

STEICO*flex*

Klimatická izolace



Přírozeně izolovat
pomocí dřevních
vláken.

λ_D 0,036

Nejlepší izolační vlastnosti
ze všech přírodních izolačních
materiálů

STEICOflex je dobrá pro globální klima



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

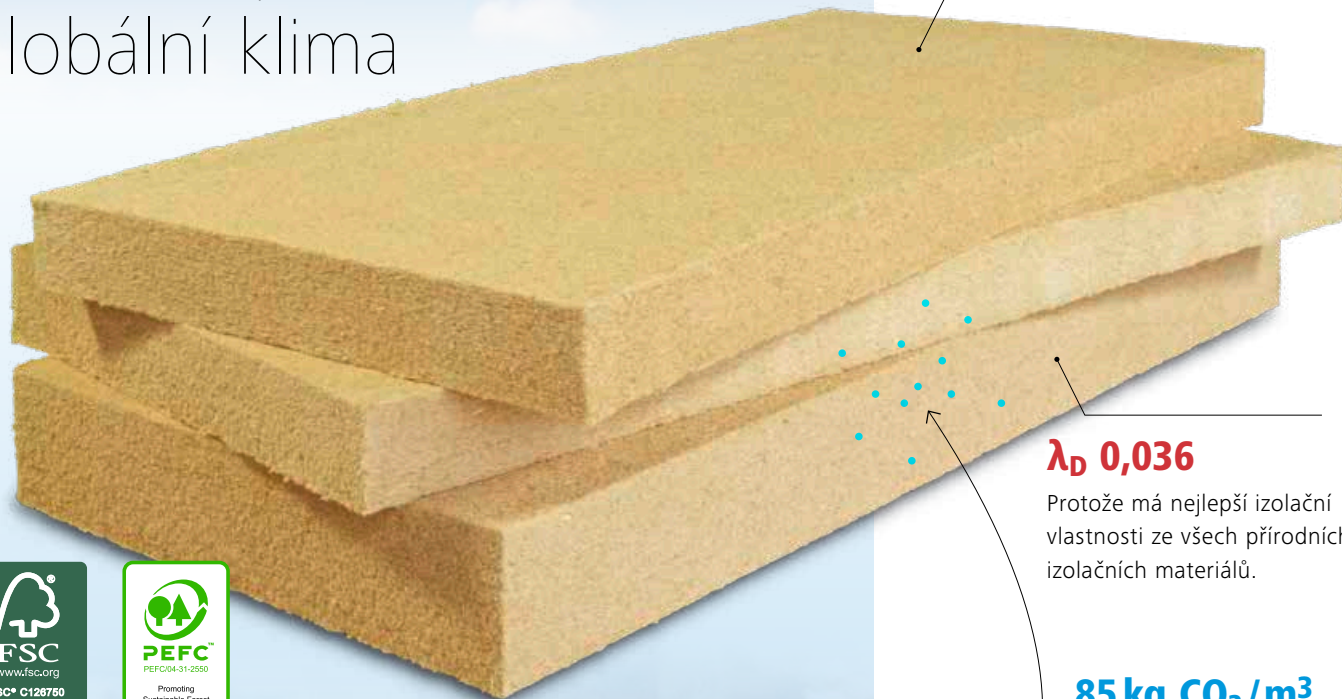


Promoting
Sustainable Forest
Management
www.pefc.co.uk

Protože je ze dřeva pocházejícího z
udržitelného lesnictví s certifikací
FSC® a PEFC.



Protože skvěle izoluje a
tím snižuje emise CO₂.



λ_D 0,036

Protože má nejlepší izolační
vlastnosti ze všech přírodních
izolačních materiálů.

**85 kg CO₂/m³
uloženo**

Protože mění budovy ve velké
zásobníky CO₂.



STEICOflex je dobrá pro klima v místnosti



Protože v létě chrání před
přehřátím.



Protože vyrovnává výkyvy vlhkosti



Protože podporuje zdravý vzduch
v interiéru.



Pro pokojové klima s
udržitelným faktorem
dobrého pocitu

Dřevní vlákna proměňují budovy ve velké zásobníky CO₂

V dřevních vláknech se ukládá velké množství CO₂. Neboť strom během svého růstu CO₂ neuvolňuje, naopak ho ve velkém množství váže tím, že z uhlíku staví své dřevo. Pokud je jako materiál použito dřevo, CO₂

zůstává uložen. STEICOflex ukládá na metr krychlový až 85 kg CO₂. To je velmi patrné na CO₂ bilanci budovy. Buduje se tak říkajíc „CO₂-kredit“. Čím je izolace silnější, tím je větší.



CO₂



Die STEICOflex ukládá až 85 kg CO₂ na m³.

λ_D 0,036

Nejlepší izolační vlastnosti ze všech přírodních izolačních materiálů



Dobrá tepelná izolace šetří energii na vytápění a emise CO₂

S hodnotou λ_D až 0,036 W/(m*K) má STEICOflex nejnižší tepelnou vodivost ze všech běžných přírodních izolačních materiálů, takže nejlépe izoluje. Snižuje spotřebu energie na vytápění budovy a tím snižuje její emise CO₂.

Čím silnější je izolace, tím více emisí CO₂ zamezí – rok za rokem. To v průběhu času znamená nasčítání značného množství CO₂.



Z udržitelně obhospodařovaných lesů



STEICOflex z čerstvého
jehličnatého dřeva



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft



Udržitelné lesní hospodářství zaručuje stabilní vázání CO₂

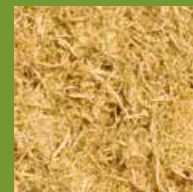
Udržitelně obhospodařované lesy doplňují ukládání CO₂ u STEICOflex a tvoří tak vysoce účinnou strategii ochrany klimatu.

Mladé stromy nahrazují již vytěžené a opět čerpají a vážou nový CO₂ z atmosféry. Proto dřevo použité k výrobě STEICOflex pochází výhradně z lesního hospodářství s certifikací FSC® nebo PEFC.



Přírodní dřevní vlákno podporuje zdravé bydlení

Biologicky dokonalé stavební materiály jsou pro domov důležité, podporují zdravé vnitřní klima. Proto je STEICOflex vyrobena z čerstvého jehličnatého dřeva bez jakýchkoli škodlivých přísad. Ústav stavební biologie v Rosenheimu (IBR) potvrdil její „biologickou bezpečnost“ a doporučuje ji.



Zadržování tepla chrání před přehřátím

Díky své vysoké schopnosti akumulace tepla nabízí STEICOflex vynikající ochranu proti přehřátí v létě. Teplu přicházející zvenčí, jí proniká jen velmi pomalu. Než se dostane do interiéru, je venku noc a chládek – a většina tepla uloženého v dřevních vláknech uniká opět ven.





Vysoká hustota zajišťuje vynikající zvukovou izolaci

Díky vysoké objemové hmotnosti a dalším vlastnostem je STEICOflex také vynikající v tlumení zvuku. To je důležité především pro ložnice pod střechou, protože déšť bubnující na střechu může vytvářet vysokou hladinu hluku a bránit klidnému spánku.



Difuzní prodyšnost udržuje konstrukci suchou

STEICOflex je difúzně otevřená, to znamená, že je propustná pro vodní páru. Pokud vlhkost pronikne do úrovně izolace, nehromadí se zde, ale rychle uniká. Konstrukce zůstává suchá – nejlepší ochrana proti plísním a poškození konstrukce.



Vysoká objemová hmotnost cca 60 kg/m³

λ_D 0,036

Nejlepší izolační vlastnosti ze všech přírodních izolačních materiálů





Termomodernizace střechy i s nízkými krokvemi

Tepelná modernizace střechy zevnitř je díky STEICOflex rychlá a snadná. STEICOflex 036 má koeficient λ_D 0,036, což v praxi znamená, že má nejlepší izolační vlastnosti ze všech přírodních tepelně izolačních materiálů. Krokve v každé budově mají různé výšky, proto jsou rohože STEICOflex 036 k dispozici v různých tloušťkách: od 40 do 240 mm. Díky praktickému formátu 1.220 * 575 mm jsou mezery mezi krokvemi pevně a rychle vyplněny pružnými dřevěnými vlákny. Pokud jsou krokve příliš nízké pro dosažení požadované hodnoty součinitele prostupu tepla U (max. 0,15 W / m² * K), lze na krokve připevnit přídavný regál. Rám se přibíjí rovnoběžně nebo kolmo na krokve. Vznikne tak další prostor, který lze vyplnit elastickými rohožemi STEICOflex 036. Takový rám se uzavře parotěsnou membránou a následně ukončovacími deskami, např. sádrokartonovými deskami.

Termomodernizace vnějších stěn zevnitř

Řešení STEICO také umožňuje rychlou a snadnou tepelnou modernizaci vnějších stěn. Ke stěnám - zevnitř - se montuje rám z dřevěných sloupků, např. z energeticky úsporných sloupků STEICOjoist. Prázdné prostory mezi sloupky jsou následně vyplněny rohožemi STEICOflex. V takto připravené stěně lze snadno rozvést elektroinstalace. Celá vrstva tepelné izolace by měla být chráněna parotěsnou membránou a následně pokryta dokončovacími deskami, např. sádrokartonovými deskami.



Vynikající upínací účinek, rozměrově stabilní a příjemná na zpracování

Použijte STEICOflex jako:

- Flexibilní izolace příhrádek ve střešních, stěnových a stropních konstrukcích
- Izolace dutin příček, obkladů a instalační úrovně

Vzorek zdarma
+ doporučení prodejců
a řemeslníků



Přesvědčte se sami o ekologické kvalitě inovativní izolační rohože STEICOflex 036 a objednejte si vzorek zdarma. Rádi vám doporučíme spolehlivého prodejce / řemeslníka ve vašem regionu.

Více na steico.com



Vynikající upínací síla
a snadné zpracování

Vysoká kvalita STEICOflex se projevuje již při zpracování. Izolační rohože z dřevních vláken bezpečně přilnou k příčkám a zůstanou dlouhodobě rozměrově stabilní.

Protože nejsou použity žádné závadné přísady STEICOflex je také obzvláště šetrná k pokožce.

Bezpečnost po celou
dobu životnosti
budovy

Mezioborový výzkumný projekt vedený Fraunhoferovým institutem pro výzkum dřeva nedávno potvrdil, že použití přírodních izolačních materiálů jako je STEICOflex, výrazně zvyšuje bezpečnost stavby.



Přírodní izolační a konstrukční systém pro sanace a novostavby – střecha, strop, stěna a podlaha.

80 % našeho života strávíme v uzavřených prostorech. Ale jsme si vždy také vědomi toho, co nás obklopuje? Společnost STEICO si stanovila za úkol vyvinout takové stavební výrobky, u kterých jsou požadavky člověka a příroda v souladu. Naše výrobky jsou tak vyrobeny z obnovitelných surovin bez škodlivých přísad, pomáhají snížit spotřebu energie a výrazně přispívají ke zdravému bydlení, které ocení nejen alergici.

Ať už jde o konstrukční materiály nebo izolace: výrobky společnosti STEICO nesou celou řadu uznávaných pečeti kvality.

Certifikáty FSC® (Forest Stewardship Council®) a PEFC® garantují trvalé, ekologické využívání dřeva. Razítko uznávané zkušebny IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) a spolupráce s institutem IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V.) potvrzují, že jsou výrobky STEICO stavebně-biologicky nezávadné a zároveň garantují ochranu životního prostředí. Výrobky STEICO pravidelně velmi dobře obstojí i při nezávislých testech prováděných např. společností ÖKO-TEST Verlag. Díky těmto přísným kritériím nabízí společnost STEICO nejvyšší bezpečnost a kvalitu trvajících celé generace.

Váš STEICO partner



FORUM
HOLZBAU
PREMIUM
PARTNER



Značka
odpovědného lesnictví

