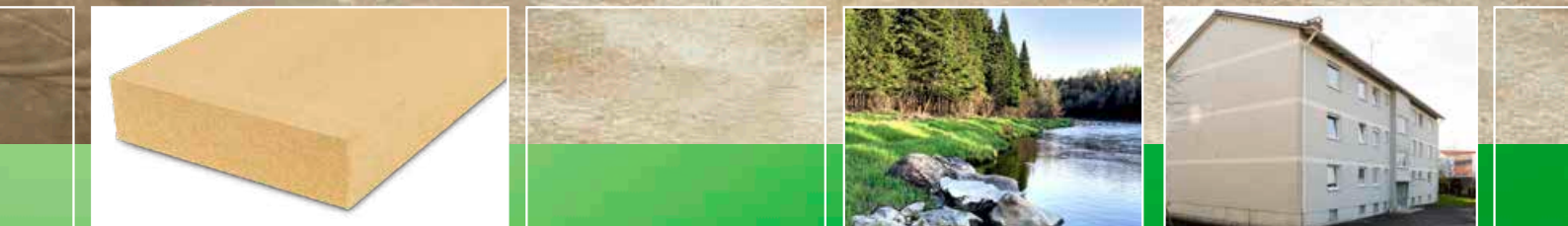


Ekologické izolační systémy
z přírodních dřevních vláken

Přímo pochozí

S minimálním usilím spousta ušetřené energie

Praktické formáty pro rychlé a snadné zpracování s vysokou stavebně fyzikální bezpečností



Přímo pochozí dřevovláknité izolační desky pro půdu a podkroví



Použití

Izolace pro podlahu půdy a podkroví



- Ideální pro izolaci půd, které nejsou obydleny
- Výborně chrání před letním horkem a zároveň i před chladem
- Malý formát umožňuje rychlé a jednoduché zpracování
- Vyrobená z jehličnatého dřeva - trvalá ochrana klimatu ukládáním CO₂
- Výborně difúzně otevřené. Chrání konstrukci i bez parozábrany

Izolovat v systému

Pevné desky STEICOtop 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 STEICOflex.

STEICOflex: přesně v detailu

STEICOtop: rychle v ploše.

Půda s top izolací

Izolace STEICOtop: lehká s malými rozměry, pochozí. Ideální pro sanace.

Požadavky na úsporu energií stále stoupají stejně jako ceny energií. Použitím desek STEICOtop na izolaci neobydlené půdy se náklady na zateplení zaplatí během několika let.

Snadná tepelná modernizace

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 STEICOtop.



Malý formát: lehké desky formátu 40*120 cm se snadno transportují i malými otvory.

Přírodní dřevo se všemi výhodami: Materiál je mimořádně šetrný k pokožce

- nesvědí, neškrábe, zejména málo práší; ani během zpracování, ani po něm.



Používání dřeva jako stavebního a izolačního materiálu je jednoduchým, ale velmi účinným opatřením pro ochranu klimatu:



Stromy při fotosyntéze rozkládají CO₂, kyslík odevzdávají do

atmosféry, uhlík zůstane vázaný ve dřevu. Používání dřeva, resp. materiálů na bázi dřeva v konstrukcích budov pomáhá snížit koncentraci CO₂ v atmosféře. Při výrobě rohoží STEICOtop je z atmosféry odebráno 200 kg CO₂ na jeden metr krychlový rohože.

Izolace STEICOtop – ideální pro sanace.

Rychle v ploše - přesné v detailu

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

Obtížně přístupná místa a obtížně proveditelné detaily u krokví sloupků atd. ideálně vyplníte měkkými deskami STEICOflex 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 trémových stropů je vhodné před pokládkou desek položit parobrzdnou folii STEICOmultiply cover 5 u betonových stropů starých domů to není nezbytně nutné.



Stabilní izolační desky – přímo pochozí

Dřevovláknité izolační panely STEICOtop jsou obzvláště odolné vůči tlaku a vyznačují se vysokou stabilitou. Dodatečné zakrytí deskami na bázi dřeva proto není při tomto použití nutné. Po izolačních panelech se dá

přímo chodit a půda může být nadále využívána jako sklad.

Izolační desky STEICOtop jsou navíc vysoce propustné pro difuzi. Pokud se dovnitř dostane vlhkost, může snadno

vyschnout. U jiných izolačních systémů mohou vrchní krycí panely působit jako parozábrana. Takto STEICOtop snižuje riziko poškození vlivem vlhkosti.

Izolovat v systému - úspora energie přes 85%¹⁾

Ve starých stavbách lze nalézt různé stropní konstrukce pro které má STEICO vždy řešení.

Základní izolace:

Jednovrstvá pokládka STEICOtop

Prvních 100 mm izolace přináší největší úsporu energie. Spolu se spodní konstrukcí lze s jednou vrstvou izolace splnit příslušné požadavky. Izolace STEICOtop je zde účinnou izolací s pochozím povrchem.

Současné požadavky:

Dvouvrstvá pokládka STEICOtop 80 mm

Pro všechny, kteří požadují msivnější izolaci v kombinaci s jednoduchostí mohou použít STEICOtop ve dvou vrstvách např. 2x80 mm izolace představuje hodnotu U cca. 0,24W/(m²*K).¹⁾

Budoucí požadavky:

Dvouvrstvá pokládka STEICOtop 100 mm

Pokud chcete izolovat pro budoucnost již dnes, měli byste zvážit položení dvojité vrstvy izolačních desek STEICOtop o tloušťce 100 mm. Tím se zpravidla dosáhne hodnoty U 0,20 W/(m²*K)¹⁾. Tím jste optimálně připraveni na budoucnost.

1) Základna: neizolovaný betonový strop o tloušťce 180 mm..



Dodávky STEICO^{top}

| Tloušťka [mm] | Formát [mm] | Hmotnost [kg/m ²] | Ks/ Paleta | m ² / Paleta | Hmotnost/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 údaje STEICO^{top}

| | |
|--|---|
| Výroba a kontrola dle | DIN EN 13171 |
| Označení desek | WF-EN13171-T5-CS(10Y)100-TR10-MU3 |
| Provedení hrany | tupá |
| Třída reakce na oheň dle DIN EN 13501-1 | E |
| Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti λ_D [W/(m*K)] | 0,040 |
| Jmenovitá hodnota tepelného odporu R_D [(m ² *K)/W] | 1,95 (80)/2,40 (100) |
| Objemová hmotnost [kg/m ³] | cca 140 |
| Součinitel difuzního odporu vodní páry μ | 3 |
| Hodnota s_d [m] | 0,24 (80)/0,30 (100) |
| Měrná tepelná kapacita c [J/(kg*K)] | 2.100 |
| Tlakové napětí při 10 % deformaci σ_{10} [N/mm ²] | 0,1 |
| Pevnost v tlaku [kPa] | 100 |
| Pevnost v tahu kolmo k rovině desky \perp [kPa] | 10 |
| Odpor proti proudění vzduchu [(kPa*s)/m ²] | ≥100 |
| Složení | dřevní vlákna, PUR pryskyřice, parafín |
| Kód odpadu (AVV) | 030105/170201, likvidace jako u dřeva a materiálů na bázi dřeva |

Upozornění: izolační dřevovláknité desky skladovat na ležato, na rovině a v suchu. Hrany chránit před poškozením. Fólii odstranit až v suchém prostředí a paletový lístek uschovat. Maximální výška stohu: 2 palety.



Qualitätsmanagement
ISO 9001:2015

Umweltmanagement
ISO 14001:2015

STEICO
Přírodní stavební systém

Váš partner STEICO

www.steico.com