

MORE FROM WOOD.

E EGGER

Egger Ergo Board

**Tuto desku můžete skutečně
„brát na lehkou váhu“.**





Využijte výhod EGGER Ergo Board

1. EGGER Ergo Board je deska, **se kterou může manipulovat pouze jedna osoba a která nabízí** jednoduchou a ergonomickou manipulaci pro rychlou montáž. To je možné díky stupňovitému profilu - polodrážce na podélných stranách desky, profilu pero-drážka na čelních stranách a díky pomocnému rastru na vrchní straně desky.



2. EGGER Ergo Board umožňuje přímou a stabilní montáž 12 mm podkladu pro sádrokartonové desky a přispívá ke zvýšení pevnosti stěny. Tak je možná **nekonečná pokládka** na sloupkovém systému. Sádrokartonové desky se mohou montovat jednoduše a účelně nezávisle na sloupkovém systému a nosném roštu.

3. EGGER Ergo Board umožňuje upevňovat **břemena nezávisle na sloupkovém systému**. Nejsou zde třeba žádné běžné speciální upevňovací prostředky, jako je tomu u suchých staveb.

4. EGGER Ergo Board zlepšuje **bezpečnost**, protože je klasifikována jako součást nenosných příček na dobu požární odolnosti 30 až 90 minut.

5. EGGER Ergo Board se vyznačuje **nízkými emisemi**, a to z důvodu až 100 % nepřítomnosti formaldehydů. Vysokou strukturální pevnost desky zajišťují optimalizované štěpky, které jsou položeny křížem ve třech vrstvách.

→ Tyto desky podléhají povinnosti externí kontroly akreditovanou, nezávislou zkušební laboratoří WKI Braunschweig dle EN 300-OSB ve spojení s EN 13986:2004-materiály na bázi dřeva. Prohlášení týkající se výrobku a jeho nezávadnosti pro životní prostředí dle EN 15804 a EN ISO 14025 udělil Institut pro oblast staveb a životního prostředí reg. sdružení.

→ Další výhody EGGER Ergo Board

- Pouze desky EGGER Ergo Board jsou vybaveny rastrem - hřebíkovou sítí pro rychlou a jednoduchou montáž
- Skutečná nekonečná pokládka - rychlá montáž a zabránění prořezům
- EGGER Ergo Board jako podklad v oblasti suchých staveb zlepšují bezpečnost a rázovou pevnost v soukromých a veřejných budovách
- deska EGGER Ergo Board je vybavena spoji odolnými proti vlhkosti pro třídy užívání 1 a 2
- Velikost desek je vhodná pro rozpětí 300 – 625 mm pro horizontální pokládku nebo pro 600 mm pro vertikální pokládku na kovovém nebo dřevěném nosném roštu
- EGGER Ergo Board se vyrábějí jako materiál na bázi dřeva z dorůstajících jehličnatých dřevin a přispívají tak k trvalé udržitelnosti těchto stavebních konstrukcí

Jak se EGGER Ergo Board pokládá?



→ Zjistěte další informace o

3 Možnostech
pokládky EGGER Ergo Board.



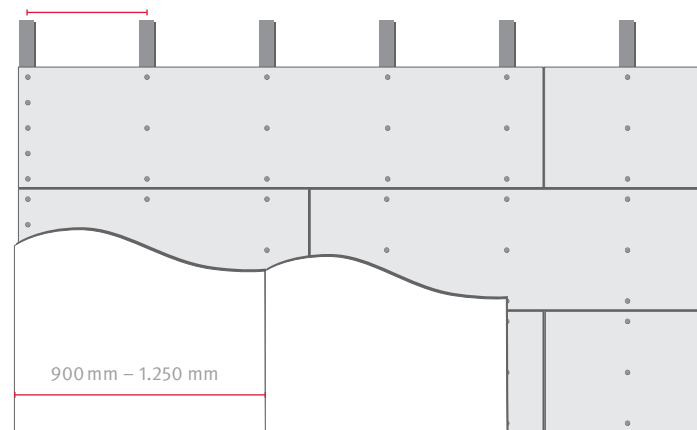
Nekonečná pokládka

Nekonečná pokládka se využívá u přiček v obytných a veřejných prostorách v rámci běžného užívání. Spojení pero-drážka zaručuje i při nepodložených spojkách vysokou tuhost a umožňuje účinné využití desek Ergo s nízkým prořezem. Závěsné skříně, police a světelné systémy montované na stěnu, tak nepředstavují žádný problém.

Upevnění desek Ergo na vnějších stranách konstrukcí musí být provedeno ve vzdálenosti 150 mm.

Při rozměru rastru 450 mm je dostatečná vzdálenost spojovacích prostředků ≤ 300 mm. Upevňovací prostředky se musí upevňovat ve vzdálenosti nejméně 9 mm od okraje desky.

Rozměr rastru
450 mm – < 600 mm



EGGER Ergo board s nekonečnou pokládkou a opláštěním sádrokartonem s rozměrem rastru 450 mm

→ EGGER Ergo Board nabízí možnost vytvoření stabilní podkladové konstrukce pro upevnění sádrokartonových desek bez rastrů.

1



Pokládejte desky Ergo stupňovitou polodrážkou na podélné straně. Aby se profily hran nacházely ve správné poloze, musí být možné přechíst označení na vrchní straně zdola/vlevo směrem nahoru/vpravo.

2



Posuňte desku do správné polohy.

3



Stabilní spoj je možný i při nepodložených spojkách.

4



Upevnění horizontálního spoje pouze jedním šroubem. Vzdálenost upevnění na okraji desky je 150 mm, ve střední části 300 mm.



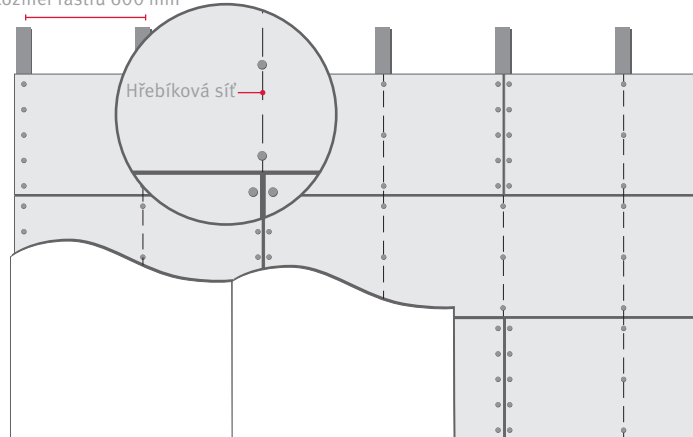
Horizontální pokládka

U vysokých stěn suchých staveb (> 5 m) a u velkých, zavěšených břemen, by se měly podepřít vertikální spoje desek sloupkovým systémem. Předpřipravená **hřebíková síť** s rastrem 600 resp. 625 mm usnadňuje montáž.

To umožňuje rychlou práci, obzvláště v poslední řadě, když není sloupkový systém již vidět.

První řada má šířku 600 resp. 625 mm (poloviční šířka sloupkového systému). Vydělte délku stěny vzdáleností 600 mm nebo 625 mm; poslední řada bude odpovídat zbylé délce stěny.

Rozměr rastru 600 mm



Horizontálně položené desky EGGER Ergo Board s opláštěním sádrokartonem

→ EGGER Ergo Board nabízí možnost vytvoření stabilní podkladové konstrukce pro upevnění sádrokartonových desek bez rastrů.



Pokládejte desky Ergo stupňovitou drážkou na podélné straně. Aby se profily hran nacházely ve správné poloze, musí být možné přečíst označení na vrchní straně zdola/vlevo směrem nahoru/vpravo.



Pro nalezení správné polohy použijte hřebíkovou síť.



Upevněte desku Ergo. Díky profilaci hran bude přidržena bezpečně v dané poloze.



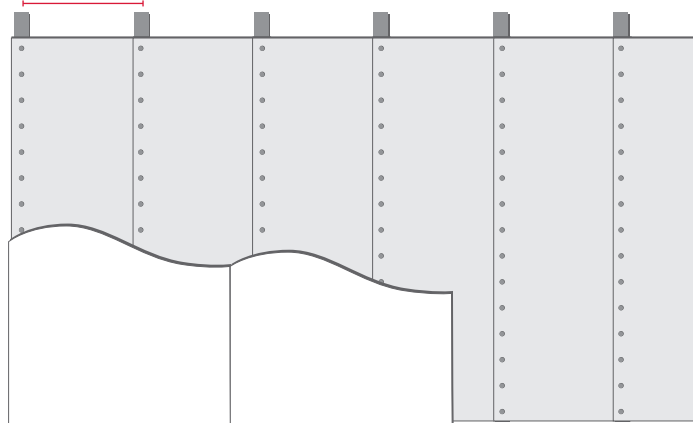
Položte desku Ergo s posunutým spojem ve tvaru písmene T.



Vertikální pokládka

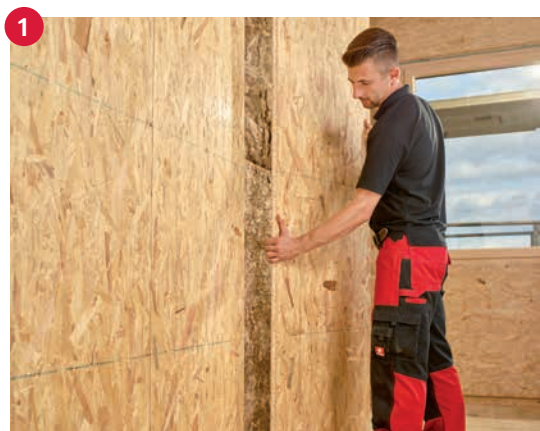
Vertikální pokládku doporučujeme především v těch případech, kdy výška stropu odpovídá délkám desek 2 400 mm nebo 2 500 mm. Snižuje se doba montáže, protože pro upevnění na sloupkový systém je třeba **pouze jeden šroub**. Stupňovitý profil polodrážky na dlouhých hranách desky nabízí bez dalších nákladů 2 mm dilatační spáru.

Rozměr rastru 600 mm



Vertikálně položené desky EGGER Ergo Board s opláštěním sádrokartonem

→ EGGER Ergo Board nabízí možnost vytvoření stabilní podkladové konstrukce pro upevnění sádrokartonových desek.



1 Vyrovnějte desku Ergo ve vertikální poloze.



2 Zasuňte do sebe profil se stupňovitou drážkou. Druhá deska bude přidržena v dané poloze.



3 Upevněte desku Ergo ve vzdálenosti 150 mm.



4 Upevněte desku Ergo společně s přiléhající deskou se šroubem ke hrázdné stěně.

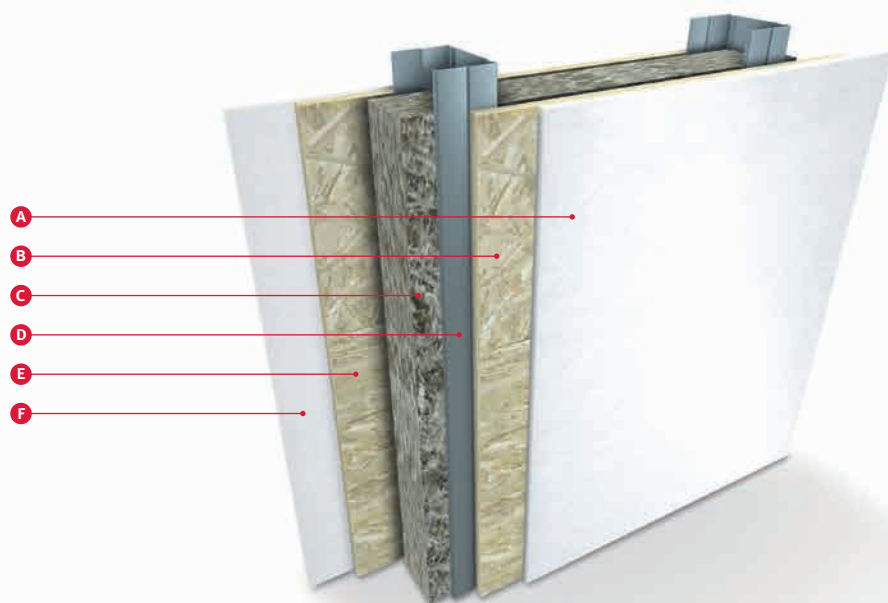
Prověřená řešení požárně odolných příček

Nenosné příčky mají další možnosti použití v soukromých a veřejných budovách. Často je jejich použití vázáno na požadavky protipožární odolnosti. EGGER Ergo Board nabízí jako jediný výrobce takový systém, který kombinuje materiál na bázi dřeva jako podklad s kovovým nosným roštem, a který byl úspěšně testován a prověřen dle požadavků EN 13501-2 Institutem na výzkum a prověřování materiálů (MFPA). Chcete-li zaslat kompletní kontrolní zprávu, obraťte se prosím na naši informační technickou linku.

Nenosné příčky s třídou požární odolnosti EI 30/F30

	Způsob provedení stěny (tloušťka stěny 118 mm)	protipožární třída dle EN 13501-1 EI 30/F30*
A	Sádrokartonová deska dle EN 520 – typ A	9,5 mm
B	EGGER Ergo Board	12 mm
C	Minerální vlna 40 kg/m ³ dle EN 13162 A1, teplota tavení 1000°C	60 mm
D	Hloubka profilu kovového roštu sloupky max. vzdálenost 625 mm	75/70 mm
E	EGGER Ergo Board	12 mm
F	Sádrokartonová deska dle EN 520 – typ A	9,5 mm
	Doklad o protipožárním opatření	KB 3.2/15-013-3
	Zvuková izolace Šíření zvuku R' _{w,R} DIN 4109 příloha 1, tabulka 9, řádek 3	45 dB

* abP se zpracovává



Nenosné příčky s třídou požární odolnosti EI 60/F60

	Způsob provedení stěny (tloušťka stěny 154 mm)	Protipožární třída dle EN 13501-1 EI 60/F60*
A	Sádrokartonová protipožární deska dle EN 520 – typ F	15 mm
B	EGGER Ergo Board	12 mm
C	Minerální vlna 40 kg/m ³ dle EN 13162 A1, teplota tavení 1000°C	100 mm
D	Hloubka profilu kovového roštu sloupky max. vzdálenost 625 mm	100/95 mm
E	EGGER Ergo Board	12 mm
F	Sádrokartonová protipožární deska dle EN 520 – typ F	15 mm
	Doklad o protipožárním opatření	KB 3.2/15-013-4
	Zvuková izolace Šíření zvuku R' _{w,R} DIN 4109 příloha 1, tabulka 9, řádek 3	49 dB

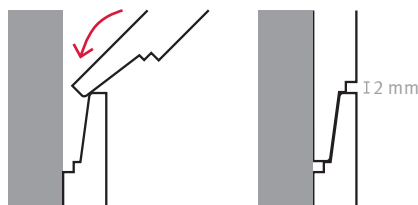
* abP se zpracovává

Upevnění



A Inovativní profil se stupňovitou polodrážkou na podélné straně desky

Profil se stupňovitou polodrážkou na podélné straně desky umožňuje horizontální nebo vertikální pokládku dle toho, jaká se vybere vzdálenost nosného roštu a jak se příčka bude později využívat. Díky kónickému tvaru profilu a integrovanému stupni vzniká bez dalších nákladů 2 mm široká dilatační spára. Tak je zaručena rychlá, ergonomická a jednoduchá pokládka.



Vertikální řez

B Osvědčený profil pero-drážka na čelní straně desky

Profil pero-drážka na kratší straně desky umožňuje horizontální nekonečnou pokládku, nezávisle na vzdálenosti sloupkového systému nebo na plánovaném použití. Tuhost je dostatečná pro rozpětí až 600 resp. 625 mm. Díky kónickému tvaru profilu a integrovanému stupni vzniká bez dalších nákladů 2 mm široká dilatační spára. Tak je zaručena rychlá, ergonomická a jednoduchá pokládka.



Horizontální řez

Upevňovací prostředky a vzdálenost

Druh upevňovacích prostředků, jejich délka a průměr, závisí na tloušťce desky, na materiálu sloupkového systému a na dostupných nástrojích. Vzdálenost upevnění na okraji desky je **150 mm**, ve střední části **300 mm**.

Předpřipravená hřebíková pomocná síť usnadňuje montáž v rozměru rastru 600 resp. 625 mm. Vzdálenost upevňovacích prostředků od okraje desky musí být nejméně 9 mm.

Šroubení

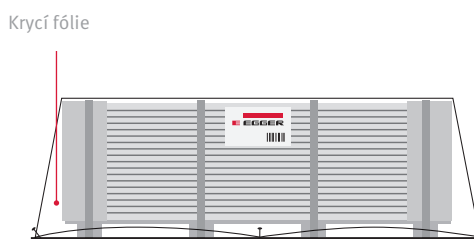
nosný materiál	Upevňovací prostředky	Doporučené velikosti upevňovacích prostředků
Dřevo	Samořezné zápustné šrouby	4 × 40 mm
Ocel (cca 0,6 mm)	Šrouby se zápustnou frézovanou hlavou, závit Hilo, fosfátované, např. KNAUF, šrouby Viti Maxi, šrouby Fermacell Drill Tip, WÜRTH	3,5 × 25 mm 3,5 × 35 mm 3,9 × 35 mm

Manipulace

Skladování a přeprava

Správné uložení a balení během přepravy je předpokladem bezproblémového zpracování. Je třeba dodržovat tyto jednoduché pokyny:

- desky EGGER Ergo Board skladujte v suchu na hranolech. Neměla by být překročena vzdálenost mezi podpěrami 80 cm. Je třeba dodržovat stejnou výšku hranolů.
- Pokud se na sebe skládá více balíků, musí být výšky hranolů stejné.
- Obalové pásy se musí odstranit přímo na místě, aby nedocházelo k tlakovému napětí v daném balíku.
- Při skladování na volném prostranství je třeba dodržovat dostatečnou vzdálenost od podlahy. Desky by měly být zakryté krycí fólií, aby byla zaručena cirkulace vzduchu.
- Před montáží doporučujeme uložit desky na dobu 48 hodin v místě montáže z důvodu aklimatizace.



Dodací program EGGER Ergo Board

Délka x šířka mm*	Tloušťka mm	Podélná strana	Hmotnost každé desky v kg	Plocha m ²	Manipulace
2400 × 600	12	Stupňovitá polodrážka	~ 10,4	1,44	Deska, se kterou může manipulovat pouze jedna osoba
2500 × 600	12	Stupňovitá polodrážka	~ 11	1,5	Deska, se kterou může manipulovat pouze jedna osoba

* Krycí rozměr vč. 2 mm dilatační spáry.

Délka desky odpovídá hlavní ose OSB.

www.egger.com/ergoboard

T +420 495 531 531 · F +420 495 531 534 · info-cz@egger.com



Potřebujete více informací?
Jednoduše vyfotografujte tento kód
a obdržíte všechny další informace.

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

EGGER Building Products GmbH
Weiberndorf 20
6380 St. Johann in Tirol
Rakousko

EGGER CZ s.r.o.
Čechova 498
500 02 Hradec Králové
Česká republika