

Miljøvenlige byggematerialer
fremstillet af bæredygtige råvarer

Sortimentsoversigt



We care about



*your
well-being*

**STEICO**
naturens byggesystem

Steico *naturlige byggeprodukter* – miljøvenlige byggematerialer til ethvert byggeprojekt.



Træ er et naturligt bæredygtigt byggemateriale, kendt for sine fantastiske termiske og boligklimatiske egenskaber.

Årtiers erfaring og den innovative procesteknik fremhæver alle de naturlige fordele ved anvendelsen af træ som råmateriale.

STEICO's produkter forener træets naturlige fordele med teknisk raffineret Hi-Tec materialer.

STEICO-produkter er ekstra økonomiske og miljøvenlige, fordi de fremstilles af bæredygtige råvarer. STEICO udvinder råvarerne fra de omkringliggende skove ved STEICO's fabrikker og undgår dermed lange transportveje. Uanset om det er til bærende konstruktioner eller varmeisolering, regnafskærmende undertag eller vægplader – STEICO har det rigtige produkt til alle anvendelsesområder inden for byggesektoren!

Innovativ *konstruktion*

De slanke STEICO I-bjælker er ekstremt lette og bærende byggelementer til især energivenlige konstruktioner. Optimalt matchende med I-bjælkerne, kommer det innovative træbaserede materiale STEICO *LVL* lamineret finer træ. STEICO *LVL* kan anvendes overalt hvor der er ekstreme belastninger.



Udviklet med naturen som forbillede forenes Steico I-bjælker og Steico *LVL* – Laminated Veneer Lumber (lamineret finertræ) bæreevne og stabilitet med maksimal effektivitet. På grund af den lave vægt, høje bæreevne og slanke design, har vi skabt fremtidens trækonstruktioner med mange design og konstruktionsmuligheder i allerhøjeste kvalitet.



Byg og bo efter forbille det

Med STEICO's naturbyggesystem tager du lidt af naturen ind i dit hjem. I taget, væggen og gulvet sørger STEICO's produkter for komfort og et sundt indeklima. STEICO's produkter har i årtier været anvendt i hundredtusindvis af bygninger i hele Europa.

Træet til alle STEICO's produkter kommer fra ansvarligt skovbrug i henhold til de strenge certificeringer af miljøorganisationer FSC® (Forest Stewardship Council®) og PEFC™ (Programme for the Endorsement Endorsement of Forest Certification).



Die Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft



039
MPA NRW-00382

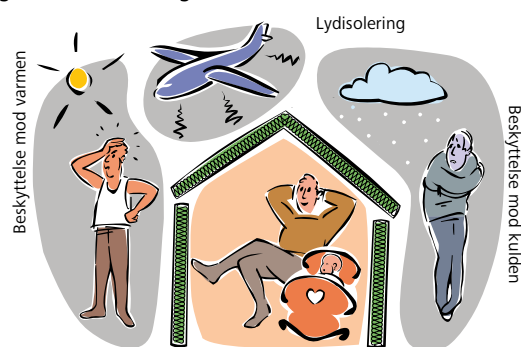
Mere end *isolering* – Holdbar i generationer



Bygninger, som er isoleret med træfiber og cellulose scorer point med den højeste energieffektivitet og behagelig varme. Også hos os i Norden bliver sommeren tydeligt varmere på grund af klimaforandringerne. Derfor bliver der brugt mere energi på at køle vores bygninger ned, ligesom det giver god mening ikke kun at måle isoleringens effektivitet på, hvordan den forhindrer energitab om vinteren, men også på, hvordan man reducerer opvarmningen om sommeren.



STEICO-produkterne har en meget høj varmelagringssevne og lav varmeledningsevne.



Disse særlige egenskaber bidrager til et køligt indeklima om sommeren og et behageligt varmt indeklima om vinteren. STEICO's diffusionsåbne produkter sikrer en naturlig fugtighedsregulering. De beskytter effektivt mod skader fra fugt. Disse positive egenskaber giver et biologisk perfekt indeklima. Derudover har produkterne gode støjdæmpende egenskaber og medvirker derfor også til en stille og stress-fri tilværelse.

STEICO træfiber isoleringsmaterialer er ekstremt holdbare og modstandsdygtige.

fra *naturen*

Derudover bærer Steico-byggesystemet seglet fra passivhus-instituttet og fra IBR, instituttet for byggebiologi i Rosenheim, som bekræfter, at Steico-produkterne er allergivenlige og sunde og samtidig sikrer beskyttelsen af miljøet. Derudover bliver alle træfiberisoleringsmaterialer certificeret af et uafhængigt institut i henhold til de strenge Keymark krav. Her bliver alle produkttegenskaber, der er nævnt i serviceerklæringen (DOP), kontrolleret. Med disse strenge kriterier opnår STEICO-produkter det højeste niveau af sikkerhed og kvalitet.



Plader til undertag og væg

STEICO universal

Undertag og vægplade

- Plade til undertag og væg med not og fer
- Fås også som STEICO *universal dry*



1

STEICO universal black

Asfaltimpregneret plade til facade

- Til facader
- Asfaltimpregneret træfiberplade



2

STEICO special

Isoleringsystem til renovering

- Renoveringsplade til isolering over spær
- Fås også som STEICO *special dry*



3

STEICO safe

Undertag til tage med lav hældning

- Til taghældninger >5°
- Plade til undertag med fer og not
- Belagt med undertagsmembran



4

STEICO duo – Kombipladen

STEICO duo

Kombineret undertags- og pudsbår plade

- Pudsbar træfiberplade
- Isolerende undertagsplade af naturlige træfibre
- Isolerende træfiberplade til udvendige facader



NY

Isoleringsystem til udvendige facader

STEICO protect

Isoleringsystem til udvendige facader

- Underlag for puds til facadekonstruktioner
- Fås også som STEICO *protect dry*



6

STEICOsecure

STEICOsecure

Pudssystem til Steico facadeisolering

- Pudssystem til Steico protect
- To diffusionsåbne pudssystemer



7

STEICOmulti tætningsystem

STEICOmulti

Tætningsystem til klimaskærm

- Systemløsning for en mere sikker tætning af klimaskærmen



5

Isolering til indblæsning

STEICOzell

Isolering til indblæsning

- Diffusionsåben hulrumisolering
- Fugefri isoleringslag, sikret mod sætning



16

STEICOfloc

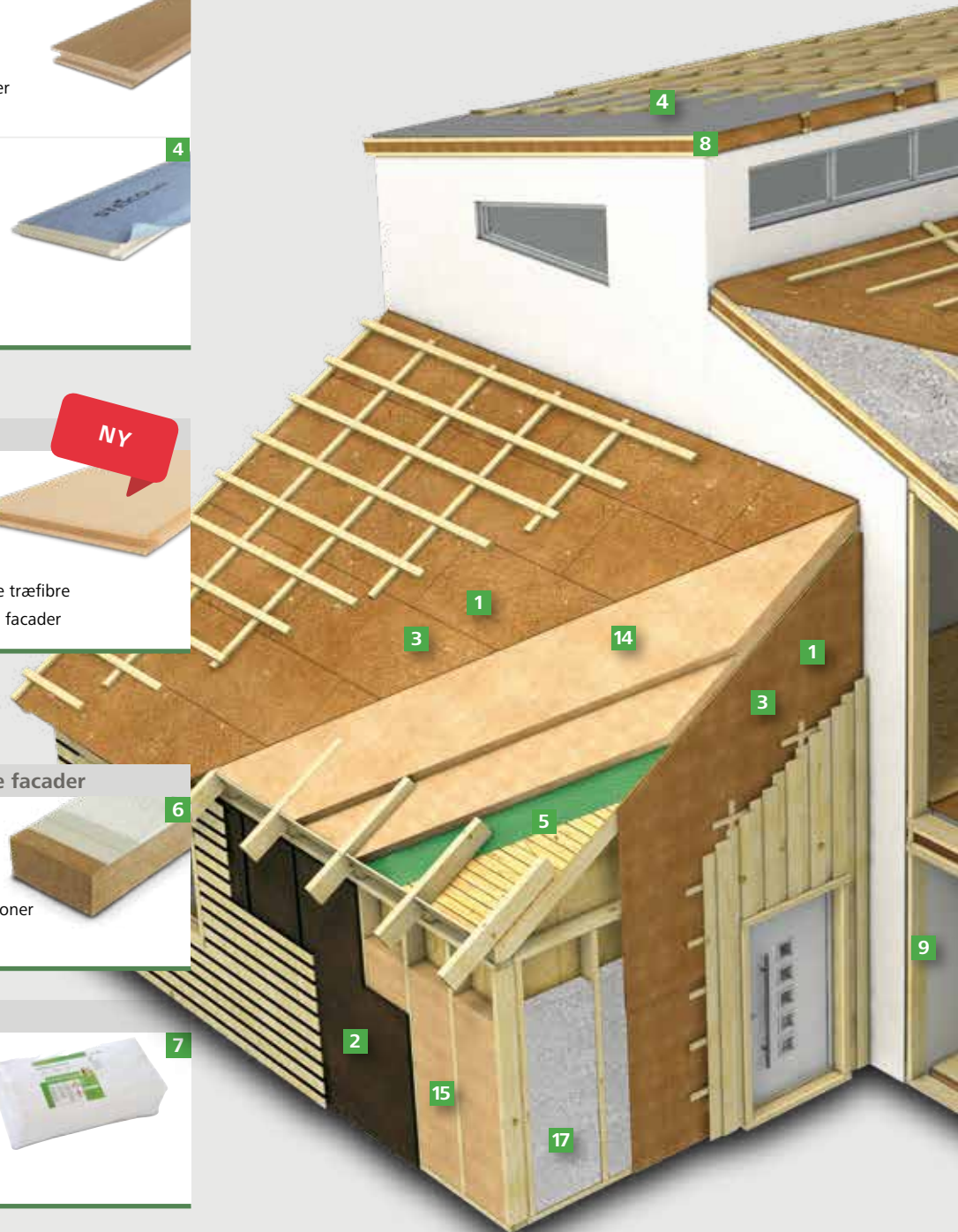
Isolering til indblæsning

- Diffusionsåben hulrumisolering
- Fugefri isoleringslag, sikret mod sætning



17

NY
 λ_D 0,038



STEICO konstruktionsprodukter

STEICO joist/wall

i-bjælker til tag, gulv og væg

- Bærende bygningsdele som er lette, slanke og dimensionsstabile



8

Fleksible træfiber-isoleringsmætter

STEICO flex 036

Fleksibel træfiber-isoleringsmætte

- Fleksibel hulrumsisolering til tag, væg og loft med bedste varmeledsevne



15

STEICO flex 038

Fleksibel isolering af træ

- Fleksibel hulrumsisolering til tag, væg og loft



15

STEICO:
Det komplette
STEICO-sortiment



STEICO LVL

Lamineret finertræ

- Dimensionsstabil fineret limtræ med høj belastningsevne



9

Stabile stabile træfiber isoleringsplader

STEICO therm

Fast isolering

- Stabil varmeisolering
- Fås også som STEICO therm dry



14

STEICO install

Isoleringsystem til installationsformål

- Ideel til installationslag i træhuse



STEICO internal

Indvendig isolering

- Diffusionsåben indendørs isoleringsplade
- Ideel til murværks- og bindingsværksvægge



STEICO isorel

Standard træfiberplade

- Alsidigt anvendelig bygningsplade
- Isoleringsplade til betongulvkonstruktioner med høj belastningsevne



13

STEICO roof dry

Træfiber isoleringssystem til flade tage

- Isoleringsplade til flade tage
- Høj trykstyrke, også ved punktbelastning



STEICO top

Isolering til loft

- Kan betrædes direkte uden dækplade
- Særligt komprimeret overflade



STEICO floor

Isoleringsystem til gulv

- Træfiberplader til brug ved lægning af plankegulve



12

STEICO underfloor

Underlag til parket- og laminatgulv

- Trin- og refleksionsdæmpende underlag til parket og laminat



11

STEICO base

Trykfast isolering til gulv

- Optimal isolerende træfiberplade til tør- og vådgulve med høj belastningsevne.
- Pudsbar træfiberplade til indvendig brug



10

ISOLERING

	Tykkelse [mm]	Længde [mm]	Bredde [mm]	Dæklflade pr. plade [m ²]	Varmedelevne λ ₀ [W/(m * K)]	Dimensioneringsværdi for varmedelevne λ [W/(m * K)]	Densitet [kg/m ³] ca.	Trykstyrke [kPa]
Plader til undertag og væg								
STEICO <i>universal</i>	22-60	2.500/2.800	600/1.250	1,45/3,50	0,048	0,050	270	200
STEICO <i>universal dry</i>	35-100	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,045/0,043	0,047/0,045	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	0,048	240	100
STEICO <i>special dry</i>	40-200	1.880	600	1,07	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>safe</i>	40-240	2.500/1.880	600	1,42/1,07	0,037-0,045	0,039-0,047	210-110	180-50
Fleksible træfiber-isoleringsmætter								
STEICO <i>flex 036</i>	40-240	1.220	575	0,70	0,036	0,038	60	
STEICO <i>flex 038</i>	30-240	1.220	575/625/(670) ³	0,81	0,038	0,040	50	
Isolering til indblæsning								
STEICO <i>zell</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	0,040	40	
STEICO <i>floc</i>	variabel	variabel	variabel	variabel	0,038	0,039	40-60	
Stabile træfiber isoleringsplader								
STEICO <i>therm</i>	20-200	1.350-1.880	600	0,81-1,13	0,038	0,040	160	50
STEICO <i>therm dry</i>	40-300	1.350-1.880	600	0,81-1,13	0,037	0,039	110	50
STEICO <i>install</i>	50	2.595/2.600	600-1.250	1,56-3,24	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>internal</i>	40-80	1.200	380	0,45	0,038	0,040	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 dry</i>	60-200	800	800	0,64	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>top</i>	80-100	1.200	400	0,48	0,040	0,042	140	100
STEICO <i>floor</i>	40-60	1.200	380	0,43	0,038	0,040	160	40
STEICO <i>underfloor</i>	3-7	790	590	0,47	0,050 ⁴	0,070 ⁵	250	150
STEICO <i>base</i>	20-100	1.350	600	0,81	0,048	0,050	250	150
Facader								
STEICO <i>protect</i>	20-100	1.325/2.800	600-1.250	0,75/3,50	0,046-0,048	0,048-0,050	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	0,039-0,045	110-180	50-200
Kombineret undertag- og pudsbare plade								
STEICO <i>duo</i>	40/60	1.880	600	1,07	0,048	0,050	265	180
STEICO <i>duo dry</i> *	40/60	1.880	600	1,07	0,043	0,045	180	200

* Fås også i XXL størrelser op til 6.000 x 2.500 mm

KONSTRUKTION

Konstruktionsprodukter								
STEICO <i>LVL R</i>	21-90	til 18.000	til 2.500	Langsgående finérslag				
STEICO <i>LVL X</i>	21-75			Langs- og tværgående finérslag				
STEICO <i>G LVL</i>	til 400			til 1.000	Sammenlimede tværsnit af STEICO <i>LVL R</i> eller STEICO <i>LVL X</i>			

Størrelser	Flangebredde [mm]	Længde [mm]	Bjælkehøjde [mm]										
			160	200	220	240	280	300	360	400	450	500	
STEICO <i>joist</i> I-bjælker til tag- og dæk konstruktioner	45	til 16.000		•	•	•		•	•	•			
	60			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	90			•	•	•	•	•	•	•	•	•	
STEICO <i>wall</i> I-bjælker til vægkonstruktioner	45			•					•				
	60			•	•			•	•	•	•		
	90						•	•	•	•			

TÆTNING

Værdier	s _d -værdi [m]	Vægt [g/m ²]	Vægt pr. rulle [kg]	Anvendelsesområde
STEICO <i>multi</i> tætningssystem				
STEICO <i>multi membra 5</i>	5,0	130	10	Dampspærre til tag, væg og loft konstruktioner
STEICO <i>multi renova</i>	0,25-25	110	9	Fugtighedsvariabel dampspærre til tag, væg og loft konstruktioner
STEICO <i>multi cover 5</i>	5,0	150	11	Betrædbart, regnsikret dampspærre
STEICO <i>multi UDB</i>	0,02	170	13	Lufttæt diffusionsåben membran til undertag

¹ Andre formater og tykkelser på forespørgsel. Mindste ordrestørrelse ved specialproduktioner 60 m³ ⁴ iht. DIN EN 13986, tab. 11
² Fås også som kiletilskæring, se datablad ⁵ iht. DIN EN 10456, tab. 3
³ Anbefalinger for anvendelse og standardangivelser finder du i vores datablade

Luftstrømningsmodstand [kPa * s / m ²]	Brandklasse iht. EN 13501-1	Anvendelsesområder									
		Tag, udvendig isolering, undertag	Tag, udvendig isolering	Tag, hulrumsisolering	Tag, indvendig isolering	Væg, udvendig isolering, under-beklædninger	Væg, træbyggeri	Væg, indvendig isolering	Væg, isolering af skillevægge	Loft, gully, erageadskillelse	
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					×	×	×			
100	E	×	×			×	×	×			
100	E	×	×			×	×	×			

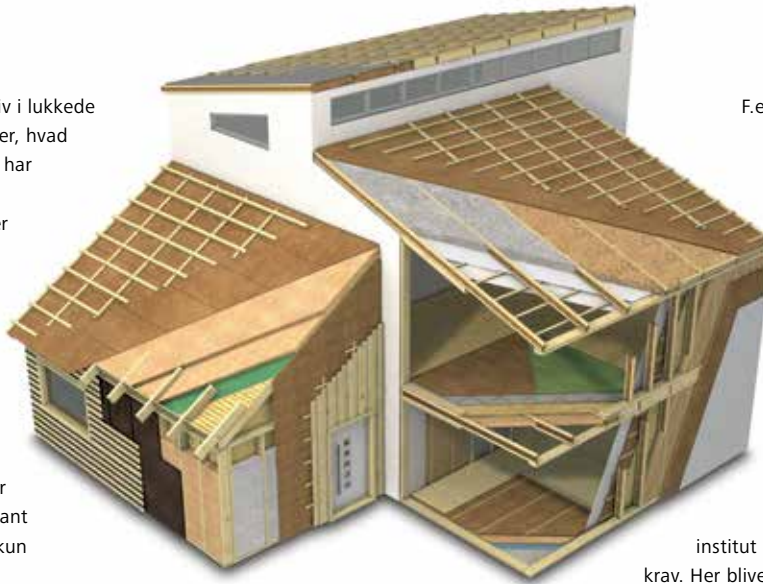
		Højt belastbare bjælker og plader i lamineret finértræ til alsidig anvendelse i mange typer byggeprojekter
		Bundrem, rem og dæk konstruktioner

Valgmuligheder	Anvendelsesområder
Fås også som pre-isoleret	Til brug i tag, loft, væg og til renovering
	Til brug i vægge og facaderenovering



NATURENS BYGGESYSTEM

Vi tilbringer 80% af vores liv i lukkede rum. Men er vi altid klar over, hvad vi omgiver os med? STEICO har sat sig til opgave at udvikle byggeprodukter, der bringer menneskets og naturens behov i harmoni. Derfor består vores produkter af bæredygtige råmaterialer uden tvivlsomme tilsætningsstoffer. De hjælper med at sænke energiforbruget og bidrager i væsentlig grad til et konstant sundt indeklima, som ikke kun allergikere sætter pris på. Uanset om det er konstruktions- eller isoleringsmaterialer: STEICO-produkter er mærket med en række ansete kvalitetsmærker.



F.eks. garanterer FSC® -certifikatet (Forest Stewardship Council®) en bæredygtig udnyttelse af verdens skovressourcer. Det anerkendte teststempel fra IBR (Institut für Baubiologie Rosenheim) bekræfter, at STEICO-produkterne er allergivenlige og sunde, og samtidig sikrer beskyttelsen af miljøet. Derudover bliver alle træfiberisoleringsmaterialer certificeret af et uafhængigt institut i henhold til de strenge Keymark krav. Her bliver alle produkttegenskaber, der er nævnt i serviceerklæringen (DOP), kontrolleret. Med disse strenge kriterier opnår STEICO-produkter det højeste niveau af sikkerhed og kvalitet i flere generationer.

Det naturlige isolerings- og konstruktions-system til ombygning og nybyggeri – tag, loft, væg og gulv.

	Bæredygtige råmaterialer uden skadelige tilsætningsstoffer		Perfekt beskyttelse mod kulde om vinteren		Fantastisk beskyttelse mod varme om sommeren		Sparer energi og øger bygningens værdi
	Sikrer mod regn og er diffusionsåben		Brand-sikring		Væsentlig forbedring af støjdæmpningen		Miljøvenligt og genanvendeligt
	Let og behagelig forarbejdning		Isolerings-materialet til en sund bolig		Streng kvalitetskontrol		Isolerings- og konstruktions-system er tilpasset hinanden

									
---	---	---	---	---	---	--	---	---	---



Din STEICO-partner

www.steico.com

NATURENS BYGGESYSTEM

