

Milieuvriendelijke bouwproducten
op basis van **hernieuwbare grondstoffen**

Innovaties voor de houtbouw



Ecoloogisch bouwen



*een compleet
productassortiment
voor de hele bouwschil*



VAN DRIMMELEN

STEICO
het bouwsysteem uit de natuur

STEICO: *het bouwsysteem uit de natuur* – ecologische bouwproducten aangepast aan uw noden en behoeften



Hout staat al lang bekend als een natuurlijk en hernieuwbaar bouw materiaal met uitstekende isolerende en bouwfysische eigenschappen.

Dankzij onze jarenlange ervaring, research en productie know-how kunnen wij de voordelen van hout optimaal benutten in onze isolatie- en constructieve producten.

STEICO producten zijn ecologisch en we waken erover dat de grondstoffen op een duurzame manier beheerd worden. Het hout dat we bij de productie van onze materialen verwerken, is afkomstig uit bossen in de nabijheid van onze fabrieken waardoor lange transporttijden vermeden worden.

Wat u ook zoekt: een stabiele draagconstructie, een goede thermische of akoestische isolatie, een dampopen en vochtbestendig onderdak, STEICO heeft voor alle toepassingen de juiste producten.

Innovatieve *draagconstructies*

STEICO I-liggers zijn licht in gewicht en bieden een zeer sterk draagvermogen waardoor ze perfect geschikt zijn voor energiezuinige constructies. Daarnaast zorgt STEICO *LVL* gelamineerd fineerhout ervoor dat ook de zwaarste lasten probleemloos kunnen worden opgevangen.



STEICO I-liggers en STEICO *LVL* zijn ontworpen naar het beeld van de natuur. Ze koppelen een uiterst hoog draagvermogen, stabiliteit en stevigheid aan efficiëntie en duurzaamheid. Dankzij hun beperkt gewicht en slanke structuur bieden ze een hoge architecturale vrijheid. Ideaal voor moderne, vernieuwende en goed geïsoleerde constructies, nu en in de toekomst.



Bouwen en wonen met respect

Wie kiest voor Steico, opteert ervoor om met natuurlijke en milieuvriendelijke producten te werken.

Zowel voor dak, wand als vloer zorgen Steico producten voor comfort, zekerheid en een gezond woonklimaat. In méér dan honderdduizend gebouwen over gans Europa genieten de bewoners al decennia van het welzijn dat onze producten bieden. Het hout dat we bij de productie van onze materialen gebruiken, is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen, gecertificeerd met FSC® (Forest Stewardship Council®) en PEFC (Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes). STEICO is lid van het "Institut Bauen und Umwelt e.V." (IBU) en bezit het logo van het „Institut für Baubiologie Rosenheim“ (IBR) :



Méér dan *isolatie* – het welzijn van generaties



Wereldwijd wordt méér energie verbruikt om gebouwen koel te houden dan om ze te verwarmen. Ook in onze contreien worden de zomers alsmaar warmer. Als men de efficiëntie van een isolatiemateriaal wil berekenen, moet men niet alleen nagaan hoe het materiaal in de winter warmteverlies kan vermijden, maar ook hoe het in de zomer de woning



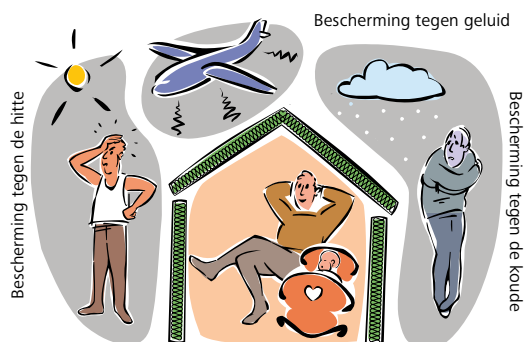
kan beschermen tegen de hitte. De isolatieproducten van STEICO onderscheiden zich door een lage warmtegeleiding, gecombineerd met een hoge warmteopslag capaciteit. Deze eigenschap zorgt voor een bijzonder aangenaam en behaaglijk woonklimaat: de woning blijft warm in de winter en koel in de zomer.

voor *de natuur*

een garantie dat onze houtvezelisolatieproducten onschadelijk zijn voor mens en milieu.

Verder wordt het STEICO bouwsysteem gecertificeerd door het „Passivhaus Institut“ en worden alle houtvezelisolatieproducten op vrijwillige basis gecontroleerd door een onafhankelijk proefinstituut volgens de strenge regels van Keymark. Alle producteigenschappen die in onze DoP (Declaration of Performance) zijn opgenomen, worden hier getoetst.

Door al deze maatregelen en strenge criteria kan STEICO borg staan voor kwaliteitsvolle, duurzame producten waarvan ook de toekomstige generaties zullen kunnen genieten.



Bovendien zijn de producten dampopen waardoor ze zorgen voor een perfecte vochtthuishouding in de woning en beschermen ze het gebouw tegen nadelige invloeden van vocht. Ten slotte hebben de producten een geluiddempende werking wat zorgt voor een stressvrije en aangename woonomgeving. Met dit alles levert STEICO een belangrijke bijdrage tot een gezond leefmilieu, ook voor de komende generaties.



Onderdak- en wandplaten

STEICO universal

houtvezelplaat voor onderdak en wanden

- Onderdak- en wandbouwplaat met tand- en groef profiel
- Ook verkrijgbaar als STEICO universal dry



1

STEICO universal black

gebitumineerde houtvezelplaat voor wanden

- Vochtafwijzend, dampopen
- Zwart oppervlak, UV bestendig

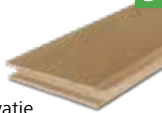


2

STEICO special

onderdakplaat

- Ideaal als isolatieplaat op de kepers bij renovatie
- Ook verkrijgbaar als STEICO special dry



3

STEICO safe

onderdakplaat voor daken met lichte helling

- Voor dakhellingen >5°
- Onderdakplaat voorzien van extra weersbestendige folie



4

STEICO duo – de combiplaat

STEICO duo

houtvezelplaat voor onderdak én buitenbepleistering

- Bepleisterbare houtvezelplaten voor buitentoepassing
- Thermisch isolerende onderdakplaten
- Thermisch isolerende wandbouwplaten achter gevelbekleding



NIEUW

Beplesierbare houtvezelplaten voor buitentoepassingen

STEICO protect

isolerende houtvezelplaat voor buitenbepleistering

- Bepleisterbare houtvezelplaat voor buiten
- Ook verkrijgbaar als STEICO protect dry



6

STEICO secure pleistersysteem

STEICO secure

compleet pleistersysteem voor buitenwanden

- Pleistersysteem voor houtvezelplaten
- Keuze uit twee dampopen pleistersystemen



7

STEICO multi afdichtingssysteem

STEICO multi

afdichting van de bouwschil

- Systeemoplossingen voor een veilige afdichting van de hele bouwschil



5

Ecologische inblaasisolatie

STEICO zell

houtvezel: inblaasisolatie

- Dampopen isolatie van holle ruimtes
- Volledige vulling, zonder naden of kieren, geen zetting of verzakking



16

STEICO floc

cellulose inblaasisolatie

- Dampopen isolatie van holle ruimtes
- Volledige vulling, zonder naden of kieren, duurzaam



17

NIEUW
 λ_D 0,038



STEICO constructieproducten

STEICO joist/wall

I-liggers voor daken, vloeren en wanden

- Voor lichte, stabiele en energiezuinige constructies



8

Flexibele houtvezelisolatieplaten

STEICO flex 036

flexibele houtvezelplaat voor warmte-isolatie

- Klemvaste isolatieplaat voor gebruik tussen kepers, balken en stijlen in dak, wand en vloer
- Zéér lage warmtegeleiding



STEICO flex 038

flexibele houtvezelplaat voor warmte-isolatie

- Klemvaste isolatieplaat voor daken, wanden en vloeren



STEICO, een compleet productassortiment voor de hele bouwschil



STEICO LVL

gelamineerd finerhout

- Vormstabiel, extreem belastbaar



Rigide houtvezelisolatieplaten

STEICO therm

rigide houtvezelplaat voor warmte-isolatie

- Thermisch en akoestisch isolerende houtvezelplaat
- Ook verkrijgbaar als STEICO therm dry



STEICO install

isolatiesysteem voor de leidingspouw

- Ideaal voor de thermische isolatie van de leidingspouw in de houtbouw



STEICO internal

houtvezelplaat voor binnenisolatie

- Dampopen isolatieplaat voor binnentoepassingen
- Ideaal voor toepassing op metselwerk



STEICO isorel

multifunctionele houtvezelplaat

- Veelzijdig toepasbaar
- Isolatieplaat voor sterk belastbare vloerconstructies



STEICO roof

voor industrie- en platte daken

- Isolatieplaat voor platte daken
- Bijzonder drukvast, ook geschikt bij hoge puntlasten



STEICO top

isolatie van de zoldervloer

- Direct beloopbaar, zonder afdekplaat
- Speciaal verdicht oppervlak



STEICO floor

houtvezelplaat voor vloerisolatie

- Voor de plaatsing van plankenvloeren zonder geluidsbruggen



STEICO underfloor

houtvezel-ondervloerplaat voor parket en laminaat

- Isoleert zowel contactgeluid als ruimtelijk geluid bij toepassing onder parket en laminaat



STEICO base

drukvaste vloerisolatie

- Drukvaste, isolerende plaat voor "droge" en "natte" vloerconstructies
- Bepleisterbare plaat voor binnenwanden



ISOLATIE

	Dikte [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Nuttige oppervlakte per plaat [m ²]	warmtegeleidingscoëfficiënt λ _b [W/(m·K)]	Densiteit [kg/m ³] ca.	Druksterkte [kPa]
Onderdak- en wandplaten							
STEICO <i>universal</i>	22-60	2.500/2.800	600/1.250	1,45/3,50	0,048	270	200
STEICO <i>universal dry</i>	35-100	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,045/0,043	210/180	180
STEICO <i>universal black</i>	22/35	2.500	600	1,45	0,050	260	150
STEICO <i>special</i>	60-120	1.880	600	1,07	0,046	240	100
STEICO <i>special dry</i>	40-200	1.880	600	1,07	0,040	140	100
STEICO <i>safe</i>	40-240	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,037-0,045	210-110	180-50
Flexibele houtvezelisolatieplaten							
STEICO <i>flex 036</i>	40-240	1.220	575	0,70	0,036	60	
STEICO <i>flex 038</i>	30-240	1.220	575/625/(670) ³	0,81	0,038	50	
Ecologische inblaasisolatie							
STEICO <i>zell</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	40	
STEICO <i>floc</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	40-60	
Rigide houtvezelisolatieplaten							
STEICO <i>therm</i>	20-200	1.350-1.880	600	0,81-1,13	0,038	160	50
STEICO <i>therm dry</i>	40-300	1.350-1.880	600	0,81-1,13	0,037	110	50
STEICO <i>install</i>	50	2.595/2.600	600-1.250	1,56-3,24	0,040	140	100
STEICO <i>internal</i>	40-80	1.200	380	0,45	0,038	160	40
STEICO <i>isorel</i>	8-19	1.200/2.500	1.000/1.200	1,20/3,00	0,050	230	100
STEICO <i>roof</i>	20-160	1.350	600	0,81	0,046	230	100
STEICO <i>top</i>	80-100	1.200	400	0,48	0,040	140	100
STEICO <i>floor</i>	40-60	1.200	380	0,43	0,038	160	40
STEICO <i>underfloor</i>	3-7	790	590	0,47	0,050 ⁴	250	150
STEICO <i>base</i>	20-100	1.350	600	0,81	0,048	250	150
Bepleisterbare houtvezelplaten voor buitentoepassingen							
STEICO <i>protect</i>	20-100	1.325/2.800	600-1.250	0,75/3,50	0,046-0,048	230-265	100-180
STEICO <i>protect dry</i>	40-240	1.200-2.800	400-1.250	0,48-3,50	0,037-0,043	110-180	50-200
Houtvezelplaten voor onderdak en buitenbeplicering							
STEICO <i>duo</i>	40/60	1.880	600	1,07	0,048	265	180
STEICO <i>duo dry</i> *	40/60	1.880	600	1,07	0,043	180	200

* Ook verkrijgbaar als XXL-platen in grote afmetingen tot 6.000 * 2.500 mm

CONSTRUCTIE

Constructieproducten													
Formaat	Flensbreedte [mm]	Lengte [mm]	Hoogte [mm]										
			160	200	220	240	280	300	360	400	450	500	
STEICO <i>LVL R</i>	21-90	tot 18.000	tot 2.500	LVL met parallel verlijmd fineerlagen									
STEICO <i>LVL X</i>	21-75			LVL met kruislings verlijmd fineerlagen									
STEICO <i>G LVL</i>	tot 400			tot 1.000	verlijmd secties in STEICO <i>LVL R</i> of STEICO <i>LVL X</i>								
STEICO <i>joist</i>	45	tot 16.000		•	•	•		•	•	•			
I-liggers voor daken en vloeren	60			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	90			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	45			•	•	•	•	•	•	•	•		
STEICO <i>wall</i>	60			•	•		•	•	•	•			
	90						•	•	•	•			

AFDICHTING

Kenmerken	s _d -waarde [m]	Gewicht [g/m ²]	Gewicht per rol [kg]	Toepassingsgebieden
STEICO<i>multi</i> afdichtingssysteem				
STEICO <i>multi membra 5</i>	5,0	130	10	Damprem voor daken, muren en vloeren
STEICO <i>multi renova</i>	0,25-25	110	9	Vochtvariabele damprem voor daken, wanden en vloeren
STEICO <i>multi cover 5</i>	5,0	150	11	Beloopbare, weersbestendige damprem
STEICO <i>multi UDB</i>	0,02	170	13	Dampopen onderdak- en luchtdichtingsfolie

¹ Andere afmetingen en diktes op aanvraag. Minimum afname voor speciale productie 60 m³

⁴ Volgens EN 13986, Tab 11

² De gebruiksvoorschriften en normen zijn terug te vinden op onze productfiches

³ Ook verkrijgbaar in spie-vorm. Zie productfiche

Luchtstroomweerstand [kPa*s/m ²]	Brandklasse volgens EN 13501-1	Toepassingsgebieden									
		Dak, buitenisolatie, onder dakbedekking	Dak, buitenisolatie, onder afdichting	Dak, isolatie tussen de kepers	Dak, binnenisolatie, onder de kepers	Wand, buitenisolatie, onder gevelbekleding	Wand, houtbouw en houtskeldebouw	Wand, binnenisolatie	Wand, isolatie van scheidingswanden	Plafond, vloer, zolder	
100	E	×	×		×	×	×			×	
100	E	×	×		×	×	×			×	
	E						×				
100	E	×	×		×	×	×			×	
100	E	×	×		×	×	×			×	
100	E	×	×				×				
5	E			×	×	×	×	×	×	×	
5	E			×	×	×	×	×	×	×	
>5	E			×	×	×	×	×	×	×	
>5	E			×	×	×	×	×	×	×	
100	E	×					×	×	×	×	
	E	×					×	×	×	×	
100	E							×	×		
100	E							×	×	×	
100	E							×	×	×	
100	E	×	×				×	×		×	
100	E							×		×	
100	E							×	×	×	
100	E					×		×	×	×	
100	E					×	×	×		×	
100	E					×	×	×	×		
100	E					×	×	×	×		
100	E	×	×		×	×	×		×		
100	E	×	×		×	×	×		×		

Toepassing als balken, onder- en bovenregels, roosterings, enz. bij metselwerk, hout- en houtskeldebouw. Voor sterk belastbare constructies en speciale toepassingen voor industriële projecten en hallenbouw.

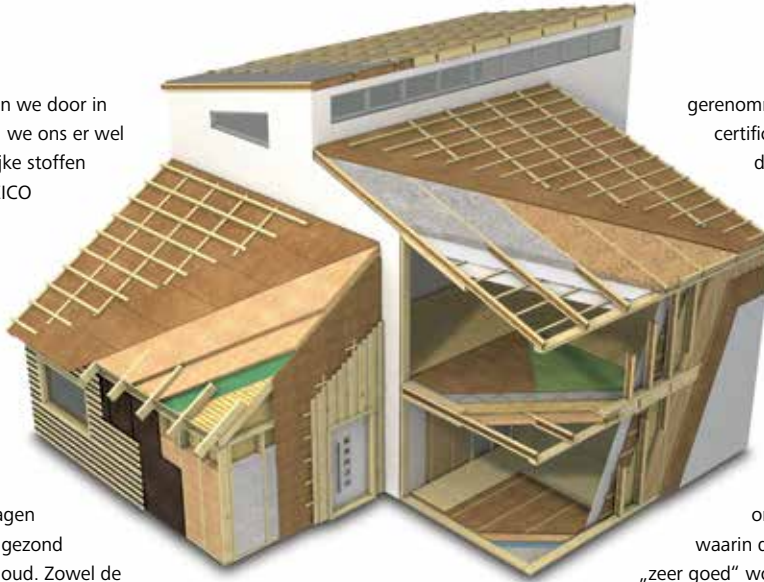
Moederbalken, vloerelementen, sterk belastbare onderregels

Opties	Toepassingsgebieden
Ook verkrijgbaar met isolatie	Voor daken, vloeren en wanden in nieuwbouw en renovatie
	Voor wanden en gevels



HET BOUWSYSTEEM UIT DE NATUUR

80% van ons leven brengen we door in gesloten ruimtes. Maar zijn we ons er wel van bewust welke schadelijke stoffen ons kunnen omringen? STEICO heeft zich tot doel gesteld bouwproducten te ontwikkelen waarbij de mens en de natuur centraal staan. Zo zijn onze producten vervaardigd uit hernieuwbare grondstoffen, zonder schadelijke additieven. Ze helpen het energieverbruik te verlagen en dragen reëel bij tot een gezond woonklimaat voor jong en oud. Zowel de constructiematerialen als de isolatieproducten van STEICO pronken met een hele rij



gerenommeerde kwaliteitslogo's. Zo staan de certificaten FSC® en PEFC® borg voor een duurzaam, milieuvriendelijk gebruik van de grondstof hout. Het algemeen erkende testlabel van het Duitse IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) beklemtuut dat de STEICO producten bouwbiologisch zuiver zijn en tegelijkertijd bijdragen aan de bescherming van het milieu. Het bekende tijdschrift ÖKOTEST publiceert regelmatig de resultaten van onafhankelijk uitgevoerde testen waarin de STEICO producten met de score „zeer goed“ worden onderscheiden. STEICO garandeert een veilige en kwaliteitsvolle woonomgeving voor de komende generaties!

Het natuurlijke isolatie- en constructiesysteem voor nieuwbouw en renovatie: voor daken – plafonds – wanden en vloeren.



Hernieuwbare grondstoffen zonder schadelijke toevoegmiddelen



Zeer goede bescherming tegen de winterkou



Uitstekende bescherming tegen de zomerhitte



Spaart energie en verhoogt de waarde van de woning



Regenbestendig en dampopen



Goede brandweerstand



Opvallend goede geluidsisolatie



Milieuvriendelijk en recycleerbaar



Gemakkelijke en aangename verwerking



Dé isolatie voor een gezonde woonomgeving



Strenge kwaliteitscontrole



Volledig uitgewerkt isolatie- en bouwsysteem



Uw STEICO vakhandel



VAN DRIMMELEN

Van Drimmelen Toelevering B.V.
Merwedeweg 13 | 3336 LG Zwijndrecht
T 078 - 6 107 207 | toelevering@drim.nl
WWW.VANDRIMMELEN.NL

www.steico.com

MIX
Papier
FSC® C008578