

Miljøvenlige byggematerialer
fremstillet af bæredygtige råvarer

Sortimentsoversigt



We care about
your well-being




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 byggeelementer 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 forbillede

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 of Forest Certification).



Mere end *isolering* - Holdbar i generationer

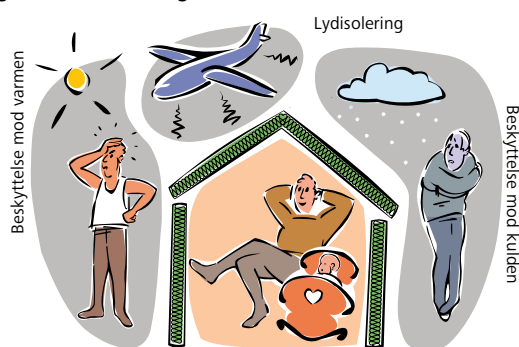


Bygninger, som er isoleret med træfiber og cellulose scorer point med den højeste energieffektivitet og behagelig varme. Også hos os i Norden bliver sommeren tydeligt varmere på grund af klimaforandringerne. Derfor bliver der brugt mere energi på at køle vores bygninger ned, ligesom det giver god mening 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 støjdæpende egenskaber og medvirker derfor også til en stille og stress-fri tilværelse.

STEICO træfiber isoleringsmaterialer er ekstremt holdbare og modstandsdygtige.

det 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

STEICO universal black

Asfaltimprægneret plade til facade

- Til facader

STEICO special

Isoleringsystem til renovering

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

STEICO safe

Undertag til tage med lav hældning

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

STEICO multi tætningssystem

STEICO multi

Tætningssystem til klimaskærm

- Systemløsning for en mere sikker tætning af klimaskærmen

STEICO: Det komplette STEICO- sortiment

Isoleringsystem til udvendige facader

STEICO protect

Isoleringsystem til udvendige facader

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

STEICO secure

STEICO secure

Pudssystem til Steico facadeisolering

- Pudssystem til Steico protect. To diffusionsåbne pudssystemer

Isolering til indblæsning

STEICO zell

Isolering til indblæsning

- Diffusionsåben hulrumisolering
- Fugefrit isoleringslag, tæt

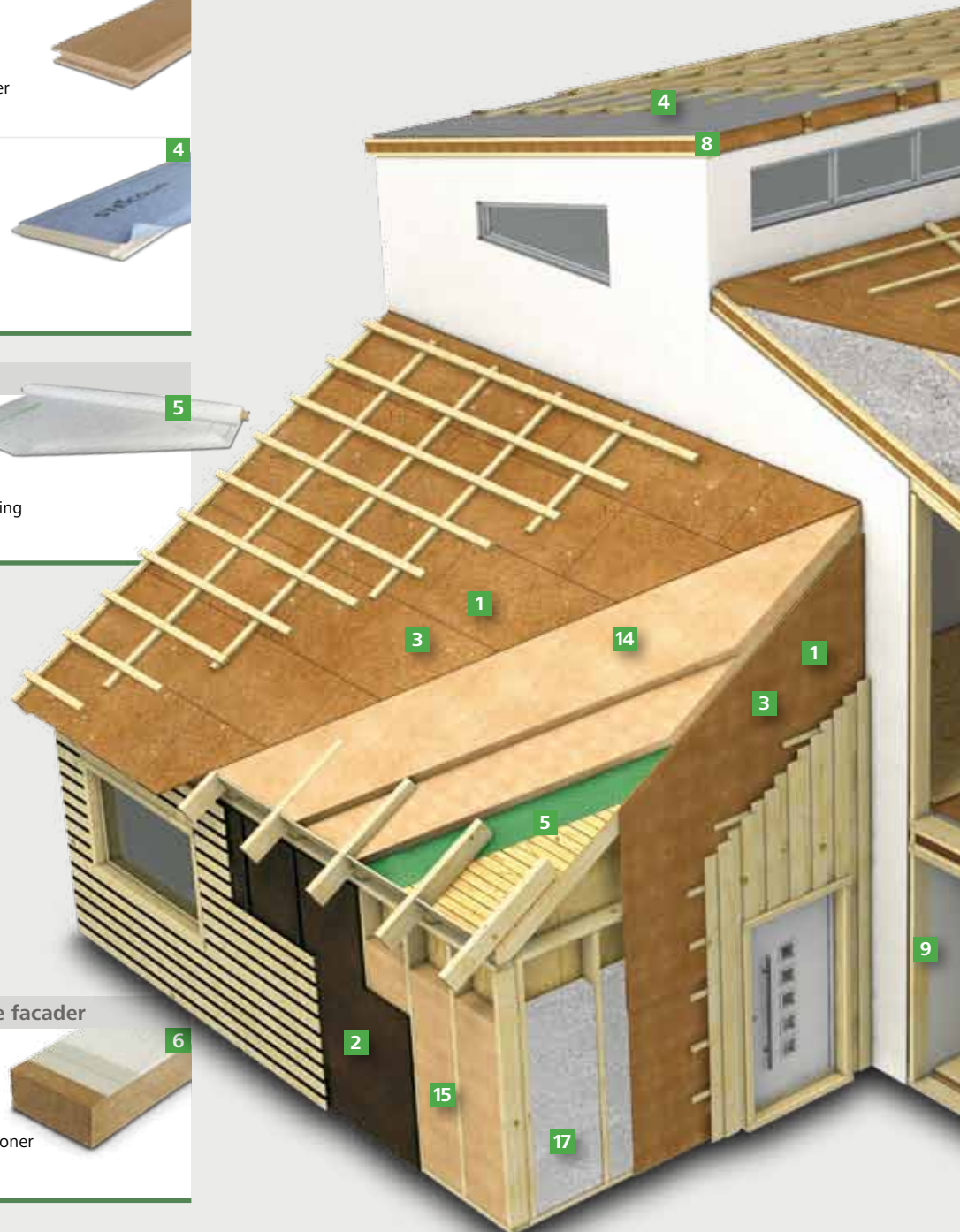
STEICO flocc

Isolering til indblæsning

- Diffusionsåben hulrumisolering fugefri isoleringslag, tæt



NY
 $\lambda_D = 0,038$



STEICO konstruktionsprodukter

STEICO joist/wall

i-bjælker til tag, gulv og væg

- Bærende bygningsdele som er lette, slanke og dimensionsstabile.

Fleksible træfiber-isoleringsmætter

STEICO *flex 036*

Fleksibel isolering af træ

- Fleksibel hulrumisolering til tag, væg og loft med bedste varmeledsevne.

NY
 $\lambda_D = 0,036$

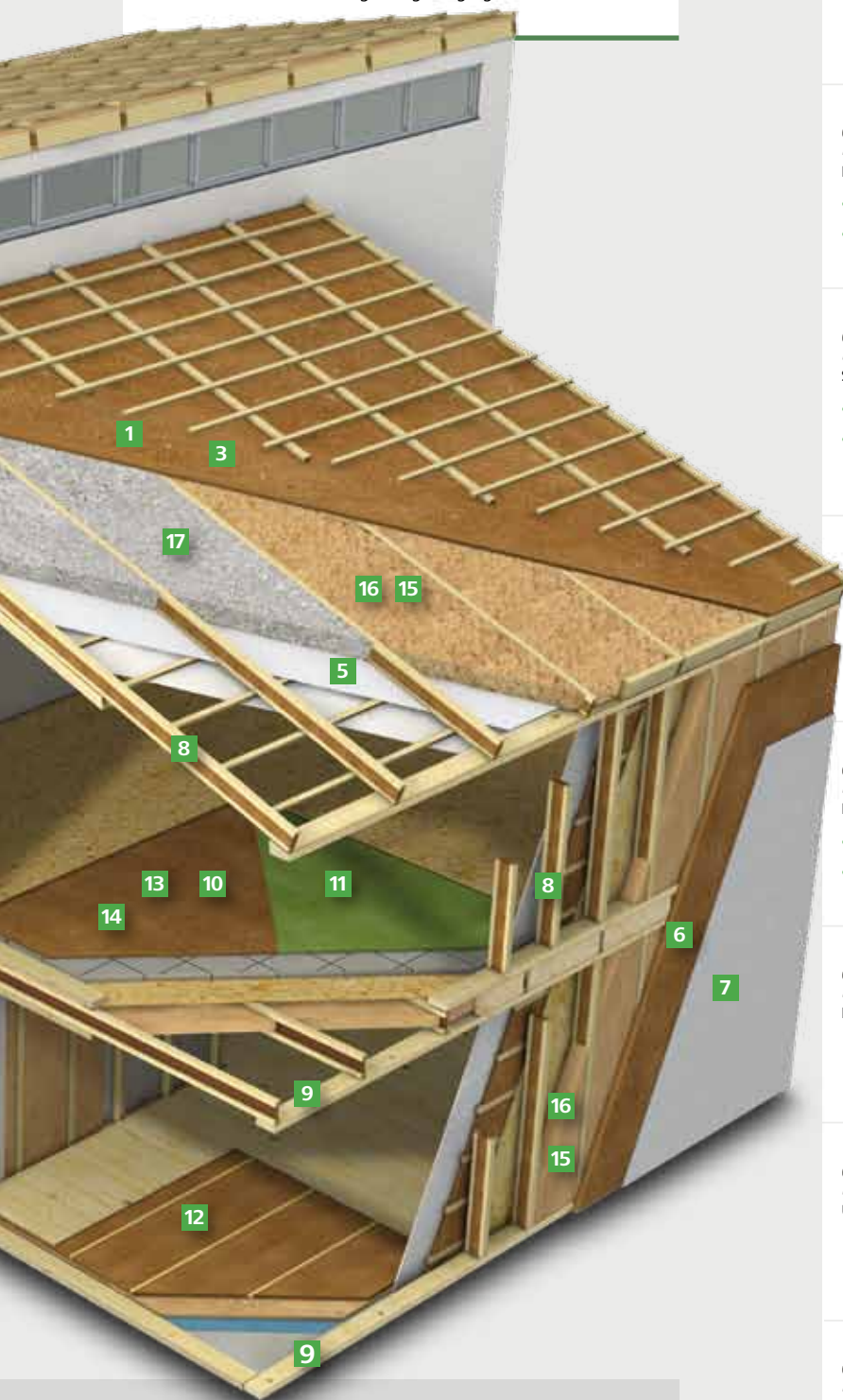
15

STEICO *flex 038*

Fleksibel isolering af træ

- Fleksibel hulrumisolering til tag, væg og loft

15



STEICO *LVL*

Lamineret finertræ

- Dimensionsstabil fineret limtræ med høj belastningsevne

9

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 bindingsværkssvæge

STEICO *isorel*

Standard træfiberplade

- Alsidigt anvendelig bygningsplade
- Isoleringsplade til betongulvkonstruktioner med høj belastningsevne

13

STEICO *roof*

Flade tage

- Isoleringsplade til flade tage
- Særdeles trykfast

STEICO *top*

Isolering til loft

- Kan betrædes direkte uden dækplade
- Særligt komprimeret overflade

STEICO *floor*

Isoleringsystem til gulv

- Til lægning af trægulve

12

STEICO *underfloor*

Underlag til parket- og laminatgulv

- Trin- og refleksionsdæmpende underlag til parket og laminat

11

STEICO *base*

Trykfast isolering til gulv

- Optimal kombination til tør- og vådgulve med høj belastningsevne

10

	Tykkelse [mm]	Længde [mm]	Bredde [mm]	Dækflade pr. plade [m ²]	Varmedeelse λ_0 [W/(m·K)]	Dimensioneringsværdi for varmedeelse λ [W/(m·K)]	Densitet [kg/m ³]	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	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>	120–200	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-isoleringsmåtter									
STEICO <i>flex036</i> NY	40–240	1.220	575	0,70	0,036	0,038	60		
STEICO <i>flex038</i>	20–240	1.220	575/625/(670) ³	0,81	0,038	0,039	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	600	0,81	0,038	0,040	160	50	
STEICO <i>therm dry</i>	40–300	1.350	600	0,81	0,037	0,039	110	50	
STEICO <i>install</i>	50	2.600	600	1,57	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	2.500/1350	1.200/600	3,00/0,81	0,050		230	100	
STEICO <i>roof</i>	20–160	1.350	600	0,81	0,046	0,048	240	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	

Konstruktionsprodukter												
STEICO <i>LVL R</i>	21–90	til 18.000	til 2.500		Langsgående finérslag							
STEICO <i>LVL X</i>					Langs- og tværgående finérslag							
Størrelser	Flangebredde [mm]	Længde [mm]	Bjælkehøjde [mm]									
			160	200	220	240	280	300	360	400	450	500
STEICO <i>joist</i>	45	til 16.000		•	•	•		•	•	•		
	60			•	•	•	•	•	•	•	•	
	90			•	•	•	•	•	•	•	•	
STEICO <i>wall</i>	45		•	•		•	•	•				
	60		•	•		•	•	•	•			
	90					•	•	•	•			

Værdiger	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 m³² fås også som kiletilskæring, se datablad³ anbefalinger for anvendelse og standardangivelser finder du i vores datablade⁴ iht. EN 13986, tab. 11⁵ iht. EN 10456, tab. 3

			Anvendelsesområder								
Luftstrømningsmodstand [kPa s/m²]	Brandklasse iht. EN 13501-1		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, gulv, etageadskillelse
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					×		×			×
	E										×
100	E					×		×	×	×	×
	E					×	×	×		×	
	E					×	×	×		×	

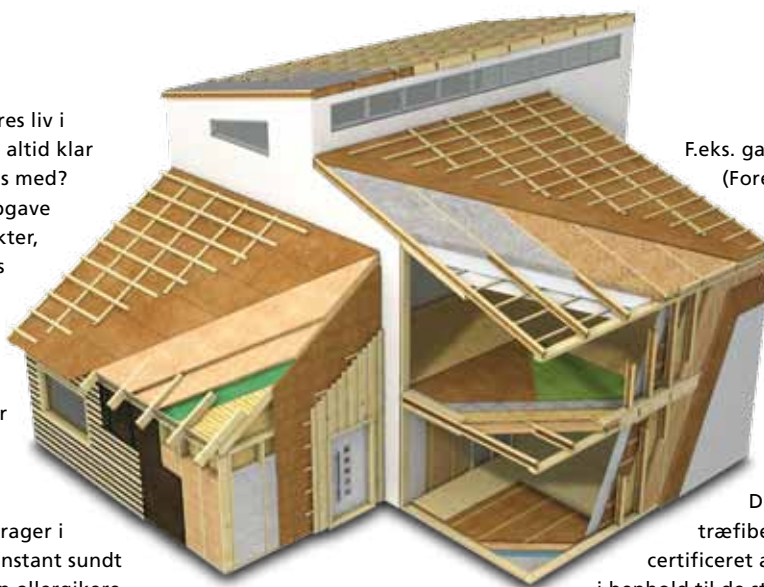
		Bjælker og plader i lamineret træ til alsidig anvendelse i mange typer byggeprojekter

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



Miljøvenligt og genanvendeligt



Let og behagelig forarbejdning



Isoleringsmaterialet til en sund bolig



Streng kvalitetskontrol



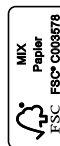
Isolerings- og konstruktions-system er tilpasset hinanden



Member of
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

Premium Partner
Forum Holz Bau

Operating site
certified according to
ISO 9001:2008



Din STEICO-partner

www.steico.com