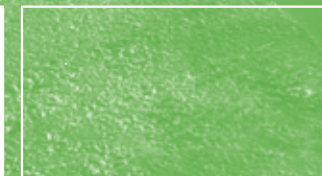
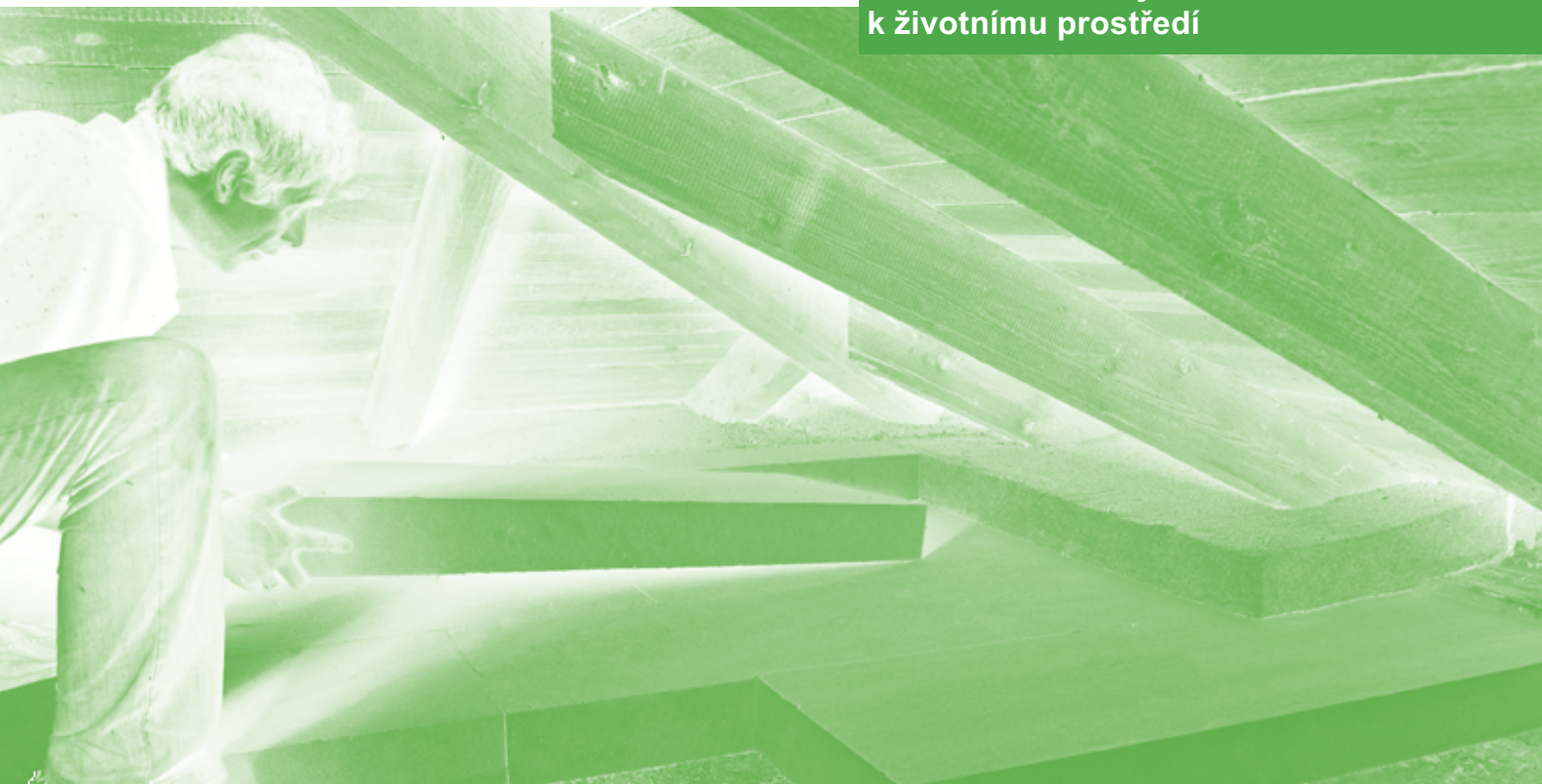


stavební materiály ze dřeva šetrné  
k životnímu prostředí



## | DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Pevná dřevovláknitá izolace z přírodních dřevěných vláken pro zateplení půdy.



## | MATERIÁL

Dřevovláknité desky jsou vyráběny podle ČSNEN 13171 s průběžnou kontrolou kvality.

Dřevo pro výrobu STEICO*top* pochází z certifikované lesní těžby která odpovídá hospodářsky zodpovědnému přístupu podle směrnic FSC®.

**pochůzná izolace  
tvrdý povrch**

- ideální pro izolaci půd, které nejsou obydleny
- po položení ihned pochozí
- výborně difúzně otevřené. Chrání konstrukci i bez parozábrany
- malý formát umožňuje rychlé a jednoduché zpracování
- výborně chrání před letním horkem a zároveň i před chladem
- ekologická, recyklovatelná jako přírodní dřevo

více informací a návod na zpracování najdete v příslušných brožurách  
nebo na internetových stránkách [www.steico.com/cz](http://www.steico.com/cz)

## IZOLOVAT V SYSTÉMU

Pevné desky STEICO<sup>top</sup> rychle a jednoduše položíte v ploše.

Ve starých stavbách bývají někdy komplikované detaily u krokví, sloupů, trámů atd. Tato místa se jednoduše vyplní pružnou izolací STEICO<sup>flex</sup>

STEICO<sup>flex</sup> přesně v detailu

STEICO<sup>top</sup> rychle v ploše

# Půda s top izolací

Izolace STEICO<sup>top</sup>: lehká s malými rozměry, pochozí. Ideální pro sanace.

Požadavky na úsporu energií stále stoupají stejně jako ceny energií. Použitím desek STEICO<sup>top</sup> na izolaci neobydlené půdy se náklady na zateplení zaplatí během několika let.



Malý formát: lehké desky formátu 40x120 cm se snadno transportují i malými otvory.

Mnoho starých budov má vaznicovou střechu s půdním prostorem, kam lze vstoupit, ale který není obydlen. Podlaha půdy zpravidla není zateplená a zde jsou velké úniky energie z vytápěného prostoru v nižších patrech.

Zde je zároveň velký potenciál úspor a lze jich dosáhnout velmi jednoduše a rychle deskami STEICO<sup>top</sup>. Lze tak ušetřit ročně až 250 kWh elektrické energie na 1 m<sup>2</sup>.

## | RYCHLE V PLOŠE - PŘESNĚ V DETAILU



S pevnými deskami STEICO<sup>top</sup> můžete izolovat velké plochy rychle a jednoduše. Styky u konstrukcí např. sloupků můžete provést velmi přesně protože desky mají rovné hrany nemusíte u STEICO<sup>top</sup> dělat žádné obtížné přířezy a složité je vkládat do otvorů. Nejlépe je pokládat desky STEICO<sup>top</sup> ve dvou vrstvách s přesahem spár.

Obtížně přístupná místa a obtížně proveditelné detaily u krokví sloupků atd. ideálně vyplníte měkkými deskami STEICO<sup>flex</sup> a tak minimalizujete tepelné mosty v těchto místech. Tyto pružné desky těsní beze spár i nerovné stavební konstrukce. Spáry a mezery lze vyplnit odřezky z izolací.

U dřevěných trámových stropů je vhodné před pokládkou desek položit parobrzdnou folii u betonových stropů starých domů to není nezbytně nutné.

## | TUHÁ DESKA S PEVNÝM POVRCHEM

Izolační desky STEICO<sup>top</sup> se vyznačují strukturovaným velmi pevným povrchem. To znamená, že další roznášecí vrstva není nutná, protože povrch desek je pochozí. Půda tak může sloužit pro uskladnění sezónních věcí.

Přestože desky STEICO<sup>top</sup> mají pevný povrch jsou výborně difúzně otevřené a vlhkost jimi může velmi dobře prostupovat. I když provedete na deskách STEICO<sup>top</sup> podlahu z dřevěných desek minimalizují desky STEICO<sup>top</sup> riziko vzniku plísní.



Finální povrch desky STEICO<sup>top</sup>

## | IZOLOVAT V SYSTÉMU - ÚSPORA ENERGIE PŘES 85%

Ve starých stavbách lze nalézt různé stropní konstrukce pro které má STEICO<sup>top</sup> vždy řešení.

### Základní izolace: Jednovrstvá pokládka STEICO<sup>top</sup>

Prvních 100 mm izolace přináší největší úsporu energie. Spolu se spodní konstrukcí lze s jednou vrstvou izolace splnit příslušné požadavky. Izolace STEICO<sup>top</sup> je zde účinnou izolací s pochozím povrchem.

### Současné požadavky: Dvouvrstvá pokládka STEICO<sup>top</sup>

Pro všechny, kteří požadují masivnější izolaci v kombinaci s jednoduchostí mohou použít STEICO<sup>top</sup> ve dvou vrstvách např. 2x80 mm izolace představuje hodnotu U cca. 0,24 W/(m<sup>2</sup>\*K).

### Budoucí požadavky: Dvě vrstvy se STEICO<sup>therm</sup> a STEICO<sup>top</sup>

Použitím STEICO<sup>therm</sup> jako spodní vrstvy dosáhneme velmi vysoké účinnosti skladby. Tyto desky roznášejí tlak a použijí se v tloušťce až 160 mm. Vrchní vrstva je z desek STEICO<sup>top</sup> a slouží jako izolace i jako pochozí vrstva. Tak je možné s tloušťkou izolace 220 mm dosáhnout hodnoty 0,18 W/(m<sup>2</sup>\*K).

Další informace o úsporách naleznete na [www.steico.com/cz](http://www.steico.com/cz).



## | DODÁVKY STEICO<sup>top</sup>

### | SKLADOVÁNÍ / TRANSPORT

Skladujte naležato na rovném a suchém podkladu.

Hrany chraňte před poškozením.

Folii z palety odstraňte až těsně před použitím.

Dávejte maximálně 2 palety na sebe.

tloušťka [mm]	formát [mm]	hmotnost [kg/m <sup>2</sup> ]	ks/ paleta	m <sup>2</sup> / paleta	hm./ pal. [kg]
80	1.200 * 400	11,20	28	13,44	cca. 150
100	1.200 * 400	14,00	22	10,56	cca. 150

## | TECHNICKÉ PARAMETRY STEICO<sup>top</sup>

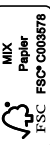
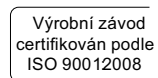
Výroba a kontrola dle	ČSNEN 13171
Označení desek	WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10-MU3
Provedení hrany	tupá
Třída reakce na oheň dle ČSNEN 13501-1	E
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti λ <sub>D</sub> [W/(m * K)]	0,041
Deklarovaný tepelný odpor R <sub>D</sub> [(m <sup>2</sup> * K)/W]	1,95 (80)/2,40 (100)
Návrhová hodnota součinitele tepelné vodivosti λ [W/(m * K)]	0,042
Objemová hmotnost [kg/m <sup>3</sup> ]	cca. 140
Součinitel difúzního odporu μ	3
hodnota s <sub>d</sub> [m]	0,24 (80)/0,30 (100)
Měrná tepelná kapacita c [J/(kg * K)]	2.100
Napětí v tlaku při stlačení 10% δ <sub>10</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	0,1
Pevnost v tlaku [kPa]	100
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky [kPa]	10
Odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Složení	dřevní vlákno, PU pryskyřice, parafin
Kód odpadu (EAK)	030105/170201

### | SAMOZŘEJMĚ DŘEVO SE VŠEMI VÝHODAMI



Surovinou pro izolace STEICO je přírodní dřevo, které odpovídá přísným předpisům certifikace FSC®. Všechny výhody tohoto přírodního materiálu naleznete i v izolacích STEICO.

Zpracování se provádí s odpovídajícím nářadím např. elektrickou přímočarou pilou. Materiál je neutrální vůči pokožce, nesevědí, neškrábe, během práce ani po ní.



**STEICO**  
Samozřejmě lépe izolovat

Váš STEICO partner:

**RöWe**  
s. r. o.

www.steico.com/cz