

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Prodotti Flammex Egger

**Protezione antincendio
preventiva**





Sede centrale di Sofistik AG (DE), © SOFISTIK AG/Studio Höhn;
deco usato H3470 ST22 Abete naturale

In copertina: Holiday Inn (CH), © Monoplan AG;
deco usato H3395 ST12 Rovere Corbridge naturale

CONSULTAZIONE RAPIDA

Basta fare clic sui testi in grigio preceduti da » o sugli indirizzi Internet in rosso per consultare direttamente le informazioni desiderate. Il simbolo  in fondo alla pagina vi riporta all'indice.

Protezione antincendio

Servizi

Sicurezza e sostenibilità

Prodotti Flammex

Protezione antincendio



Con i nostri prodotti Flammex ritardanti di fiamma, classificati come B ai sensi di EN 13501-1, offriamo il massimo livello di affidabilità in fase di pianificazione e implementazione per realizzare progetti con requisiti di sicurezza antincendio superiori.



Tipi di protezione antincendio

La protezione antincendio in generale viene suddivisa in **protezione antincendio preventiva e difensiva**. La protezione antincendio preventiva include tutte le misure atte a prevenire o limitare in modo efficace lo sviluppo, la propagazione o gli effetti degli incendi. La protezione antincendio preventiva include la protezione antincendio strutturale, tecnica e organizzativa.

Questa brochure si concentra sulla protezione antincendio strutturale con i prodotti EGGER.





Cos'è la protezione antincendio strutturale?

Tutte le misure antincendio adottate in relazione alla costruzione o alla modifica di edifici fanno parte della protezione antincendio strutturale (ad es. compartimentazione antincendio). I criteri fondamentali sono **il comportamento al fuoco dei materiali edili**, la resistenza al fuoco dei componenti edili e la pianificazione e creazione di vie di fuga e uscite di sicurezza sufficienti per persone e animali.

L'architetto, in quanto rappresentante del committente e coordinatore, ha un'enorme responsabilità per quanto riguarda l'ideazione e l'attuazione di tutte le misure antincendio necessarie.

La nostra **gamma di prodotti Flammex ritardanti di fiamma soddisfa le specifiche degli standard internazionali** e offre il massimo livello di sicurezza verificata.

Fare clic per maggiori informazioni:

Obiettivi principali della pianificazione antincendio

- Prevenire lo sviluppo di un incendio e la propagazione del fuoco e del fumo
- Consentire operazioni antincendio efficaci in caso di incendio
- Proteggere la salute e la vita di utenti e soccorritori formando vie di fuga adeguatamente protette
- Proteggere l'edificio, il magazzino e la capacità operativa
- Proteggere l'ambiente da gas tossici da incendio o reazione.

Per raggiungere questi obiettivi, è necessario osservare alcune condizioni limite. Oltre al concetto di utilizzo, alle procedure operative e di lavoro per l'edificio (ad es. numero di utenti, frequenza e intensità del traffico di visitatori che non hanno familiarità con la posizione, flussi di materiali per la produzione), include anche la geometria dell'edificio come l'area, l'accessibilità interna e l'altezza (ad es. le linee guida modello per edifici multipiano in relazione al flashover). Anche per la pianificazione di operazioni antincendio occorre considerare le distanze di separazione dagli edifici vicini, il collegamento con le vie di trasporto pubblico e la superficie di installazione e movimento per i vigili del fuoco.

Una parte essenziale della pianificazione è la **valutazione del pericolo di incendio**, ovvero l'analisi del rischio di ignizione (accensione) e **del carico di incendio dai materiali combustibili**. In Europa il comportamento al fuoco dei materiali e componenti edili è **regolato** da EN 13501-1. Indicando le classi dei materiali edili il comportamento al fuoco degli stessi viene classificato per valutare il rischio di incendio.

I componenti edili, invece, vengono identificati con la classe di resistenza al fuoco (F, G, W, T) e con la durata di resistenza al fuoco in minuti. Esistono ulteriori classificazioni, ad es. S (sigillature dei cavi), R (tubature) ed E (sistemi di cavi elettrici). A seconda della sollecitazione e della funzione del componente edile (ad es. capacità di carico, requisiti per limitare la radiazione termica), diversi componenti devono rispettare la durata di resistenza al fuoco in base a requisiti specifici.

Fare clic per maggiori informazioni:



La classificazione europea



Scuola Robert Lansemann (DE)

La protezione antincendio è un tema fondamentale per gli edifici ad alta frequentazione. Pertanto, aziende di grandi dimensioni o **edifici ed enti pubblici**, quali ospedali, scuole, case di cura, centri commerciali, negozi e hotel, presentano **requisiti di sicurezza antincendio superiori**. Gli ingressi e le aree di attesa, come anche i corridoi sono zone essenziali essendo usate anche come vie di fuga.

In caso di incendio i vigili del fuoco impiegano in media 10-15 minuti per arrivare sul posto. Proprio in questo lasso di tempo è importante prevenire la propagazione delle fiamme.

Per poter offrire il massimo livello di sicurezza per la pianificazione e per la progettazione di questi edifici, i nostri prodotti ritardanti di fiamma sono classificati ai sensi di EN 13501-1. I prodotti Flammex sono perfettamente funzionali senza limitare la flessibilità di progettazione.

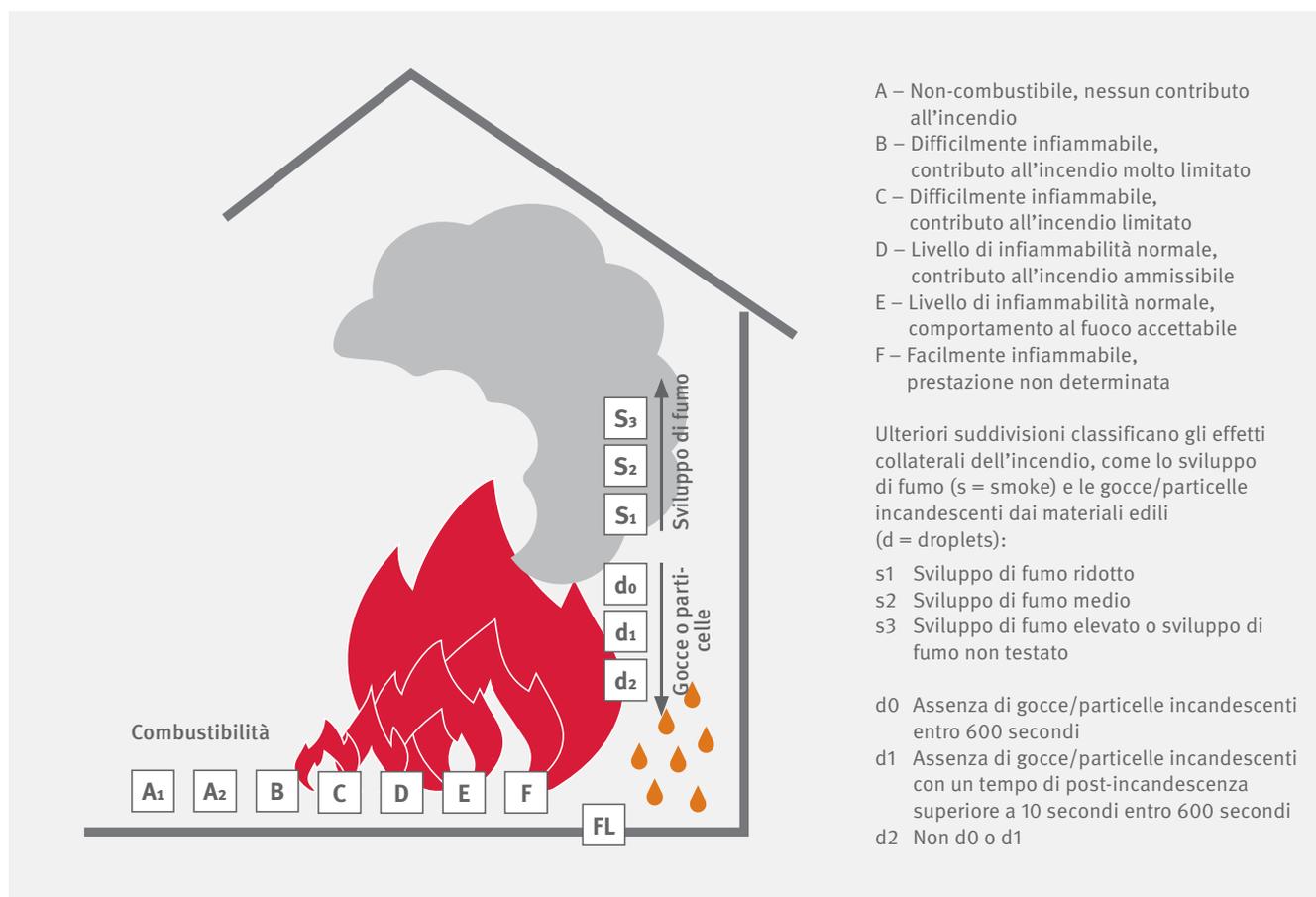
Per maggiori informazioni fare clic qui:

» [Rapporto di classificazione Eurodekor Flammex](#)

» [Rapporto di classificazione pannelli stratificati Flammex ai sensi di EN 438-7](#)

» [Rapporto di classificazione pannelli stratificati Flammex con ventilazione posteriore ridotta](#)

Lo standard di valutazione per il comportamento al fuoco dei prodotti per l'edilizia a livello europeo è un sistema di classificazione pubblicato all'inizio del 2010 con la serie di standard EN 13501 **Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione**. Stabilisce **requisiti uniformi per la protezione antincendio** in tutta Europa, suddividendo le classi di materiali da costruzione (Euroclassi) da A a F in base al relativo comportamento al fuoco:



Una classificazione ai sensi di EN 13501 identifica il comportamento al fuoco del materiale di rivestimento di un certo produttore nei suoi sistemi.

La classificazione è quindi specifica del produttore e non trasferibile ad altri produttori. Modifiche fondamentali al materiale o al sistema di installazione richiedono una riclassificazione.

Ad esempio: se un elemento acustico è prodotto a partire da un pannello Eurodekor Flammex con intagli superficiali, è necessario effettuare una classificazione successiva o un test individuale per quell'elemento.

I documenti per la classificazione europea

→ Rapporto di prova

Registra le prestazioni di un singolo test. Non indica se i requisiti sono soddisfatti.

→ Rapporto di classificazione

Rapporto sulla classificazione di un prodotto dopo che sono state effettuate diverse prove (prove multiple). Garantisce che l'intero spettro di prodotti sia coperto dai test. Oltre al test SBI (EN 13823) viene condotto anche un test ai sensi della prova con piccola fiamma (EN11925-2).

→ Dichiarazione di prestazione (DoP)

Le dichiarazioni di prestazione indicano i parametri fondamentali del prodotto. I parametri da dichiarare sono specificati dalla relativa norma standardizzata. I dati sulle prestazioni vengono raccolti dalle tabelle della norma standardizzata, dai risultati dei test del produttore o da test esterni. I dati sulle prestazioni, come il comportamento al fuoco, sono monitorati attraverso test regolari (due volte l'anno) da parte di un istituto di test esterno. Per i prodotti Flammex il numero DoP è composto dall'abbreviazione FR e dal numero di ricetta del pannello di supporto. Il numero DoP è indicato nella scheda del pallet direttamente sotto al logo CE. Tutte le DoP necessarie sono riportate nella nostra homepage nell'area Prodotti alla sezione Download.

La validità della dichiarazione di prestazione è in principio illimitata, purché il tipo di prodotto rimanga lo stesso.

→ Marcatura UKCA (UK Conformity Assessed)

A seguito dell'uscita del Regno Unito dall'Unione europea il 01/01/2021, tutte le norme e le specifiche europee non sono più valide per il Regno Unito. Per la durata del periodo di transizione, la validità dei prodotti conformi CE è stata assicurata fino alla fine del 2022. Durante il periodo di transizione è possibile ottenere la marcatura UKCA per i prodotti per l'edilizia. Poiché tutti gli standard e tutte le specifiche del Regno Unito attualmente si basano sulla norma europea, tutte le specifiche devono essere soddisfatte in conformità agli standard europei di riferimento elencati.

Per maggiori informazioni fare clic qui:

» 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 pannello stratificato Flammex CE





➔ Marcatura CE



La marcatura CE certifica che le merci sono conformi ai requisiti dell'Unione europea.

L'obiettivo è garantire merci sicure, perfette e di alta qualità su tutti i mercati europei. I prodotti per l'edilizia che sono regolati da una norma standardizzata sono soggetti alle disposizioni del Regolamento sui prodotti da costruzione, sono quindi obbligatorie una dichiarazione di prestazione e la marcatura CE.

Le norme standardizzate sono standard europei per prodotti, processi produttivi o servizi. EN 13986 si applica ai prodotti a base di legno. Definisce in termini generali i prodotti a base di legno per l'uso nell'edilizia, ne specifica le proprietà fondamentali e descrive i metodi di prova adatti per determinare tali proprietà. **EN 13986 copre prodotti a base di legno grezzi, rivestiti, impiallacciati e verniciati.**

Per laminati e pannelli stratificati, la norma standardizzata rilevante è la serie di standard EN438. In particolare la **parte della norma EN 438-7** per la marcatura CE dei **pannelli stratificati e dei pannelli placcati con laminato.**

Con la marcatura CE e la dichiarazione di prestazione noi come azienda produttrice ci assumiamo la responsabilità nei confronti della conformità del prodotto con la prestazione dichiarata. La conformità dei prodotti per l'edilizia è assegnata a diversi sistemi AVCP (+1, 1, +2, 3 e 4) a seconda del progetto. I prodotti del sistema 4, come i pannelli truciolari Eurospan P2 o i pannelli stratificati con anima nera, possono essere auto-dichiarati dal produttore. I prodotti con prestazioni aggiuntive come i prodotti Flammex con un migliore comportamento al fuoco sono soggetti al sistema 1. Questi prodotti non possono più essere auto-dichiarati dal produttore.

Nel caso dei prodotti ritardanti di fiamma un istituto di prova indipendente e approvato controlla il produttore, la relativa produzione, il laboratorio e gli standard di qualità, due volte l'anno. Inoltre le proprietà antincendio vengono anche verificate sulla base di pannelli di prova prelevati dall'auditor. **La qualità e le prestazioni continue dei prodotti vengono quindi anche testate e certificate da un ente esterno.** A tal fine l'istituto di prova rilascia il certificato CE.

La **validità del certificato CE** è in linea di principio **illimitata**, a condizione che il tipo di prodotto e tutte le specifiche vengano rispettate.

Per maggiori informazioni fare clic qui:

» Certificato CE

Termini tecnici

Prodotti per l'edilizia

Il termine prodotto per l'edilizia viene usato per definire i materiali, i componenti e gli impianti edili prodotti per essere installati in modo permanente nelle strutture edilizie.

Materiali edili

Materiale edile è il termine usato per indicare il materiale utilizzato nella costruzione di edifici, ad esempio acciaio, legno, calcestruzzo, ecc. Possono essere usati solo i materiali edili che hanno superato con successo un test apposito. Per quanto riguarda il comportamento al fuoco, i materiali edili in Europa sono divisi in classi di materiali edili.



Scuola elementare (CZ), © Filip Györe;
decoro usato H3303 ST10 Rovere Hamilton naturale

Classe di materiali edili

Per quanto riguarda combustibilità e infiammabilità, i materiali edili sono classificati a livello europeo in conformità a EN 13501 Classificazione al fuoco dei prodotti da costruzione, delle opere di costruzione e dei loro elementi. Il termine classe di protezione antincendio viene spesso usato al posto di classe di materiali edili.

Abbreviazione:

- A – Non-combustibile, nessun contributo all'incendio
 - B – Difficilmente infiammabile, contributo all'incendio molto limitato
 - C – Difficilmente infiammabile, contributo all'incendio limitato
 - D – Livello di infiammabilità normale, contributo all'incendio ammissibile
 - E – Livello di infiammabilità normale, comportamento al fuoco accettabile
 - F – Facilmente infiammabile, prestazione non determinata
- I materiali edili sono suddivisi in:

- non-combustibili
- difficilmente infiammabili
- livello di infiammabilità normale

Componenti edili

I componenti edili sono parti di strutture edili composte da materiali edili, come pareti, soffitti, colonne, scale e porte. I componenti edili con requisiti del regolamento edilizio sono appositamente testati e classificati in conformità a EN 13501. In termini di protezione antincendio i componenti edili possono essere suddivisi in componenti portanti, di rinforzo (non di separazione locali) e di separazione locali. I componenti edili sono suddivisi in base ai requisiti di resistenza al fuoco.

Comparto antincendio

Un compartimento antincendio è un'area strutturalmente delimitata che, in caso di danno (incendio), si incendia all'interno come previsto e quindi non permette al fuoco di diffondersi ad altri compartimenti antincendio. La diffusione del fuoco ai compartimenti adiacenti è impedita da componenti resistenti al fuoco.

Carico d'incendio

Il carico d'incendio indica la quantità cumulativa e il tipo di materiali combustibili. Deriva da tutti i materiali combustibili che sono costruiti o portati in un edificio. Il carico d'incendio totale si ottiene sommando tutti i

carichi d'incendio di una stanza.

Effetti collaterali del fuoco

Gli effetti collaterali del fuoco sono ad es. lo sviluppo di fumo (s = smoke) e le gocce/particelle incandescenti (d = droplets) dei materiali edili. Sono presi in considerazione nella EN 13501 classificazione al fuoco dei prodotti da costruzione, degli elementi da costruzione e dei tipi di costruzione.

Protezione antincendio

Tutte le misure atte a prevenire lo sviluppo e la propagazione di un incendio e a permettere il salvataggio di persone e animali, nonché operazioni antincendio efficaci in caso di incendio. La protezione antincendio in generale viene suddivisa in protezione antincendio preventiva e difensiva. La protezione antincendio preventiva include la protezione antincendio strutturale, tecnica e organizzativa.

Comportamento al fuoco (proprietà antincendio)

Comportamento al fuoco è il termine usato per descrivere il comportamento di sostanze e materiali esposti al fuoco. Il

comportamento al fuoco viene suddiviso in diverse classi di materiali edili.

Regolamento europeo sui prodotti da costruzione

Il 1° luglio 2013 il nuovo regolamento sui prodotti da costruzione (CPR) ha sostituito la direttiva sui prodotti da costruzione (CPD), che era in vigore dal 1989. Essendo un regolamento europeo ora viene applicato in tutti gli Stati membri. Ha l'obiettivo di eliminare le barriere al commercio nel mercato interno. Il CPR regola le condizioni per l'immissione dei prodotti da costruzione sul mercato europeo e specifica i requisiti generalmente applicabili per la dichiarazione di prestazione del produttore e la marcatura CE.

Resistenza al fuoco/classe di resistenza al fuoco

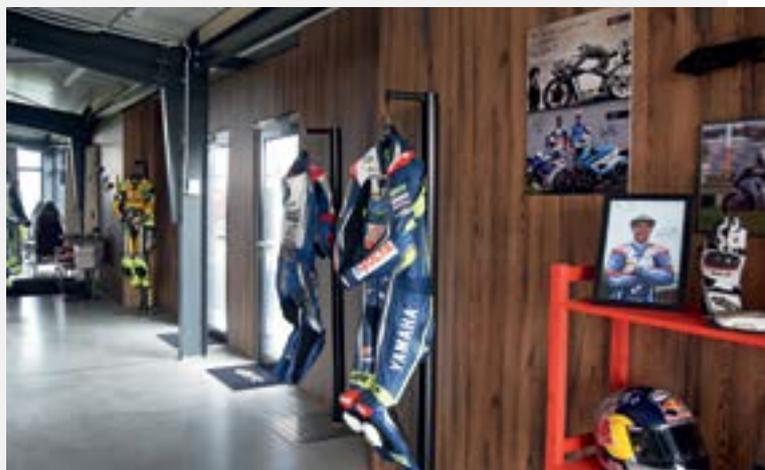
La resistenza al fuoco di un componente edile rappresenta la durata durante la quale mantiene la sua funzione/ stato in caso di un incendio normale. A seconda del componente edile testato, vengono stabiliti determinati requisiti per la capacità portante, per la chiusura della stanza o per l'isolamento termico, ma non solo. Insieme ad altri criteri la resistenza al fuoco forma la classe di resistenza al fuoco di un componente edile. EN 13501 è stata introdotta come norma europea. La parte 2 della norma copre le classi di resistenza al fuoco.

Valore Figra = fire growth rate = velocità di sviluppo di calore

Massimo del quoziente della velocità di rilascio di calore del campione e relativo tempo, con una soglia THR di 0,2 MJ o 0,4 MJ.

Intumescenza

Nella protezione antincendio preventiva l'intumescenza indica



Negozio (CZ), © Ing. Adéla Dort (For Street Racing s.r.o.);
decoro usato H1400 ST36 Attic Wood

l'aumento deliberato del volume di un materiale edile quando è esposto al calore. L'obiettivo è formare uno strato isolante come barriera termica.

Test SBI

Il test SBI (SBI = "Single Burning Item", incendio di singoli oggetti) è un metodo di prova per determinare il comportamento al fuoco dei prodotti edili quando sono sottoposti a stress termico da un singolo oggetto che brucia, esclusi i rivestimenti per pavimenti. Il corso dell'incendio viene registrato metrologicamente per un periodo di 20 minuti per poter calcolare la velocità di rilascio di calore e di sviluppo di fumo. Gli effetti collaterali del fuoco, come le gocce e i detriti incandescenti, vengono registrati visivamente. I risultati dei test si possono utilizzare all'interno di una classificazione dei materiali edili in conformità a EN 13501-1. Nell'ambito di una classificazione devono essere testati almeno tre campioni di prova.

Smogra = smoke growth rate = velocità di sviluppo di fumo

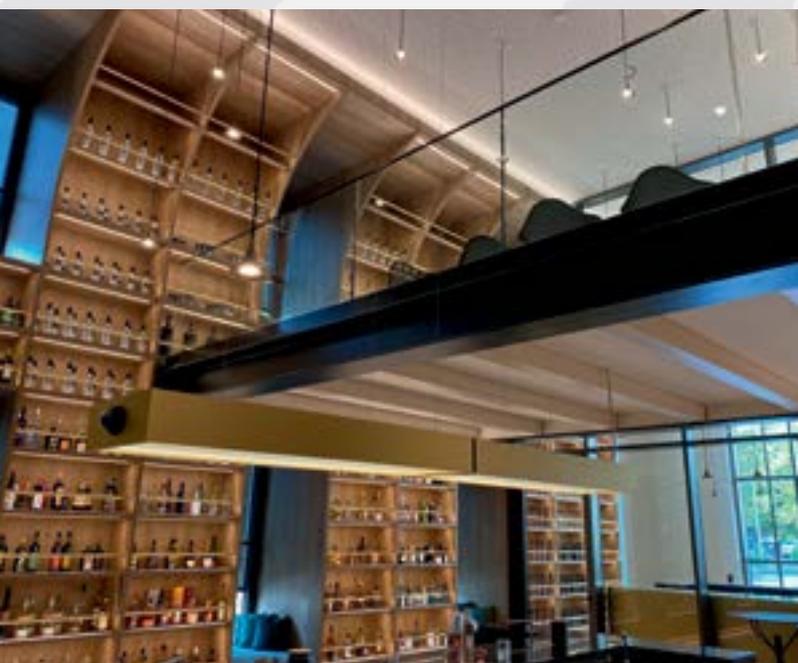
Massimo del quoziente del tasso di sviluppo di fumo del campione e tempo corrispondente.

THR = total heat release

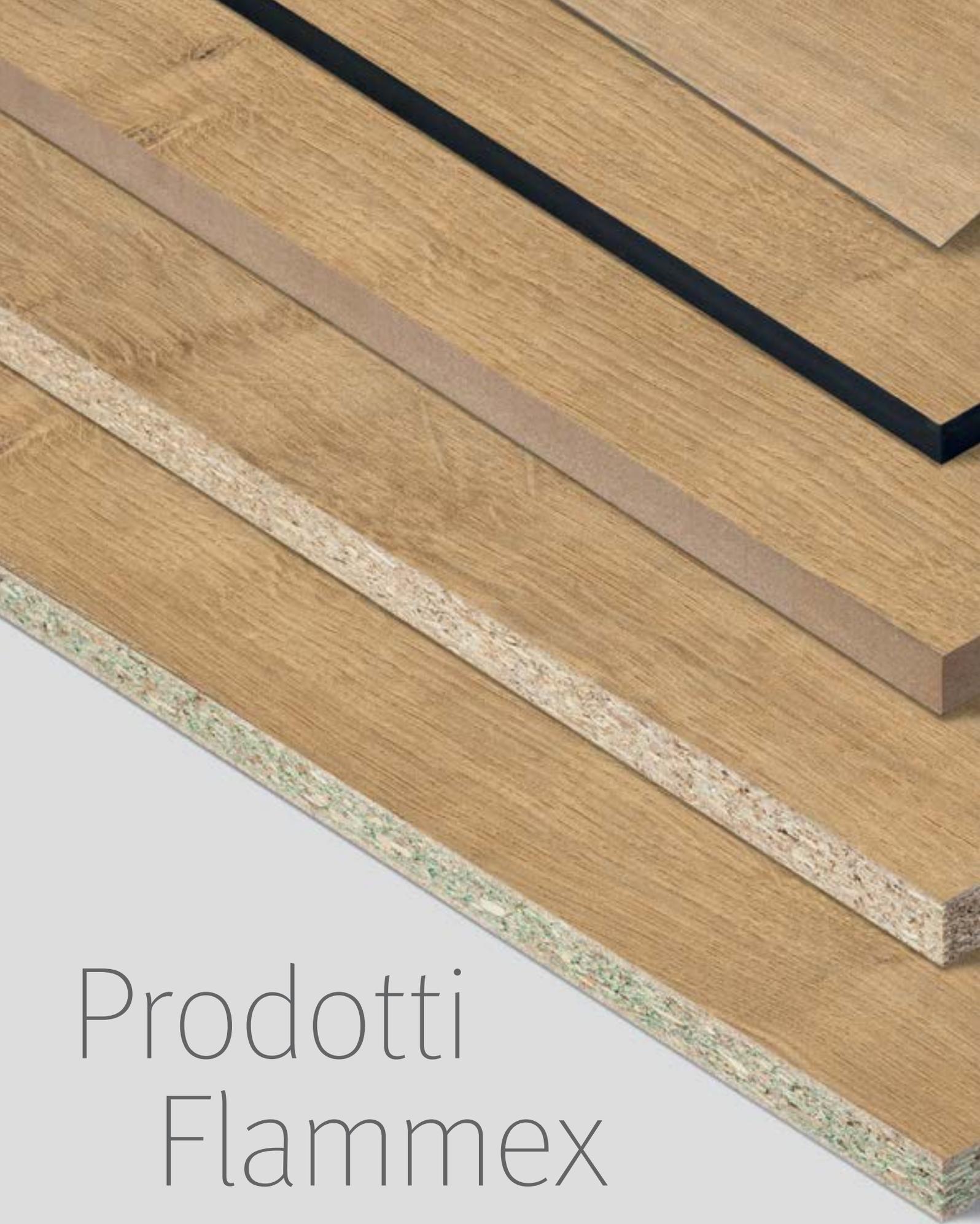
Energia totale rilasciata, causata dallo stress sul bruciatore principale.

TSP = total smoke production

Sviluppo totale di fumo causato dallo stress sul bruciatore principale.



Scuola per baristi (DE), © Friedrich Schwarze GmbH & Co. KG;
decoro usato H3303 ST10 Rovere Hamilton naturale



Prodotti Flammex



Edifici ed enti pubblici, quali ospedali, scuole, case di cura, centri commerciali, negozi e hotel, presentano requisiti di sicurezza antincendio superiori. La nostra gamma di prodotti ritardanti di fiamma Flammex soddisfa le specifiche degli standard internazionali. I prodotti Flammex sono altamente funzionali, facili da lavorare e riciclabili come i materiali a base di legno convenzionali.

Eurodekor® Flammex P2 CE

Descrizione del prodotto

Eurodekor Flammex P2 CE indica un pannello truciolare rivestito di resina melaminica ritardante di fiamma per mobili e arredamenti interni con requisiti di comportamento alla fiamma superiori. I pannelli Flammex soddisfano i requisiti EUROCLASS B-s2, d0 ai sensi di EN 13501-1.

Il nostro legno proviene al 100% da fonti legali e controllate ai sensi di ISO 38200. I prodotti certificati FSC® sono disponibili su richiesta.

» Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p2



Museo Grenzhuis (D), © Barlo Fotografik; decori usati W1000 ST9 Bianco premium, U321 ST9 Rosso Cina

Struttura del prodotto



Dettagli prodotto		
Rivestimento	Struttura multistrato 0,3 mm per lato (= 0,6 mm complessivi su entrambi i lati)	
Finiture disponibili	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ritardante di fiamma ▪ Sviluppo di fumo medio ▪ Basso rilascio di calore ▪ Assenza di gocce incandescenti 	
Dimensioni (mm)	Formati: 5.610/2.800 x 2.070	Spessori: 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 30, 38
Comportamento al fuoco/classe antincendio	ai sensi di EN 13501-1 B-s2, d0	
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di progetti con requisiti di sicurezza antincendio superiori ▪ Progettazione uniforme con soluzioni contenenti prodotti ritardanti di fiamma ▪ Decori coordinati con prodotti non ritardanti di fiamma per la massima flessibilità di progettazione ▪ Riciclabili come i prodotti a base di legno convenzionali 	

Aree di applicazione

Protezione antincendio preventiva nel settore dei mobili e nell'interior design per rivestimenti di pareti e soffitti, infissi, divisori e mobili nelle aree pubbliche.

Fare clic per maggiori informazioni:

- » Rapporto di classificazione
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA P2 CE (FR191)
- » EHD
- » Scheda tecnica
- » Istruzioni di lavorazione
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Rambervillers
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Brilon
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT St. Johann



Eurodekor® Flammex Hydro P3 CE



Scuola elementare (CH), © Photography Anne-Laure Lechat; decoro usato H1334 ST9 Rovere Sorano naturale chiaro

Descrizione del prodotto

Eurodekor Flammex Hydro P3 CE indica un pannello truciolare rivestito di resina melaminica ritardante di fiamma per mobili e arredamenti interni negli ambienti umidi con requisiti di comportamento alla fiamma superiori. I pannelli Flammex soddisfano i requisiti della classe europea di reazione al fuoco EUROCLASSE B-s2, d0 ai sensi di EN 13501-1.

Il nostro legno proviene al 100% da fonti legali e controllate ai sensi di ISO 38200. I prodotti certificati FSC® sono disponibili su richiesta.

» Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo
www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p3

Struttura del prodotto



Dettagli prodotto	
Rivestimento	Struttura multistrato 0,3 mm per lato (= 0,6 mm complessivi su entrambi i lati)
Finiture disponibili	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tendenza ridotta al rigonfiamento ▪ Ritardante di fiamma ▪ Sviluppo di fumo medio ▪ Basso rilascio di calore ▪ Assenza di gocce incandescenti
Dimensioni (mm)	Formati: 5.610/2.800 x 2.070 Spessori: 16, 18, 19, 25
Comportamento al fuoco/classe antincendio	ai sensi di EN 13501-1 B-s2, d0
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di progetti negli ambienti umidi con requisiti di sicurezza antincendio superiori ▪ Progettazione uniforme con soluzioni contenenti prodotti ritardanti di fiamma ▪ Decori coordinati con prodotti non ritardanti di fiamma per la massima flessibilità di progettazione ▪ Riciclabili come i prodotti a base di legno convenzionali

Are e di applicazione

Protezione antincendio preventiva nel settore dei mobili e degli arredamenti interni **negli ambienti umidi**. Per rivestimenti di pareti e soffitti, infissi, divisori e mobili nelle aree pubbliche.

Fare clic per maggiori informazioni:

- » Rapporto di classificazione
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA Hydro P3 CE (FR223)
- » Scheda tecnica
- » Istruzioni di lavorazione



Eurodekor® MDF Flammex CE

Descrizione del prodotto

Eurodekor MDF Flammex CE è un pannello nobilitato con resina melaminica ritardante di fiamma ben profilato.

Ha proprietà fisiche elevate ed è adatto a mobili e arredamenti interni con requisiti di comportamento al fuoco superiori. I pannelli Flammex soddisfano i requisiti della classe europea di reazione al fuoco EUROCLASSE B-s2, d0 ai sensi di EN 13501-1.

Il nostro legno proviene al 100% da fonti legali e controllate ai sensi di ISO 38200. I prodotti certificati FSC® sono disponibili su richiesta.

» Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo
www.egger.com/eurodekor-mdf-flammex



Struttura del prodotto



Dettagli prodotto	
Rivestimento	Struttura multistrato 0,3 mm per lato (= 0,6 mm su entrambi i lati)
Finiture disponibili	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ritardante di fiamma ▪ Sviluppo di fumo medio ▪ Assenza di gocce incandescenti ▪ Elevata resistenza alla trazione trasversale e stabilità dei bordi ▪ Tendenza ridotta al rigonfiamento ▪ Facile profilatura
Dimensioni (mm)	Formati: 5.610/2.800 x 2.070 Spessori: 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28
Comportamento al fuoco/classe antincendio	ai sensi di EN 13501-1 B-s2, d0
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di progetti con requisiti di sicurezza antincendio superiori ▪ Possibilità di progettazione e design superiori (elementi profilati, elementi a forma libera, fresature superficiali) ▪ Progettazione uniforme con soluzioni contenenti prodotti ritardanti di fiamma ▪ Decori coordinati con prodotti non ritardanti di fiamma per la massima flessibilità di progettazione ▪ Riciclabili come i prodotti a base di legno convenzionali

Are e di applicazione

Protezione antincendio preventiva nel settore dei mobili e nel design d'interni Per **applicazioni che richiedono** un pannello a base di legno dalla profilatura semplice, come rivestimenti di pareti, divisori e i mobili nelle aree pubbliche.



Fare clic per maggiori informazioni:

» Rapporto di classificazione

» DoP Eurodekor MDF Flammex E1E05 TSCA ST CE (FR503)

» Scheda tecnica

» Istruzioni di lavorazione

» Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Brilon

Pannelli stratificati Flammex CE



German Pavilion Expo 2015 (IT), © Nicolas Tarantino; decoro usato: H3309 ST28 Rovere Gladstone sabbia

Descrizione del prodotto

I pannelli stratificati si distinguono per il design accattivante e per le proprietà eccellenti. Grazie alla lunga durata e alla resistenza all'acqua, sono il materiale ideale per applicazioni interne sottoposte a maggiori sollecitazioni e particolarmente attente a igiene e pulizia. I pannelli stratificati Flammex CE sono prodotti con un nucleo nero e sono classificati come B-s2, d0 in conformità a EN 13501-1. Dotati di struttura portante a ventilazione posteriore ridotta e ritardante di fiamma o non-combustibile, i pannelli stratificati Flammex CE possono persino essere classificati e utilizzati come B-s1, d0.

» Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo
www.egger.com/compact-laminate-flammex

Struttura del prodotto



Dettagli prodotto			
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ritardanti di fiamma ▪ Sviluppo di fumo medio ▪ Assenza di gocce incandescenti ▪ Resistenza all'abrasione, agli impatti e ai graffi ▪ Resistenti all'acqua ▪ Igienici ▪ Resistenti ai detersivi e alle sostanze chimiche comuni 		
Finiture disponibili	ST2, ST9, ST10, ST15, ST22, ST87		
Dimensioni (mm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Formati: 5.600/2.790 x 2.060</td> <td>Spessori: 6, 8, 10 (altri spessori su richiesta)</td> </tr> </table>	Formati: 5.600/2.790 x 2.060	Spessori: 6, 8, 10 (altri spessori su richiesta)
Formati: 5.600/2.790 x 2.060	Spessori: 6, 8, 10 (altri spessori su richiesta)		
Comportamento al fuoco/classe antincendio	ai sensi di EN 13501-1 B-s2, d0		
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di progetti con requisiti di sicurezza antincendio superiori ▪ Segmento commerciale ampliato essendo applicabili al settore dell'igiene e delle camere bianche ▪ Concetti di design uniformi con soluzioni di prodotti ritardanti di fiamma ▪ Decorati coordinati con prodotti non ritardanti di fiamma per la massima flessibilità di progettazione 		

Aree di applicazione

Protezione antincendio preventiva nel settore dei mobili e nel design d'interni. Per applicazioni interne con sollecitazione superiore come rivestimenti di pareti o aree con requisiti specifici in materia di igiene e pulizia. Includono non solo stanze sanitarie, ma anche camere bianche, ospedali e ristoranti. I pannelli stratificati sono ideali per soluzioni con bordi a vista data la relativa resistenza all'acqua.

Fare clic per maggiori informazioni:

- » Rapporto di classificazione pannelli stratificati Flammex ai sensi di EN 438-7
- » Rapporto di classificazione Flammex con ventilazione posteriore ridotta
- » DoP pannelli stratificati Flammex CE
- » Scheda tecnica
- » Istruzioni di lavorazione



Laminati Flammex

Descrizione del prodotto

In combinazione con i pannelli di supporto ritardanti di fiamma, i laminati Flammex sono ideati ad essere utilizzati come materiale di rivestimento decorativo ritardante di fiamma. La combinazione con elementi compositi corrispondenti consente di realizzare applicazioni con requisiti di resistenza alla fiamma superiori. Soddisfano i requisiti della classe tedesca dei materiali da costruzione B1 e della classe francese di reazione alla fiamma M1.

» Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo
www.egger.com/laminate-flammex



Vahle Automation (AT), © Julian Hoeck; decoro usato: U708 ST9 Grigio chiaro

Struttura del prodotto



Dettagli prodotto			
Proprietà	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ritardanti di fiamma ▪ Sviluppo di fumo ridotto ▪ Assenza di gocce incandescenti ▪ Resistenza all'abrasione, agli impatti e ai graffi 		
Finiture disponibili	ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST16, ST19, ST22, ST36, ST87		
Dimensioni (mm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"> Formati: Standard: 2.800/3.050 x 1.310 lunghezza variabile da 800-5.600 </td> <td style="width: 40%;">Spessori: 0,6, 0,8</td> </tr> </table>	Formati: Standard: 2.800/3.050 x 1.310 lunghezza variabile da 800-5.600	Spessori: 0,6, 0,8
Formati: Standard: 2.800/3.050 x 1.310 lunghezza variabile da 800-5.600	Spessori: 0,6, 0,8		
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizzazione di progetti con requisiti di sicurezza antincendio superiori ▪ Adatti a superfici orizzontali e verticali nel settore dei mobili e degli arredamenti interni per spazi pubblici ▪ Progettazione uniforme con soluzioni contenenti prodotti ritardanti di fiamma ▪ Decorati coordinati con prodotti non ritardanti di fiamma per la massima flessibilità di progettazione ▪ Riciclabili come i prodotti a base di legno convenzionali 		

Arete di applicazione

I laminati sono la soluzione ideale per le superfici orizzontali e verticali che devono sostenere sollecitazioni da medie a elevate e per gli elementi curvi o arrotondati. In combinazione con i pannelli di supporto ritardanti di fiamma, sono idonei ad essere utilizzati come materiale di rivestimento decorativo ritardante di fiamma nella protezione antincendio preventiva.



Fare clic per maggiori informazioni:

» Certificato B1

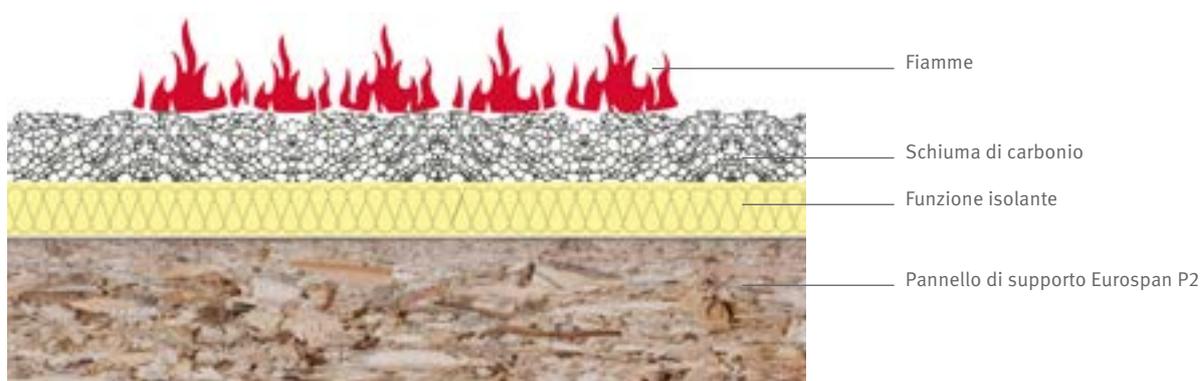
» EPD

» Scheda tecnica

» Istruzioni di lavorazione

Modalità d'azione del rivestimento ritardante di fiamma

Sotto l'**influsso del calore**, l'**agente intumescente** contenuto nella carta barrierata avvia una reazione chimica a più stadi (la cosiddetta reazione intumescente). Questo **comporta** la formazione di **schiuma di carbonio**, che ha un **effetto isolante** sul materiale sottostante. Grazie a questo strato isolante, una temperatura inferiore raggiunge la superficie del materiale del pannello di supporto per un certo periodo di tempo. Questo ritarda l'**incendio** e **rallenta** l'intero processo. Questa tecnologia viene usata nei pannelli Eurodekor Flammex.



Confronto del comportamento al fuoco

Eurodekor Flammex



Sezione di Eurodekor Flammex dopo 30 minuti di combustione

Eurodekor



Sezione di Eurodekor dopo 30 minuti di combustione

Le immagini mostrano la sezione del prodotto dopo un test illustrativo condotto nel laboratorio interno. Documentano il risultato dopo un'esposizione alla fiamma di 30 minuti usando un bruciatore Bunsen. Il test non corrisponde ad alcuna specifica standard.

» [Link al video](#)

Modalità d'azione degli strati centrali ritardanti di fiamma

Il ritardante di fiamma a base di fosfato contenuto nella carta "Kraft" innesca una reazione di condensazione se esposto al calore. La reazione chimica deve essere costantemente alimentata con energia, il che indebolisce il processo di pirolisi. Anche l'acqua prodotta dalla condensazione deve evaporare. Questo rallenta ulteriormente l'incendio.



Usiamo questa tecnologia per i laminati e i pannelli stratificati di qualità Flammex ritardante di fiamma.



Laminati Flammex



Pannelli stratificati Flammex CE

Combinazione di decoro e materiale

Nessun compromesso in termini di design e qualità per i progetti con requisiti di sicurezza antincendio superiori negli arredamenti interni: la Collezione Decorì EGGER offre una combinazione di decoro e materiale collaudata. In linea con la rispettiva applicazione, i nostri prodotti Flammex Eurodekor, Eurodekor MDF, laminati e pannelli stratificati sono disponibili come materiali ritardanti di fiamma. Inoltre, vi offriamo bordi perfettamente coordinati con il decoro e la finitura.



» Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo
www.egger.com/decor-variety

Classificazione dei prodotti EGGER

Classificazione europea al fuoco ai sensi di EN-13501-1	Prodotto	Euroclass	Informazioni supplementari (finitura, gamma di spessore, certificato di prova ecc.)
Materiali edili difficilmente infiammabili	Pannelli stratificati Flammex CE	B-s1,d0	Classificazione > 6 mm con intercapedine di ventilazione posteriore ridotta e sottostruttura B o A
	Pannelli stratificati Flammex CE	B-s2,d0	Classificazione 5 – 13 mm
	Eurodekor Flammex P2 CE	B-s2,d0	Classificazione 12 – 38 mm
	Eurodekor Flammex Hydro P3 CE	B-s2,d0	Classificazione 16 – 38 mm
	Eurodekor MDF Flammex CE	B-s2,d0	Classificazione 12 – 38 mm
Materiali edili con un livello di infiammabilità normale	PerfectSense Premium matt/gloss	D-s1,d0	Certificato di prova individuale > rapporto di prova su richiesta
	Eurospan P2 CE	D-s2,d0	Classificato senza prove ulteriori (CWFT)
	Eurospan Hydro P3 CE		Secondo EN 13986 ≥ 9 mm e massa volumica > 600 kg/m ³
	Eurospan F****		> senza intercapedine dietro al prodotto a base di legno
	MDF ST CE		Secondo EN 13986 ≥ 15 mm e massa volumica > 600 kg/m ³
	Eurodekor P2 CE		> con intercapedine chiusa dietro al prodotto a base di legno
	Eurodekor Hydro P3 CE		Secondo EN 13986 ≥ 18 mm e massa volumica > 600 kg/m ³
	Eurodekor F****		> con intercapedine aperta dietro al prodotto a base di legno
Eurodekor MDF ST CE			
Pannelli stratificati nucleo nero CE	D-s2,d0	Classificato senza prove ulteriori (CWFT) > ai sensi di EN348-4	

Classificazione al fuoco USA ai sensi di ASTM E84	Prodotto	Classe	Informazioni supplementari
	Laminati Flammex	A	Certificato di prova individuale 0,8 mm
	Pannelli stratificati Flammex CE	A	Certificato di prova individuale 6 – 13 mm
	Laminati tuttocolore	A	Certificato di prova individuale 0,8 mm
	Laminati XL	A	Certificato di prova individuale 0,8 mm
	Laminati	B	Certificato di prova individuale 0,8 mm
	Pannelli stratificati con nucleo nero	B	Certificato di prova individuale 3 – 13 mm
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	C	Certificato di prova individuale 6,3 – 38 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA ST CE	C	Certificato di prova individuale 12 – 28 mm
	PerfectSense Premium matt/gloss	C	Certificato di prova individuale 10-25 mm

Classificazione canadese al fuoco ai sensi di ULC-S102:2018	Prodotto	Propagazione della fiamma/Sviluppo di fumo	Informazioni supplementari
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	111/273	Certificato di prova individuale 6,3 mm
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	69/212	Certificato di prova individuale 38 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA CE	173/92	Certificato di prova individuale 12 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA CE	95/128	Certificato di prova individuale 28 mm
	PerfectSense Premium matt/gloss	220/179	Certificato di prova individuale 10 mm
	PerfectSense Premium matt/gloss	216/154	Certificato di prova individuale 25 mm

Classificazione russa al fuoco ai sensi della legge federale n. 123	Prodotto	Classe	Informazioni supplementari
	Eurodekor Flammex E1E05 P2 CE	KM2	12 – 38 mm
	Pannelli stratificati Flammex CE	KM2	5 – 13 mm
	Laminati Flammex	KM3	0,8 mm



Ospedale comunale Lüneburg, (DE), © Eurodeco; decoro usato W1000 ST9 Bianco premium

Prodotti non-combustibili

I decori della **Collezione Decor** EGGER sono anche disponibili in versione non-combustibile A2-s1, d0 dai produttori elencati. Contattare i produttori dell'elenco adiacente in caso di necessità.



EURODECO WALLSYSTEM GmbH
Ramsried 20
93444 Bad Kötzing, Germania

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

» www.eurodeco-wallsystem.de

HECKEWERTH[®]

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

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

» www.heckewerth.de

FAQs

I ritardanti di fiamma usati per i prodotti Eurodekor Flammex sono diversi da quelli usati per i pannelli stratificati e per i laminati Flammex?

Vi sono differenze nel modo in cui funzionano. Ma hanno tutti come base chimica il fosfato. Eurodekor Flammex usa già la nuova tecnologia basata su additivi intumescenti. I nostri pannelli stratificati e laminati utilizzano un ritardante di fiamma a condensazione. È necessaria una modalità d'azione alternativa alla classica base a condensazione a causa della quantità di ritardante di fiamma ridotta, ma concentrata nel rivestimento di Eurodekor Flammex.

I prodotti Flammex devono essere lavorati in modo diverso rispetto ai prodotti standard?

Per la lavorazione dei pannelli stratificati e dei laminati in qualità Flammex si applicano le stesse specifiche dei materiali standard. Nel caso di Eurodekor va considerato che i nuovi materiali Flammex Eurodekor hanno una struttura multistrato su entrambi i lati (0,3 mm per lato). Si applicano quindi le raccomandazioni di lavorazione dei materiali Eurodekor Plus.

I prodotti Flammex possono essere ulteriormente lavorati a piacimento?

I prodotti Flammex non hanno praticamente limiti in termini di flessibilità di progettazione. Notare però che in caso di modifiche fondamentali al prodotto, è necessaria una riclassificazione del materiale o dell'intero sistema. Pertanto, quando si lavorano i laminati Flammex occorre sempre fornire una prova della resistenza al fuoco per il sistema composito creato presso il cliente. Questo vale anche quando si utilizzano pitture sui prodotti Flammex. È inoltre necessaria una prova separata dell'effettività dell'elemento in caso di lavorazione eccessiva di Eurodekor Flammex ad es. per elementi acustici.

I prodotti Flammex hanno una vita operativa limitata?

No. L'effetto degli additivi antincendio rimane inalterato. È assolutamente necessario, dato che i nostri prodotti di solito rimangono posati per diversi decenni e il loro effetto antincendio deve essere garantito in ogni momento.



Andreas Herzog

*Gestione del prodotto
Prodotti Flammex
St. Johann in Tirol, Austria*

Come si smaltiscono i prodotti Flammex?

Tutti i prodotti Flammex si possono smaltire come i prodotti non ritardanti di fiamma corrispondenti. I prodotti Flammex realizzati con materiali a base di legno si possono immettere direttamente nel processo di riciclo.

I prodotti ritardanti di fiamma sono disponibili per tutti i decori della collezione?

Sì. Se i decori sono disponibili per un prodotto standard, lo sono anche per un prodotto ritardante di fiamma.

Come si distinguono i prodotti Flammex ritardanti di fiamma dai pannelli Eurodekor standard?

La distinzione tra prodotti Eurodekor Flammex e le normali varianti Eurodekor è indicata tramite l'etichetta apposta sul pallet. I prodotti Flammex sono indicati sull'etichetta del pallet, dalla marcatura CE obbligatoria per legge e dal riferimento alla relativa DoP. Il pannello stesso non viene contrassegnato.



Nel caso di Eurodekor il ritardante di fiamma è presente solo sulla superficie. Può causare problemi per il bordo?

È vero che non vengono usati ritardanti di fiamma aggiuntivi nel pannello e quindi nemmeno sul bordo. La schiumatura della sottostruttura ritardante di fiamma chiude anche i giunti di testa in una certa misura per un breve periodo. Pertanto non si prevedono effetti negativi sulla sezione del pannello.

L'effetto ritardante di fiamma di Eurodekor Flammex può essere avviato per errore?

L'effetto schiumogeno del materiale intumescente viene innescato a circa 250° C. In teoria la reazione chimica può essere avviata applicando il calore corrispondente. A prescindere da questo i nostri prodotti non dovrebbero essere esposti a temperature così elevate.

Come riconosco un prodotto Eurodekor Flammex se non riporta più l'etichetta sul pallet?

In questo caso la qualità Flammex si può riconoscere dal suo effetto. Usando una sezione e riscaldandola per circa 5-10 secondi a più di 250° C si riconosce immediatamente l'effetto schiumogeno (schiuma di carbonio) sulla superficie.

La carta barrierata ritardante di fiamma nella struttura multistrato di Eurodekor Flammex influenza la superficie/ qualità superficiale del pannello?

Lo strato ritardante di fiamma aggiuntivo non ha effetti negativi sulla qualità della superficie. Al contrario, la resistenza agli impatti del pannello migliora grazie allo spessore superiore dello strato di 0,3 mm per lato.

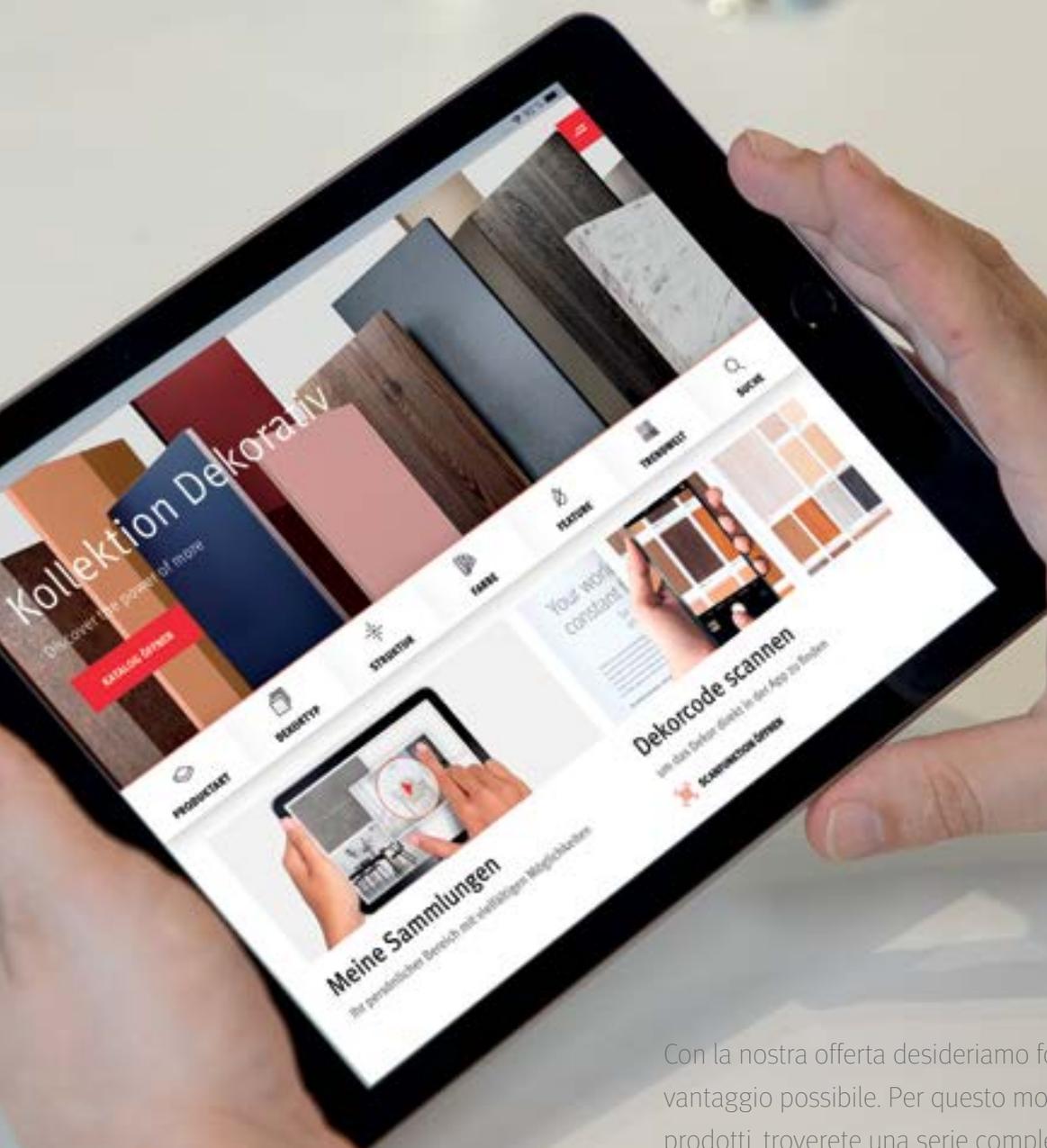
Lo strato ritardante di fiamma nei prodotti Eurodekor è pressato su entrambi i lati?

Sì. È necessario per due motivi: in primo luogo, il cliente non può inavvertitamente posare il pannello in modo errato e in secondo luogo, è necessaria una struttura simmetrica per proteggere il pannello dalla deformazione.



Hotel Hilton (PL), © Natalia Szuldrzynska;
decoro usato H1387 ST10 Rovere Denver grafite

Servizi



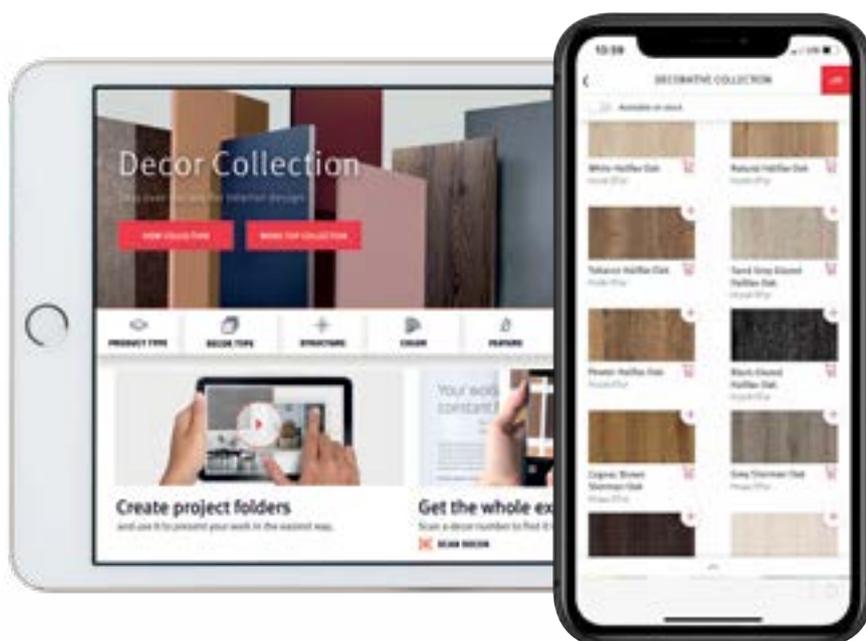
Con la nostra offerta desideriamo fornirvi il massimo vantaggio possibile. Per questo motivo, oltre ai nostri prodotti, troverete una serie completa di servizi a vostro supporto. Siamo a vostra disposizione, dalla prima idea, alla progettazione, fino alla visualizzazione del progetto.

APP Collezione Decorì EGGER

Gratis per iPhone, iPad e per gli smartphone e i tablet Android.

Semplificate il lavoro in loco!

Grazie a questa app, avrete l'intera Collezione Decorì EGGER a portata di mano insieme a **tutte le informazioni disponibili nel corso dei vostri appuntamenti**. Per unire l'offerta online e offline.



- Funzione di scansione
- Immagini dei decorì in 2D + 3D
- Download dei dati dei decorì
- Funzione disponibile offline
- Ricerca avanzata
- Suggerimenti sui decorì
- Funzione "Le mie collezioni"
- Disponibilità



Servizio campioni

Nello Shop online di EGGER sono disponibili diverse varianti di campioni per aiutarvi a offrire consulenza ai vostri clienti. La gamma include campioni di laminati da 85 x 85 mm per una selezione iniziale dei decorì e campioni DIN A4 più grandi per la decisione finale.

» Ordinate i campioni qui: www.egger.com/shop

Sicurezza e sostenibilità

Il Gruppo EGGER offre soluzioni innovative in legno, un materiale naturale. Puntiamo ad essere il marchio leader per soluzioni abitative e lavorative in legno. Operiamo quindi tenendo conto delle generazioni future e assumendoci la responsabilità ecologica, economica e sociale.



Proprietà antibatteriche delle superfici

La pulizia e l'igiene hanno un ruolo fondamentale nelle strutture di assistenza e negli edifici pubblici molto frequentati, dove le superfici sono spesso soggette a speciali programmi di pulizia e disinfezione. I Prodotti Flammex in questo caso si distinguono per le loro proprietà antibatteriche delle superfici ai sensi della norma ISO 22196 (= JIS Z 2801) e sono resistenti ai detersivi e alle sostanze chimiche comuni.

Germi e batteri si riducono del 99,9% in 24 ore sulle loro superfici igienicamente sigillate e termoindurite. Questa proprietà ne impedisce inoltre la proliferazione in caso di pulizia regolare. Ciò significa che potete contare sulla sicurezza delle nostre superfici Flammex per i progetti con requisiti igienici superiori.

» Per maggiori informazioni e per i certificati delle proprietà antibatteriche delle superfici visitare www.egger.com/antibacterial

Fare clic per maggiori informazioni:

» Attività antibatterica di Eurodekor

» Attività antibatterica dei laminati

» Attività antibatterica dei pannelli stratificati



Ospedale; decori usati U775 ST9 Grigio bianco, U727 ST9 Grigio pietra, H3700 ST10 Noce Pacifico naturale

Create "ambienti domestici sani" con i nostri prodotti

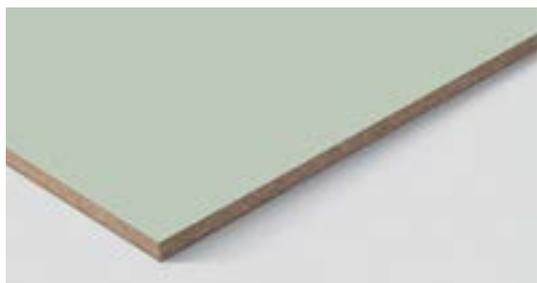
Siamo consapevoli della crescente importanza della qualità dell'aria interna. Per questo motivo analizziamo costantemente le emissioni dei nostri prodotti e li sottoponiamo anche a test effettuati da istituti indipendenti in termini di idoneità per "ambienti domestici sani".



I seguenti prodotti per mobili e arredamenti interni sono certificati secondo "TÜV PROFICERT-product Interior". Questo conferma che state acquistando prodotti sicuri e adatti ad "ambienti domestici sani". E significa che i prodotti con cui lavorate vengono **testati per rilevare la presenza di sostanze nocive** e che al contempo possono confermare la **conformità ai requisiti internazionali sulle emissioni**.



Ad esempio



Eurodekor Flammex
E1E05 TSCA P2 CE



Eurodekor Flammex
MDF E1E05 TSCA ST CE

TÜV PROFICERT-product Interior (Premium)
è conforme ai seguenti requisiti internazionali sulle emissioni:

- AgBB 2018
- BREAAAM Exemplary Level
- ChemVerbotsV E1 DE 2020
- Émissions dans l'air intérieur: A+
- Classificazione finlandese M1
- marchio di qualità ecologica austriaco, linee guida UZ 07
- Regolamento belga sui COV
- Allegato 8 MVV TB (ABG)
- CAM Italy
- LEED v4 (fuori dal Nord America)
- DE-UZ 76 (Blauer Engel)

Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo
www.egger.com/prodotti-per-vita-sana

I materiali a base di legno contribuiscono a proteggere il clima...

... e ora potete capire esattamente come. In questa brochure, infatti, condividiamo informazioni sulle prestazioni ambientali di prodotti selezionati:

Struttura del prodotto

Esempio: Pannelli nobilitati melaminici Eurodekor



-13,8 kg CO₂/ m²



87% di materiale da risorse rinnovabili
13% di materiale da risorse fossili



23% di materiale di riciclo
42% di sottoprodotti di segheria e legno riciclato pre-consumo
35% di risorse nuove



68% di legno di provenienza regionale



100% di legno di origine legale verificato
61% del quale certificato

Impronta di carbonio*

I prodotti a base di legno rispettano l'ambiente. Intrappolano più CO₂ di quanta ne venga emessa durante la produzione.

Contributo alla bioeconomia**

I prodotti a base di legno ricrescono. Al contrario delle materie prime fossili, il legno è una risorsa rinnovabile.

Contributo all'economia circolare**

Conserviamo le risorse naturali. Operiamo in cicli e ricicliamo il legno esistente nel miglior modo possibile.

Quantità di legno di provenienza regionale

Diamo la priorità ai percorsi di trasporto brevi. La maggior parte del tondame usato viene acquisito a livello regionale.

Quota di legno da una gestione forestale sostenibile

Usiamo legno proveniente da fonti verificate e certificate. Ci impegniamo a garantire una gestione forestale sostenibile e il controllo delle nostre catene di fornitura.

Ulteriori informazioni sui nostri indicatori di sostenibilità all'indirizzo:

www.egger.com/ecofacts

Aggiornamento 2021. Per le cifre aggiornate visitate le nostre pagine dei prodotti all'indirizzo

www.egger.com/products-interior

Fare clic per maggiori informazioni:

» Vai alla brochure ambiente

» Maggiori informazioni all'indirizzo

www.egger.com/environment

* calcolo verificato esternamente ai sensi di EN 15804, ved. EPD

** Calcolo non verificato, secondo metodo proprio, quota in base al peso secco. I valori si basano sulla struttura media del prodotto e possono variare leggermente a seconda dello spessore e del rivestimento scelto

Completa trasparenza da parte nostra e, per voi, nessun inutile accumulo di carta

Quando dovete presentare la documentazione per appalti pubblici e progetti certificati secondo i principi di sostenibilità, risparmiate tempo e lavoro! Grazie ai prodotti EGGER "interamente dichiarati" le informazioni su ambiente e salute sono già disponibili.



Più trasparenza

con i nostri indicatori di sostenibilità.

Pannelli nobilitati melaminici Eurodekor



-13,8 kg CO₂/m²



87% di materiale da risorse rinnovabili
13% di materiale da risorse fossili



23% di materiale di riciclo
42% di sottoprodotti di segheria e legno riciclato pre-consumo
35% di risorse nuove



68% di legno di provenienza regionale



100% di legno di origine legale verificato
61% del quale certificato

Pannelli nobilitati melaminici Eurodekor MDF



-11,1 kg CO₂/m²



85% di materiale proveniente da risorse rinnovabili



44% di sottoprodotti di segheria



60% di legno di provenienza regionale



100% di legno di origine legale verificato
80% del quale certificato

Laminati



2,03 kg CO₂/m²

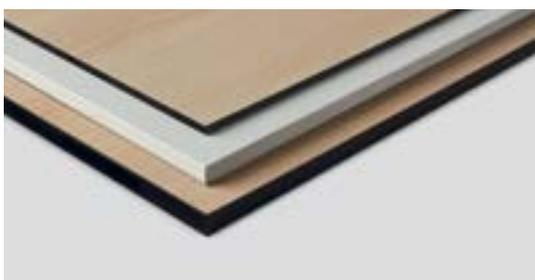


60% di materiale da risorse rinnovabili
40% di materiale da risorse fossili



100% di risorse nuove

Pannelli stratificati



60% di materiale da risorse rinnovabili
40% di materiale da risorse fossili



100% di risorse nuove



Il ciclo ambientale – o perché per noi la sostenibilità non è solo una parola

Produzione di materiali a base di legno e ulteriore lavorazione

Per migliorare continuamente le nostre prestazioni ambientali, nel processo di produzione utilizziamo energia certificata a livello internazionale e sistemi di gestione ambientale conformi a ISO 50001, ISO 14001 e EMAS.

Uso dei sottoprodotti di segheria

Prediligiamo l'acquisto dei sottoprodotti da segherie regionali e certificate. Utilizzando i sottoprodotti conserviamo le risorse naturali.

Gestione forestale sostenibile

Supportiamo gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'ONU. Con gli obiettivi di sviluppo sostenibile OSS 15 ci impegniamo a proteggere e ripristinare gli ecosistemi terreni e a promuovere la gestione sostenibile delle foreste. Il nostro legno proviene al 100% da fonti legali e controllate ai sensi di ISO 38200. Acquistiamo il tonname preferibilmente da foreste FSC®, PEFC o SFI nella regione di acquisto.

Pianificazione e applicazione

Offriamo la massima trasparenza con le dichiarazioni ambientali di prodotto (EPD). Le EPD forniscono ai professionisti informazioni importanti su ambiente e salute e sono inoltre a disposizione degli utenti finali interessati per ciascuno dei nostri prodotti base.

Riciclo

Nella produzione di materiali a base di legno ricicliamo il legno di scarto proveniente da merce smaltita, come mobili, pallet e bancali o materiale di imballaggio. In questo modo conserviamo le risorse nuove ed estendiamo l'effetto dello "stoccaggio" di CO₂.



Energia rinnovabile

Nelle nostre centrali a biomassa trasformiamo in calore ed elettricità verde la biomassa e i residui di legno dalla produzione che non possono più essere utilizzati come materiali.



The mark of responsible forestry



Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org

www.egger.com

Fonti

www.baunetzwissen.de

www.wko.at

CEN_IT_11/2021_SCG

Tutti i decori rappresentati e menzionati sono riproduzioni. A causa delle variabili del processo di stampa i colori possono variare leggermente dal prodotto reale. Il decoro cromaticamente vincolante può essere scelto solo sulla base del campione originale. Illustrazioni dei decori su scala 1:2. Salvo modifiche tecniche ed errori di stampa.