

Milieuvriendelijke isolatiesystemen  
uit natuurlijke houtvezels



Direct beloopbaar  
zonder afdekplaat

## | AANBEVOLEN TOEPASSINGSGBIED

Stabiele warmte-isolatie uit natuurlijke houtvezels voor de isolatie van de zoldervloer.



## | MATERIAAL

Houtvezelplaat geproduceerd en gecontroleerd volgens EN 13171.

Het hout voor STEICO<sup>top</sup> is afkomstig uit verantwoord beheerde bossen en is FSC® gecertificeerd.

- Houtvezel-isolatieplaat voor zoldervloeren
- Ideaal voor de isolatie van beloopbare, maar niet bewoonde zolderverdiepingen
- Direct beloopbaar, zonder afdekplaat dankzij een speciaal verdicht oppervlak
- Bijzonder dampopen. Beschermt de constructie omdat er geen dampremmende afdekplaten gebruikt moeten worden
- Snelle en eenvoudige plaatsing; huidvriendelijk
- Uitstekende bescherming tegen hitte en kou
- Ecologisch, milieuvriendelijk, recycleerbaar

Meer informatie vindt u op [www.steico.com](http://www.steico.com)

## ISOLATIESYSTEEM

STEICO<sup>top</sup> isolatieplaten kunnen snel en gemakkelijk geplaatst worden over het totale zolderoppervlak.

In oudere gebouwen zijn er vaak moeilijk bereikbare delen en lastige obstakels. De flexibele STEICO<sup>flex</sup> isolatieplaten bieden hier een perfecte oplossing.

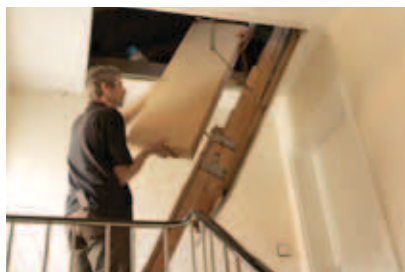
STEICO<sup>flex</sup>: voor een perfecte detailafwerking

STEICO<sup>top</sup>: voor een snelle plaatsing over het zolderoppervlak

# De zoldervloer *top* geïsoleerd

STEICO<sup>top</sup> isolatieplaten: licht, handig en direct beloopbaar. Ideaal bij renovatie.

De eisen op het vlak van energiebesparing nemen alsmaar toe. Door de zoldervloer te isoleren met STEICO<sup>top</sup> platen kan men zijn energiefactuur snel en doeltreffend verlagen.



Makkelijk te plaatsen. De platen zijn licht in gewicht en dankzij hun handig formaat van 40 \* 120 cm kunnen ze ideaal in enge ruimtes worden toegepast.

In vele oudere woningen worden de zolders niet bewoond. De zoldervloer is er dan ook meestal niet geïsoleerd. Men vergeet echter dat een niet-geïsoleerde zoldervloer een ware energievreter is!

Nochtans kan de zoldervloer eenvoudig en vrij goedkoop gerenoveerd worden. Het is een bijzonder nuttige investering die een energiebesparing tot 250 kWh per m<sup>2</sup> per jaar kan opleveren. Dit betekent jaarlijks een besparing van ongeveer 25 l aardolie of 25 m<sup>3</sup> aardgas per m<sup>2</sup> woonruimte!

## | SNEL EN NAUWKEURIG



Met STEICO<sup>top</sup> houtvezelplaten kan men snel grote oppervlakken isoleren. De randen kunnen eenvoudig en zonder speciale profielen afgewerkt worden. Indien men 2 lagen boven elkaar plaatst, moet men ervoor zorgen de naden te laten verspringen.

Moeilijk bereikbare gedeelten rond balken of steunen kunnen best geïsoleerd worden met STEICO<sup>flex</sup> om koudebruggen te vermijden. Deze flexibele houtvezelplaat past zich immers aan de meest moeilijke vormen aan en kan geplaatst worden zonder voegen. Eventuele gaten en kieren kan men eenvoudig opvullen met zaagresten.

Wanneer de zoldervloer opgebouwd is uit een houten balklaag is het aanbevolen om een dampremmende folie te plaatsen. Bij een betonnen vloer in een oud gebouw is dit meestal niet nodig.

## | STABIELE PLATEN MET EEN UNIEK OPPERVLAK

STEICO<sup>top</sup> platen hebben een verdicht oppervlak met een speciale structuur die borg staat voor een grote stabiliteit. Indien de zolder slechts occasioneel gebruikt wordt, is een bijkomende afdekplaat dan ook overbodig. STEICO<sup>top</sup> platen zijn immers direct beloopbaar zodat de zolder perfect als opslagruimte kan gebruikt worden.

Bovendien zijn STEICO<sup>top</sup> platen extreem dampopen. Indien er vocht in de platen dringt, kan dit probleemloos verdampen. Bij andere isolatiematerialen waar het gebruik van een afdekplaat noodzakelijk is, zullen deze afdekplaten de waterdamp afblokken. STEICO<sup>top</sup> beperkt also het risico op schimmelvorming.



Gestructureerd oppervlak van STEICO<sup>top</sup>

## | ISOLATIESYSTEEM – MÉÉR DAN 85% ENERGIEBESPARING<sup>a</sup>

In oudere gebouwen vindt men uiteenlopende plafondconstructies. STEICO biedt voor elke situatie het gepaste isolatiesysteem.

**Basisisolatie:**  
STEICO<sup>top</sup> in één laag

De eerste 100 mm isolatie zorgen voor de grootste energiebesparing. Afhankelijk van de kwaliteit van de onderconstructie kan één laag STEICO<sup>top</sup> al voldoende zijn om te voldoen aan de algemeen geldende isolatienormen. De platen bieden tegelijkertijd een doeltreffende isolatie en een direct beloopbaar oppervlak.

**Huidige isolatiestandaard:**  
Twee lagen STEICO<sup>top</sup>

Voor iedereen die op een eenvoudige manier een hoge isolatiewaarde wil bereiken, biedt de plaatsing van STEICO<sup>top</sup> in twee lagen de oplossing. Met 2 lagen STEICO<sup>top</sup> 80 mm bereikt men bvb. al een U-waarde van 0,24 W/(m<sup>2</sup>\*K) <sup>a</sup>.

**Toekomstgerichte isolatie:**  
Een combinatie van STEICO<sup>therm</sup> en STEICO<sup>top</sup>

Het gebruik van een onderste isolatielaag STEICO<sup>therm</sup> is bijzonder efficiënt. Deze platen verdelen perfect de lasten en zijn verkrijgbaar in diktes tot 160 mm. Met een tweede isolatielaag STEICO<sup>top</sup> aan de bovenzijde bekomt men een perfecte isolatiewaarde en heeft men meteen een beloopbaar oppervlak. Op die manier bereikt men met een isolatiedikte van 220 mm een U-waarde van 0,18 W/(m<sup>2</sup>\*K) <sup>a</sup>.

*Uitvoerige informatie over de energiebesparingsmogelijkheden met STEICO<sup>top</sup> vindt u onder [www.steico.com](http://www.steico.com)*

AFSCHRIJVING IN

**3jaar**

DANKZIJ ENERGIE-  
BESPARING\*

<sup>a</sup> Referentie: ongeïsoleerde betonvloer van 160 mm.



## AANWIJZINGEN

Liggend, vlak en droog opslaan.

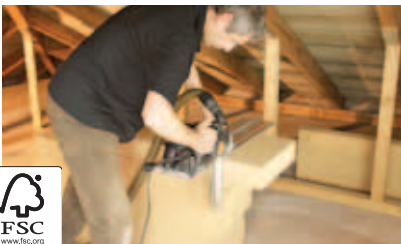
De kanten beschermen tegen mogelijke beschadigingen.

De folie-verpakking slechts verwijderen als de pallet op een droge, vlakke en stabiele ondergrond staat.

Maximale stapelhoogte : 2 pallets

Voor stofbehandeling : gelieve de algemeen geldende regels te respecteren.

## ALLE VOORDELEN VAN NATUURLIJK HOUT



De grondstof voor de STEICO isolatieplaten is natuurlijk hout, gecertificeerd volgens de strenge criteria van FSC®. De voordelen van dit natuurlijk materiaal vindt men ook terug in het eindproduct.

De verwerking gebeurt met gangbare houtverwerkingsgereedschappen, bvb. met een elektrische tandemzaag of een zaag voor isolatiemateriaal.

Het materiaal is bijzonder huidvriendelijk : géén jeuk of allergische reactie tijdens of na de plaatsing.

## PRODUCTASSORTIMENT STEICO<sup>top</sup>

Dikte [mm]	Afmeting [mm]	Gew. [kg/m <sup>2</sup> ]	Platen / pallet	m <sup>2</sup> / pallet	Gew./Pal. [kg]
80	1.200 * 400	11,20	28	13,44	ca. 150
100	1.200 * 400	14,00	22	10,56	ca. 150

## TECHNISCHE KENMERKEN STEICO<sup>top</sup>

Geproduceerd en gecontroleerd volgens	EN 13171
Plaatmarkering	WF-EN13171-T5-CS(10\Y)100-TR10-MU3
Kantafwerking	rechte boorden
Brandklasse volgens EN 13501-1	E
Warmtegeleidingscoëfficiënt - nominale waarde $\lambda_D$ [W/(m*K)]	0,040
Thermische weerstand $R_D$ [(m <sup>2</sup> *K)/W]	1,95 (80) / 2,40 (100)
Densiteit [kg/m <sup>3</sup> ]	ca. 140
Weerstand tegen diffusie van waterdamp $\mu$	3
$s_d$ -waarde [m]	0,24 (80) / 0,30 (100)
Specifieke warmtecapaciteit $c$ [J/(kg*K)]	2.100
Drukweerstand bij 10% indrukking [N/mm <sup>2</sup> ]	0,1
Druksterkte [kPa]	100
Treksterkte loodrecht op het plaatoppervlak $\perp$ [kPa]	$\geq 10$
Langsgerichte luchtstroomweerstand [(kPa*s)/m <sup>2</sup> ]	$\geq 100$
Bestanddelen	houtvezels, PUR-hars, paraffine
Recyclagecode	030105/170201

