

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Renovace a rekonstrukce

**Mnoho problémů se starým domem?
Výrobky společnosti Egger vzbuzují
touhu po něčem novém.**



Můžete stavět s naším dřevem.

Ať již plánujete cokoli, budou výsledky vaší práce s použitím stavebních výrobků EGGER úspěšné, efektivní a spolehlivé. V duchu našeho motto „**Více ze dřeva**” si můžete vybrat ze široké řady ekologicky šetrných podlahových desek – přes OSB desky s rovnými hranami až po difúzně otevřené desky EGGER DHF, Ergo Board desky nebo masivní konstrukční dřevo.

Na následujících stránkách najdete vysoce kvalitní a moderní řešení pro **renovace střech, přístavby budov i design interiérů a modernizaci obytných prostorů.**

1 Moderní řešení Strana 4

2 Renovace střech Strana 7

3 Renovace a přístavby budov Strana 11

4 Modernizace obytných
prostor Strana 19

5 Přeměna starého na nové Strana 24

6 Výrobky a služby Strana 26

Moderní řešení

Renovace, rekonstrukce a modernizace stávajících budov jsou důležitou obchodní příležitostí pro budoucnost. Projekty adaptací starých budov, podle měnících se potřeb a požadavků moderních řešení dnešních uživatelů, kladou stále větší nároky zejména na projektanty a stavitele.



Interiérová výstavba
Strana 20

Renovace podlah a stropů
Strana 22

Nová střešní krytina
Strana 8

Půdní přestavby
Strana 12

Další podlaží
Strana 14

Fasáda
Strana 16



Renovace střech

Střecha je hlavním ochranným štítem domu proti povětrnostním vlivům působícím shora, jako jsou sluneční záření, vítr, déšť, sníh a krupobití. Její pravidelná kontrola je nezbytná, aby bylo možné těmto vnějším vlivům trvale a spolehlivě čelit.

Životnost běžných střešních krytin stávajících budov se pohybuje mezi 30 a 80 roky. Před dosažením této životnosti si mohou například netěsné střešní tašky nebo jejich spoje vyžádat rozsáhlou renovaci střechy.

Tu lze provést zvenčí a spojit ji s rekonstrukcí interiéru a podkrovních prostor. Prostory uvnitř budovy mohou zůstat během výstavby nezměněny.

Nová střešní krytina a instalace izolace mezi krokvemi

Před rekonstrukcí střechy se musí v případě přestavby podkroví provést prohlídka stávající střešní konstrukce. Při kontrole se zjišťuje, zda má střecha dostatečné funkční vrstvy, jako je parotěsná zábrana, tepelná izolace, v jakém jsou stavu a zda budou spolehlivě fungovat. Kromě toho je nutné stanovit výšku krokve a v případě potřeby ji zvýšit pomocí příložek. Přidaná výška vytváří kromě vylepšené statiky možnost kompenzace nerovností ve stávající konstrukci i použití silnější tepelné izolace.

Příložky lze provést pomocí **střešních latí EGGER**, velkých **příčných sekcí z masivního konstrukčního dřeva** nebo také pomocí I-nosníků (T-nosníků), vytvořených z **OSB desek** a **pásnic z masivního konstrukčního dřeva** (KVH).

Typickým detailním postupem při renovaci je:

- Demontáž staré střešní krytiny, latí, podkladu a v případě nutnosti také izolace
- Instalace parotěsné zábrany ve spodní části. Parotěsná zábrana musí vždy těsnit vůči bočním stranám krokví a v případě potřeby je nutné ji přelepit páskami
- Instalace nové tepelné izolace v prostoru mezi krokvemi
- Instalace **EGGER DHF** desek jako difúzně otevřených a povětrnostním vlivům odolných, střešních desek
- Montáž nových střešních latí případně i OSB desek
- Střešní krytina – montáž nejpozději do 8 týdnů od instalace a pokládky EGGER DHF desek



Výhody – stručný přehled

- Použití **DHF desek** umožňuje rychle a efektivně vytvořit **vodu odvádějící, větruvzdorný a pochozí** povrch střechy.
- Vlastní **upevnění** DHF desek lze provést **rychle a snadno** pomocí vrtů nebo sponek.
- Desky DHF zajišťují odolnost proti větru a zpevnění střešní konstrukce.
- Plnohodnotná náhrada difúzní fólie.



EGGER DHF

Víte, že ...

Optimalizovaný profil pero – drážka a pomocný tištěný rastr pro přibíjení hřebíků na našich DHF deskách umožňují **přesné umístění desek a rychlou instalaci**, což šetří čas a peníze.

Při sklonu střechy alespoň 14° není nutné dodatečné zabezpečení spojů pero – drážka. Při sklonu méně než 14° je dodatečné zabezpečení spojů nutné.

Dle Rakouských norem splňují DHF desky požadavky na **zvýšenou odolnost proti dešti** i u střech se sklonem menším než 5°.



→ Zjistěte více na www.egger.com/dhf



Renovace a přístavby budov

V mnoha oblastech je dnes těžké najít obytné prostory a stavební pozemky se stávají vzácnou komoditou. Pokud je zapotřebí větší obytný prostor nebo je nutné zlepšit rentabilitu pronajaté nemovitosti, aniž by bylo k dispozici více prostoru, nabízí se jako optimální řešení renovace nebo výstavba dalšího podlaží. Nevyužité půdní prostory však mohou být také lákavou a moderní alternativou.

Půdní přestavby

Univerzální aplikace moderních materiálů na bázi dřeva se zvláště dobře uplatňují v půdních přestavbách. Různé typy OSB desek lze použít jako opláštění stěn, střech nebo stropů, případně také jako suché potěry.

Zvláště při použití v součástech vnějšího pláště budovy – na vnějších stěnách, šikmých střeších nebo izolovaných podlahových stropech – jsou běžně vyžadovány velmi odlišné vlastnosti: Kromě dobrých charakteristik pevnosti za účelem

zlepšení nosnosti konstrukce jsou pro trvalou a odolnou konstrukci velice důležité také fyzikální vlastnosti budov, jako je vzduchotěsnost a paropropustnost.

Pro obložení spodní strany stropů, stěn a šikmých ploch v podkroví doporučujeme **desky EGGER OSB 4 TOP s rovnými hranami nebo s profilem pero – drážka**. Pro opláštění stropů z dřevěných trámů nebo pro suché potěry je vhodné použít **desky EGGER OSB 3 s profilem pero – drážka**.



EGGER OSB 4 TOP
rovná hrana, bílý dekor

EGGER OSB 4 TOP
rovné hrany

EGGER OSB 3
Pero – drážka

Výhody – stručný přehled

Desky EGGER OSB 4 TOP nabízí funkci 3 v 1 bez dalšího úsilí:

- Zlepšují nebo zcela přebírají funkci **ztužení** střešní konstrukce.
- Tím, že mají spoj **pero – drážku**, pomáhají vytvářet spolehlivou **vzduchotěsnou rovinu**.
- Jsou vhodné jako **parotěsná zábrana**, díky čemuž již není nutná instalace jiných parotěsných fólií.



EGGER OSB 4 TOP

Víte, že ...

Jako oblíbený **designový prvek** mohou být pro viditelné opláštění použity také broušené OSB desky. Zejména pro dekorativní účely použítá broušená deska OSB 3 vypadá dobře díky svému světlému a rovnoměrnému vzhledu. Její **světlé probarvení** navozuje příjemnou atmosféru.

Díky výborným statickým vlastnostem je možné překlenout **velké vzdálenosti trámů**, které se často vyskytují ve starých budovách, spolehlivě a bez problémů pomocí desek EGGER OSB 4 TOP.



→ Zjistěte více na www.egger.com/osb4top

Nové podlaží s dřevěnou rámovou konstrukcí

Stále atraktivnější možností pro vytvoření dalšího obytného prostoru jsou nástavby budov vybudováním nového podlaží.

Zejména tehdy, pokud je nutná renovace střechy stávající budovy, je z ekonomického hlediska často zajímavé zvýšit takovou budovu o další podlaží.

Vhodnou metodou nástavby je v tomto případě lehká dřevěná rámová konstrukce.

U konstrukčních dílů, které mají být vyráběny v kvalitě novostavby, se v oblasti střechy kromě **masivního konstrukčního dřeva EGGER** používají **OSB desky, DHF desky a střešní latě EGGER**.

Při výstavbě dalšího podlaží je úlohou renovace mimo jiné vylepšení stávajícího prostoru.

➔ Další informace o různých možnostech designu při vývoji nových komponent, i o výrobcích firmy EGGER, které jsou pro tento účel k dispozici, naleznete v naší Příručce projektování pro konstrukce ze dřeva. K dispozici online na www.egger.com/shop





EGGER
Masivní konstrukční dřevo

EGGER OSB 4 TOP
rovná hrana ve formátu
výšky podlaží

Výhody – stručný přehled

- Díky umělému vysušení je **masivní konstrukční dřevo EGGER rozměrově stabilní**, a proto zvláště vhodné pro výstavbu nových stavebních konstrukcí.
- **Prvotřídní vzhled a kvalita**
Masivní konstrukční dřevo EGGER ze smrku je uměle sušené a vizuálně nebo mechanicky tříděné z hlediska namáhání.

Víte, že ...

Vzhledem k **nízké hmotnosti** dřevěné rámové konstrukce je na stávající konstrukci přenášeno pouze malé dodatečné zatížení a vysoká úroveň prefabrikace současně umožňuje cennou **úsporu času při výstavbě**.



EGGER
Konstrukční dřevo



→ Zjistěte více na
www.egger.com/solidstructuraltimber

Fasáda

Nová fasáda může budovu modernizovat nejen vizuálně, ale dokáže rovněž zlepšit její tepelnou izolaci. V takovém případě poskytují montované, větrané fasády optimální a trvalou ochranu před povětrnostními vlivy, stejně jako různý design: od jednoduchého obložení z prken a palubek až po velkoformátové fasádní kompaktní desky a historické fasády z břidlice nebo dřevěných šindelů.

Pro širokou škálu montovaných, větraných fasád tvoří **konstrukční latě EGGER** dokonalou podkladovou konstrukci.

Často se doporučuje instalovat s fasádou také dodatečnou tepelnou izolaci. Pro instalaci obvykle existují dvě možnosti: Buď se izolace instaluje mezi jednoduchou podkladovou konstrukci ze střešních latí EGGER, **konstrukčního dřeva** nebo I-nosníků, nebo jako dvouvrstvá verze mezi konstrukci vytvořenou z vertikálních a horizontálních konstrukčních latí EGGER. Dvouvrstvá kompozice zajišťuje redukci tepelných mostů a nedokonalostí.

Konstrukční latě pro fasádní obklady se následně připevní k nosné podkladové konstrukci. V případě fasád z prken závisí orientace opěrných latí a následně také podkladové konstrukce na orientaci a typu upevnění fasády.



Výhody – stručný přehled

- Protože se jedná o nosnou konstrukci, doporučujeme použít naše **latě EGGER**. V souladu s normou **EN 338 jsou tyto vhodné jako masivní konstrukční dřevo pro nosné účely**, zejména pro vytvoření nosného podkladu a konstrukce pro připevnění fasádních obkladových prvků.
- Technicky sušené střešní latě EGGER se vyznačují svou **vysokou rozměrovou stabilitou a přesností**.



Střešní latě EGGER

Víte, že ...

Odvětrávané fasády poskytují **trvanlivou a spolehlivou ochranu proti povětrnostním vlivům**. Většina nepříznivých vlivů počasí, například déšť nebo sníh, je tedy zadržována vlastní fasádou mimo nosné stěnové prvky a tepelnou izolaci.

Příčné sekce ve fasádě zajišťují ventilaci, **rychlé vysychání** a dlouhodobou **funkčnost** konstrukce.



→ Zjistěte více na www.egger.com/roofbatten



Modernizace obytných prostor

Pokud mají staré místnosti získat nový, moderní vzhled nebo mají být přizpůsobeny současným životním potřebám, není modernizace obytného prostoru dosaženo vždy pouhým vymalováním nebo nalepením nových tapet či pokládkou nové podlahy. V závislosti na finanční situaci a požadavcích uživatelů může modernizace obytných prostor snadno znamenat, že dojde i na malé změny dispozice a tím i k výstavbě nových příček.

Interiérová výstavba

Dřevo a materiály na bázi dřeva jsou univerzálními zdroji pro suchou výstavbu interiérů. Rozdělení prostorů dosáhnete rychle a snadno přičkami z desek EGGER Ergo Board.

V takovém případě může být podkladová konstrukce z kovových profilů nebo dřevěných rámových prvků optimálně pokryta deskami

EGGER Ergo Board, které byly speciálně vyvinuty pro suchou výstavbu a sádrokartony. Desky Ergo Board lze kombinovat s obklady ze sádrokartonu.

Stěny v systému suché výstavby z materiálů na bázi dřeva se vyznačují vysokou tuhostí a vysokou odolností. Tato konstrukční metoda navíc zajišťuje dobrou ochranu proti požáru a zvukovou izolaci.

➔ Další informace o protipožární ochraně a zvukové izolaci naleznete v Konstrakčním katalogu EGGER – k dispozici ke stažení ve formátu PDF z portálu pro zákazníky online a jako aplikace.

www.egger.com/construction-catalogue-app





EGGER Eurodekor
U732 PM

EGGER Ergo Board

Výhody – stručný přehled

- Vzhledem ke snadné manipulaci a bezproblémové a rychlé instalaci je deska **EGGER Ergo Board** označována jako „**deska pro jednoho pracovníka**“.
- Konstrukce s deskami EGGER Ergo Board jsou prokazatelně **bezpečné a odolné** proti ohni i hluku.
- Mají při suché výstavbě významně lepší hodnocení při posuzování vlivu na životní prostředí.



EGGER Ergo Board

Víte, že ...

Při renovaci má často smysl obložit staré stěny novými obklady. Ty lze také využít jako **prostor pro instalace**, což umožňuje skrýt nově položené elektrorozvody, vodovody a potrubí pro vytápění v dutinách ve stěně. Při tvorbě nového opláštění je ideální použití desek EGGER Ergo Board.



→ Zjistěte více na
www.egger.com/ergoboard

Renovace podlah a stropů

Renovace stropních konstrukcí se obvykle provádí z horní strany stropu. Během stavebních prací ve stávajících budovách to má tu výhodu, že prostor pod stropy zůstává během rekonstrukčních prací obyvatelný. Renovaci stropů lze provádět v různých stupních v závislosti na stávající konstrukci. Pevné betonové podlahy mohou být zesíleny na horní straně suchým plovoucím potěrem vytvořeným z desek EGGER OSB 3. Desky OSB jsou ideálním plošným materiálem pro pokládku našich podlah **EGGER PRO Laminát, Comfort a Design.**

Za předpokladu, že jsou trámy a nosné opláštění nebo podklad stropu z dřevěných trámů neporušené, může proběhnout renovace stropu.

V případě starých stropů z dřevěných trámů může být potřebné zpevnění a vyrovnání stropní konstrukce, kde s výhodou lze použít OSB desky. Pokud je třeba, lze pro zlepšení zvukové izolace instalovat mezi trámy odpovídající izolaci.

Kompenzace výšky silně deformovaných stropních trámů se provádí v optimálním případě také nivelací staré podlahy.



Výhody – stručný přehled

- Pokládka podlahových desek **EGGER OSB 3** je rychlá a snadná díky jejich **stabilnímu** a asymetrickému profilu pero – drážka.
- Suchou cestou rychle prováděná instalace OSB desek je ideální pro stavební práce ve stávajících budovách, díky jejich **nízké hmotnosti** a současně **vysoké stabilitě** představují často jediný možný způsob opravy starých stropních konstrukcí.

Víte, že ...

V souvislosti s rekonstrukcemi a přístavbami jsou suché potěry vytvořené deskami EGGER OSB 3 ideální díky svým výhodám, jakými jsou např. **rychlá pokládka**, **odolnost proti vlhkosti** a pokračování v práci bez nutnosti použití mokrých procesů.



EGGER OSB 3
Pero – drážka



→ Zjistěte více na
www.egger.com/osb3flooringboard

Přeměna starého na nové

Kompletní rekonstrukce budovy od podlahy až po střechu lze provést snadným a efektivním způsobem pomocí stavebních výrobků EGGER. Díky vysoce kvalitním výrobkům a značným výhodám při jejich využití nabízí firma EGGER řešení pro vaše staré stavební objekty a vytváří touhu po jejich renovaci a rekonstrukci.





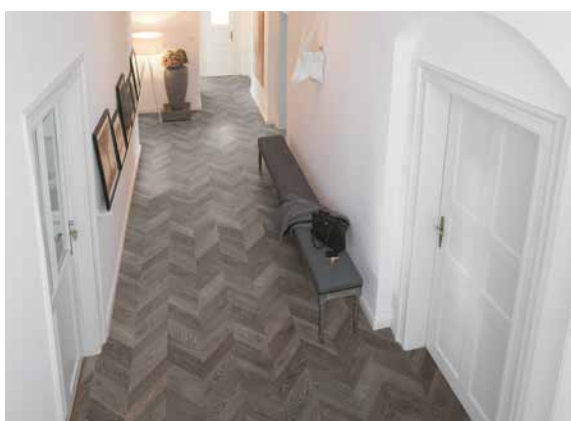
Produktová řešení v nejvyšší kvalitě

Kromě stavebních výrobků naleznou zákazníci u firmy EGGER také výrobky vhodné pro **nábytek a interiérový design i podlahy na bázi dřeva.**



Prohlédněte si rozsáhlou škálu kombinací z naší **EGGER Kolekce dekorativních materiálů 2017 – 2019**: cenný zdroj inspirace, inteligentních řešení pro nábytek a interiérový design.

→ Zjistěte více na www.egger.com/decorative



Podlaha má velký vliv na celkový vzhled prostoru. Podlahy EGGER mají atraktivní design a vysokou kvalitu zpracování. Vyberte si z kolekcí **EGGER PRO Laminát, Comfort a Design** – vhodnou podlahu pro všechny druhy místností.

→ Zjistěte více na www.egger.com/flooring

Služby – Vaše řešení pro každý den

Naším přáním je, aby vám sortiment našich výrobků přinesl co možná největší užitek. Proto najdete u firmy EGGER celou řadu **služeb**, které k tomu přispějí – od **cílené podpory** a **odborného poradenství na naší hotline**, přes **Příručku projektování pro konstrukce ze dřeva** až po **technickou prodejní službu**.



Webová stránka / myEGGER

Vaše privátní oblast | Na stránkách myEGGER naleznete technické listy, pokyny pro zpracování, stejně jako Konstrukční katalog ve formátu PDF, nebo můžete využít portál technických informací.

→ Zjistěte více na www.egger.com/buildingproducts



Aplikace Konstrukční katalog

EGGER Konstrukční katalog je nyní k dispozici také jako aplikace | Prohlížejte si konstrukce stěn, stropů a střech ve 3D zobrazení. Komplexní konstrukční detaily lze nyní vidět ze všech stran.

→ Přečtěte si více na www.egger.com/construction-catalogue-app

www.egger.com/renovating

Technická podpora

T +420 724 960 766 • F +420 495 531 534 • info@egger.com • marek.jacko@egger.com



Chcete se dozvědět více?
Jednoduše zde naskenujte
a získáte podrobné informace.

**EGGER Holzwerkstoffe Wismar
GmbH & Co. KG**
Am Haffeld 1
23970 Wismar
Německo

EGGER Sägewerk Brilon GmbH
Im Kissen 19
59929 Brilon
Německo

FRITZ EGGER GmbH & Co. OG
Holzwerkstoffe
Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Rakousko