

# Pokyny pro zpracování STEICO<sup>therm</sup> / STEICO<sup>therm dry</sup>

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 fólií 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 vodooodpudivou vrstvou u provětrávaných fasád.

STEICO*therm* / STEICO*therm dry* se skvěle hodí jako izolace stropu podkroví. U vysokého bodového zatížení doporučujeme zakrytí rozdělující zátež.

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

## PŘÍREZ

STEICO*therm* / STEICO*therm dry* s perem a drážkou lze řezat na obvyklých dřevoobrábcích strojích. Při práci doporučujeme zařízení na odsávání.

Další informace najdete na [www.steico.com](http://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 krovkemi, dvoupláštová 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 potér 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 STEICOtherm / STEICOtherm 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 STEICOuniversal / STEICOuniversal dry, resp. alternativně podstřešní fólie STEICOmultip UDB. Převezme funkci podstřešní krytiny (pomocná krytina v průběhu stavby).

STEICOtherm / STEICOtherm dry s drážkou a perem se montuje jako podstřešní deska přímo na krovce. Desky se pokládají paralelně k pozadniči těsně sražené, je třeba dbát na přesazení vzniklých převislých styků. Tupé styky a spojovací oblasti je třeba podložit.

Fixaci desek na krovkách lze provést pomocí vrutů.

STEICOtherm / STEICOtherm 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	800
120	850
140	900
160	1000

## UPEVNĚNÍ KONTRALATÍ

Deska STEICOtherm / STEICOtherm 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 jejich výrobce minimální průřez 80 \* 40 mm (š \* v).

## LEPENÍ

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

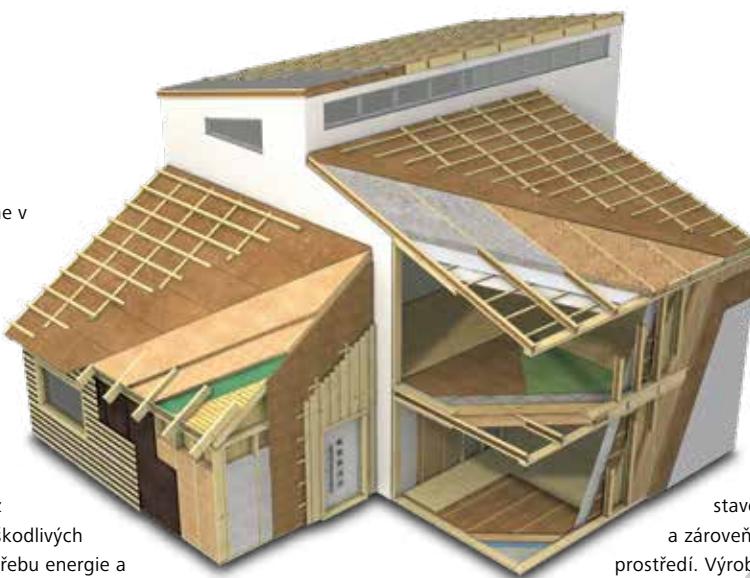
Tím odpadá lepení přímo na STEICOtherm / STEICOtherm dry. Tato rovina se používá pouze jako tepelně izolační nosná deska pro podstřeši.

## 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 plísni na povrchu desek. Je potřeba další izolace dutiny s konečným uspořádáním s parotěsnou zábranou.

Při použití jako izolace stropu v podkoví 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 prostorách. 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 pečetí kvality.



Certifikáty FSC® (Forest Stewardship Council®) a PEFC garantují trvalé, ekologické využívání dřeva. Razitko 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. společnosti 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 certifikovaný podle ISO 9001:2015



Značka odpovědného lesnictví



www.pefc.de



[www.steico.com/cz](http://www.steico.com/cz)



Váš STEICO partner:

**mta®**  
spol. s r. o.  
Žitná 871/5; 190 00 Praha 9  
+420 602 245 707  
mta@mta.cz