

MORE FROM WOOD.

**E EGGER**

Výrobky Egger Flammex

Preventivní požární ochrana






Centrála Sofistik AG (DE), © SOFISTIK AG / Studio Höhn;  
použitý dekor: H3470 ST22 Smrk sukátý přírodní

Titulek: Holiday Inn (CH), © Monoplan AG;  
použitý dekor: H3395 ST12 Dub Corbridge přírodní

## RYCHLÉ ZOBRAZENÍ INFORMACÍ

Jednoduše klikněte na šedé texty, před nimiž je symbol »» nebo na internetové adresy s červeným písmem a budete přesměrováni přímo na požadované informace. Kliknutím na symbol  v dolní části stránky přejdete zpět do obsahu.

Požární ochrana

Služby

Bezpečné a udržitelné

Produkty Flammex

# Požární ochrana



S našimi obtížně zápalnými (hoření zpomalujícími) výrobky Flammex, které splňují požadavky třídy B (reakce na oheň) podle EN 13501-1, nabízíme nejvyšší možnou úroveň bezpečnosti při plánování a realizaci, umožňující navrhovat a zpracovávat projekty se zvýšenými požadavky na požární ochranu.



## Druhy požární ochrany

Požární ochrana se obecně dělí na **preventivní a ochrannou požární ochranu**. Preventivní požární ochrana zahrnuje všechna opatření, která zabraňují nebo účinně omezují vznik, šíření nebo následky požárů. Preventivní požární ochrana zahrnuje požární ochranu staveb, technickou a organizační požární ochranu.

**Tato brožura se věnuje požární ochraně staveb s výrobky EGGER.**





## Co je požární ochrana staveb?

Veškerá protipožární opatření přijímaná v souvislosti s výstavbou nebo změnou staveb jsou součástí požární ochrany staveb (např. protipožární příčky). Základními kritérii jsou **chování stavebních materiálů při požáru**, požární odolnost stavebních prvků a plánování a vytváření dostatečných únikových a záchranných cest pro osoby a zvířata.

Architekt jako zástupce zadavatele i jako koordinátor nese vysokou odpovědnost za koncepci a realizaci všech požadovaných protipožárních opatření.

Naše výrobky Flammex zpomalující hoření splňují **specifikace mezinárodních norem** a nabízí nejvyšší úroveň ověřené bezpečnosti.

**[Klikněte zde pro více informací:](#)**

# Klíčové cíle plánování požární ochrany

- Zabránění vzniku požáru a šíření ohně a kouře
- Umožnění účinných protipožárních operací v případě požáru
- Ochrana zdraví a života uživatelů a záchranářů vytvářením dostatečně chráněných únikových cest
- Ochrana budovy, inventáře a provozní schopnosti
- Ochrana životního prostředí před toxickým ohněm nebo reakčními plyny

Pro dosažení těchto cílů je nutné zajistit dodržení různých hraničních podmínek. Kromě konceptu využití a pracovních / provozních postupů budovy (např. počet uživatelů, frekvence a intenzita provozu cizích návštěv, materiálové toky pro výrobu) to zahrnuje také geometrii budovy, jako je její plocha, vnitřní přístupnost a výška (např. směrnice modelové výškové budovy s ohledem na přeskok plamene a rozvoj požáru (tzv. flashover)). Plánování protipožárních zásahů vyžaduje také zohlednění hraničních vzdáleností k sousedním objektům, napojení na veřejné dopravní komunikace a zajištění prostoru pro hasiče pro instalace a mobilitu.

**Nezbytná součást** plánování je **posouzení požárního nebezpečí**, tj. testování rizika vznícení a **požární zatížení hořlavými materiály**. V Evropě je chování stavebních materiálů a komponentů při požáru **regulované** podle EN 13501-1. Označením tříd stavebních materiálů se klasifikuje chování stavebních materiálů při požáru za účelem posouzení požárního rizika. Stavební prvky se naopak identifikují podle třídy požární odolnosti (F, G, W, T) a doby požární odolnosti v minutách. Existují další klasifikace, např. S (požární utěsnění prostupu kabelů), R (potrubí) a E (elektrické rozvody). V závislosti na namáhání a funkci stavebního prvku (např. únosnost, požadavek na omezení sálání tepla) musí různé komponenty disponovat dobou požární odolnosti podle zvláštních požadavků.

**Klikněte zde pro více informací:**





# Evropská klasifikace



Škola Roberta Lansemanna (DE)

Požární ochrana je klíčový problém ve vysoce frekventovaných budovách. Proto větší společnosti nebo **veřejné budovy a instituce**, jako jsou nemocnice, školy, pečovatelské domy, nákupní centra, obchody a hotely, kladou **zvýšené nároky na požární ochranu**. Vstupní a čekací prostory a také chodby jsou klíčovými prostory, protože jsou také využívány jako únikové cesty.

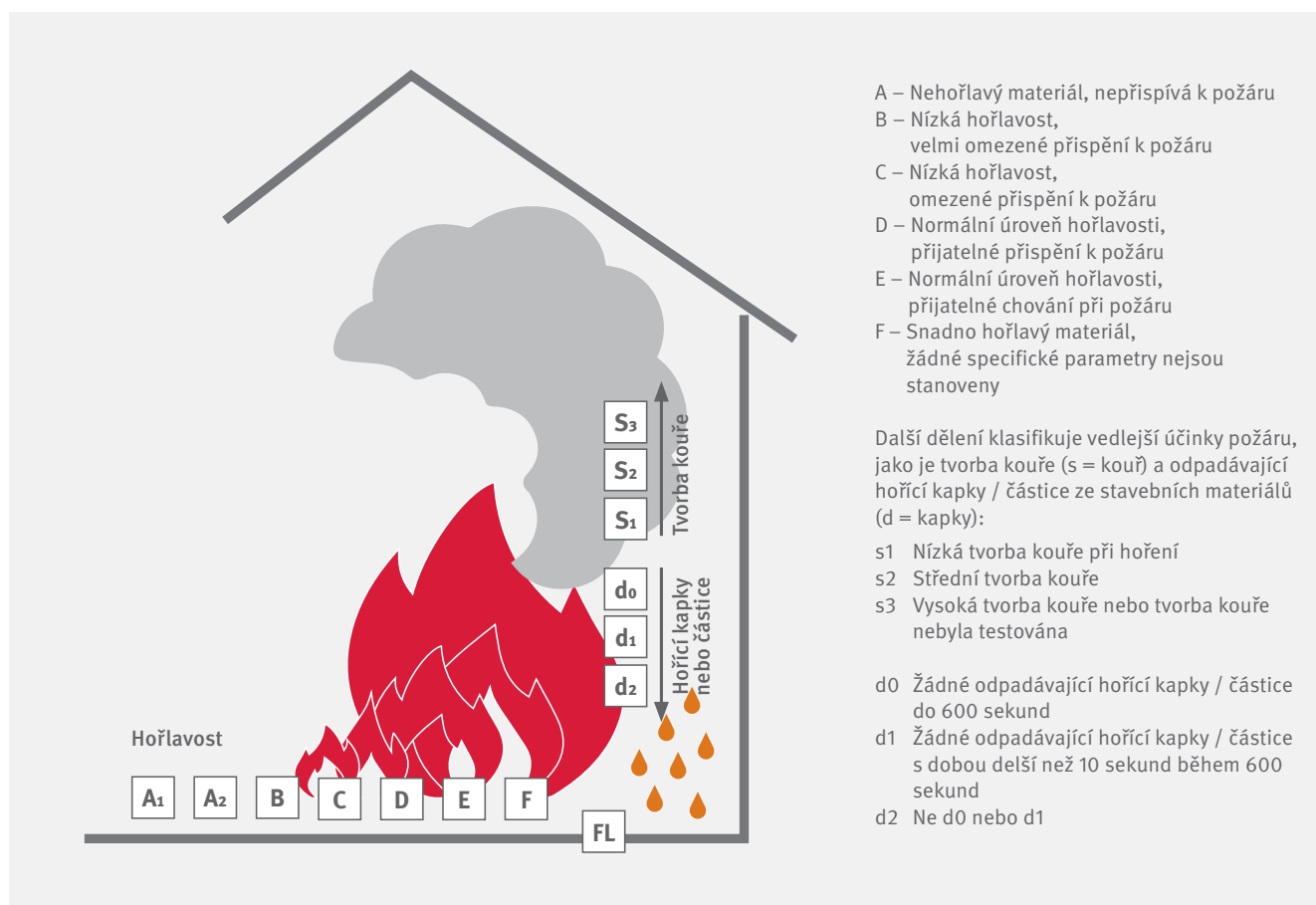
V případě požáru trvá příjezd hasičských jednotek na místo v průměru 10 – 15 minut. Právě v této době je důležité zabránit šíření plamenů.

**Abychom mohli nabídnout nejvyšší úroveň bezpečnosti pro plánování a projektování těchto budov, jsou naše výrobky zpomalující hoření klasifikovány v souladu s normou EN 13501-1.** Výrobky Flammex jsou vysoce funkční bez omezení tvůrčí kreativity.

## Více informací najdete zde:

- » Klasifikační protokol Eurodekor Flammex
- » Klasifikační protokol pro kompaktní desky Flammex v souladu s EN 438-7
- » Klasifikační protokol pro kompaktní desky Flammex se sníženým

Hodnotící norma pro chování stavebních výrobků při požáru na evropské úrovni je klasifikační systém, který byl zveřejněn na začátku roku 2010 prostřednictvím **série norem EN 13501 Požární klasifikace stavebních výrobků, stavebních prvků a typů konstrukcí**. Tyto normy stanoví **jednotné požadavky na požární ochranu** v celé Evropě, s rozdělením stavebních materiálů do tříd (eurotřídy) A až F podle jejich reakce na požár:



Klasifikace podle EN 13501 stanoví reakci povrchové vrstvy určitého výrobce na systémy během požáru.

**Klasifikace je tedy specifická pro konkrétního výrobce a není přenosná na jiné výrobce. Zásadní změny materiálu nebo instalačního systému vyžadují reklasifikaci.**

**Například:** Je-li akustický prvek vyroben z desky Eurodekor Flammex s velkými povrchovými výřezy, je nutné provést následnou klasifikaci nebo individuální test daného stavebního prvku.

# Dokumenty pro evropskou klasifikaci

## → Protokol o zkoušce

Záznam o provedení jedné zkoušky. Neuvádí, zda jsou požadavky splněny.

## → Klasifikační zpráva

Zpráva o klasifikaci výrobku po provedení několika zkoušek (vícenásobné zkoušení). Je zaručeno, že zkoušky pokryly celé spektrum výrobků. Kromě SBI testu (EN 13823) se také provádí zkouška malým zdrojem plamene dle normy EN11925-2.

## → Prohlášení o vlastnostech (DoP)

V prohlášení o vlastnostech jsou uvedeny základní parametry výrobku. Parametry, které mají být deklarovány, jsou specifikovány příslušnou harmonizovanou normou. Údaje o výkonu se shromažďují z tabulek harmonizované normy, z výsledků zkoušek výrobce nebo z externích zkoušek. Údaje o výkonu, jako je chování při požáru, jsou monitorovány prostřednictvím pravidelných testů (dvakrát ročně) externím zkušebním ústavem. U výrobků Flammex se číslo DoP skládá vždy ze zkratky FR a čísla receptury nosné desky. Číslo DoP je uvedeno na paletovém lístku přímo pod logem CE. Všechna požadovaná prohlášení o vlastnostech naleznete na naší webové stránce v sekci Produkty, část Ke stažení. Platnost prohlášení o vlastnostech je v zásadě neomezená, pokud zůstane stejný typ výrobku.

## → Posouzení shody ve Spojeném království

Vzhledem k tomu, že Spojené království opustilo Evropskou unii dne 01.01.2021, všechny evropské normy a specifikace již pro Spojené království neplatí. Do konce roku 2022 je po dobu přechodného období zaručena platnost výrobků vyhovujících CE. Během přechodného období je možné získat britské schválení CA pro stavební výrobky. Protože všechny normy a specifikace Spojeného království jsou v současné době založeny na evropské normě, musí být všechny specifikace splněny v souladu s uvedenými harmonizovanými evropskými normami.

### Více informací najdete zde:

» 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 Kompaktní desky Flammex CE





#### → Značení CE



Značení CE potvrzuje, že zboží splňuje požadavky Evropské unie.

Cílem je zaručit bezpečné, bezchybné a vysoce kvalitní zboží na všech evropských trzích. Stavební výrobky, které jsou regulovány prostřednictvím harmonizované normy, podléhají ustanovením nařízení o stavebních výrobcích, a proto jsou prohlášení o vlastnostech a označení CE povinné.

**Harmonizované normy jsou evropské normy pro výrobky, výrobní procesy nebo služby.** Norma EN 13986 platí pro materiály na bázi dřeva. Vymezuje obecně materiály na bázi dřeva pro použití ve stavebnictví, specifikuje jejich klíčové vlastnosti a popisuje vhodné zkušební metody pro stanovení těchto vlastností. **Norma EN 13986 se vztahuje na surové, potažené, dýhované a lakované materiály na bázi dřeva.**

Pro lamináty a kompaktní desky je příslušnou harmonizovanou normou norma EN438. Zejména **část normy EN 438-7** pro označení CE **kompaktních desek a laminátů.**

S označením CE a prohlášením o vlastnostech přebíráme jako výrobce odpovědnost za shodu výrobku s deklarovanými charakteristikami. Shoda stavebních výrobků je přiřazena různým systémům AVCP (+1, 1, +2, 3 a 4), v závislosti na provedení. Pro výrobky zařazené do systému 4, jako jsou dřevotřískové desky Eurospan P2 nebo kompaktní desky s černým jádrem, může prohlášení zpracovat sám výrobce. Výrobky s nadstandardními vlastnostmi, jako jsou výrobky Flammex se zlepšeným chováním při požáru, jsou zařazeny do systému 1. U těchto výrobků již prohlášení o vlastnostech nemůže zpracovávat sám výrobce.

U výrobků zpomalujících hoření kontroluje výrobce, jeho výrobu, laboratorní a kvalitativní normy dvakrát ročně nezávislý a schválený zkušební ústav. Kromě toho jsou požární vlastnosti ověřovány také s využitím zkušebních desek odebraných auditorem. **Trvalá kvalita a výkon výrobků jsou tak testovány a certifikovány externím subjektem.** Certifikát CE k tomuto účelu vydává zkušební ústav.

Platnost **certifikátu CE** je v zásadě **neomezená**, pokud je dodržen typ produktu a všechny specifikace.

**Více informací najdete zde:**

» Certifikát CE

# Technické výrazy

## Stavební výrobky

Pojem stavební výrobek se používá pro definování stavebních materiálů, komponentů a instalací, které jsou vyráběny za účelem trvalého zabudování do stavebních konstrukcí.

## Stavební materiály

Stavební materiál je označení pro materiál používaný při stavbě budov, např. ocel, dřevo, beton atd. Použit lze pouze stavební materiály, které úspěšně prošly zkouškou stavebního materiálu. S ohledem na chování při požáru se stavební materiály v Evropě dělí do tříd stavebních materiálů.

Stavební materiály se dělí na:

- Nehořlavé
- Obtížně zápalné
- Normální úroveň vznětlivosti

## Stavební prvky

Stavební prvky jsou části stavebních konstrukcí ze stavebních materiálů, jako jsou stěny, stropy, sloupy, schodiště a dveře. Stavební prvky s požadavky definovanými stavebním zákonem jsou speciálně testovány a klasifikovány v souladu s normou EN 13501. Z hlediska požární ochrany lze stavební prvky rozdělit na dílce nosné, ztužující (neohrazující místnost) a prvky ohrazující místnost. Stavební prvky se dělí podle požadavků na požární odolnost.

## Požární úsek

Požární úsek je konstrukčně vymezený prostor, který v případě poškození (požáru) prochází hořením uvnitř, jak bylo zamýšleno, a nesmí tak umožnit rozšíření požáru do dalších požárních úseků. Rozšíření požáru do sousedních úseků je zabráněno požárně odolnými prvky.

## Požární zatížení

Požárním zatížením se rozumí kumulativní množství a druh hořlavých materiálů. Je odvozeno ze všech hořlavých materiálů, které jsou zabudovány do budovy nebo do ní doneseny. Celkové požární zatížení se získá sečtením všech požárních zatížení v místnosti.



Základní škola (CZ), © Filip Györe;  
použitý dekor: H3303 ST10 Přírodní dub Hamilton

## Třída stavebního materiálu

Stavební materiály jsou klasifikovány s ohledem na jejich hořlavost a vznětlivost na evropské úrovni v souladu s normou EN 13501 Požární klasifikace stavebních výrobků, stavebních prvků a typů konstrukcí. Místo třídy stavebního materiálu se často používá termín třída požární ochrany.

Zkratka:

- A – Nehořlavý materiál, nepřispívá k požáru
- B – Nízká hořlavost, velmi omezené přispění k požáru
- C – Nízká hořlavost, omezené přispění k požáru
- D – Normální úroveň hořlavosti, přijatelné přispění k požáru
- E – Normální úroveň hořlavosti, přijatelné chování při požáru
- F – Snadno hořlavý materiál, žádné specifické parametry nejsou stanoveny

## Vedlejší účinky požáru

Vedlejšími účinky požáru jsou např. vznik kouře ( $s = \text{kouř}$ ) a také hořící kapky ( $d = \text{kapky}$ ) či úlomky stavebních materiálů. Tyto vedlejší účinky požáru jsou zohledněny v normě EN 13501 Požární klasifikace stavebních výrobků, stavebních prvků a typů konstrukcí.

## Požární ochrana

Veškerá opatření, která zabraňují vzniku a šíření požáru a umožňují záchranu osob a zvířat i účinné hasební zásahy v případě požáru. Požární ochrana se obecně dělí na preventivní a obrannou požární ochranu. Preventivní požární ochrana zahrnuje požární ochranu staveb, technickou a organizační požární ochranu.

## Chování při požáru (vlastnosti požáru)

Chování při požáru je termín používaný k popisu chování látek a materiálů, které jsou vystaveny působení ohně. Chování při požáru je rozděleno do různých tříd stavebních materiálů.

### Evropské nařízení o stavebních výrobcích

Dne 1. července 2013 nahradilo nové nařízení o stavebních výrobcích (CPR) směrnici o stavebních výrobcích (CPD), která platila od roku 1989. Jako evropské nařízení nyní platí ve všech členských státech. Jeho cílem je odstranit překážky obchodu na vnitřním trhu. CPR upravuje podmínky pro uvádění stavebních výrobků na evropský trh a upřesňuje obecně platné požadavky na prohlášení výrobce o vlastnostech a označení CE.

### Požární odolnost / třída požární odolnosti

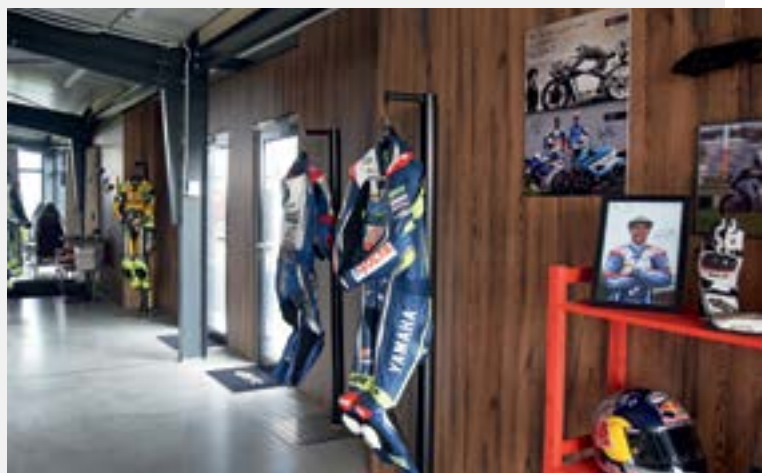
Požární odolnost stavebního prvku představuje dobu, po kterou si zachovává svoji funkci při běžném požáru. V závislosti na zkoušeném stavebním prvku jsou mimo jiné stanoveny definované požadavky na únosnost, uzavření místnosti nebo tepelnou izolaci. Požární odolnost spolu s dalšími kritérii tvoří třídu požární odolnosti stavebního dílu. EN 13501 byla zavedena jako evropská norma. Část 2 normy zahrnuje třídy požární odolnosti.

### Hodnota Figra = rychlost rozvoje požáru = rychlost nárůstu uvolněného tepla

Maximum podílu rychlosti uvolňování tepla vzorku a souvisejícího času, s prahovou hodnotou THR 0,2 MJ nebo 0,4 MJ.

### Intumescence

Intumescence znamená v preventivní protipožární ochraně záměrné zvětšení objemu stavebního materiálu při vystavení teple. Cílem je vytvořit izolační vrstvu jako tepelnou bariéru.



Obchod (CZ), © Ing. Adéla Dort (pro Street Racing s.r.o.); použitý dekor: H1400 ST36 Zašlé dřevo

### SBI test

SBI (SBI = "Single Burning Item") test je zkušební metoda pro stanovení chování stavebních výrobků při požáru, kdy jsou tyto výrobky vystaveny tepelnému namáhání jedním hořícím předmětem, s výjimkou podlahových krytín. Průběh požáru se zaznamenává metrologicky po dobu 20 minut, což umožňuje vypočítat rychlost uvolňování tepla a kouře. Vedlejší účinky požáru, jako jsou hořící kapky/částice (úlomky), jsou vizuálně zaznamenávány. Výsledky zkoušek lze použít v rámci klasifikace stavebních materiálů podle EN 13501-1. V rámci klasifikace musí být testovány alespoň tři zkušební vzorky.

### Smogra = rychlost tvorby kouře = rychlost vývinu kouře

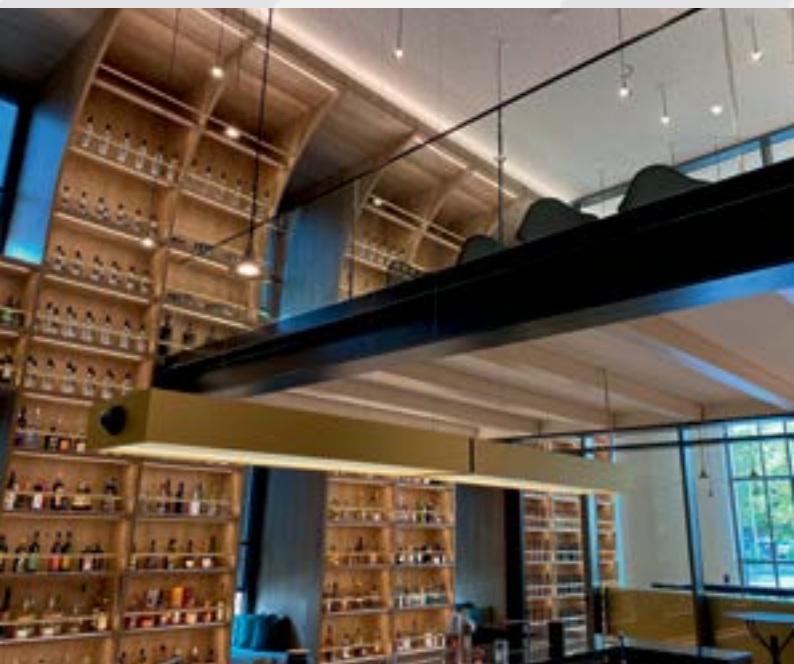
Maximum podílu rychlosti vývinu kouře vzorku a odpovídajícího času.

### THR = celkové uvolněné teplo

Celková energie uvolněná z materiálu během celého procesu hoření.

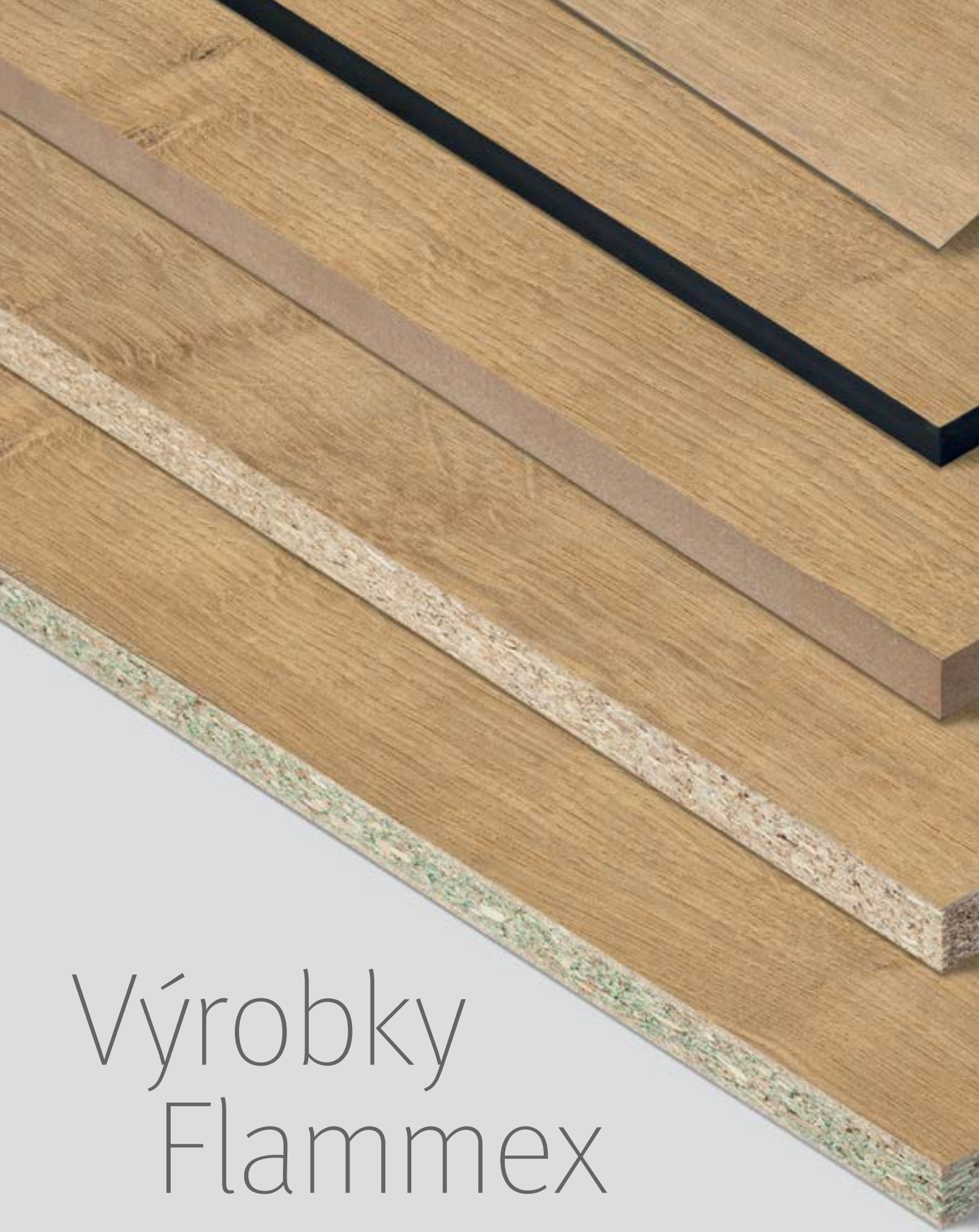
### TSP = celková tvorba kouře

Celkový vývoj kouře během celého procesu hoření materiálu.



Barmanská škola (DE), © Friedrich Schwarze GmbH & Co. KG; použitý dekor: H3303 ST10 Přírodní dub Hamilton

Všechny zobrazované a uvedené dekory jsou reprodukce.



# Výrobky Flammex





Veřejné budovy a instituce, jako jsou nemocnice, školy, pečovatelské domy, nákupní centra, obchody a hotely, kladou zvýšené nároky na požární ochranu. Naše výrobky Flammex zpomalující hoření splňují požadavky mezinárodních norem. Výrobky Flammex jsou vysoce funkční, snadno zpracovatelné a recyklovatelné jako běžné materiály na bázi dřeva.

# Eurodekor® Flammex P2 CE

## Popis výrobku

Eurodekor Flammex P2 CE označuje laminovanou, obtížně zápalnou dekorativní dřevotřískovou desku určenou pro nábytek a interiérovou výstavbu se zvýšenými požadavky na chování při požáru. Desky Flammex splňují požadavky evropské třídy reakce na oheň EUROCLASS B-s2, d0 podle normy EN 13501-1.

Používané dřevo pochází ze 100 % ověřených legálních a kontrolovaných zdrojů v souladu s ISO 38200. Výrobky s certifikací FSC® jsou k dispozici na vyžádání.

» Více se dozvíte na

[www.egger.com/eurodekor-flammex-e1p2](http://www.egger.com/eurodekor-flammex-e1p2)



Museum Grenzhuis (D), © Barlo Fotografik; použité dekory: W1000 ST9 Premiově bílá, U321 ST9 Čínská červená

## Skladba výrobku



Detaily výrobku		
Povrchová úprava	Vícevrstvá struktura 0,3 mm na stranu (= 0,6 mm na obou stranách)	
Dostupné povrchové struktury	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zpomalující hoření</li> <li>▪ Střední vývin kouře</li> <li>▪ Nízké uvolňování tepla</li> <li>▪ Žádné hořící kapky</li> </ul>	
Rozměry (mm)	Formáty: 5 610/2 800 x 2 070	Tloušťky: 12, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 38
Chování při požáru / třída reakce na oheň	v souladu s EN 13501-1 B-s2, d0	
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizace projektů se zvýšenými požadavky na požární ochranu</li> <li>▪ Konzistentní designové koncepty s produktovými řešeními zpomalujícími hoření</li> <li>▪ Dekorové sladění zajišťuje maximální flexibilitu designu</li> <li>▪ Recyklovatelné jako běžné materiály na bázi dřeva</li> </ul>	

## Oblasti využití

Preventivní protipožární ochrana v nábytku a interiérové výstavbě pro obklady stěn a stropů, zařizovací předměty, dělící přepážky místností a nábytek ve veřejných prostorách.



### Klikněte zde pro více informací:

- » Klasifikační protokol
- » DoP Eurodekor Flammex E1 P2 CE (FR001)
- » Technický list
- » Pokyny pro zpracování

# Eurodekor® Flammex Hydro P3 CE



Základní škola (CH), © Photography Anne-Laure Lechat; použitý dekor: H1334 ST9 Dub Sorano světlý

## Popis výrobku

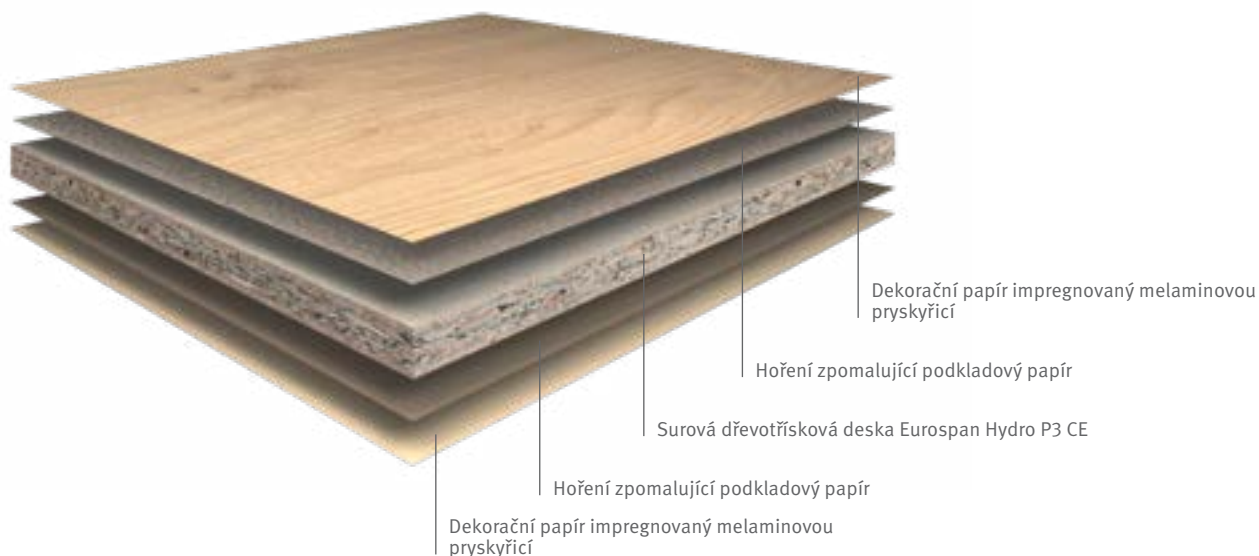
Eurodekor Flammex Hydro P3 CE označuje laminovanou, obtížně zápalnou dekorativní dřevotřískovou desku určenou pro návrhy nábytku a interiérů ve vlhkých podmínkách se zvýšenými požadavky na chování při požáru. Desky Flammex splňují požadavky evropské třídy reakce na oheň EUROCLASS B-s2, d0 podle normy EN 13501-1.

Používané dřevo pochází ze 100 % ověřených legálních a kontrolovaných zdrojů v souladu s ISO 38200. Výrobky s certifikací FSC® jsou k dispozici na vyžádání.

» Více se dozvíte na

[www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p3](http://www.egger.com/eurodekor-flammex-e1e05p3)

## Skladba výrobku



Detaily výrobku		
Povrchová úprava	Vícevrstvá struktura 0,3 mm na stranu (= 0,6 mm na obou stranách)	
Dostupné povrchové struktury	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38	
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vysoká odolnost proti bobtnání</li> <li>▪ Zpomalující hoření</li> <li>▪ Střední vývin kouře</li> <li>▪ Nízké uvolňování tepla</li> <li>▪ Žádné hořící kapky</li> </ul>	
Rozměry (mm)	Formáty: 5 610/2 800 x 2 070	Tloušťky: 16, 18
Chování při požáru / třída reakce na oheň	v souladu s EN 13501-1 B-s2, d0	
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizace projektů ve vlhkých místnostech se zvýšenými požadavky na požární ochranu</li> <li>▪ Konzistentní designové koncepty s produktovými řešeními zpomalujícími hoření</li> <li>▪ Dekorové sladění zajišťuje maximální flexibilitu designu</li> <li>▪ Recyklovatelné jako běžné materiály na bázi dřeva</li> </ul>	

## Oblasti využití

Preventivní protipožární ochrana nábytku a interiérové výstavbě ve **vlhkých podmínkách**. Na obklady stěn a stropů, zařizovací předměty, dělicí přepážky místností a nábytek ve veřejných prostorách.

### Klikněte zde pro více informací:

- » Klasifikační protokol
- » DoP Eurodekor Flammex E1E05 TSCA Hydro P3 CE (FR223)
- » Technický list
- » Pokyny pro zpracování



# Eurodekor® MDF Flammex CE

## Popis výrobku

Eurodekor MDF Flammex CE je frézovatelná laminovaná deska zpomalující hoření. Má velmi dobré fyzikální vlastnosti a je vhodná pro výrobu nábytku a interiérového vybavení se zvýšenými požadavky na chování při požáru. Desky Flammex splňují požadavky evropské třídy reakce na oheň EUROCLASS B-s2, d0 podle normy EN 13501-1.

Používané dřevo pochází ze 100 % ověřených legálních a kontrolovaných zdrojů v souladu s ISO 38200. Výrobky s certifikací FSC® jsou k dispozici na vyžádání.

» Více se dozvíte na

[www.egger.com/eurodekor-mdf-flammex](http://www.egger.com/eurodekor-mdf-flammex)



Německý pavilon na Expo 2015 (IT), © Nicolas Tarantino; použitý dekor: H3309 ST28 Dub Gladstone pískový

## Skladba výrobku



Detaily výrobku	
Povrchová úprava	Vícevrstvá struktura 0,3 mm na stranu (= 0,6 mm na obou stranách)
Dostupné povrchové struktury	SM, ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST22, ST28, ST32, ST33, ST36, ST37, ST38
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zpomalující hoření</li> <li>▪ Střední vývin kouře</li> <li>▪ Žádné hořící kapky</li> <li>▪ Vysoká příčná pevnost v tahu a stabilita hrany</li> <li>▪ Vysoká odolnost proti bobtnání</li> <li>▪ Snadné profilování</li> </ul>
Rozměry (mm)	<b>Formáty:</b> 5 610/2 800 x 2 070 <b>Tloušťky:</b> 16, 18, 19, 22, 25
Chování při požáru / třída reakce na oheň	v souladu s EN 13501-1 B-s2, d0
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizace projektů se zvýšenými požadavky na požární ochranu</li> <li>▪ Rozšířené designové možnosti (profilované prvky, libovolně tvarové díly, povrchové frézování)</li> <li>▪ Konzistentní designové koncepty s produktovými řešeními zpomalujícími hoření</li> <li>▪ Sladění dekorů zajišťuje maximální flexibilitu designu</li> <li>▪ Recyklovatelné jako běžné materiály na bázi dřeva</li> </ul>

## Oblasti využití

Preventivní protipožární ochrana nábytku a interierového vybavení pro **aplikace, které vyžadují** snadno frézovatelnou desku na bázi dřeva, jako jsou obklady stěn, dělicí příčky a nábytek ve veřejných prostorách.



### Klikněte zde pro více informací:

- » Klasifikační protokol
- » DoP Eurodekor MDF Flammex E1TSCA ST CE (FR500)
- » Technický list
- » Pokyny pro zpracování
- » Eurodekor Flammex TÜV PROFICERT Brilon

# Kompaktní desky Flammex CE



Německý pavilon na Expo 2015 (IT), © Nicolas Tarantino; použitý dekor: H3309 ST28 Dub Gladstone pískový

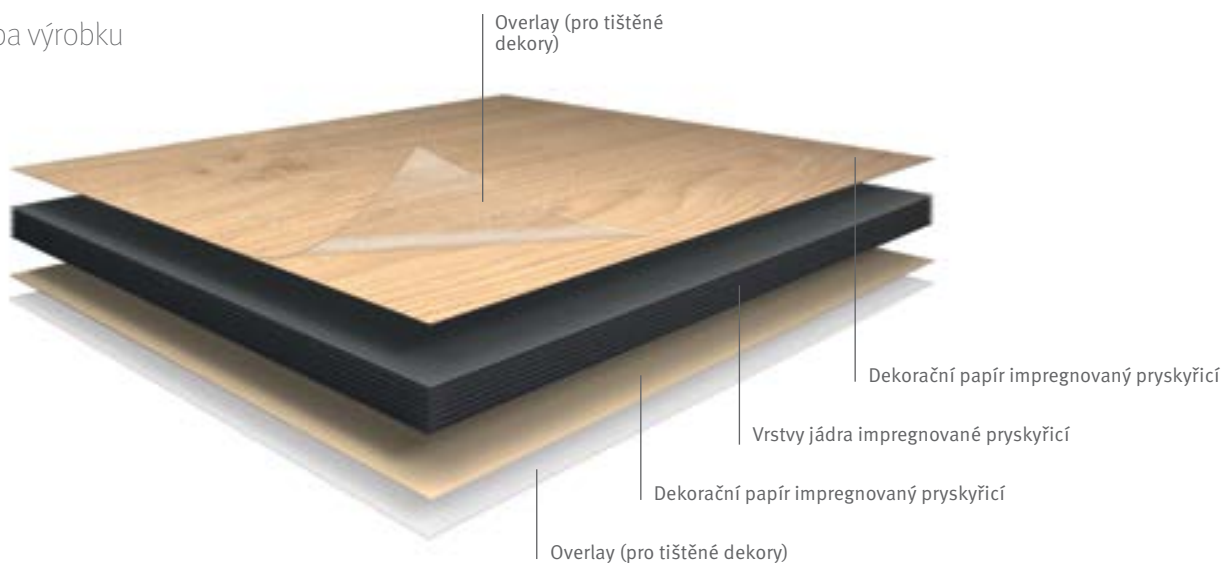
## Popis výrobku

Kompaktní desky mají atraktivní design a vynikající vlastnosti. Jejich trvanlivost a odolnost proti vlhkosti z nich činí ideální materiál pro interiérové aplikace se zvýšeným namáháním a zvláštním důrazem na hygienu a čistotu. Kompaktní desky Flammex CE jsou vyráběny s černým jádrem a jsou klasifikovány jako B-s2, d0 v souladu s EN 13501-1. V případě redukce odvětrání a s podkladem, který zpomaluje hoření nebo je nehořlavý, mohou být kompaktní desky EGGER CE klasifikovány a používány také jako B-s1, d0.

» Více informací najdete na  
[www.egger.com/kompaktni-desky-flammex](http://www.egger.com/kompaktni-desky-flammex)



## Skladba výrobku



Detaily výrobku		
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zpomalující hoření</li> <li>▪ Střední vývin kouře</li> <li>▪ Žádné hořící kapky</li> <li>▪ Odolná proti otěru, nárazu a poškrábání</li> <li>▪ Voděodolná</li> <li>▪ Hygienická</li> <li>▪ Odolná vůči mnoha čisticím prostředkům a chemikáliím</li> </ul>	
Dostupné povrchové struktury	ST2, ST9, ST10, ST15, ST22, ST87	
Rozměry (mm)	Formáty: 5 600/2 790 x 2 060	Tloušťky: 6, 8, 10 (jiné tloušťky na vyžádání)
Chování při požáru / třída reakce na oheň	v souladu s EN 13501-1 B-s2, d0	
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizace projektů se zvýšenými požadavky na požární ochranu</li> <li>▪ Rozšířený použitelnosti v oblasti hygieny a čistých prostor</li> <li>▪ Konzistentní designové koncepty s produktovými řešeními zpomalujícími hoření</li> <li>▪ Sladění dekorů zajišťuje maximální flexibilitu designu</li> </ul>	

## Oblasti využití

Preventivní protipožární ochrana v nábytku a interiérovém vybavení. Pro využití v interiérech se zvýšeným namáháním, jako jsou obklady stěn nebo prostory se zvláštním důrazem na hygienu a čistotu. Patří sem nejen sanitární prostory, ale také čisté prostory, nemocnice a restaurace. Kompaktní desky nevyžadují hranění a jsou ideální díky své odolnosti proti vlhkosti.



### Klikněte zde pro více informací:

- » Klasifikační protokol pro kompaktní desky Flammex v souladu s EN 438-7
- » Klasifikační protokol pro desky Flammex se sníženým větráním ze zadní strany
- » DoP Kompaktní desky Flammex CE
- » Technický list
- » Pokyny pro zpracování

# Lamináty Flammex

## Popis výrobku

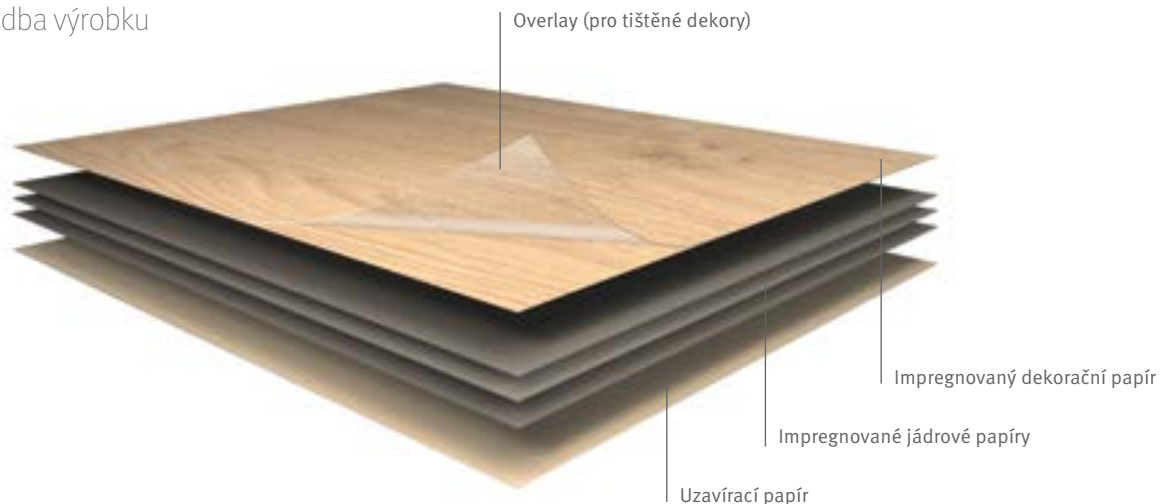
Lamináty Flammex jsou vhodné jako dekorativní a obtížně zápalný povrchový materiál v kombinaci s nosnými deskami zpomalujícími hoření. Kombinace s odpovídajícími sendvičovými deskami umožňují aplikace se zvýšenými požadavky na požární odolnost. Splňují požadavky německé třídy stavebních materiálů B1 a francouzské třídy reakce na oheň M1.

» Více informací najdete na  
[www.egger.com/laminaty-flammex](http://www.egger.com/laminaty-flammex)



Vahle Automation (AT), © Julian Hoeck; použitý dekor: U708 ST9 Světla šedá

## Skladba výrobku



Detaily výrobku			
Vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zpomalující hoření</li> <li>▪ Nízký vývin kouře při hoření</li> <li>▪ Žádné hořící kapky</li> <li>▪ Odolná proti otěru, nárazu a poškrábání</li> </ul>		
Dostupné povrchové struktury	ST2, ST9, ST10, ST12, ST15, ST16, ST19, ST22, ST36, ST87		
Rozměry (mm)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Formáty: Standard: 2 800 x 1 310 variabilní délka od 800 do 5 600</td> <td style="padding: 2px;">Tloušťky: 0,6; 0,8</td> </tr> </table>	Formáty: Standard: 2 800 x 1 310 variabilní délka od 800 do 5 600	Tloušťky: 0,6; 0,8
Formáty: Standard: 2 800 x 1 310 variabilní délka od 800 do 5 600	Tloušťky: 0,6; 0,8		
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizace projektů se zvýšenými požadavky na požární ochranu</li> <li>▪ Vhodné pro horizontální i vertikální plochy ve veřejných prostorech</li> <li>▪ Konzistentní designové koncepty s produktovými řešeními zpomalujícími hoření</li> <li>▪ Sladění dekorů zajišťuje maximální flexibilitu designu</li> <li>▪ Recyklovatelné jako běžné materiály na bázi dřeva</li> </ul>		

## Oblasti využití

Lamináty představují ideální řešení pro vodorovné a svislé plochy vystavené střednímu až vysokému zatížení, ale i pro zahnuté či zaoblené prvky. Jsou vhodné jako dekorativní a obtížně zápalný povrchový materiál v kombinaci s obtížně zápalnými nosnými deskami v preventivní protipožární ochraně.



The mark of responsible forestry



Promoting Sustainable Forest Management

**Klikněte zde pro více informací:**

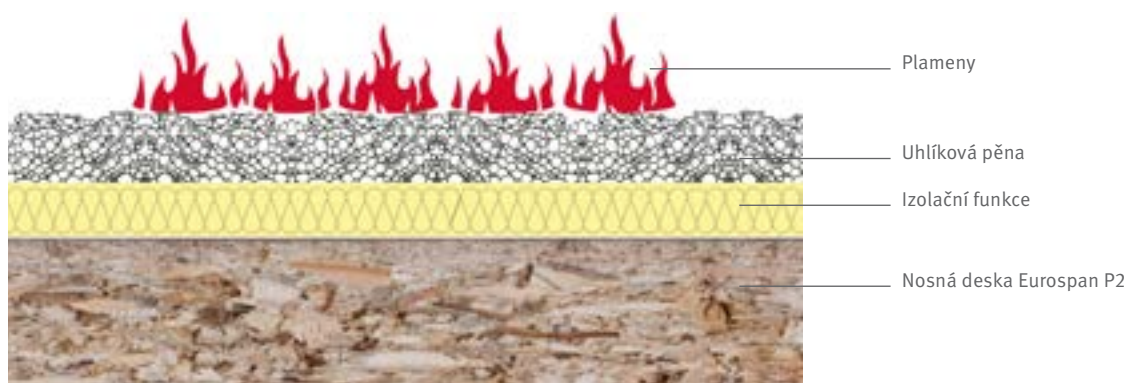
» EPD

» Technický list

» Pokyny pro zpracování

# Způsob účinku povrchové vrstvy zpomalující hoření

Vlivem **tepla** spustí **intumescentní činidlo** obsažené v podkladovém papíru víceetapňovou chemickou reakci (tzv. intumescentní reakce). To vede **k tvorbě uhlíkové pěny**. Pěna má **izolační efekt** na podkladový materiál. Díky této izolační vrstvě na povrch nosné desky po určitou dobu působí nižší teplota. Požár se tím **zpomalí a stejně tak i celkový proces hoření**. Tato technologie je použita u desek Eurodekor Flammex.



## Srovnání chování při požáru

Eurodekor Flammex



Průřez deskou Eurodekor Flammex po 30 minutách hoření

Eurodekor



Průřez deskou Eurodekor po 30 minutách hoření

Obrázky ukazují průřez výrobku po vzorovém testu provedeném ve vlastní laboratoři. Dokumentují výsledek po 30 minutovém působení plamene pomocí Bunsenova hořáku. Zkouška neodpovídá žádným standardním specifikacím.

» [Odkaz na video](#)

# Způsob účinku vrstev jádra zpomalujících hoření

Zpomalovač hoření na bázi fosfátů obsažený v impregnovaném jádrovém papíru spouští kondenzační reakci, když je vystaven teple. Chemická reakce snižuje zásobování energií, což oslabuje proces pyrolýzy. Voda produkovaná kondenzací musí být také odpařena. Tím se vývin požáru ještě více zpomalí.



Tuto technologii používáme pro lamináty a kompaktní desky Flammex zpomalující hoření.



Lamináty Flammex



Kompaktní desky Flammex CE

## Sladění dekoru a materiálu

U projektů se zvýšenými požadavky na požární ochranu v interiérovém designu nemusíte slevovat z designu ani kvality. Díky osvědčené kombinovatelnosti dekorů a materiálů z EGGER kolekce dekorativních materiálů to není nutné. S ohledem na příslušnou aplikaci jsou naše výrobky Flammex Eurodekor, Eurodekor MDF, lamináty a kompaktní desky k dispozici jako materiály zpomalující hoření. Kromě toho nabízíme také hrany, které jsou dokonale sladěny v dekoru i struktuře.



» Zjistěte více na [www.egger.com/nabidka-dekoru](http://www.egger.com/nabidka-dekoru)

# Klasifikace výrobků EGGER

Evropská požární klasifikace v souladu s EN-13501-1	Produkt	Euroclass	Další informace (struktura, tloušťky, zkušební certifikát atd.)
Stavební materiály s nízkou hořlavostí	Kompaktní desky Flammex CE	B-s1,d0	Klasifikace pro > 6 mm se zmenšenou zadní větrací mezerou a spodní konstrukcí B nebo A
	Kompaktní desky Flammex CE	B-s2,d0	Klasifikace pro 5 – 13 mm
	Eurodekor Flammex P2 CE	B-s2,d0	Klasifikace pro 12 – 38 mm
	Eurodekor Flammex Hydro P3 CE	B-s2,d0	Klasifikace pro 16 – 38 mm
	Eurodekor MDF Flammex CE	B-s2,d0	Klasifikace pro 12 – 38 mm
Stavební materiály s normální úrovní hořlavosti	PerfectSense Premium Matt/ Premium Gloss	D-s1,d0	Individuální certifikát o zkoušce > protokol o zkoušce na vyžádání
	Eurospan P2 CE	D-s2,d0	Klasifikace bez dalšího testování (CWFT)
	Eurospan Hydro P3 CE		V souladu s EN 13986 $\geq$ 9 mm a objemová hmotnost > 600 kg/m <sup>3</sup> > bez vzduchové mezery za materiálem na bázi dřeva
	Eurospan F****		V souladu s EN 13986 $\geq$ 15 mm a objemová hmotnost > 600 kg/m <sup>3</sup> > s uzavřenou vzduchovou mezerou za materiálem na bázi dřeva
	MDF ST CE		V souladu s EN 13986 $\geq$ 18 mm a objemová hmotnost > 600 kg/m <sup>3</sup> > s otevřenou vzduchovou mezerou za materiálem na bázi dřeva
	Eurodekor P2 CE		Klasifikace bez dalšího testování (CWFT)
	Eurodekor Hydro P3 CE		> v souladu s EN348-4
	Eurodekor F****		
	Eurodekor MDF ST CE		
Kompaktní desky s černým jádrem CE	D-s2,d0		

US požární klasifikace v souladu s ASTM E84	Produkt	Třída	Doplňující informace
	Lamináty Flammex	A	Individuální zkušební certifikát 0,8 mm
	Kompaktní desky Flammex CE	A	Individuální zkušební certifikát 6 – 13 mm
	Lamináty s barevným jádrem	A	Individuální zkušební certifikát 0,8 mm
	Lamináty XL	A	Individuální zkušební certifikát 0,8 mm
	Lamináty	B	Individuální zkušební certifikát 0,8 mm
	Kompaktní desky s černým jádrem	B	Individuální zkušební certifikát 3 – 13 mm
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	C	Individuální zkušební certifikát 6,3 – 38 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA ST CE	C	Individuální zkušební certifikát 12 – 28 mm
	PerfectSense Premium Matt / Premium Gloss	C	Individuální zkušební certifikát 10 – 25 mm

Kanadská požární klasifikace v souladu s ULC-S102:2018	Produkt	Šíření plamene/ vývin kouře	Doplňující informace
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	111/273	Individuální zkušební certifikát 6,3 mm
	Eurodekor E1 TSCA P2 CE	69/212	Individuální zkušební certifikát 38 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA CE	173/92	Individuální zkušební certifikát 12 mm
	Eurodekor MDF E1 TSCA CE	95/128	Individuální zkušební certifikát 28 mm
	PerfectSense Premium Matt / Premium Gloss	220/179	Individuální zkušební certifikát 10 mm
	PerfectSense Premium Matt / Premium Gloss	216/154	Individuální zkušební certifikát 25 mm

Ruská požární klasifikace v souladu s federálním zákonem č. 123	Produkt	Třída	Doplňující informace
	Eurodekor Flammex E1E05 P2 CE	KM2	12 – 38 mm
	Kompaktní desky Flammex CE	KM2	5 – 13 mm
	Lamináty Flammex	KM3	0,8 mm



Městská nemocnice Lüneburg, (DE), © Eurodeco; použitý dekor: W1000 ST9 Prémiově bílá

## Nehořlavé výrobky

Dekory z **EGGER** kolekce **dekorativních materiálů** jsou k dispozici také v nehořlavém provedení A2-s1, d0 od uvedených výrobců. V případě potřeby kontaktujte výrobce z příloženého seznamu.





EURODECO WALLSYSTEM GmbH  
Ramsried 20  
93444 Bad Kötzing, Germany

T +49 9941 908850  
E [info@eurodeco-wallsystem.de](mailto:info@eurodeco-wallsystem.de)

» [www.eurodeco-wallsystem.de](http://www.eurodeco-wallsystem.de)

***HECKEWERTH***<sup>®</sup>

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

T +49 5223 987 – 0  
E [info@heckewerth.de](mailto:info@heckewerth.de)

» [www.heckewerth.de](http://www.heckewerth.de)

## Časté dotazy (FAQ)

### **Liší se zpomalovače hoření používané pro výrobky Eurodekor Flammex od těch, které se používají pro kompaktní desky a lamináty Flammex?**

Existují rozdíly v tom, jak fungují. Chemickým základem je však vždy fosfát. Výrobky Eurodekor Flammex již využívají novou technologii založenou na intumescentních přísadách. Naše kompaktní desky a lamináty pracují se zpomalovačem hoření na bázi kondenzace. Vzhledem k malému, ale koncentrovanému množství zpomalovače hoření v povrchové vrstvě výrobků Eurodekor Flammex je nutný alternativní způsob působení oproti klasické kondenzační variantě.

### **Mají se výrobky Flammex zpracovávat jinak než standardní výrobky?**

Pro zpracování kompaktních desek a laminátů v kvalitě Flammex platí stejné specifikace jako pro standardní materiály. V případě výrobků Eurodekor je třeba poznamenat, že nové materiály Flammex Eurodekor mají vícevrstvou strukturu na obou stranách (0,3 mm na každé straně). Platí proto doporučení pro zpracování materiálů Eurodekor Plus.

### **Lze výrobky Flammex dále libovolně zpracovávat bez omezení?**

Flexibilita návrhů s výrobky Flammex nezná téměř žádné hranice. Upozorňujeme však, že zásadní změny výrobku vyžadují reklasifikaci materiálu nebo celého systému. Při zpracování laminátů Flammex je tedy vždy nutné doložit požární odolnost daného elementu. To platí i na přetírání výrobků Flammex. Samostatný doklad o účinnosti stavebního prvku je vyžadován i v případě nadměrného zpracování výrobků Eurodekor Flammex, např. do podoby akustických prvků.

### **Mají výrobky Flammex omezenou životnost?**

Ne. Účinek protipožárních složek zůstává zachován. To je také bezpodmínečně nutné, protože naše výrobky obvykle zůstávají nainstalované několik desetiletí a jejich protipožární účinek musí být vždy zaručen.

### **Jak lze výrobky Flammex zlikvidovat?**

Všechny výrobky Flammex lze zlikvidovat stejným způsobem jako jejich odpovídající hořlavé varianty. Výrobky Flammex z materiálů na bázi dřeva mohou být zařazeny přímo do procesu recyklace.



Andreas Herzog

Product Management  
Flammex Products  
St. Johann in Tirol, Austria

### **Jsou výrobky zpomalující hoření dostupné ve všech dekorech kolekce?**

Ano. Pokud jsou dekory nabízeny u standardního výrobku, jsou dostupné i u varianty zpomalující hoření.

### **Jak lze odlišit obtížně zápalnou desku Flammex od standardních desek Eurodekor?**

Rozdíl mezi výrobky Eurodekor Flammex a normálními variantami Eurodekor je označen na paletovém lístku. Označení výrobku Flammex na paletovém lístku, stejně jako značení CE s odkazem na příslušné prohlášení o vlastnostech. Samotná deska nijak označena není.

### **Jak poznám desku Eurodekor Flammex, když nemám paletový lístek?**

V tomto případě poznáte kvalitu Flammex podle účinku. Použijte řez desky a zahřívejte jej cca. 5-10 sekund při teplotě vyšší než 250 °C. Na povrchu okamžitě zaznamenáte pěnicí efekt (uhlíková pěna).



### **Může být reakce desky Eurodekor Flammex zpomalující hoření spuštěna omylem?**

Pěnový efekt intumescentního materiálu se spouští při asi 250 °C. Teoreticky může být chemická reakce spuštěna, pokud je aplikováno odpovídající teplo. Bez ohledu na to by naše výrobky neměly být vystaveny tak vysokým teplotám.

### **Má podkladový papír zpomalující hoření ve vícevrstvé struktuře desky Eurodekor Flammex vliv na povrch / kvalitu povrchu desky?**

Dodatečná vrstva zpomalující hoření nemá žádný vliv na kvalitu povrchu. Díky zvýšené tloušťce vrstvy o 0,3 mm na každé straně je naopak zlepšena odolnost desky proti nárazu.

### **Je vrstva zpomalující hoření ve výrobcích Eurodekor Flammex na obou stranách desky?**

Ano. Je to nutné ze dvou důvodů: Za prvé, zákazník nemůže nechtěně nainstalovat desku nesprávně a za druhé je potřeba symetrická konstrukce, která desku ochrání před deformací.

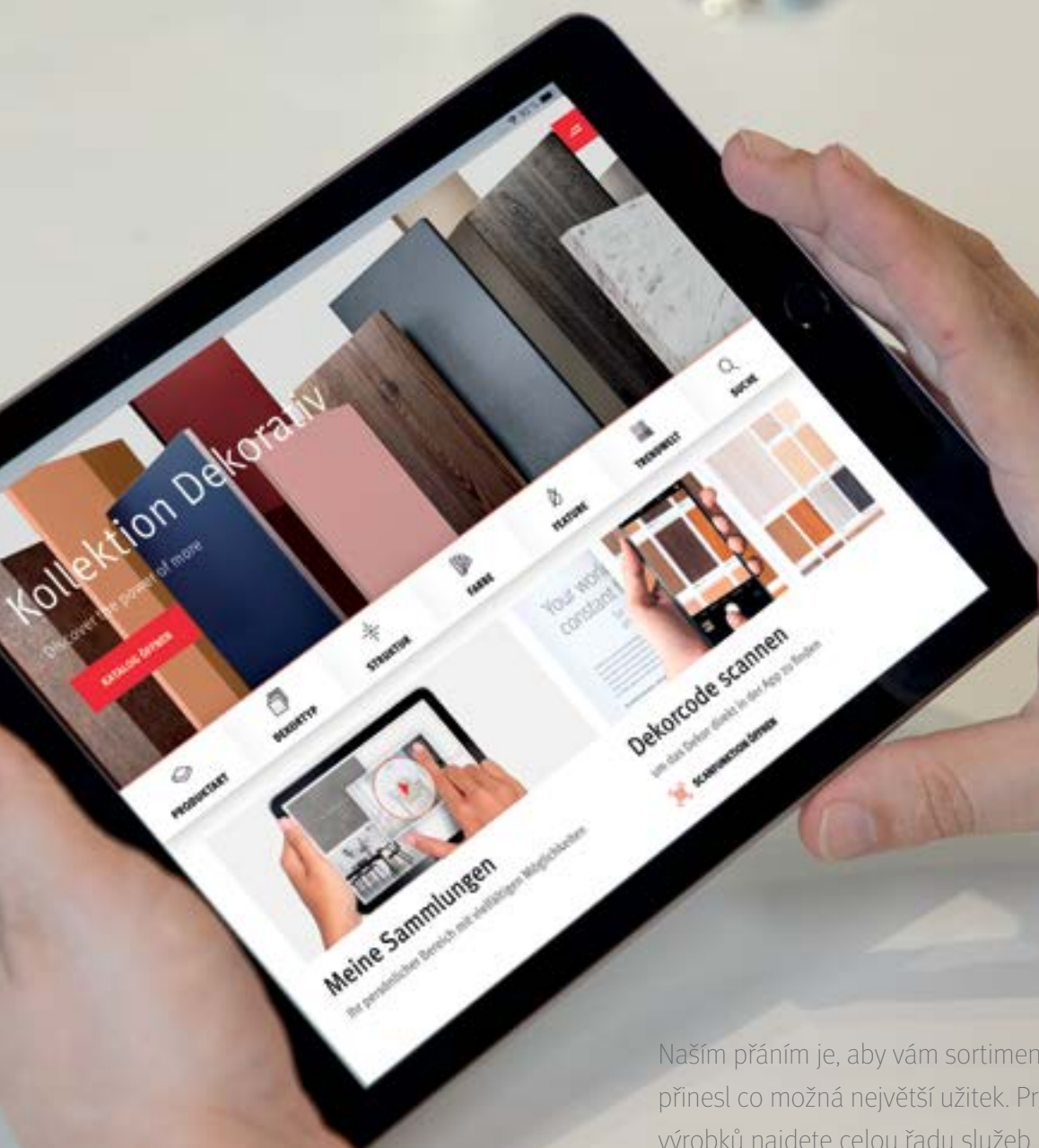
### **V případě desky Eurodekor je zpomalovač hoření přítomen pouze na povrchu. Může to způsobit problémy na hranách?**

Je správné, že v desce, a tedy ani na jejích hranách, není použit žádný další zpomalovač hoření. Pěnicí efekt obtížně zápalné vrstvy dokonce do určité míry na krátkou dobu uzavře tupé spoje. Nepředpokládá se tedy žádný negativní vliv.



Hotel Hilton (PL), © Natalia Szuldrzynska;  
použitý dekor: H1387 ST10 Dub Denver grafitový

# Služby



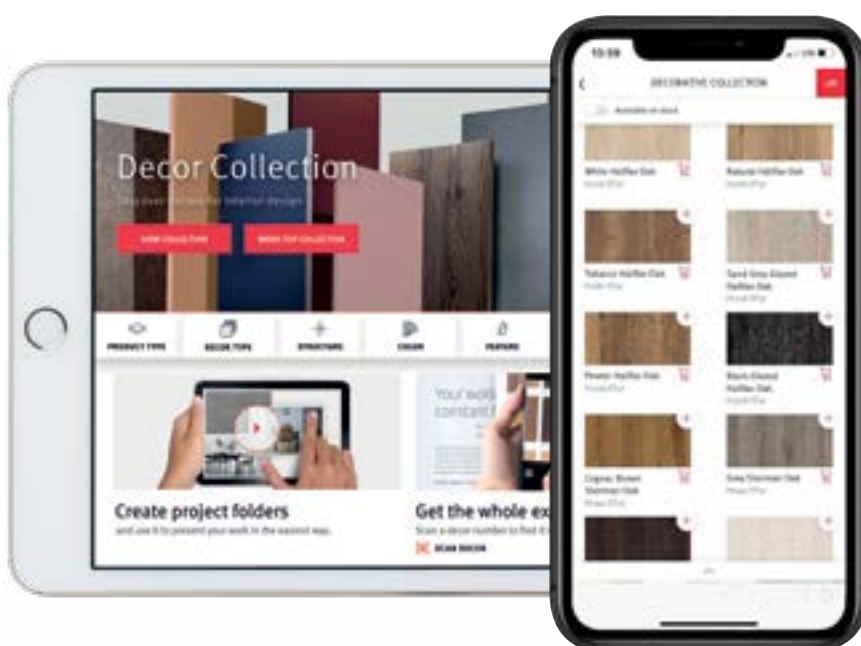
Naším přáním je, aby vám sortiment našich výrobků přinesl co možná největší užitek. Proto kromě našich výrobků najdete celou řadu služeb, které jsou určeny k vaší podpoře. Jsme tu pro vás od prvního nápadu, přes návrh, až po jeho vizualizaci.

# Aplikace EGGER kolekce dekorativních materiálů

Zdarma pro smartphony a tablety iPhone, iPad a Android.

Zjednodušte si práci na místě!

Díky této aplikaci máte celou EGGER kolekci dekorativních materiálů v kapse a **všechny informace k dispozici na vašich schůzkách**. Takto se připojujete online i offline.



- Funkce skenování
- Dekory v 2D + 3D zobrazení
- Stažení údajů o dekorech
- Dostupné offline
- Pokročilé vyhledávání
- Doporučené dekory
- Funkce „My Collections“
- Dostupnost



## Možnost objednání vzorků

V internetovém obchodě EGGER jsou k dispozici různé varianty vzorků, které vám pomohou poradit vašim zákazníkům. Mezi nimi i vzorky laminátu o rozměrech 85 × 85 mm pro počáteční výběr dekorů a také větší vzorky v rozměru DIN A4 pro konečné rozhodnutí.

» Zde si můžete vzorky objednat: [www.egger.com/vzorky](http://www.egger.com/vzorky)

# Bezpečné a udržitelné

Skupina EGGER vám nabízí inovativní řešení v oblasti přírodního materiálu, jakým je dřevo. Naším cílem je být vedoucí značkou pro řešení v oblasti bydlení a práce se dřevem. Při tom jednáme s ohledem na budoucí generace a přebíráme ekologickou, ekonomickou a sociální odpovědnost.



# Antibakteriální vlastnosti povrchu

Čistota a hygiena hrají ústřední roli v pečovatelských zařízeních a veřejných budovách s velmi frekventovaným pohybem osob. Povrchy v těchto zařízeních se čistí a dezinfikují podle speciálních harmonogramů. A právě zde bodují výrobky Flammex díky svým antibakteriálním povrchovým vlastnostem podle ISO 22196 (= JIS Z 2801) a odolností vůči mnoha čisticím prostředkům a chemikáliím.

Na hygienicky uzavřených površích našich produktů se během 24 hodin sníží množství bakterií a choroboplodných zárodků až o 99,9 %. Tato vlastnost zabraňuje také množení choroboplodných zárodků, pokud se provádí pravidelné čištění. S povrchy našich výrobků řady Flammex tak v projektech se zvýšenými hygienickými požadavky lépe zajistíte hygienickou bezpečnost.

» Více informací a certifikáty o antibakteriálních vlastnostech povrchu najdete na [www.egger.com/antibakterialni-vlastnosti](http://www.egger.com/antibakterialni-vlastnosti)

**Klikněte zde pro více informací:**

» Antibakteriální aktivita desky Eurodekor

» Antibakteriální aktivita laminátu

» Antibakteriální aktivita kompaktní desky



Nemocnice; použité dekory: U775 ST9 Bílošedá, U727 ST9 Kamenná šedá, H3700 ST10 Ořech Pacifik přírodní



# Zařídte si "zdravý domov" s našimi výrobky

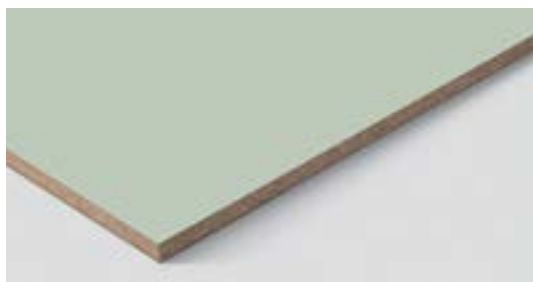
Jsme si vědomi rostoucího významu kvality vnitřního ovzduší. Emise našich produktů proto intenzivně testujeme a také je necháváme testovat nezávislými instituty na vhodnost pro „zdravé domácnosti“.



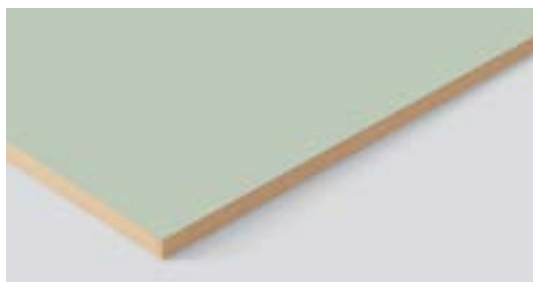
Následující produkty pro nábytek a interiérovou výstavbu jsou certifikovány v souladu s „TÜV PROFICERT-product Interior“. Tímto je potvrzeno, že kupujete bezpečné výrobky vhodné pro „zdravé bydlení“. Pro vás to znamená, že pracujete s výrobky, které **byly testovány na škodlivé látky** a zároveň je potvrzen **soulad s mezinárodními emisními požadavky**.



Například:



Eurodekor Flammex  
E1E05 TSCA P2 CE



Eurodekor Flammex  
MDF E1E05 TSCA ST CE

**TÜV PROFICERT-product Interior (Premium) splňuje následující mezinárodní emisní limity:**

- AgBB 2018
- BREAAAM Exemplary Level
- ChemVerbotsV E1 DE 2020
- Émissions dans l'air intérieur: A+
- Finnish M1 classification
- The Austrian Ecolabel, Guideline UZ 07
- Belgian VOC Regulation
- Annex 8 MVV TB (ABG)
- CAM Italy
- LEED v4 (mimo Severní Ameriku)
- DE-UZ 76 (Blauer Engel)

Veškeré informace jsou k dispozici na [www.egger.com/zdrave-bydleni](http://www.egger.com/zdrave-bydleni)

# Materiály na bázi dřeva přispívají k ochraně klimatu...

...nyní si můžete udělat představu, jak to probíhá. Pro vybrané výrobky v této brožuře uvádíme informace o jejich vlivu na životní prostředí:

## Struktura výrobku

Například: Eurodekor laminované dřevotřískové desky



-13,8 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>



87 % materiál z obnovitelných zdrojů  
13 % materiál z fosilních zdrojů



23 % recyklovaný materiál  
42 % vedlejší produkty z pilařské výroby  
a předspotřebitelské recyklované dřevo  
35 % čerstvé zdroje



68 % dřevo z regionálních zdrojů



100 % dřevo s ověřeným legálním původem, z toho  
61 % certifikované dřevo

Více informací o našich ukazatelích udržitelnosti naleznete na: [www.egger.com/ecofacts](http://www.egger.com/ecofacts)

Od roku 2021. Aktuální údaje najdete na stránkách našich produktů na [www.egger.com/dekorativni-produkty](http://www.egger.com/dekorativni-produkty)

Klikněte zde pro více informací:

» Zde naleznete brožuru o životním prostředí

» Zjistěte více na [www.egger.com/zivotniprostredi](http://www.egger.com/zivotniprostredi)

## Uhlíková stopa\*

Materiály na bázi dřeva jsou šetrné k životnímu prostředí. Vážou více CO<sub>2</sub>, než se při jejich výrobě uvolní.

## Přínos pro biohospodářství\*\*

Materiály na bázi dřeva znovu dorůstají. Na rozdíl od fosilních surovin je dřevo obnovitelným zdrojem.

## Přínos pro oběhové hospodářství\*\*

Šetříme přírodní zdroje. Pracujeme v cyklech a recyklujeme stávající dřevo tím nejlepším možným způsobem.

## Dřevo z regionálních zdrojů

Preferujeme krátké přepravní trasy. Většina kulatiny, kterou používáme, je nakupována regionálně.

## Podíl dřeva z udržitelného lesního hospodářství

Používáme dřevo z ověřených a certifikovaných zdrojů. Zavázali jsme se k udržitelnému obhospodařování lesů a kontrole našich dodavatelských řetězců.

\* externě ověřený výpočet v souladu s EN 15804, viz EPD

\*\* neověřený výpočet podle vlastní metody, podíl suché hmotnosti. Hodnoty jsou založeny na průměrné struktuře produktu a mohou se mírně lišit v závislosti na tloušťce a zvolené povrchové úpravě

## Plně transparentní a bez zbytečného papírování

Ušetříte čas a námahu při veřejných zakázkách nebo projektech s ekologickou certifikací. Informace o environmentálních a zdravotních aspektech máte již k dispozici – díky „kompletně deklarovaným“ produktům EGGER.



# Větší transparentnost s našimi indikátory udržitelnosti.

## Eurodekor laminované dřevotřískové desky



-13,8 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>



87 % materiál z obnovitelných zdrojů  
13 % materiál z fosilních zdrojů



23 % recyklovaný materiál  
42 % vedlejší produkty z pilařské výroby a předspotřebitelské recyklované dřevo  
35 % čerstvé zdroje



68 % dřevo z regionálních zdrojů



100 % dřevo s ověřeným legálním původem, z toho 61 % certifikované dřevo

## Eurodekor laminované MDF desky



-11,1 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>



85 % materiál z obnovitelných zdrojů



44 % vedlejší produkty z pilařské výroby



60 % dřevo z regionálních zdrojů



100 % dřevo s ověřeným legálním původem, z toho 80 % certifikované dřevo

## Lamináty



2,03 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup>

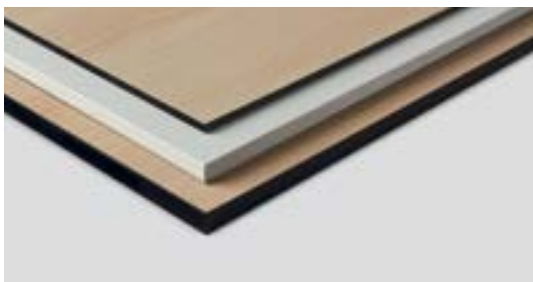


60 % materiál z obnovitelných zdrojů  
40 % materiál z fosilních zdrojů



100 % čerstvé zdroje

## Kompaktní desky



60 % materiál z obnovitelných zdrojů  
40 % materiál z fosilních zdrojů



100 % čerstvé zdroje



# Cyklus životního prostředí – proč je pro nás udržitelnost více než jen pouhé slovo

## Výroba materiálů na bázi dřeva a jejich další zpracování

S cílem neustále zlepšovat environmentální výkonnost v procesu výroby jsme se rozhodli pro mezinárodně certifikované energetické systémy a systémy environmentálního managementu v souladu normami ISO 50001, ISO 14001 a EMAS.

## Použití vedlejších produktů z pilařské výroby

Přednostně nakupujeme vedlejší produkty od regionálních a certifikovaných pil. Používáním vedlejších produktů šetříme přírodní zdroje.

## Udržitelné obhospodařování lesů

Podporujeme cíle udržitelného rozvoje OSN. Zavazujeme se chránit a obnovovat suchozemské ekosystémy a podporovat udržitelné obhospodařování lesů prostřednictvím cíle udržitelného rozvoje SDG 15. Naše dřevo pochází ze 100% ověřených legálních a kontrolovaných zdrojů v souladu s ISO 38200. Při nákupu kulatiny preferujeme dřevo z lesů s certifikací FSC®, PEFC nebo SFI v nákupním regionu.

## Plánování a aplikace

Poskytujeme kompletní transparentnost prostřednictvím deklarácí o vlivu produktu na životní prostředí (EPD). Obsahují důležité informace o environmentálních a zdravotních aspektech všech našich hlavních produktů nejen pro odborníky, ale k dispozici jsou také koncovým uživatelům.

## Recyklace

Při výrobě materiálů na bázi dřeva recyklujeme odpadní dřevo. Pochází z vyřazených výrobků, jako je nábytek, palety nebo obalový materiál. Tímto způsobem šetříme čerstvé zdroje a rozšiřujeme účinek ukládání CO<sub>2</sub>.



## Obnovitelná energie

Biomasu a zbytky dřeva z výroby, které již nelze použít jako materiál, přeměňujeme na teplo a zelenou elektřinu ve vlastních elektrárnách na biomasu.



The mark of  
responsible forestry



Promoting  
Sustainable Forest  
Management

[www.egger.com](http://www.egger.com)

**EGGER CZ s.r.o.**

Čechova 498

CZ-500 02 Hradec Králové

Česká republika

**T** +420 495 531 531

**F** + 420 495 531 534

## Zdroje

[www.baunetzwissen.de](http://www.baunetzwissen.de)

[www.wko.at](http://www.wko.at)

CEN\_CZ\_03/2022\_SCG

Všechny zobrazované a uvedené dekory jsou reprodukce. Vzhledem k barevným rozdílům v tisku se mohou barvy skutečného produktu lišit.

Výběr barevně sladěného dekoru je možný pouze u originálního vzorku. Ilustrace dekorů v měřítku 1:2. Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny.