EN-13501-1	Produkt	Euroklasse	Zusatzinfo (Aufbau, Dickenbereich, Prüfnachweis, etc.)
Schwer entflammbare Baustoffe	Kompaktplatten Flammex CE	B-s1,d0	Klassifizierung › 6 mm mit reduziertem Hinterlüftungsspalt und B oder A Unterkonstruktion
	Kompaktplatten Flammex CE	B-s2,d0	Klassifizierung 5 – 13 mm
	Eurodekor Flammex P2 CE	B-s2,d0	Klassifizierung 12 – 38 mm
	Eurodekor Flammex Hydro P3 CE	B-s2,d0	Klassifizierung 16 – 38 mm
	Eurodekor MDF Flammex CE	B-s2,d0	Klassifizierung 12 – 38 mm
Normal entflammbare Baustoffe	PerfectSense Premium matt / gloss	D-s1,d0	Einzelprüfnachweis › Prüfbericht auf Anfrage
	Eurospan P2 CE	D-s2,d0	Classified without further testing (CWFT) Nach EN 13986 ≥ 9 mm und Rohdichte › 600 kg/m³ › Ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff Nach EN 13986 ≥ 15 mm und Rohdichte › 600 kg/m³ › Mit geschlossenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff Nach EN 13986 ≥ 18 mm und Rohdichte › 600 kg/m³ › Mit offenem Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff
	Eurospan Hydro P3 CE		
	Eurospan F****		
	MDF ST CE		
	Eurodekor P2 CE		
	Eurodekor Hydro P3 CE		
	Eurodekor F****		
	Eurodekor MDF ST CE		
	Kompaktplatten schwarzer Kern CE	D-s2,d0	Classified without further testing (CWFT) › nach EN348-4

US Brandklassifizierung nach ASTM E84	Produkt	Klasse	Zusatzinfo
	Schichtstoffe Flammex	A	Einzelprüfnachweis 0,8 mm
	Kompaktplatten Flammex CE	A	Einzelprüfnachweis 6 – 13 mm
	Schichtstoffe mit farbigem Kern	A	Einzelprüfnachweis 0,8 mm
	Schichtstoffe XL	A	Einzelprüfnachweis 0,8 mm
	Schichtstoffe	B	Einzelprüfnachweis 0,8 mm
	Kompaktplatten schwarzer Kern	B	Einzelprüfnachweis 3 – 13 mm
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	C	Einzelprüfnachweis 6,3 – 38 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA ST CE	C	Einzelprüfnachweis 12 – 28 mm
	PerfectSense Premium matt / gloss	C	Einzelprüfnachweis 10 – 25 mm

Kanadische Brandklassifizierung nach ULC-S102:2018	Produkt	Flame Spread/ Smoke Development	Zusatzinfo
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	111/273	Einzelprüfnachweis 6,3 mm
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	69/212	Einzelprüfnachweis 38 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA CE	173/92	Einzelprüfnachweis 12 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA CE	95/128	Einzelprüfnachweis 28 mm
	PerfectSense Premium matt / gloss	220/179	Einzelprüfnachweis 10 mm
	PerfectSense Premium matt / gloss	216/154	Einzelprüfnachweis 25 mm

Russische Brandklassifizierung nach Föderalgesetz Nr. 123	Produkt	Klasse	Zusatzinfo
	Eurodekor Flammex E1E05 P2 CE	KM2	12 – 38 mm
	Kompaktplatten Flammex CE	KM2	5 – 13 mm
	Schichtstoffe Flammex	KM3	0,8 mm

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Städtisches Klinikum Lüneburg, (DE), © Eurodeco; Dekor in Anwendung W1000 ST9 Premiumweiss

Nicht brennbare Produkte

Die **Dekore der EGGER Kollektion Dekorativ** sind auch in nicht brennbarer Ausführung A2-s1, d0 bei den angeführten Herstellern verfügbar. Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf nebenstehend angeführte Hersteller.

EURODECO WALLSYSTEM GmbH
Ramsried 20
93444 Bad Kötzting

T +49 9941 908850
E info@eurodeco-wallsystem.de

» www.eurodeco-wallsystem.de

ED. HECKEWERTH NACHF. GMBH & CO. KG
Siemensstraße 13
32120 Hiddenhausen

T +49 5223 987 – 0
E info@heckewerth.de

» www.heckewerth.de

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren
handelt es sich um Reproduktionen.

FAQs

Unterscheiden sich die für Eurodekor Flammex Produkte eingesetzten Flammschutzmittel von jenen, die für Kompaktplatten und Schichtstoffe Flammex verwendet werden?
Es gibt Unterschiede in der Wirkungsweise. Die chemische Basis bildet jedoch immer ein Phosphat. Bei Eurodekor Flammex kommt bereits die neue Technologie auf Basis von Intumeszenz Additiven zur Anwendung. Unsere Kompaktplatten und Schichtstoffe arbeiten mit einem Brandschutzmittel auf Kondensationsbasis. Durch die geringe aber konzentrierte Menge an Brandschutzmittel in der Beschichtung von Eurodekor Flammex ist eine alternative Wirkweise zur klassischen Kondensationsbasis notwendig.

Sind Flammex Produkte anders zu verarbeiten als Standard Produkte?
Für die Verarbeitung der Kompaktplatten und Schichtstoffe in Flammex Qualität gelten dieselben Vorgaben wie für die Standard Materialien. Bei Eurodekor ist zu beachten, dass es sich bei den neuen Flammex Eurodekor Materialien um einen beidseitigen Mehrlagenaufbau (0,3 mm je Seite) handelt. Es gelten somit die Verarbeitungsempfehlungen der Eurodekor Plus Materialien.

Können Flammex Produkte beliebig weiterverarbeitet werden?
Der Gestaltungsfreiheit mit Flammex Produkten sind kaum Grenzen gesetzt. Bitte beachten Sie jedoch, dass grundsätzliche Änderungen des Produktes eine Neuklassifizierung des Materials oder des gesamten Systems voraussetzen. So ist es bei der Verarbeitung von Flammex Schichtstoffen immer notwendig, den Brandnachweis für das beim Kunden erstellte Verbundsystem nachzuweisen. Das gilt auch wenn Flammex Produkte überlackiert werden. Auch bei übermäßiger Bearbeitung von Eurodekor Flammex zu z.B. Akkustikelementen ist ein gesonderter Nachweis über die Wirksamkeit des Elements erforderlich.

Haben Flammex Produkte eine begrenzte Lebensdauer?
Nein. Die Wirkung der Brandschutzadditive bleibt bestehen. Das ist auch zwingend notwendig, da unsere Produkte meist über mehrere Dekaden verbaut sind und zu jeder Zeit deren Brandschutzwirkung gegeben sein muss.

Andreas Herzog

Produktmanagement
Flammex Produkte
St. Johann in Tirol, Österreich

Wie können Flammex Produkte entsorgt werden?
Alle Flammex Produkte können analog zu ihrem nicht brandhemmenden Produktzwilling entsorgt werden. Flammex Produkte auf Holzwerkstoffbasis können direkt dem Recyclingprozess zugeführt werden.

Sind brandhemmende Produkte in allen Dekoren der Kollektion verfügbar?
Ja. Werden Dekore auf einem Standardprodukt angeboten, können diese auch auf einem brandhemmenden Produkt bezogen werden.

Wie kann man brandhemmende Flammex von Standard Eurodekor Platten unterscheiden?
Die Unterscheidung der Eurodekor Flammex Produkte zu normalen Eurodekor Varianten erfolgt über den Palettenzettel. Darauf befindet sich der Hinweis zum Flammex Produkt, sowie das gesetzlich vorgeschriebene CE-Kennzeichen und der Verweis auf die passende DoP. Die Platte selbst ist nicht gekennzeichnet.

Bei Eurodekor befindet sich das Brandschutzmittel ja ausschließlich in der Oberfläche. Kann dies an den Kanten zu Problemen führen?
Es ist richtig, dass in der Platte und somit auch an den Schnittkanten kein zusätzliches Brandschutzmitttel eingesetzt wird. Durch das Aufschäumen des brandhemmenden Unterbaus werden Stoßfugen bis zu einem gewissen Maß sogar kurzfristig verschlossen. Es ist also kein negativer Einfluss am Querschnitt der Platte zu erwarten.

Kann bei Eurodekor Flammex Materialien die brandhemmende Wirkung irrtümlich ausgelöst werden?
Die Initiierung der aufschäumenden Wirkung des Intumeszenzmaterials startet bei ca. 250° C. Bei entsprechender Hitzeeinwirkung kann es theoretisch dazu kommen, dass die chemische Reaktion in Gang gesetzt wird. Unabhängig davon sollten unsere Produkte nicht solch hohen Temperaturen ausgesetzt werden.

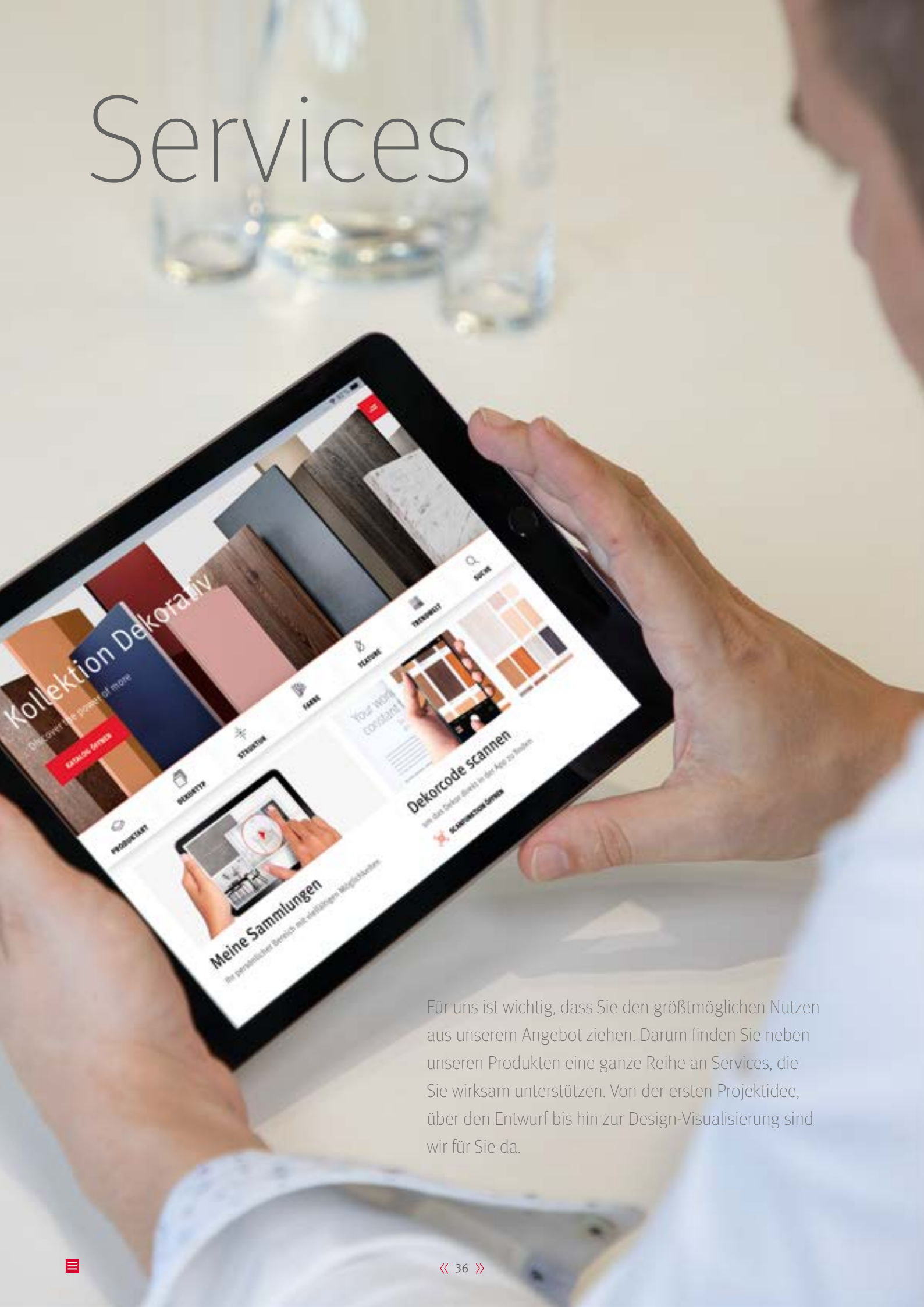
Wie erkenne ich ein Eurodekor Flammex Produkt, wenn mir kein Pallettenzettel vorliegt?
In diesem Fall kann man die Flammex Qualität an ihrer Wirkung erkennen. Verwenden Sie einen Abschnitt und erhitzen Sie ihn für ca. 5-10 Sekunden mit mehr als 250° C. Sie werden den Aufschäumeffekt (Kohlenstoffschaum) an der Oberfläche direkt erkennen.

Hat das brandhemmende Barrierepapier im Eurodekor Flammex Mehrlagenaufbau einen Einfluss auf die Oberfläche / Oberflächengüte der Platte?
Die zusätzliche brandhemmende Schicht hat keinen nachteiligen Einfluss auf die Oberflächenqualität. Im Gegenteil, die Stoßfestigkeit der Platte verbessert sich aufgrund der erhöhten Schichtdicke von 0,3 mm pro Seite.

Wird die brandhemmende Schicht bei Eurodekor Produkten beidseitig verpresst?
Ja. Dies ist aus zwei Gründen notwendig: Zum einen kann der Kunde die Platte nicht versehentlich falsch einbauen und zum anderen brauchen wir einen symmetrischen Aufbau, um einen Verzug der Platte zu vermeiden.

Hotel Hilton (PL), © Natalia Szuldrzynska;
Dekor in Anwendung H1387 ST10 Denver Eiche graphit

Services



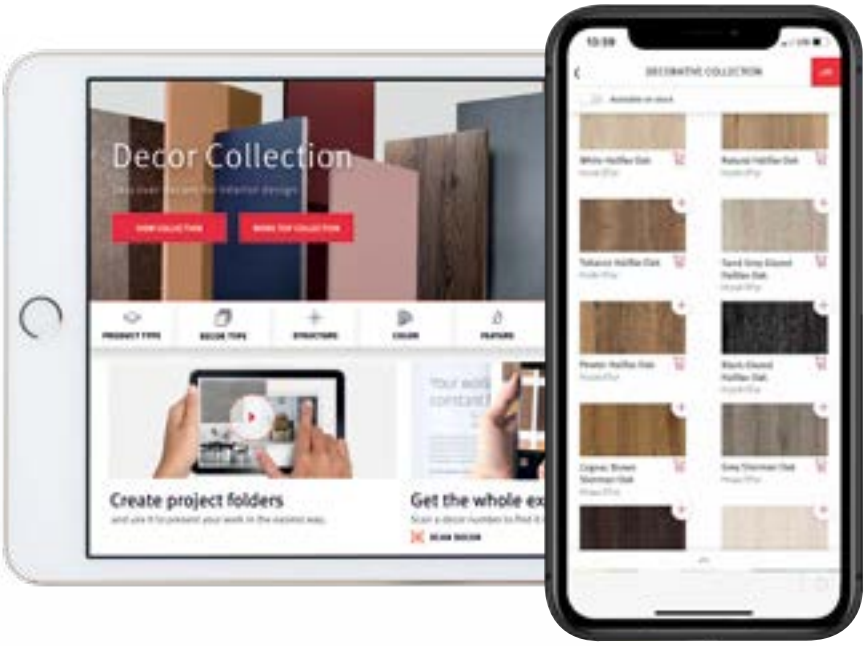
Für uns ist wichtig, dass Sie den größtmöglichen Nutzen aus unserem Angebot ziehen. Darum finden Sie neben unseren Produkten eine ganze Reihe an Services, die Sie wirksam unterstützen. Von der ersten Projektidee, über den Entwurf bis hin zur Design-Visualisierung sind wir für Sie da.

EGGER Kollektion Dekorativ App

Gratis für iPhone, iPad sowie Android-Smartphones und -Tablets.

Vereinfachen Sie Ihre Arbeit vor Ort!

Mit dieser App haben Sie die komplette EGGER Kollektion Dekorativ in Ihrer Tasche und **alle Informationen bei Ihren Terminen verfügbar**. So verbinden Sie off- und online.



- Scanfunktion
- 2D + 3D Dekorbilder
- Dekordatendownloads
- Offline verfügbar
- Erweiterte Suche
- Dekorempfehlungen
- Funktion „Meine Sammlungen“
- Verfügbarkeiten

Musterservice

Zur Beratung Ihrer Kunden stehen Ihnen verschiedene Mustervarianten im EGGER Webshop zur Verfügung. Dazu zählen 85 × 85 mm große Schichtstoff-Muster für eine erste Dekorauswahl sowie größere DIN A4 Muster zur finalen Entscheidung.

» Hier Muster bestellen: www.egger.com/shop

Sicher und nachhaltig

Die EGGER Gruppe bietet Ihnen innovative Lösungen rund um den natürlichen Werkstoff Holz. Unser Ziel ist es, die führende Marke für Lösungen rund um das Leben und Arbeiten mit Holz zu sein. Dabei handeln wir ausgerichtet auf zukünftige Generationen und übernehmen ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung.

Antibakterielle Oberflächeneigenschaft

In Pflegeeinrichtungen sowie hochfrequentierten, öffentlichen Gebäuden spielen Sauberkeit und Hygiene eine zentrale Rolle. Hier unterliegen die Oberflächen oftmals auch speziellen Reinigungs- und Desinfektionsplänen. Flammex Produkte punkten hier mit ihrer antibakteriellen Oberflächeneigenschaft gemäß ISO 22196 (= JIS Z 2801) und sind beständig gegen viele Reinigungsmittel und Chemikalien.

Auf den hygienisch dichten und geschlossenen Oberflächen reduzieren sich Bakterien und Keime innerhalb von 24 Stunden um 99,9 %. Ebenso verhindert diese Eigenschaft bei regelmäßiger Reinigung deren Vermehrung. So sind Sie bei Projekten mit erhöhten Anforderungen an die Hygiene mit unseren Flammex Oberflächen auf der sicheren Seite.

» Mehr Informationen und Zertifikate zur antibakteriellen Oberflächeneigenschaft unter www.egger.com/antibakteriell

Für mehr Informationen hier klicken:

» Eurodekor antibakterielle Aktivität

» Schichtstoff antibakterielle Aktivität

» Kompaktplatte antibakterielle Aktivität

Krankenhaus; Dekore in Anwendung U775 ST9 Weissgrau, U727 ST9 Steingrau, H3700 ST10 Pacific Nussbaum natur

Mit unseren Produkten „wohngesund“ einrichten

Wir sind uns der wachsenden Bedeutung der Raumluftqualität bewusst. Umso mehr überprüfen wir deshalb die Emissionen unserer Produkte selbst und lassen sie zusätzlich von unabhängigen Instituten auf „Wohngesundheit“ testen.

Die folgenden Produkte für den Möbel- und Innenausbau sind nach „TÜV PROFiCERT-product Interior“ zertifiziert. Das bestätigt Ihnen den Erwerb **sicherer und „wohngesunder“ Produkte.** Für Sie bedeutet das, dass Sie mit Produkten arbeiten, die **schadstoffgeprüft** sind und dabei gleichzeitig die **Einhaltung internationaler Emissionsanforderungen** bestätigen können.

Beispiel

Eurodekor Flammex
E1E05 TSCA P2 CE

Eurodekor Flammex
MDF E1E05 TSCA ST CE

TÜV PROFiCERT-product Interior (Premium) hält folgende internationale Emissionsgrenzwerte ein:

- AgBB 2018
- BREAAM Exemplary Level
- ChemVerbotsV E1 DE 2020
- Émissions dans l‘air intérieur: A+
- Finnische M1 Klassifizierung
- The Austrian Ecolabel, Guideline UZ 07
- Belgische VOC-Verordnung
- Annex 8 MVV TB (ABG)
- CAM Italy
- LEED v4 (außerhalb Nordamerikas)
- DE-UZ 76 (Blauer Engel)

Alle Informationen finden Sie unter
www.egger.com/wohngesunde-produkte

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Holzwerkstoffe leisten einen Beitrag zum Klimaschutz …

… und Sie können sich jetzt ein Bild davon machen, wie genau. Denn für ausgewählte Produkte in dieser Broschüre legen wir Angaben zur Umweltleistung offen:

Produktaufbau

Beispiel: Eurodekor melaminharzbeschichtete Spanplatte

–13,8 kg CO_2 / m²

87 % Material aus nachwachsenden Ressourcen
13 % Material aus fossilen Ressourcen

23 % Recyclingmaterial
42 % Nebenprodukte aus der Sägeindustrie und Pre-consumer Recyclingholz
35 % Frische Ressourcen

68 % Regionale Holzherkunft

100 % Verifiziert legale Holzherkunft
61 % davon zertifiziert

CO_2-Fußabdruck*
Holzwerkstoffe sind klimafreundlich.
Sie binden mehr CO_2, als bei ihrer Herstellung ausgestoßen wird.

Beitrag zur Bioökonomie**
Holzwerkstoffe wachsen nach.
Holz ist, anders als fossile Rohstoffe, eine nachwachsende Ressource.

Beitrag zur Kreislaufwirtschaft**
Wir schonen natürliche Ressourcen.
Wir handeln in Kreisläufen und verwerten vorhandenes Holz bestmöglich.

Holzanteil aus dem regionalen Umfeld
Wir setzen auf kurze Transportwege.
Unser eingesetztes Rundholz wird überwiegend regional beschafft.

Holzanteil aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung
Wir nutzen Holz aus verifizierten und zertifizierten Quellen.
Wir setzen uns für nachhaltige Waldwirtschaft und die Kontrolle unserer Lieferketten ein.

Mehr Informationen zu unseren Nachhaltigkeitsindikatoren unter:
www.egger.com/ecofacts

* extern verifizierte Berechnung nach EN 15804, siehe EPD

** nicht verifizierte Berechnung nach eigener Methode, Anteil nach Trockengewicht. Die Werte sind auf den durchschnittlichen Produktaufbau bezogen und können je nach Dicke und gewählter Beschichtung leicht abweichen

Stand 2021. Für aktuelle Zahlen besuchen Sie bitte unsere Produktseiten unter www.egger.com/products-interior

Für mehr Informationen hier klicken:

» Zur Umweltbroschüre

Volle Transparenz von uns – und kein Papierkram für Sie
Sparen Sie Zeit und Mühe bei öffentlich ausgeschriebenen oder nachhaltig zertifizierten Bauvorhaben, wenn es darum geht, die richtigen Unterlagen einzureichen. Alle Informationen zu Umwelt- und Gesundheits-Aspekten liegen bereits vor und sind gebündelt verfügbar – dank „volldeklarierten“ EGGER Produkten.

» Erfahren Sie mehr unter www.egger.com/umwelt

Mehr Transparenz

mit unseren Nachhaltigkeits-Indikatoren.

Eurodekor melaminharzbeschichtete Spanplatten

–13,8 kg CO_2 / m²

87 % Material aus nachwachsenden Ressourcen
13 % Material aus fossilen Ressourcen

23 % Recyclingmaterial
42 % Nebenprodukte aus der Sägeindustrie und Pre-consumer Recyclingholz
35 % Frische Ressourcen

68 % Regionale Holzherkunft

100 % Verifiziert legale Holzherkunft
61 % davon zertifiziert

Eurodekor melaminharzbeschichtete MDF Platten

–11,1 kg CO_2 / m²

85 % Material aus nachwachsenden Ressourcen

44 % Nebenprodukte aus der Sägeindustrie

60 % Regionale Holzherkunft

100 % Verifiziert legale Holzherkunft
80 % davon zertifiziert

Schichtstoffe

2,03 kg CO_2 / m²

60 % Material aus nachwachsenden Ressourcen
40 % Material aus fossilen Ressourcen

100 % Frische Ressourcen

Kompaktplatten

60 % Material aus nachwachsenden Ressourcen
40 % Material aus fossilen Ressourcen

100 % Frische Ressourcen

Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen.

Der Umweltkreislauf – oder warum Nachhaltigkeit bei uns mehr als ein Wort ist

Planung und Anwendung
Mithilfe von Umweltproduktdeklarationen (EPDs) schaffen wir volle Transparenz. Sie liefern Fachleuten wichtige Informationen zu Umwelt- und Gesundheitsaspekten und stehen auch interessierten Endverbrauchern zur Verfügung – für jedes unserer Basisprodukte.

Recycling
In unserer Produktion von Holzwerkstoffen recyceln wir Altholz. Dieses stammt aus entsorgten Gütern wie Möbeln, Paletten oder Verpackungsmaterial. So schonen wir frische Ressourcen und verlängern den Effekt der CO_2-Speicherung.

Holzwerkstoffproduktion und -veredelung
Für die fortlaufende Verbesserung unserer Umweltleistung im Produktionsprozess setzen wir auf international zertifizierte Energie- und Umweltmanagementsysteme nach ISO 50001, ISO 14001 und EMAS.

Nutzung von Sägenebenprodukten
Wir kaufen bevorzugt Nebenprodukte von regionalen und zertifizierten Sägewerken. Durch den Einsatz von Nebenprodukten schonen wir natürliche Ressourcen.

Erneuerbare Energien
Biomasse und Holzreste aus der Produktion, die stofflich nicht mehr verwertbar sind, wandeln wir in eigenen Biomassekraftwerken zu Wärme und Ökostrom um.

Nachhaltige Waldwirtschaft
Wir unterstützen die nachhaltigen Entwicklungsziele der UNO. Wir bekennen uns mit SDG 15 zum Schutz und zur Wiederherstellung von Landökosystemen und zur Förderung der nachhaltigen Bewirtschaftung von Wäldern. Unser Holz stammt aus 100 % verifiziert legalen und kontrollierten Quellen nach ISO 38200. Rundholz kaufen wir bevorzugt aus FSC®-, PEFC- oder SFI-zertifizierten Wäldern in der Einkaufsregion.

FSC
www.fsc.org
FSC® C017963
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

PEFC
PEFC/06-38-171
Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft
www.pefc.at

www.egger.com

Quellennachweis
www.baunetzwissen.de
www.wko.at

CEN_DE/AT/CH_de_10/2021_SCG
Bei allen gezeigten und erwähnten Dekoren handelt es sich um Reproduktionen. Drucktechnische Farbabweichungen sind möglich.
Farbverbindliche Dekorauswahl nur am Originalmuster möglich. Dekor-Abbildungen im Maßstab 1:2. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.