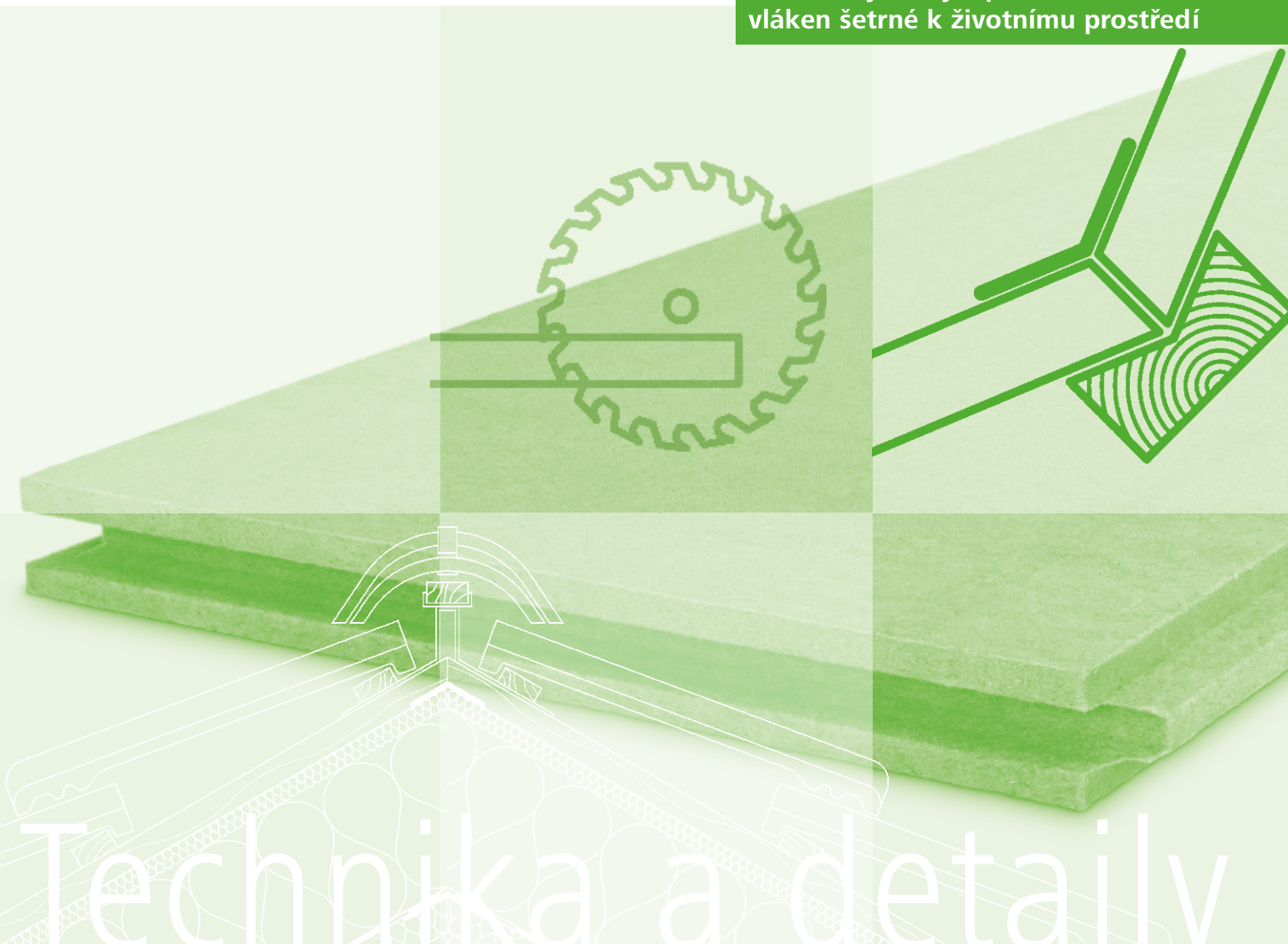


Pokyny pro zpracování STEICO*therm* / STEICO*therm dry*

Izolační systémy z přírodních dřevních vláken šetrné k životnímu prostředí



OBSAH

- Oblasti použití
- Přířez
- Pokyny pro zpracování
- Upevnění kontralatě
- Lepení
- Stavební vlhkost



**STEICO**
Stavební systém z přírody

Pokyny pro zpracování STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} s perem a drážkou

Izolační dřevovláknitá deska STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} s perem a drážkou se vyrábí podle produktové normy DIN EN 13171 a nese označení CE. Kromě toho se výpočtová hodnota tepelné vodivosti řídí národním schválením stavebního dozoru.

Vlastnosti výrobku naleznete v příslušném technickém listu.

STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} vykazují následující vlastnosti:

- Tloušťka materiálu:
 - STEICO^{therm}: 100–160 mm
 - STEICO^{therm dry}: 60–160 mm v oblasti stěny
100–160 mm v oblasti střechy
- Obvodová drážka a pero
- Formát 1.880 * 600 mm (hrubý rozměr)

| OBLASTI POUŽITÍ

STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} s drážkou a perem se používá primárně v kombinaci s podstřešní deskou

STEICO^{universal} / STEICO^{universal dry} nebo podstřešní fólii STEICO^{multi UDB} jako úsporná dodatečná nadkrokovní izolace pro oblast renovací.

V oblasti stěny lze STEICO^{therm dry} použít jako vnější obložení v difúzně otevřených nástavbách u provětrávaných opláštění (např. uzavřené dřevěné obložení). STEICO^{therm} lze použít s vodoodpudivou vrstvou u provětrávaných fasád.

STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} se skvěle hodí jako izolace stropu podkroví. U vysokého bodového zatížení doporučujeme zakrytí rozdělující zátěží.

Oblasti použití dle DIN 4108-10:2008 jsou následující:

| PŘÍŘEZ

STEICO^{therm} / STEICO^{therm dry} s perem a drážkou lze řezat na obvyklých dřevoobráběcích strojích. Při práci doporučujeme zařízení na odsávání.

Další informace najdete na www.steico.com.

| KOMBINACE DRÁŽKY A PERA

STEICO^{therm} a STEICO^{therm dry} lze ve stavebním projektu kombinovat na celoplošném podkladu v jedné rovině. Přitom je provedení hran tupé a těsně sražené. Kombinace obou desek v jedné ploše stěny prostřednictvím dřevěných sloupků se z důvodu odlišného provedení hran nedoporučuje.

DAD - dk, dg, dm	Vnější izolace střechy nebo stropu, chráněná před povětrnostními vlivy, izolace pod krytinou
DZ	Izolace mezi krokvemi, dvouplášťová střecha, nepochozí, ale přístupný strop v podkroví
DI - zk, zg	Vnitřní izolace stropu (zespodu) nebo střechy
DEO - dg, dm	Vnitřní izolace stropu nebo podlahy (shora), dole potěr bez nároků na protihlukovou ochranu
WH	Izolace dřevěné rámové konstrukce a dřevěného pláště
WTR	Izolace prostorových příček

POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ NADKROKEVNÍ IZOLACE

Při zpracování desky STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry s drážkou a perem je třeba respektovat skutečnost, že tento výrobek není určen pro aplikace s přímými povětrnostními vlivy. Proto je při zpracování potřeba dávat pozor, aby desky nebyly vystaveny povětrnostním vlivům a byly instalovány pouze v suchém stavu.

Bezprostředně po položení desek je nutné na horní stranu desky umístit podstřešní desku STEICO^{universal} / STEICO^{universal} dry, resp. alternativně podstřešní fólii STEICO^{multi} UDB. Převzme funkci podstřešní krytiny (pomocná krytina v průběhu stavby).

STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry s drážkou a perem se montuje jako podstřešní deska přímo na krokve. Desky se pokládají paralelně k pozednici těsně sražené, je třeba dbát na přesazení vzniklých převislých styků. Tupé styky a spojovací oblasti je třeba podložit.

Fixaci desek na krokvicích lze provést pomocí vrutů.

STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry s drážkou a perem je v oblasti uložení stabilní při nášlapu. Desky jsou považovány za nepochozí stavební díly. Při pokládce je třeba dodržovat následující přípustné osové rozměry v závislosti na tloušťce desky:

Tloušťka desky (mm)	max. přípustný osový rozměr (mm)
100 mm	800
120 mm	850
140 mm	900
160 mm	1000

UPEVNĚNÍ KONTRALATÍ

Deska STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry s drážkou a perem vykazuje pevnost v tlaku 50 kPa. Splňuje tak požadavky na obvyklé vruty pro dřevostavby od různých výrobců. Příslušní partneři na trhu provádějí pro své šrouby potřebné předběžné výpočty. Listy s údaji od výrobců jsou k dispozici na internetových stránkách společnosti STEICO ke stažení jako soubor PDF.

Pro kontralatě je potřeba přes požadavky výrobce minimální průřez 80 * 40 mm (š * v).

LEPENÍ

Jako druhá vodooodpudivá vrstva se v oblasti střechy používá podstřešní deska STEICO^{universal} / STEICO^{universal} dry, resp. podstřešní fólie STEICO^{multi} UDB. Tato rovina se musí podle příslušných pokynů ke zpracování lepit v ploše, resp. ve spojích stavebních dílů. Při použití desky STEICO^{multi} UDB je mezi podstřešní fólií a kontralatě potřeba umístit na střed těsnicí pásku STEICO^{multi} nail.

Tím odpadá lepení přímo na STEICO^{therm} / STEICO^{therm} dry. Tato rovina se používá pouze jako tepelně izolační nosná deska pro podstřeší.

STAVEBNÍ VLHKOST

Je nutné zabránit nepřípustnému zvýšení vlhkosti materiálu z důvodu chybějící mezikrokevní izolace a parotěsné zábrany. Při očekávané vysoké stavební vlhkosti po zabudování desek (např. v důsledku mokrého potěru, resp. následných omítek), je třeba přijmout preventivní opatření, aby se předcházelo tvorbě plísní na povrchu desek. Je potřeba další izolace dutiny s konečným uspořádáním s parotěsnou zábranou.

Při použití jako izolace stropu v podkroví se musí proti vlhkosti z minerálních složek (betonový strop atd.) naplánovat dělicí vrstva pod izolací z PE fólie nebo olejového papíru.

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. Společnost STEICO tak nabízí bezpečnost a kvalitu trvající celé generace.

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



Obnovitelné suroviny bez škodlivých přísad



Vynikající ochrana proti chladu v zimě



Vynikající ochrana proti letním horkům



Šetří energii a zvyšuje hodnotu budovy



Odolná proti dešti a difuzně otevřená



Dobrá protipožární ochrana



Výrazné zlepšení protihlukové ochrany



Šetrná k životnímu prostředí a recyklovatelná



Snadné a příjemné zpracování



Izolace pro zdravé bydlení



Přísně kontrolovaná kvalita výroby



Vzájemně sladěný izolační a konstrukční systém



Výrobní závod certifikován podle ISO 9001:2015



Váš STEICO partner:

www.steico.com/cz