

MEHR AUS HOLZ.

E EGGER

Продукти Flammtech від Egger

**Профілактичний
протипожежний захист**






Головний офіс компанії Sofistik AG (Німеччина), © SOFISTIK AG / Studio Höhn;
практичне застосування декору Н3470 ST22 Натуральна сосна

Заголовок: Holiday Inn (Швейцарія), © Monoplan AG;
практичне застосування декору Н3395 ST12 Дуб Корбрідж
натуральний

ШВИДШИЙ ПОШУК ПОТРІБНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Щоб відразу перейти до потрібної інформації, просто натисніть на текстові елементи, виділені сірим кольором, перед якими є позначка », або на інтернет-посилання, виділені червоним. Натисніть значок  внизу сторінки, щоб повернутися назад до змісту.

Протипожежний захист

Послуги

Безпека та екологічність

Продукти Flammex

Противопожечний захист



Вогнестійкі вироби Flammtech мають клас В відповідно до стандарту EN 13501-1, що дає нам змогу забезпечувати максимальну надійність планування та реалізації, якщо йдеться про планування та розробку проєктів із підвищеними вимогами до протипожежної безпеки.



Типи протипожежного захисту

Протипожежний захист загалом поділяється на **профілактичний і захисний протипожежний захист**. Профілактичний протипожежний захист охоплює всі заходи, які запобігають розвитку, поширенню і наслідкам пожежі або ефективно обмежують їх. Профілактичний протипожежний захист включає протипожежний захист конструкцій, технічний та організаційний протипожежний захист.

Ця брошура присвячена протипожежному захисту конструкцій із виробами EGGER.





Що таке протипожежний захист конструкцій?

Протипожежний захист конструкцій охоплює усі заходи протипожежного захисту, що вживаються у зв'язку з будівництвом або модифікацією споруд (наприклад, протипожежні перегородки). Ключовими критеріями є **пожежні характеристики будівельних матеріалів**, вогнестійкість будівельних компонентів, планування та створення достатньої кількості шляхів для евакуації та порятунку людей і тварин.

Архітектор, як представник замовника і як координатор, несе високу відповідальність за пошук оптимального рішення та реалізацію всіх необхідних протипожежних заходів.

Асортимент вогнестійких **продуктів Flammex відповідає специфікаціям міжнародних стандартів** та пропонує верифіковану безпеку найвищого рівня.

Більше інформації доступно за посиланням:

Ключові цілі планування протипожежного захисту

- Попередження розвитку пожежі та поширення вогню й диму
- Забезпечення ефективного гасіння пожежі в разі її виникнення
- Захист здоров'я та життя осіб, що використовують приміщення, та пожежників через формування належно захищених шляхів евакуації
- Захист будівлі, інвентарю та експлуатаційних можливостей
- Захист навколишнього середовища від токсичного вогню або реакційних газів.

Для досягнення цих цілей необхідно дотримуватися різних граничних умов. Окрім концепції використання, робочих процедур та правил експлуатації будівлі (наприклад, кількість користувачів, частота та інтенсивність переміщень немісцевих відвідувачів, потоки матеріалів для виробництва), сюди також належать геометричні параметри будівлі — наприклад, площа, наявність доступів усередині та висота (зокрема, рекомендації для типових висотних будівель стосовно загальних спалахів). Планування протипожежних операцій також вимагає врахування граничних відстаней до сусідніх будівель, близькості маршрутів загального користування та наявності місця для розташування і пересування пожежної бригади.

Важливою частиною планування є **оцінка пожежної небезпеки**, тобто перевірка ризику займання та **пожежного навантаження від горючих матеріалів**. У Європі пожежні характеристики будівельних матеріалів і компонентів **регулюються** стандартом EN 13501-1. Пожежні характеристики будівельних матеріалів класифікуються шляхом визначення класів будівельних матеріалів з метою оцінки ризику пожежі.

У свою чергу, визначальними характеристиками будівельних компонентів є клас вогнестійкості (F, G, W, T) і тривалість вогнестійкості у хвилинах. Існують додаткові класифікації — наприклад, S (герметики кабельного проходу), R (трубопроводи) та E (електричні кабельні системи). Залежно від навантаження та функції будівельного компонента (наприклад, несуча здатність, вимога щодо обмеження теплового випромінювання), різні компоненти повинні мати відповідний показник тривалості вогнестійкості згідно зі спеціальними вимогами.

Більше інформації доступно за посиланням:



Європейська класифікація



Школа Роберта Ланземана (Німеччина)

Протипожежний захист є критично важливим у будинках із високою відвідуваністю. Відповідно, великі компанії або **громадські будівлі та установи**, такі як лікарні, школи, пансіонати для людей похилого віку, торгові центри, магазини та готелі, висувають **підвищені вимоги до протипожежного захисту**. Вестибюль, зона очікування та коридори є ключовими зонами, оскільки вони також використовуються як шляхи евакуації.

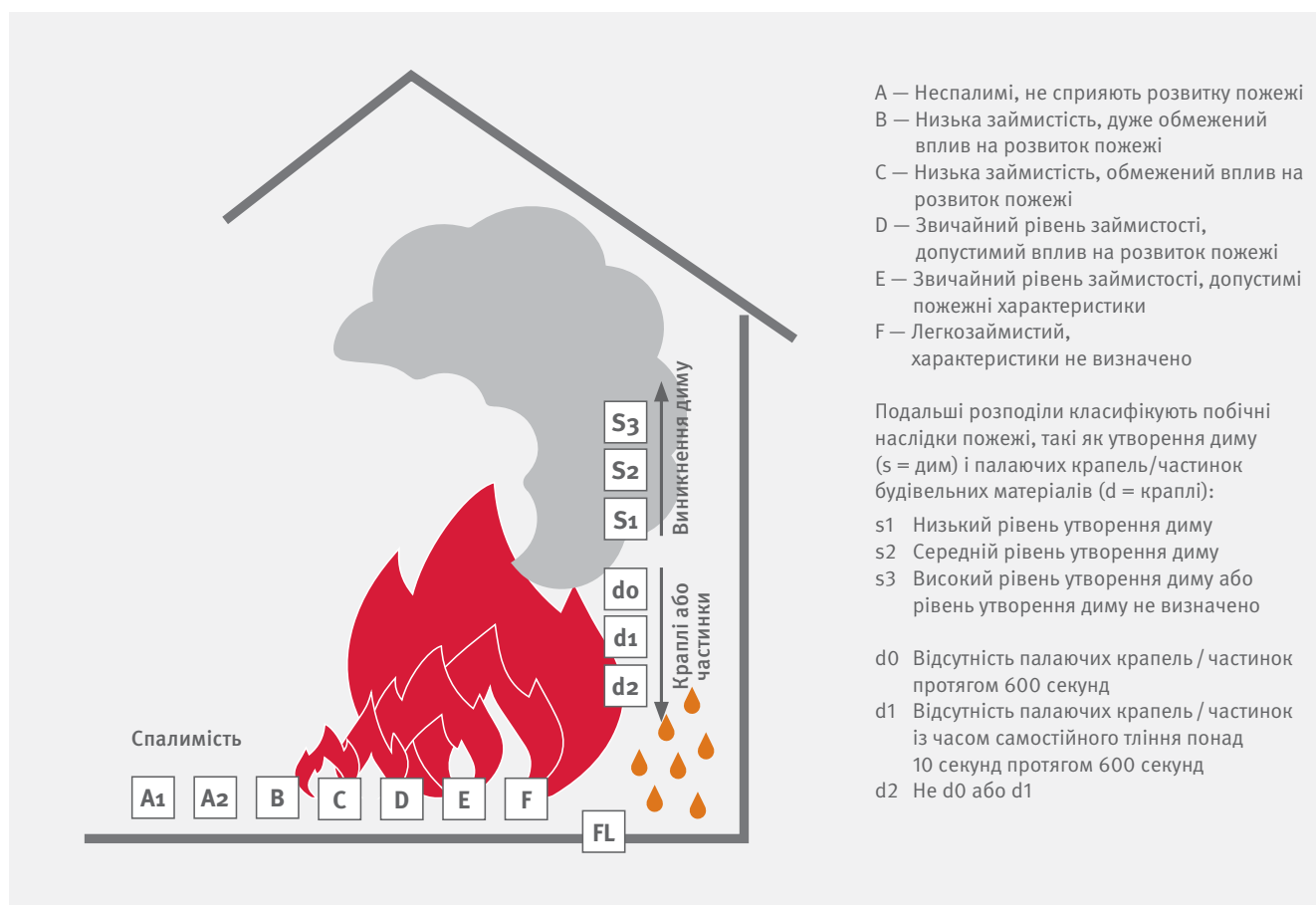
Якщо виникає пожежа, пожежній бригаді потрібно в середньому 10–15 хвилин, щоб прибути на місце. Саме в цей час важливо не допустити поширення полум'я.

Наші вогнестійкі продукти класифіковані за стандартом EN 13501-1, щоб забезпечити найвищий рівень безпеки для планування та проєктування цих будівель. Продукти Flammex мають високу функціональність, яка не обмежує можливості дизайну.

Більше інформації доступно за посиланням:

- » Звіт про класифікацію Eurodekor Flammex
- » Звіт про класифікацію компакт-плит Flammex за стандартом EN 438-7
- » Звіт про класифікацію компакт-плит Flammex зі зниженою вентиляцією ззаду

Стандартом для оцінювання пожежних характеристик будівельних виробів на європейському рівні є система класифікації, опублікована на початку 2010 року, із серією стандартів EN 13501 «Пожежна класифікація будівельних виробів, будівельних елементів і типів конструкцій». Він встановлює єдині вимоги до протипожежного захисту по всій Європі, розподілені за класами будівельних матеріалів (єврокласами) від А до F відповідно до їх пожежних характеристик.



Класифікація за стандартом EN 13501 визначає пожежні характеристики матеріалу покриття певного виробника на його системах.

Таким чином, ця класифікація є специфічною для виробника і не підлягає передачі іншим виробникам. Суттєві зміни матеріалу або системи встановлення вимагають проведення повторної класифікації.

Наприклад, якщо акустичний елемент виготовляється з плити Eurodekor Flammex із великими вирізами на поверхні, для цього елемента необхідно провести посткласифікацію або окреме випробування.

Документи для європейської класифікації

→ Звіт про випробування

Запис за результатами одного випробування. Не вказує, чи вимоги було дотримано.

→ Звіт про класифікацію

Звіт про класифікацію виробу після проведення декількох випробувань (багаторазове тестування). Гарантується охоплення усього спектру продукції випробуваннями. Окрім випробування за методом SBI (термічний вплив одного джерела горіння) (EN 13823), також проводиться випробування на горючість за методом малого пальника (EN11925-2).

→ DoP — Декларація експлуатаційних характеристик (Declaration of Performance)

У деклараціях експлуатаційних характеристик вказуються основні параметри виробів. Заявлені параметри визначаються за відповідним гармонізованим стандартом. Експлуатаційні характеристики збирають із таблиць гармонізованого стандарту, із результатів випробувань виробника або зовнішніх випробувань. Такі експлуатаційні характеристики, як характер горіння, контролюють через проведення регулярних випробувань (двічі на рік) у зовнішній тестувальній установі. Номер DoP продуктів Flammex складається з абрєвіатури FR та номера складу основної плити. Номер DoP вказано на картці на палеті безпосередньо під логотипом CE. Усі необхідні DoP доступні на головній сторінці в розділі «Продукт», під пунктом «Матеріали для завантаження». Строк дії декларації експлуатаційних характеристик у принципі необмежений, доки тип продукту залишається незмінним.

→ Оцінка відповідності у Сполученому Королівстві

У зв'язку з виходом Сполученого Королівства з Європейського Союзу 1 січня 2021 р., усі європейські стандарти та специфікації на його території більше не діють. На час перехідного періоду чинність продукції, що відповідає вимогам CE, гарантувалася до кінця 2022 року. Протягом перехідного періоду можна отримати дозвіл UKCA (Маркування оцінки відповідності Великої Британії) на будівельні вироби. Оскільки всі стандарти та специфікації Сполученого Королівства наразі базуються на європейських стандартах, усі специфікації мають відповідати переліченим гармонізованим європейським стандартам.

Більше інформації доступно за посиланням:

» DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA P2 CE (FR191)

» DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA Hydro P3 CE (FR223)

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

» DoP Compact Laminate Flammex CE





➔ Маркування CE



Маркування CE засвідчує, що товари відповідають вимогам Європейського Союзу.

Мета — гарантувати безпечні, бездоганні та високоякісні товари на всіх європейських ринках. Будівельні вироби, які регулюються гармонізованим стандартом, підпадають під дію положень Нормативів у галузі будівельних виробів та матеріалів, тому декларація експлуатаційних характеристик і маркування CE є обов'язковими.

Гармонізовані стандарти — це європейські стандарти для продуктів, виробничих процесів або послуг. Стандарт EN 13986 застосовується до матеріалів на основі деревини. У ньому в загальних рисах визначено матеріали на основі деревини для використання в будівництві, окреслено їх основні властивості та описано відповідні методи випробувань для визначення цих властивостей. **Стандарт EN 13986 поширюється на необроблені матеріали, матеріали з покриттям, шпонувані та лаковані матеріали на основі деревини.** Для паперово-шаруватих пластиків та компакт-плит відповідним гармонізованим стандартом є стандарти серії EN438. Зокрема, це частина стандарту EN 438-7 щодо маркування CE компакт-плит і плит, облицьованих паперово-шаруватим пластиком.

Маючи маркування CE та декларацію експлуатаційних характеристик, ми як виробник несемо відповідальність за відповідність виробу заявленим характеристикам. Відповідність будівельних виробів вимогам визначається за різними системами оцінки та перевірки стабільності експлуатаційних характеристик (AVCP) (+1, 1, +2, 3 і 4), залежно від проєкту. На вироби системи 4, такі як ДСП Eurospan P2 або компакт-плити з чорним внутрішнім шаром, виробник може видавати декларації самостійно. До виробів із додатковими характеристиками, таких як продукти Flamtex із поліпшеними пожежними властивостями, застосовується система 1. Для цих продуктів виробник не може самостійно видавати декларації.

Якщо йдеться про вогнестійкі продукти, незалежний і затверджений випробувальний інститут двічі на рік перевіряє виробника, його виробничі потужності, лабораторні стандарти та стандарти якості. Крім того, протипожежні властивості також перевіряють на взірцях плит, відібраних аудитором. Таким чином, безперервну якість і експлуатаційні характеристики продукції контролює і засвідчує зовнішній орган. Для цієї мети випробувальний інститут видає сертифікат CE.

Строк дії сертифіката CE в принципі необмежений, за умови дотримання типу продукту та всіх специфікацій.

Більше інформації доступно за посиланням:

» Сертифікат CE

Технічні умови

Будівельні вироби

Термін «будівельний виріб» використовується для визначення будівельних матеріалів, компонентів та установок, які виготовляються для встановлення на постійній основі в будівельних конструкціях.

Будівельні матеріали

«Будівельний матеріал» — це термін, що означає матеріал, який використовується при спорудженні будівель, наприклад, сталь, дерево, бетон тощо. Можна використовувати виключно будівельні матеріали, які успішно пройшли випробування будівельних матеріалів. За своїми пожежними властивостями будівельні матеріали в Європі поділяються на класи будівельних матеріалів.



Початкова школа (Чехія), © Filip Györe; практичне застосування декору H3303 ST10 Дуб Гамільтон натуральний

Клас будівельних матеріалів

Будівельні матеріали класифікуються за рівнями займистості та горючості на європейському рівні відповідно до стандарту EN 13501 «Пожежна класифікація будівельних виробів, будівельних елементів і типів конструкцій». Замість «класу будівельного матеріалу» часто вживають термін «клас вогнезахисту».

Абревіатура:

- A — Неспалимі, не сприяють розвитку пожежі
- B — Низька займистість, дуже обмежений вплив на розвиток пожежі
- C — Низька займистість, обмежений вплив на розвиток пожежі
- D — Звичайний рівень займистості, допустимий вплив на розвиток пожежі
- E — Звичайний рівень займистості, допустимі пожежні характеристики
- F — Легкозаймистий, характеристики не визначено

Будівельні матеріали поділяються на:

- Негорючі
- З низькою займистістю
- Зі звичайним рівнем займистості

Будівельні компоненти

Будівельні компоненти — це елементи будівельних конструкцій, виготовлені з будівельних матеріалів, такі як стіни, стелі, колони, сходи та двері. Будівельні компоненти, що відповідають вимогам будівельних норм і правил, проходять спеціальні випробування та класифікуються за стандартом EN 13501. З точки зору протипожежного захисту будівельні компоненти можна розділити на несучі, арматурні, що огорожують і не огорожують приміщення. Будівельні компоненти поділяються за вимогами до вогнестійкості.

Пожежний відсік

Пожежний відсік — це конструктивно відокремлена зона, яка в разі руйнування (пожежі) проходить заплановане внутрішнє горіння і, таким чином, не дозволяє вогню поширитися на інші пожежні відсіки. Поширенню пожежі на сусідні відсіки запобігають вогнестійкі компоненти.

Пожежне навантаження

Під пожежним навантаженням мається на увазі сукупна кількість і вид горючих матеріалів. Його визначають на основі всіх горючих матеріалів, використаних для будівництва споруди або розміщених у ній. Загальне пожежне

навантаження обчислюють шляхом додавання всіх пожежних навантажень у приміщенні.

Побічні наслідки пожежі

Побічні наслідки пожежі, наприклад, утворення диму (s = дим), а також палаючих крапель/уламків (d = краплі) будівельних матеріалів. Їх враховано у стандарті EN 13501 «Пожежна класифікація будівельних виробів і будівельних елементів». Також вони розглядаються у стандарті EN 13501 «Пожежна класифікація будівельних виробів, будівельних елементів і типів конструкцій».

Протипожежний захист

Всі заходи, що запобігають розвитку і поширенню пожежі та дають змогу врятувати людей і тварин, а також ефективно гасити пожежу в разі її виникнення. Протипожежний захист загалом поділяється на профілактичний і захисний протипожежний захист. Профілактичний протипожежний захист включає протипожежний захист конструкцій, технічний та організаційний протипожежний захист.

Характер горіння (пожежні характеристики)

Характер горіння — це термін, який використовується для опису поведінки речовин і матеріалів під впливом вогню. Будівельні матеріали розподіляються на різні класи за характером горіння.

Європейські нормативи у галузі будівельних виробів та матеріалів

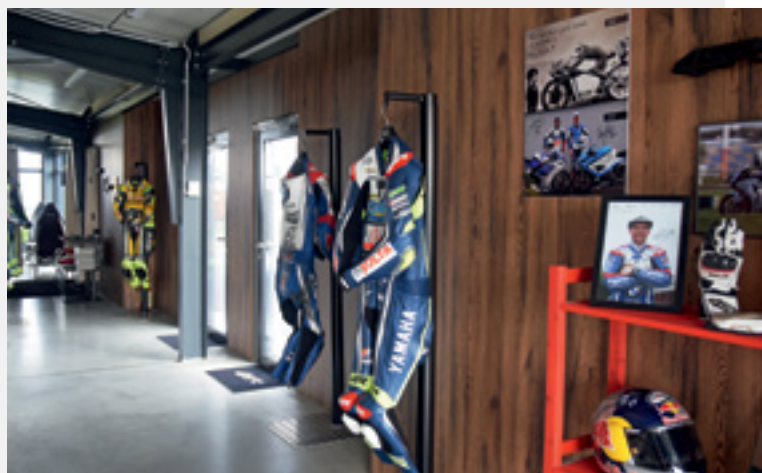
1 липня 2013 року нові Нормативи у галузі будівельних виробів та матеріалів (Construction Products Regulation, CPR) замінили Директиву про будівельні вироби (Construction Products Directive, CPD), яка діяла з 1989 року. Як європейські нормативи, вони зараз застосовуються у всіх державах-членах. Їх мета — усунути бар'єри для торгівлі на внутрішньому ринку. CPR регулює умови розміщення будівельної продукції на європейському ринку та визначає загальнозастосовні вимоги до декларації виробника про експлуатаційні характеристики та маркування CE.

Вогнестійкість / клас вогнестійкості

Вогнестійкість будівельного компонента визначає тривалість часу, протягом якого він зберігає свої функціональні можливості у разі стандартної пожежі. Залежно від будівельного компонента, що проходить випробування, встановлюються певні вимоги до несучої здатності, закритості приміщення або теплоізоляції тощо. Вогнестійкість разом з іншими критеріями утворюють клас вогнестійкості будівельного компонента. EN 13501 було запроваджено як європейський стандарт. Частина 2 стандарту охоплює класи вогнестійкості.

Значення $\dot{V}_{f,0}$ (індекс поширення полум'я) = швидкість росту пожежі = швидкість теплового проявлення

Максимальний коефіцієнт швидкості тепловиділення зразка та



Крамниця (Чехія), © Ing. Adéla Dort (для Street Racing s.r.o.); практичне застосування декору H1400 ST36 Деревина Атлік

відповідного часу, з порогом THR (інтенсивності виділення тепла) 0,2 МДж або 0,4 МДж.

Набрякання при нагріванні

У контексті профілактичного протипожежного захисту набрякання означає заплановане збільшення об'єму будівельного матеріалу під впливом тепла. Мета полягає в тому, щоб сформувати ізоляційний шар як тепловий бар'єр.

Випробування за методом SBI

Випробування за методом SBI (SBI = «Single Burning Item/одне джерело горіння») — це метод випробування для визначення вогнестійкості будівельних виробів під впливом термічного навантаження одним джерелом горіння, за винятком підлогових покриттів. Хід вогню реєструється метрологічно протягом 20 хвилин, що дозволяє розрахувати швидкість виділення тепла та утворення диму. Побічні наслідки пожежі, такі як палаючі краплі/уламки, фіксуються візуально. Результати випробування можна використовувати для класифікації будівельних матеріалів відповідно до стандарту EN 13501-1. Для проведення класифікації потрібно випробувати принаймні три тестові зразки.

Smoga (інтенсивність виділення диму) = швидкість утворення диму = швидкість поширення диму

Максимальний коефіцієнт швидкості поширення диму зразка та відповідного часу.

THR = загальне тепловиділення (total heat release)

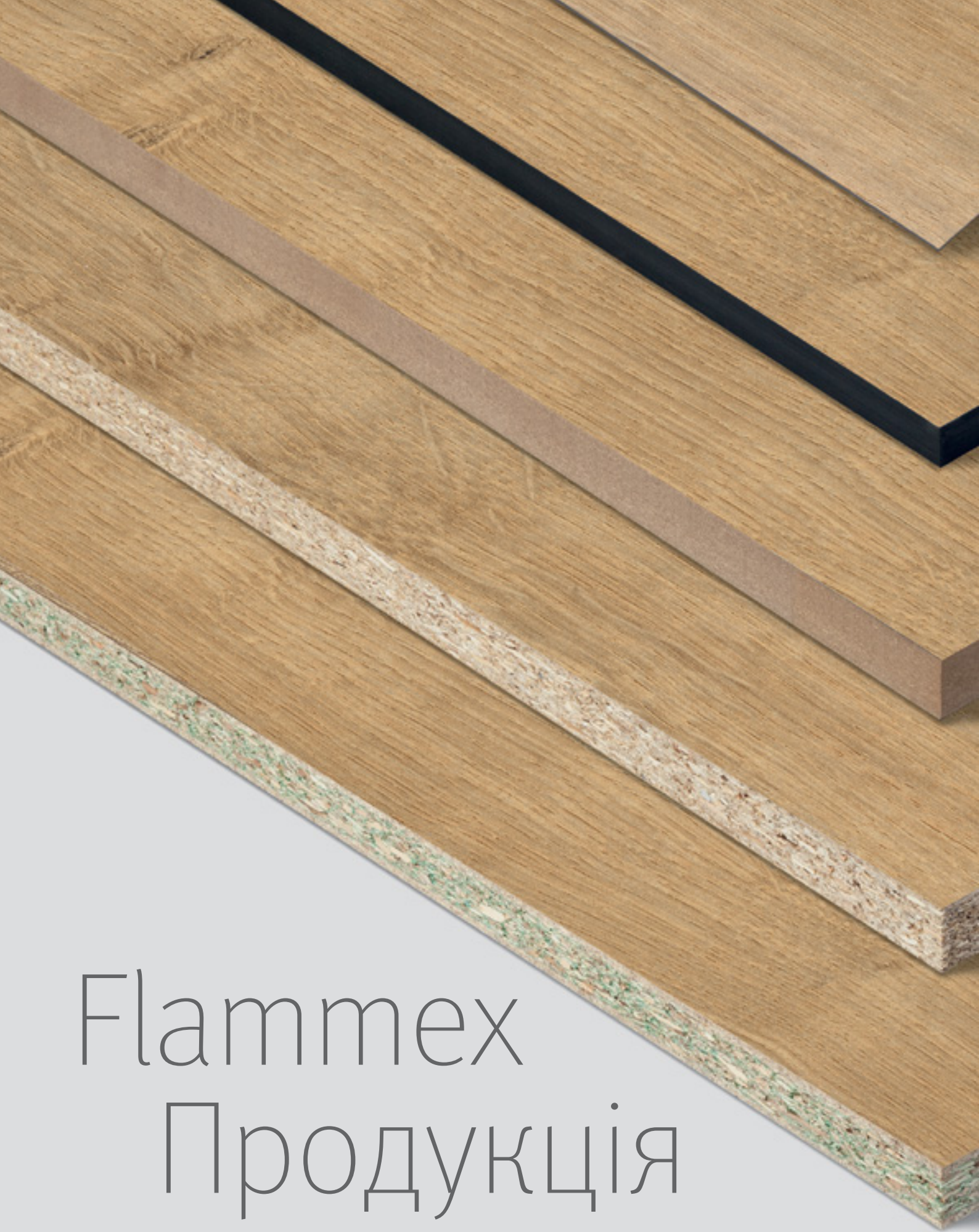
Загальна вивільнена енергія, викликана навантаженням на основний об'єкт горіння.

TSP = загальне димовиділення (total smoke production)

Загальна кількість диму, що утворюється у результаті навантаження на основний об'єкт горіння.



Школа барменів (Німеччина), © Friedrich Schwarze GmbH & Co. KG; практичне застосування декору H3303 ST10 Дуб Гамільтон натуральний



Flammex Продукція



Громадські будівлі та установи, такі як лікарні, школи, пансіонати для людей похилого віку, торгові центри, магазини та готелі, висувають підвищені вимоги до протипожежного захисту. Асортимент вогнестійких продуктів Flammex відповідає специфікаціям міжнародних стандартів. Продукція Flammex надзвичайно функціональна, проста в обробці та підлягає повторній переробці, як і звичайні матеріали на основі деревини.

Eurodekor® Flammex P2 CE

Опис продукту

Eurodekor Flammex P2 CE — це вогнетривкі, покриті меламіновою смолою ДСП для виготовлення меблів і внутрішнього оздоблення, що відповідають підвищеним вимогам до вогнестійкості. Плити Flammex відповідають класу пожежної безпеки EUROCLASS B-s2, d0 згідно зі стандартом EN 13501-1.

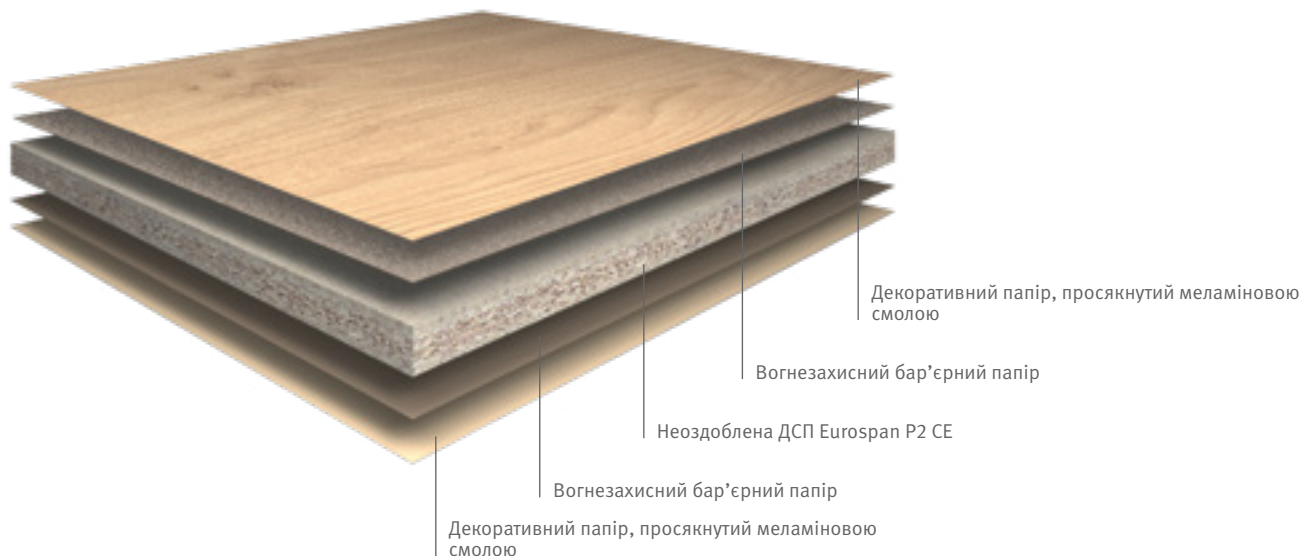
Наша деревина надходить із повністю перевірених, законних та контрольованих джерел відповідно до ISO 38200. Продукція, сертифікована за вимогами пожежної безпеки (FSC), доступна за запитом.

» Докладніше за посиланням

<http://www.egger.com/eurodekor-flammex-e1p2>



Структура продукту



Опис продукту	
Покриття	Багатшарова структура, 0,3 мм з кожного боку (= 0,6 мм з обох сторін)
Наявні текстури	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> Вогнетривкість Середній рівень утворення диму Вивільнює мало тепла Відсутність палаючих крапель
Розміри (мм)	Формати: 5,610/2,800 x 2,070 Товщини: 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 30, 38
Характер горіння/пожежний клас	відповідно до стандарту EN 13501-1 B-s2, d0
Переваги	<ul style="list-style-type: none"> Реалізація проектів із підвищеними вимогами протипожежного захисту Поєднання дизайнерських концепцій із вогнестійкими рішеннями при виборі матеріалів Поєднання декорів із невогнестійкими виробами забезпечує максимальну свободу дій при створенні дизайну Підлягає повторній переробці як звичайні матеріали на основі деревини

Галузі застосування

Профілактичний протипожежний захист у декоративних меблях та дизайнерських рішеннях для покриттів стін і стель, кріплень, міжкімнатних перегородок та меблів у місцях загального користування.



Більше інформації доступно за посиланням:

- » Звіт про класифікацію
- » Eurodekor® Flammex P2 CE (FR001)
- » EHD
- » Лист технічних характеристик
- » Технологічні інструкції

Eurodekor® Flammex Hydro P3 CE



Початкова школа (Швейцарія), © Photography Anne-Laure Lechat; практичне застосування декору H1334 ST9 Дуб Сорано світлий

Опис продукту

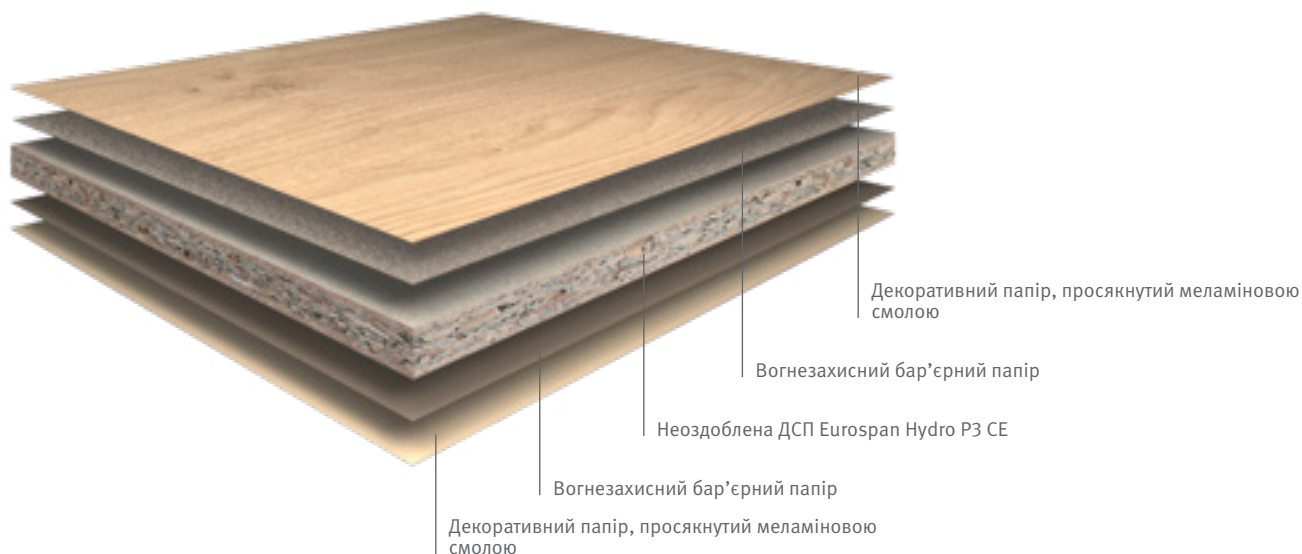
Eurodekor Flammex Hydro P3 CE — це вогнетривкі, покриті меламіновою смолою ДСП для виготовлення меблів і внутрішнього оздоблення у вологих приміщеннях, що відповідають підвищеним вимогам до вогнестійкості. Плити Flammex відповідають вимогам європейського класу реакції на вогонь EUROCLASS B-s2, d0 згідно зі стандартом EN 13501-1.

Наша деревина надходить із повністю перевірених, законних та контрольованих джерел відповідно до ISO 38200. Продукція, сертифікована за вимогами пожежної безпеки (FSC), доступна за запитом.

» Докладніше за посиланням

<http://www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p3>

Структура продукту



Опис продукту		
Покриття	Багатошарова структура, 0,3 мм з кожного боку (= 0,6 мм з обох сторін)	
Наявні текстури	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Низька здатність до набрякання ▪ Вогнетривкість ▪ Середній рівень утворення диму ▪ Вивільнює мало тепла ▪ Відсутність палаючих крапель 	
Розміри (мм)	Формати: 5,610/2,800 x 2,070	Товщини: 16, 18, 19, 25
Характер горіння/пожежний клас	відповідно до стандарту EN 13501-1 B-s2, d0	
Переваги	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Реалізація проєктів у вологих приміщеннях із підвищеними вимогами протипожежного захисту ▪ Поєднання дизайнерських концепцій із вогнестійкими рішеннями при виборі матеріалів ▪ Поєднання декорів із невогнестійкими виробами забезпечує максимальну свободу дій при створенні дизайну ▪ Підлягає повторній переробці як звичайні матеріали на основі деревини 	

Галузі застосування

Профілактичний протипожежний захист у декоративних меблях і внутрішньому оздобленні приміщень із підвищеною вологістю. Для покриттів стін і стель, кріплень, міжкімнатних перегородок та меблів у місцях загального користування.



Більше інформації доступно за посиланням:

- » Звіт про класифікацію
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA Hydro P3 CE (FR223)
- » Лист технічних характеристик
- » Технологічні інструкції

Eurodekor® МДФ Flammex CE

Опис продукту

Плити Eurodekor МДФ Flammex CE — це якісно профільовані, вогнетривкі, покриті меламіновою смолою плити. Вони мають відмінні фізичні властивості і підходять для меблів та внутрішнього оздоблення приміщень із підвищеними вимогами до вогнестійкості. Плити Flammex відповідають вимогам європейського класу реакції на вогонь EUROCLASS B-s2, d0 згідно зі стандартом EN 13501-1.

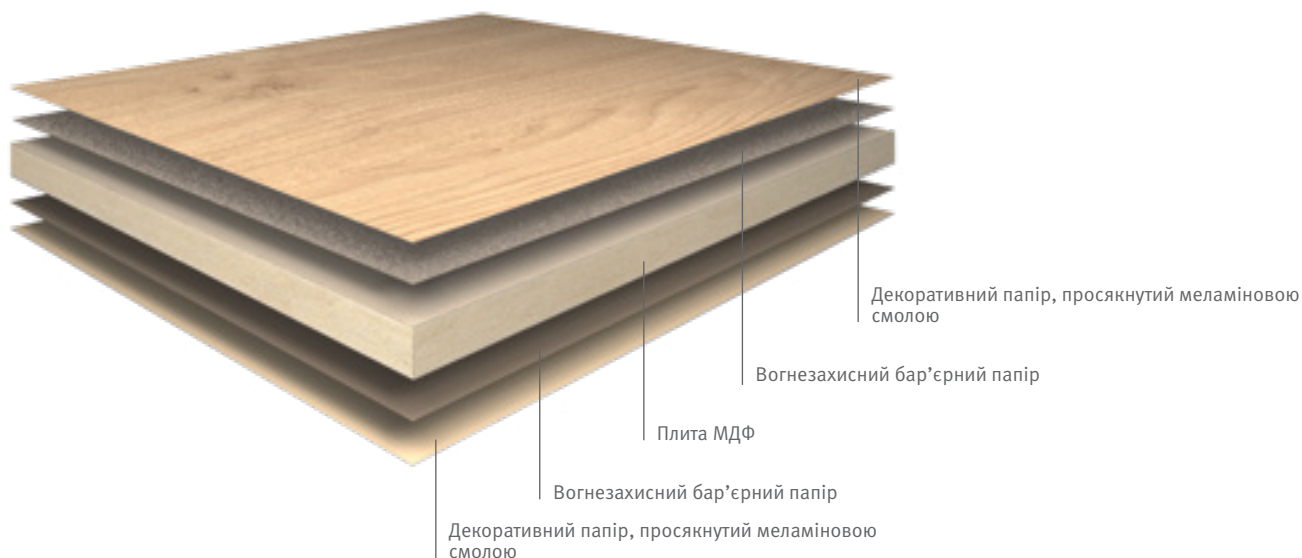
Наша деревина надходить із повністю перевірених, законних та контрольованих джерел відповідно до ISO 38200. Продукція, сертифікована за вимогами пожежної безпеки (FSC), доступна за запитом.

» Докладніше за посиланням

<http://www.egger.com/eurodekor-mdf-flammex>



Структура продукту



Опис продукту	
Покриття	Багатшарова структура, 0,3 мм з кожного боку (= 0,6 мм з обох сторін)
Наявні текстури	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Вогнетривкість ▪ Середній рівень утворення диму ▪ Відсутність палаючих крапель ▪ Висока міцність за поперечного розтягування та міцність крайки ▪ Низька здатність до набрякання ▪ Легке профілювання
Розміри (мм)	Формати: 5,610/2,800 x 2,070 Товщини: 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28
Характер горіння/пожежний клас	відповідно до стандарту EN 13501-1 B-s2, d0
Переваги	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Реалізація проєктів із підвищеними вимогами протипожежного захисту ▪ Розширені можливості проєктування (елементи профілювання, деталі вільної форми, поверхневе фрезерування) ▪ Поєднання дизайнерських концепцій із вогнестійкими рішеннями при виборі матеріалів ▪ Поєднання декорів із невогнестійкими виробами забезпечує максимальну свободу дій при створенні дизайну ▪ Підлягає повторній переробці як звичайні матеріали на основі деревини

Галузі застосування

Профілактичний протипожежний захист у декоративних меблях і внутрішньому оздобленні. Для застосувань, де необхідно без зусиль профілювати панелі на основі деревини, як, наприклад, облицювання стін, міжкімнатні перегородки та меблі в місцях загального користування.



Більше інформації доступно за посиланням:

- » Звіт про класифікацію
- » Eurodekor Flammex MDF E1 TSCA ST CE (FR500)
- » Лист технічних характеристик
- » Технологічні інструкції

Компакт-плити Flammex CE



Виставковий павільйон German Pavilion Expo 2015 (Італія), © Nicolas Tarantino; практичне застосування декору: НЗ309 ST28 Дуб Гладстоун пісочний

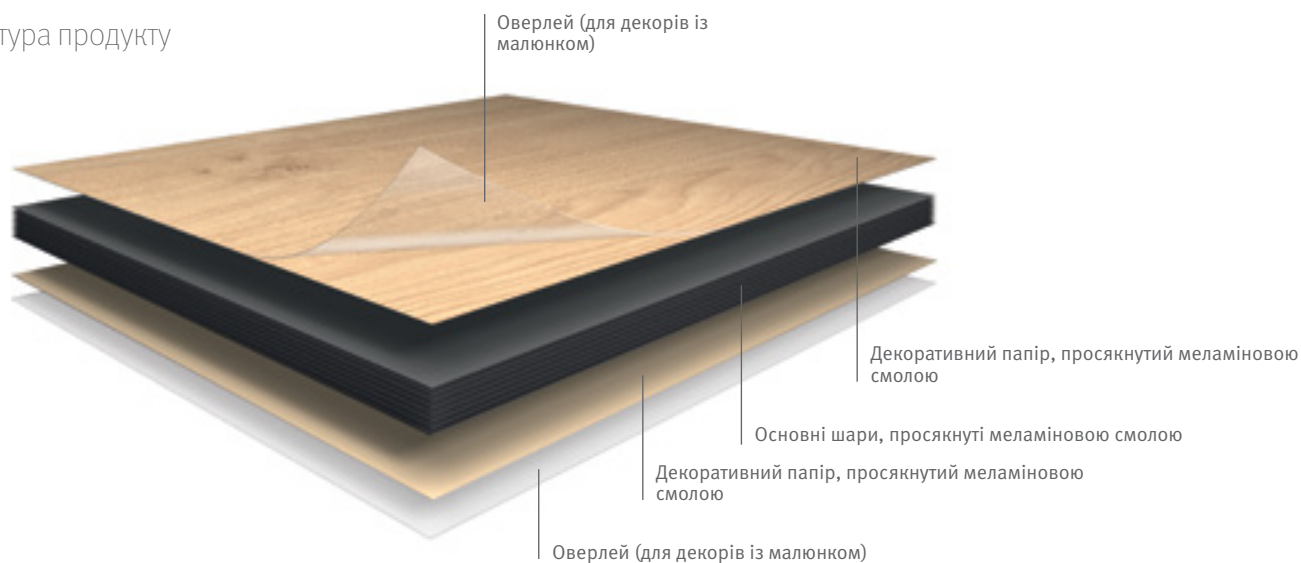
Опис продукту

Компакт-плити мають привабливий дизайн і відмінні характеристики. Завдяки витривалості й вологостійкості це ідеальний матеріал для використання всередині приміщень, де потрібні підвищена ударостійкість, а особливу увагу приділяють гігієні й чистоті. Компакт-плити Flammex CE виготовляються з чорним внутрішнім шаром і класифікуються як B-s2, d0 відповідно до стандарту EN 13501-1. Завдяки зменшеній вентиляції ззаду та субструктурі, що сповільнює горіння або не горить, компакт-плити Flammex CE можна навіть класифікувати та використовувати як B-s1, d0.

» Докладніше за посиланням

www.egger.com/compact-laminate-flammex

Структура продукту



Опис продукту			
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Вогнетривкість ▪ Середній рівень утворення диму ▪ Відсутність палаючих крапель ▪ Стійкість до стирання, ударів і подряпин ▪ Водостійкість ▪ Гігієнічність ▪ Стійкість до багатьох мийних засобів та хімічних речовин 		
Наявні текстури	ST2, ST9, ST10, ST15, ST22, ST87		
Розміри (мм)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Формати: 5 600/2 790 x 2 060</td> <td>Товщини: 6, 8, 10 (інші товщини доступні за запитом)</td> </tr> </table>	Формати: 5 600/2 790 x 2 060	Товщини: 6, 8, 10 (інші товщини доступні за запитом)
Формати: 5 600/2 790 x 2 060	Товщини: 6, 8, 10 (інші товщини доступні за запитом)		
Характер горіння/пожежний клас	відповідно до стандарту EN 13501-1 B-s2, d0		
Переваги	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Реалізація проєктів із підвищеними вимогами протипожежного захисту ▪ Розширений бізнес-сегмент завдяки застосуванню у санвузлах та стерильних приміщеннях ▪ Поєднання дизайнерських концепцій із вогнестійкими рішеннями при виборі матеріалів ▪ Поєднання декорів із невогнестійкими виробами забезпечує максимальну свободу дій при створенні дизайну 		

Галузі застосування

Профілактичний протипожежний захист у декоративних меблях і внутрішньому оздобленні. Для застосування у зонах із підвищеним навантаженням, наприклад, для облицювання стін або у приміщеннях із особливими вимогами до санітарно-гігієнічних умов. Сюди входять не лише санвузли, а й стерильні приміщення, лікарні та ресторани. Компакт-плити ідеально підходять для рішень із відкритими краями завдяки своїй вологостійкості.

Більше інформації доступно за посиланням:

» Звіт про класифікацію компакт-плит Flammex за стандартом EN 438-7

» Звіт про класифікацію плит Flammex зі зниженою вентиляцією ззаду

» DoP Компакт-плити Flammex CE

» Лист технічних характеристик

» Технологічні інструкції



Паперово-шаруваті пластики Flammex

Опис продукту

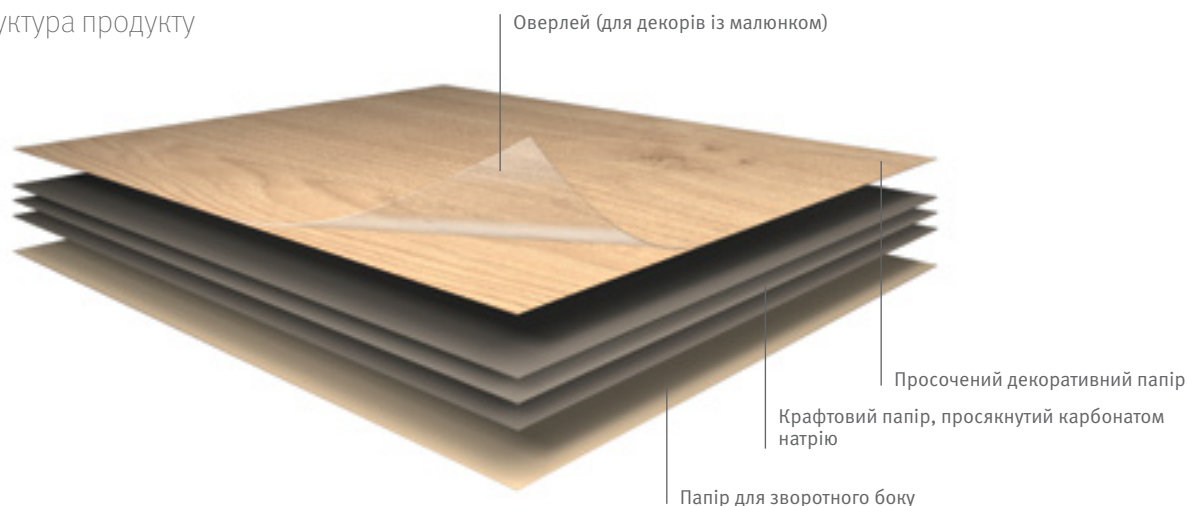
Паперово-шаруваті пластики Flammex застосовуються як декоративний вогнестійкий покривний матеріал у поєднанні з вогнестійкими основними плитами. Разом із відповідними елементами може використовуватися навіть у проєктах із підвищеними вимогами до вогнестійкості. Відповідає вимогам німецького класу будівельних матеріалів B1 і французькому класу реакції на вогонь M1.

» Докладніше за посиланням
www.egger.com/laminate-flammex



Vahle Automation (Австрія), © Julian Ноек; практичне застосування декору: U708 ST9 Світло-сірий

Структура продукту



Опис продукту			
Властивості	<ul style="list-style-type: none"> Вогнетривкість Виділяє мало диму Відсутність палаючих крапель Стійкість до стирання, ударів і подряпин 		
Наявні текстури	ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST16, ST19, ST22, ST36, ST87		
Розміри (мм)	<table border="1"> <tr> <td>Формати: Стандарт: 2,800/3,050 x 1,310 довжина коливається в діапазоні 800 - 5,600</td> <td>Товщини: 0,6; 0,8</td> </tr> </table>	Формати: Стандарт: 2,800/3,050 x 1,310 довжина коливається в діапазоні 800 - 5,600	Товщини: 0,6; 0,8
Формати: Стандарт: 2,800/3,050 x 1,310 довжина коливається в діапазоні 800 - 5,600	Товщини: 0,6; 0,8		
Переваги	<ul style="list-style-type: none"> Реалізація проєктів із підвищеними вимогами протипожежного захисту Підходить для горизонтальних і вертикальних поверхонь меблів та внутрішнього оздоблення приміщень загального користування Поєднання дизайнерських концепцій із вогнестійкими рішеннями при виборі матеріалів Поєднання декорів із невогнестійкими виробами забезпечує максимальну свободу дій при створенні дизайну Підлягає повторній переробці як звичайні матеріали на основі деревини 		

Галузі застосування

Паперово-шаруваті пластики ідеально підходять для горизонтальних і вертикальних поверхонь, що зазнають середніх та великих навантажень, а також для вигнутих або заокруглених елементів. Вони застосовуються як декоративний вогнестійкий покривний матеріал у поєднанні з вогнестійкими основними плитами для профілактичного протипожежного захисту.



Більше інформації доступно за посиланням:

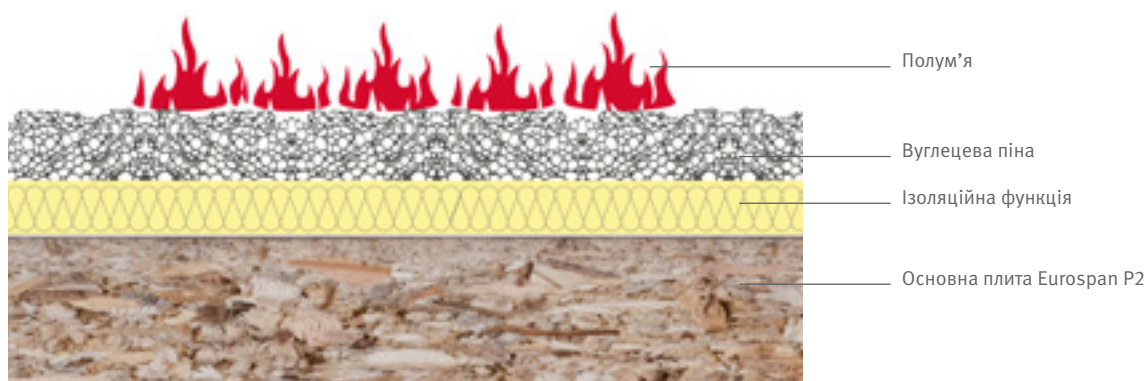
» EPD

» Лист технічних характеристик

» Технологічні інструкції

Принцип роботи вогнестійкого покриття

Під впливом високої температури спучувальний агент, що міститься у бар'єрному папері, запускає багатоступеневу хімічну реакцію (так звану інтумісцентну реакцію). Це призводить до утворення вуглецевої піни. Вона виконує теплоізоляційну функцію стосовно основного матеріалу. Завдяки такому ізоляційному шару поверхня матеріалу основної плити повільніше нагрівається протягом певного періоду часу. Це затримує вогонь і загалом сповільнює процес. Ця технологія застосовується у плитках Eurodekor Flammex.



Характер горіння у порівнянні

Eurodekor Flammex



Поперечний переріз Eurodekor Flammex після 30 хвилин горіння

Eurodekor



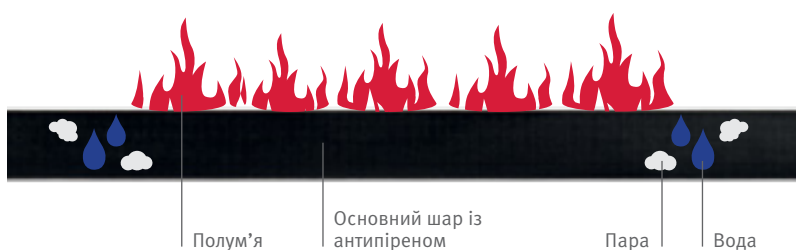
Поперечний переріз Eurodekor після 30 хвилин горіння

На малюнках показано поперечний переріз виробу після зразкового випробування, проведеного у власній лабораторії. На них зафіксовано результат після 30-хвилинного впливу полум'я за допомогою пальника Бунзена. Випробування не відповідає жодним стандартним специфікаціям.

» [Посилання на відео](#)

Принцип роботи вогнестійких основних шарів

Антипірен на основі фосфату, що міститься у крафтовому папері, просякнутому карбонатом натрію, викликає реакцію конденсації під час дії тепла. Хімічна реакція повинна постійно забезпечуватися енергією, що послаблює процес піролізу. Вода, що утворюється в результаті конденсації, також повинна випаруватися. Це ще більше сповільнює вогонь.



Ми застосовуємо цю технологію для паперово-шаруватих пластиків і компакт-плит вогнетривкої якості Flammex.



Паперово-шаруваті пластики Flammex



Компакт-плити Flammex CE

Поєднання декорів і матеріалів

Жодних компромісів між дизайнерським рішенням та якістю для проєктів із підвищеними вимогами протипожежного захисту у внутрішньому оздобленні. Повна свобода дій із випробуваними поєднаннями декорів та матеріалів із Колекції декорів EGGER. Продукти Flammex Eurodekor, Eurodekor МДФ, паперово-шаруваті пластики та компакт-плити від Egger доступні для відповідного застосування як вогнетривкі матеріали. Крім того, ми пропонуємо вам варіанти крайок, що ідеально пасують до декорів і текстур.



» Докладніше за посиланням www.egger.com/decor-variety

Класифікація продуктів EGGER

Європейська пожежна класифікація відповідно до стандарту EN-13501-1	Найменування	Євроклас	Додаткова інформація (структура, діапазон товщини, сертифікат про випробування тощо)
Будівельні матеріали із низькою займистістю	Компакт-плити Flammex CE	B-s1,d0	Класифікація > 6 мм зі зменшеним заднім вентиляційним зазором та субструктурою В або А
	Компакт-плити Flammex CE	B-s2,d0	Класифікація 5 – 13 мм
	Eurodekor Flammex P2 CE	B-s2,d0	Класифікація 12 – 38 мм
	Eurodekor Flammex Hydro P3 CE	B-s2,d0	Класифікація 16 – 38 мм
	Eurodekor МДФ Flammex CE	B-s2,d0	Класифікація 12 – 38 мм
Будівельні матеріали зі звичайним рівнем займистості	PerfectSense Premium matt / gloss із матовим/глянцевим покриттям	D-s1,d0	Сертифікат про проходження індивідуального випробування > звіт про випробування за запитом
	Eurospan P2 CE	D-s2,d0	Класифіковано без проведення випробувань (CWFT) Відповідно до стандарту EN 13986 ≥ 9 мм і щільність у розрихленому стані > 600 кг/м ³ > без повітряного зазору за матеріалом на основі деревини Відповідно до стандарту EN 13986 ≥ 15 мм і щільність у розрихленому стані > 600 кг/м ³ > із закритим повітряним зазором за матеріалом на основі деревини Відповідно до стандарту EN 13986 ≥ 18 мм і щільність у розрихленому стані > 600 кг/м ³ > із відкритим повітряним зазором за матеріалом на основі деревини
	Eurospan Hydro P3 CE		
	Eurospan F****		
	МДФ ST CE		
	Eurodekor P2 CE		
	Eurodekor Hydro P3 CE		
	Eurodekor F****		
	Eurodekor МДФ ST CE	D-s2,d0	Класифіковано без проведення випробувань (CWFT) > відповідно до стандарту EN348-4
Компакт-плити з чорним внутрішнім шаром CE			

Пожежна класифікація США відповідно до стандарту ASTM E84	Найменування	Клас	Додаткова інформація
	Паперово-шаруваті пластики Flammex	A	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 0,8 мм
	Компакт-плити Flammex CE	A	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 6 – 13 мм
	Паперово-шаруваті пластики з кольоровим внутрішнім шаром	A	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 0,8 мм
	Паперово-шаруваті пластики XL	A	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 0,8 мм
	Паперово-шаруваті пластики	B	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 0,8 мм
	Компакт-плити з чорним внутрішнім шаром	B	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 3 – 13 мм
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	C	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 6,3 – 38 мм
	МДФ Eurodekor E1 TSCA ST CE	C	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 12 – 28 мм
	PerfectSense Premium із матовим/глянцевим покриттям	C	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 10 – 25 мм

Канадська пожежна класифікація відповідно до стандарту ULC-S102:2018	Найменування	Поширення полум'я/Виникнення диму	Додаткова інформація
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	111/273	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 6,3 мм
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	69/212	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 38 мм
	МДФ Eurodekor E1 TSCA CE	173/92	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 12 мм
	МДФ Eurodekor E1 TSCA CE	95/128	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 28 мм
	PerfectSense Premium із матовим/глянцевим покриттям	220/179	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 10 мм
	PerfectSense Premium із матовим/глянцевим покриттям	216/154	Сертифікат про проходження індивідуального випробування 25 мм

Російська пожежна класифікація відповідно до Федерального закону № 123	Найменування	Клас	Додаткова інформація
	Eurodekor Flammex E1E05 P2 CE	КМ2	12–38 мм
	Компакт-плити Flammex CE	КМ2	5–13 мм
	Паперово-шаруваті пластики Flammex	КМ3	0,8 мм



Муниципальная лікарня в м. Люнебург (Німеччина), © Eurodeco; практичне застосування декору W1000 ST9 Білий преміум

Негорючі вироби

Декори з Колекції декорів EGGER також доступні у негорючому варіанті A2-s1, d0 від перелічених виробників. У разі потреби зв'яжіться з виробниками з переліку, що додається.



EURODECO WALLSYSTEM GmbH
Ramsried 20
93444 Bad Kötzing, Німеччина

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

» www.eurodeco-wallsystem.de

HECKEWERTH®

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

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

» www.heckewerth.de

Запитання та відповіді

Чи відрізняються антипірени, що використовуються для продуктів Eurodekor Flammtech, від тих, що використовуються для компакт-плит і паперово-шаруватих пластиків Flammtech?

Так, вони працюють по-різному. Однак хімічною основою завжди є фосфат. У Eurodekor Flammtech уже застосовується нова технологія на основі добавок, що забезпечують розбухання. Наші компакт-плити та паперово-шаруваті пластики містять антипірен, що працює із застосуванням конденсації. Принцип дії, що є альтернативою класичній конденсації, необхідний через незначну кількість концентрованого антипірену у покритті Eurodekor Flammtech.

Продукти Flammtech потрібно обробляти інакше, ніж стандартні продукти?

Для обробки компакт-плит та паперово-шаруватих пластиків якості Flammtech застосовуються ті ж специфікації, що й для стандартних матеріалів. У випадку з Eurodekor слід зазначити, що нові матеріали Flammtech Eurodekor мають багат шарову структуру з обох боків (0,3 мм з кожного боку). Тому застосовуються рекомендації щодо обробки матеріалів Eurodekor Plus.

Чи можна додатково обробляти продукти Flammtech за бажанням?

Варіанти застосування продуктів Flammtech для дизайнерських рішень майже необмежені. Однак зверніть увагу, що фундаментальні зміни продукту вимагають перекласифікації матеріалу або всієї системи. Тому під час обробки паперово-шаруватих пластиків Flammtech завжди необхідно надавати підтвердження вогнестійкості комплексної системи, створеної на об'єкті замовника. Це також стосується випадків, коли продукти Flammtech фарбують. Також необхідний окремий доказ ефективності елемента у разі надмірної обробки Eurodekor Flammtech для, наприклад, акустичних елементів.

Продукти Flammtech мають обмежений строк служби?

Ні. Дія вогнезахисних добавок не зникає. Це також абсолютно необхідно, оскільки наші вироби зазвичай встановлюють на десятиліття, а їх вогнезахисний ефект має гарантуватися на постійній основі.

Андреас Герцог

Управління продукцією
Продукти Flammtech
Санкт-Йоганн-ін-Тіроль,
Австрія

Як можна утилізувати продукти Flammtech?

Усі продукти Flammtech можна утилізувати так само, як і відповідні невогнестійкі вироби. Продукти Flammtech, що базуються на матеріалах на основі деревини, можна вводити безпосередньо в процес повторної переробки.

Чи наявні вогнестійкі вироби в усіх декорах колекції?

Так. Якщо декори пропонуються на стандартному виробі, вони також доступні на вогнестійких виробах.

Як відрізнити вогнестійкий Flammtech від стандартних плит Eurodekor?

Різницю між продукцією Eurodekor Flammtech і звичайними варіантами Eurodekor позначено за допомогою картки на палеті. Продукт Flammtech позначено на картці на палеті. Також там міститься маркування CE відповідно до законодавчих вимог та посилання на чинну Декларацію експлуатаційних характеристик (DoP). На самій плиті позначок немає.



У випадку з Eurodekor антипірен присутній лише на поверхні. Чи може це створити проблеми при обробці крайок?

Так, у плиті додатково не використовується антипірен, отже, його немає і по краях. Піноутворення вогнезахисної субструктури навіть певним чином закриває стикові шви на короткий час. Тому не слід очікувати негативного впливу на поперечний переріз плити.

Чи може вогнезахисний ефект Eurodekor Flammex спрацювати помилково?

Ефект піноутворення случувального матеріалу спрацює при температурі близько 250 °С. Теоретично хімічну реакцію можна запустити, якщо застосувати відповідну температуру. Незважаючи на це, наші продукти не повинні піддаватися впливу таких високих температур.

Як розпізнати продукт Eurodekor Flammex, якщо у мене немає картки на палеті?

У цьому разі можна розпізнати якість Flammex за властивостями продукту. Підготуйте переріз і нагрівайте його прибл. 5–10 секунд при температурі понад 250 °С. Ви відразу помітите ефект піноутворення (вуглецеву піну) на поверхні.

Чи впливає вогнезахисний бар'єрний папір у багатшаровій структурі Eurodekor Flammex на поверхню/якість поверхні плити?

Додатковий вогнезахисний шар не має негативного впливу на якість поверхні. Навіть навпаки — поліпшено ударостійкість плити завдяки тому, що товщину шару збільшено на 0,3 мм з кожного боку.

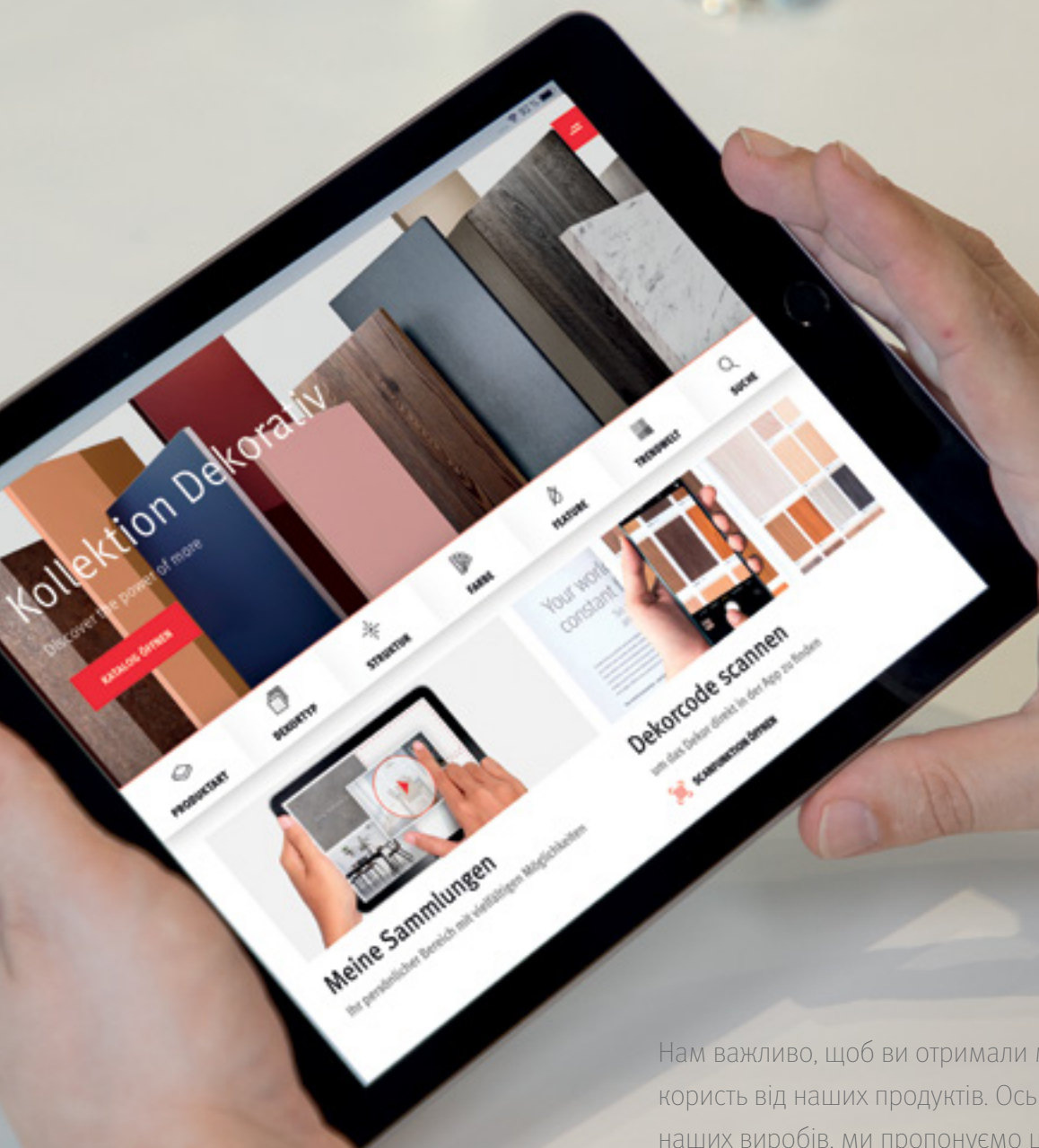
Вогнезахисний шар у продуктах Eurodekor пресований з обох боків?

Так. Це необхідно з двох причин: По-перше, замовник не може ненавмисно встановити плити неправильно, а по-друге, необхідна симетрична конструкція, щоб захистити плити від деформації.



Готель Hilton (Польща), © Natalia Szuldrzynska; практичне застосування декору H1387 ST10 Дуб Денвер графіт

Послуги



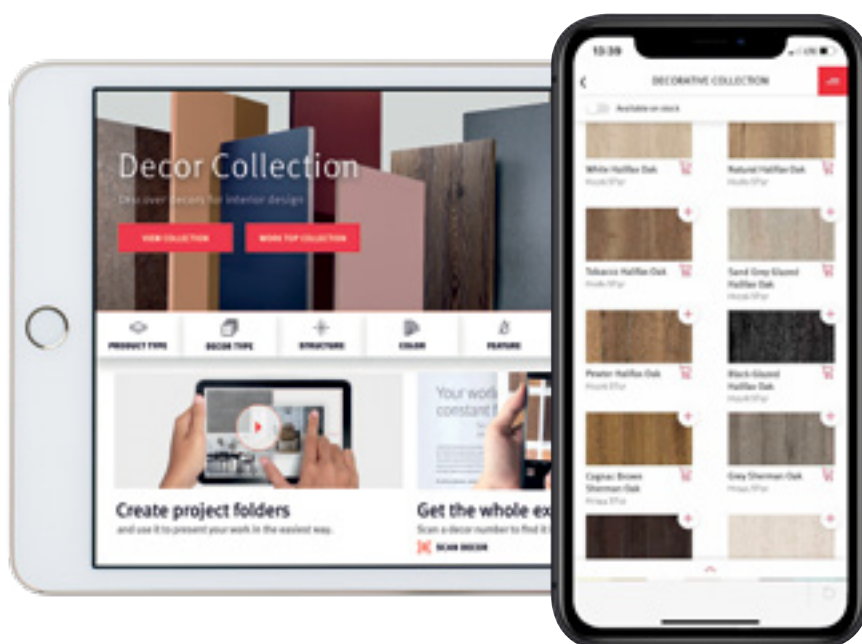
Нам важливо, щоб ви отримали максимальну користь від наших продуктів. Ось чому, окрім наших виробів, ми пропонуємо цілий спектр послуг для вашої підтримки. Ми завжди поруч — від зародження ідеї проєкту до розробки дизайну і аж до візуалізації.

Застосунок Decorative Collection App від EGGER

Безкоштовно для iPhone, iPad,
а також для смартфонів і планшетів Android.

Спростіть свою роботу!

Скориставшись цим застосунком, ви матимете під рукою всю Колекцію декорів EGGER і **всю доступну інформацію для негайної роботи**. Таким чином ви зможете ефективно працювати як онлайн, так і офлайн.



- Функція сканування
- Зображення декору у форматах 2D + 3D
- Завантаження даних про декори
- Доступно офлайн
- Розширений пошук
- Рекомендації щодо декору
- Функція «Мої колекції»
- У наявності

Безпека та екологічність

Група EGGER пропонує інноваційні рішення на основі натуральної деревини. Наша мета — бути провідним брендом у галузі рішень із деревини для житлових та офісних приміщень. У своїй роботі ми піклуємося про майбутні покоління та беремо на себе екологічну, економічну та соціальну відповідальність.



Поверхня з антибактеріальними властивостями

Чистота та гігієна мають ключове значення у медичних закладах та громадських будівлях з інтенсивною відвідуваністю. Там навіть дотримуються спеціальних графіків очищення та дезінфекції поверхонь. Продукти Flammtech мають додаткові переваги завдяки антибактеріальним властивостям поверхні відповідно до стандарту ISO 22196 (= JIS Z 2801) і стійкі до багатьох мийних засобів і хімічних речовин.

На гігієнічно запечатаних і закритих поверхнях кількість бактерій та мікробів зменшується на 99,9 % протягом 24 годин. Ця властивість також запобігає їх розмноженню за умови регулярного очищення. Це означає, що з нашими поверхнями Flammtech для проєктів із підвищеними гігієнічними вимогами ви будете у повній безпеці.

- » Додаткова інформація та сертифікати щодо антибактеріальних властивостей поверхні доступні за посиланням www.egger.com/antibacterial

Більше інформації доступно за посиланням:

- » Антибактеріальні властивості Eurodekor
- » Антибактеріальні властивості паперово-шаруватих пластиків
- » Антибактеріальні властивості компакт-плит



Лікарня; практичне застосування декорів U775 ST9 Біло-сірий, U727 ST9 Камінь сірий, H3700 ST10 Горіх Пацифік натуральний

Облаштуйте «здорову оселю» з нашими продуктами

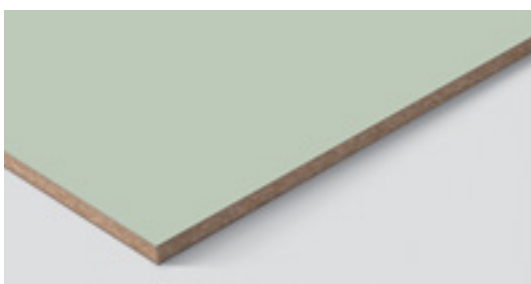
Ми усвідомлюємо, що якість повітря у приміщеннях набуває все більшої важливості. Ось чому ми інтенсивно тестуємо викиди наших продуктів, а також подаємо їх незалежним інститутам на перевірку придатності для «здорових осель».



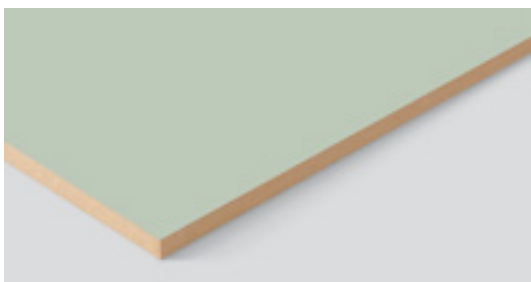
Вказані нижче вироби для меблів та внутрішнього оздоблення сертифіковано відповідно до вимог "TÜV PROFiCERT-product Interior". Це підтверджує, що ви купуєте безпечні вироби, які підходять для «здорової оселі». Для вас це означає, що ви працюєте з продуктами, які було перевірено на наявність шкідливих речовин, і щодо яких можна підтвердити відповідність міжнародним вимогам щодо рівня викидів.



Наприклад,



Eurodekor Flammex
E1E05 TSCA P2 CE



МДФ Eurodekor Flammex
E1E05 TSCA ST CE

TÜV PROFiCERT-product Interior (Преміум) відповідає таким міжнародним нормам викидів:

- AgBB 2018
- Типовий рівень за методом екологічної оцінки будівель BREEAM
- ChemVerbotsV E1 DE 2020
- Викиди в повітря приміщень: A+
- Фінська класифікація M1
- Австрійське маркування Ecolabel, Керівництво UZ 07
- Норми Бельгії щодо летючих органічних речовин
- Додаток 8 MVV TB (ABG)
- CAM, Італія
- Сертифікація LEED v4 («Супровід у сфері енергоефективного та екологічного проєктування») (за межами Північної Америки)
- DE-UZ 76 (Blauer Engel/«Блакитний ангел»)

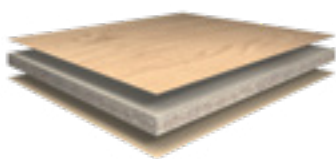
Повна інформація доступна за посиланням
www.egger.com/wohngesunde-produkte

Матеріали на основі деревини допомагають захистити клімат...

...і тепер ви можете дізнатися, як саме. Адже ми розкриваємо інформацію про екологічні характеристики для низки продуктів у цій брошурі.

Структура виробу

Наприклад: Ламіновані ДСП Eurodekor



-13,8 кг CO₂/м²



87 % матеріалів із відновлюваних джерел
13 % матеріалів із викопних джерел



23 % матеріалу, що пройшов вторинну переробку
42 % побічної продукції лісопильної промисловості та переробленої деревини попереднього споживання
35 % нової сировини



68 % регіональних ресурсів деревини



100 % деревини із перевіреним легальним походженням,
61 % якої сертифіковано

Більше інформації про наші показники сталого розвитку за посиланням:

www.egger.com/ecofacts

Станом на 2021 р. Актуальні цифри доступні на сторінках про продукцію за посиланням www.egger.com/products-interior

Більше інформації доступно за посиланням:

» Перейти до брошури про екологічність

» Докладніше за посиланням www.egger.com/environment

Карбоновий слід*

Матеріали на основі деревини екологічні. Вони зв'язують більше CO₂, ніж виділяється під час їх виробництва.

Внесок у біоекономіку**

Матеріали на основі деревини відростають. На відміну від викопної сировини, деревина є відновлюваним ресурсом.

Внесок у циркулярну економіку**

Ми зберігаємо природні ресурси. Ми працюємо циклічно і оптимально переробляємо наявну деревину.

Використання деревини, що походить із регіону

Ми віддаємо перевагу коротким транспортним маршрутам. Більшість круглих лісоматеріалів, які ми використовуємо, закуповуються в регіоні.

Пропорційна частка деревини, отриманої при екологічному управлінні лісовим господарством

Ми використовуємо деревину, що походить із перевірених та сертифікованих джерел. Ми прагнемо до екологічного управління лісовим господарством та контролю над нашими ланцюгами постачання.

* зовнішньо підтверджені розрахунки згідно з EN 15804, див. EPD

** непідтверджені розрахунки за власним методом, процент за сухою вагою. Значення засновані на середньостатистичній структурі продукту і можуть несуттєво відрізнятися залежно від товщини та обраного покриття

Повна прозорість із нашого боку та жодної паперової роботи для вас

Заощаджуйте час і зусилля, потрібні для підготовки документів для проєктів, які беруть участь у тендерах або мають екологічну сертифікацію. Усі дані щодо екології та здоров'я вже доступні завдяки повній прозорості продукції EGGER.



Більше прозорості щодо наших показників сталого розвитку

Ламіновані ДСП Eurodekor



-13,8 кг CO₂ / м²



87 % матеріалів із відновлюваних джерел
13 % матеріалів із викопних джерел



23 % матеріалу, що пройшов вторинну переробку
42 % побічної продукції лісопильної промисловості та переробленої деревини попереднього споживання
35 % нової сировини

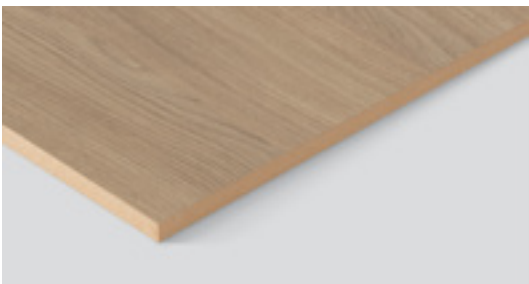


68 % регіональних ресурсів деревини



100 % деревини із перевіреним легальним походженням,
61 % якої сертифіковано

Ламіновані плити МДФ Eurodekor



-11,1 кг CO₂ / м²



85 % матеріалів із відновлюваних джерел



44 % побічних продуктів лісопиляння



60 % регіональних ресурсів деревини



100 % деревини із перевіреним легальним походженням,
80 % якої сертифіковано

Паперово-шаруваті пластики



2,03 кг CO₂ / м²



60 % матеріалів із відновлюваних джерел
40 % матеріалів із викопних джерел



100 % нової сировини

Компакт-плити



60 % матеріалів із відновлюваних джерел
40 % матеріалів із викопних джерел



100 % нової сировини



Замкнений цикл виробництва — ось чому дбайливе ставлення до природних ресурсів для нас більше, ніж просто слова

Виробництво та подальша обробка матеріалів із деревини

Заради постійного вдосконалення екологічних показників нашого процесу виробництва ми вибираємо сертифіковані на міжнародному рівні системи раціонального природокористування й керування енергоспоживанням, що відповідають стандартам ISO 50001, ISO 14001 і EMAS.

Використання побічних продуктів лісопильні

Ми віддаємо перевагу закупівлі побічної продукції в регіональних та сертифікованих лісопильнях. Використовуючи побічну продукцію, ми зберігаємо природні ресурси.

Екологічне управління лісовим господарством

Ми підтримуємо цілі сталого розвитку ООН. Ми прагнемо захищати та відновлювати наземні екосистеми та сприяти сталому управлінню лісами через реалізацію ЦСР 15. Наша деревина надходить із повністю перевірених, законних та контрольованих джерел відповідно до ISO 38200. Ми купуємо круглі лісоматеріали переважно з лісів у зоні закупівель, сертифікованих за стандартами FSC®, PEFC чи SFI.

Планування та застосування

Ми забезпечуємо повну прозорість діяльності за допомогою екологічних декларацій продукції (EPD). Вони надають професіоналам важливу інформацію про аспекти, пов'язані з навколишнім середовищем і здоров'ям. Із цими деклараціями за кожним із основних продуктів можуть ознайомитися зацікавлені кінцеві споживачі.

Вторинна переробка

Виготовляючи матеріали на основі деревини, ми переробляємо деревні відходи. Вони походять із утилізованих товарів, таких як меблі, піддони або пакувальний матеріал. Таким чином ми зберігаємо свіжі ресурси та поширюємо ефект від зберігання CO₂.



Відновлювана енергія

Ми перетворюємо біомасу та деревні відходи від виробництва, які більше не можна використовувати як сировину, в теплову та зелену електричну енергію на власних теплоелектростанціях, що працюють на біомасі.



The mark of responsible forestry



Promoting Sustainable Forest Management

www.egger.com

Україна

ТОВ "ЕГГЕР ГОЛЬЦВЕРКШТОФФЕ"

Т +38 044 577 16 77

info-ua@egger.com

Джерела

www.baunetzwissen.de

www.wko.at

CEN_UA_02/2022_SCG

Усі показані та згадані декори — репродукції. Унаслідок змін у процесі друку фактичні кольори продукту можуть дещо відрізнятися від зображення. Підібрати декор відповідного кольору можна лише на оригінальних зразках. Ілюстрації декору в масштабі 1:2. Можливі технічні зміни та друкарські помилки.

