

Milieuvriendelijke bouwproducten
op basis van **hernieuwbare grondstoffen**

Innovaties voor de houtbouw



Ecolologisch bouwen



*een compleet
productassortiment
voor de hele bouwschil*


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



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.

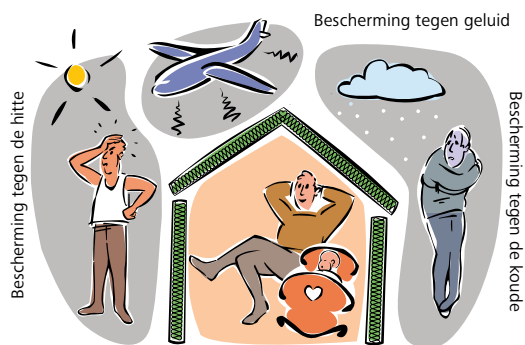
Door al deze maatregelen en strenge criteria kan STEICO borg staan voor kwaliteitsvolle, duurzame producten waarvan ook de toekomstige generaties zullen kunnen genieten.



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.



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

STEICO universal black

gebitumineerde houtvezelplaat voor wanden

- Vochtafwijzend, dampopen
- Zwart oppervlak, UV bestendig

STEICO special

onderdakplaat

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

STEICO safe

onderdakplaat voor daken met lichte helling

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

STEICO duo – de combiplaat

STEICO duo

houtvezelplaat voor onderdak én buitenbepleistering

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

Bepleisterbare houtvezelplaten voor buitentoepassingen

STEICO protect

isolerende houtvezelplaat voor buitenbepleistering

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

STEICO secure pleistersysteem

STEICO secure

compleet pleistersysteem voor buitenwanden

- Pleistersysteem voor houtvezelplaten
- Keuze uit twee dampopen pleistersystemen

STEICO multi afdichtingssysteem

STEICO multi

afdichting van de bouwschil

- Systeemoplossingen voor een veilige afdichting van de hele bouwschil

Ecologische inblaasisolatie

STEICO zell

houtvezel: inblaasisolatie

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

STEICO floc

cellulose inblaasisolatie

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



NIEUW
 λ_D 0,038



STEICO constructieproducten

STEICO joist/wall

I-liggers voor daken, vloeren en wanden

- Voor lichte, stabiele en energiezuinige constructies

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

$\lambda_D 0,036$

15

STEICO *flex 038*

flexibele houtvezelplaat voor warmte-isolatie

- Klemvaste isolatieplaat voor daken, wanden en vloeren

15

STEICO, een compleet productassortiment voor de hele bouwschil

1

3

17

16

15

5

8

14

13

10

11

8

6

7

9

16

15

12

9

STEICO *LVL*

gelamineerd finerhout

- Vormstabiel, extreem belastbaar

9

Rigide houtvezelisolatieplaten

STEICO *therm*

rigide houtvezelplaat voor warmte-isolatie

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

14

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

13

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

12

STEICO *underfloor*

houtvezel-ondervloerplaat voor parket en laminaat

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

11

STEICO *base*

drukveste vloerisolatie

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

10

ISOLATIE

	Dikte [mm]	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Nuttige oppervlakte per plaat [m ²]	Warmtegeleidings- coëfficiënt λ_0 [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 buitenbepistering							
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														
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> NIEUW	tot 400			tot 1.000		verlijmd secties in STEICO <i>LVL R</i> of STEICO <i>LVL X</i>								
	Formaat	Flensbreedte [mm]	Lengte [mm]	Hoogte [mm]										
				160	200	220	240	280	300	360	400	450	500	
STEICO <i>joist</i> I-liggers voor daken en vloeren	45	tot 16.000			•	•	•		•	•	•			
	60			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	90			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
STEICO <i>wall</i> I-liggers voor wandconstructies	45		•	•		•	•	•	•					
	60		•	•		•	•	•	•	•				
	90					•	•	•	•	•				

Ken-
merken s_d -waarde
[m]Gewicht
[g/m²]Gewicht
per rol
[kg]

Toepassingsgebieden

AFDICHTING

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

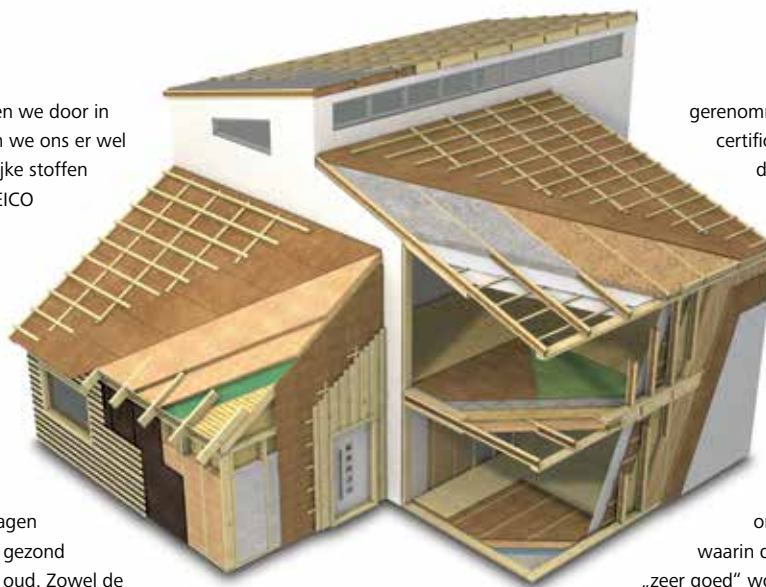
¹ Andere afmetingen en diktes op aanvraag. Minimum afname voor speciale productie 60 m³

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

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		Zeere 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		Milieu-vriendelijk en recycleerbaar
	Gemakkelijke en aangename verwerking		Dé isolatie voor een gezonde woonomgeving		Strenge kwaliteitscontrole		Volledig uitgewerkt isolatie- en bouwstelsel



Uw STEICO vakhandel

www.steico.com

HET BOUWSYSTEEM UIT DE NATUUR