

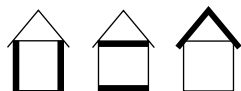


TOEPASSINGSGBIEDEN

Stijlen voor sterk geïsoleerde wanden met beperking van koude-bruggen

Liggers voor **vloeren** in houtskeletbouw of metselwerk

Liggers voor **daken** in houtskeletbouw of metselwerk



- Beperking van koude-bruggen
- Zeer stabiel, ook in grote lengtes
- Licht in gewicht
- Extreem sterk : grote spanwijdtes
- Eenvoudige installatie van leidingen
- Ook beschikbaar met isolatie
- Gemakkelijk te verzagen
- Flenzen uit gedroogd, machinaal gesorteerd, gevingerlast dennehout
- Kernplaat uit hoogwaardig 'natural fibreboard'
- ETA : European Technical Approval (Europees Technische Goedkeuring), CE - markering, FSC gecertificeerd



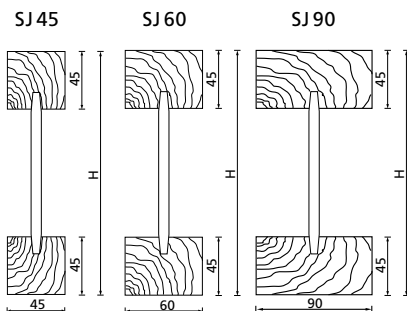
STEICOjoist

I-liggers voor daken en vloeren

I-liggers voor toepassing in dak- en vloer-constructies met hoge sterkte-eisen.

Bijzondere kenmerken :

- 8 mm dikke kernplaat voor het opnemen van hoge dwarskrachten
- zeer hoge sorteerklassen voor de flenzen



STEICOjoist EN STEICOWall : PRODUCTEN UIT DE NATUUR

De grondstof voor de I-liggers is hout. Hout wordt sinds eeuwen gebruikt als bouw materiaal en heeft al méér dan zijn diensten bewezen in dak-, vloer- en wandconstructies. Met STEICOjoist en STEICOWall benutten we alle eigenschappen van hout als bouw materiaal, maar in een verbeterde vorm. De I-liggers zijn zó ontworpen, dat er slechts materiaal gebruikt wordt waar strikt noodzakelijk. STEICOjoist en STEICOWall zijn bijgevolg net zo sterk als massief houten balken maar duidelijk lichter in gewicht. Bovendien verminderen ze het energieverbruik in de woning door het beperken van koude-bruggen.

Voor de flenzen van onze I-liggers gebruiken we ovengedroogd, machinaal gesorteerd, gevingerlast dennehout : een garantie voor een constante kwaliteit van hoog niveau met vastgelegde sterktes.

Als kernplaat gebruiken we speciale hardboardplaten, voorzien van een V-groef over de lengte. Deze hardboardplaten beschikken over een enorm grote schuifweerstand. De flenzen worden met de kernplaat samengevoegd d.m.v. vochtbestendige bindmiddelen. Het productieproces verloopt volledig automatisch volgens de nieuwste technologieën.

VOORGEÏSOLEERDE I-LIGGERS

Eén van onze specialiteiten is de voorgeïsoleerde I-ligger. Zowel STEICOjoist als STEICOWall kunnen af fabriek geleverd worden mét de isolatie tussen de flenzen. De aangebrachte isolatie is een klassieke houtvezelisolatieplaat uit het STEICO assortiment. De voorgeïsoleerde liggers laten zich - dankzij hun rechthoekige vorm - behandelen als gewone massieve balken of stijlen. Hierdoor wordt het werk op de bouwwerf uiteraard een stuk gemakkelijker.

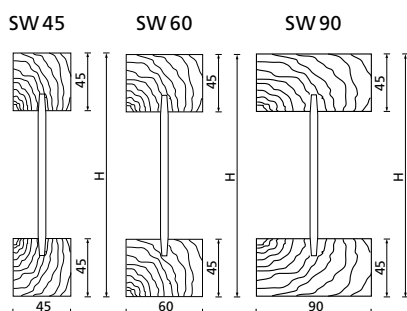


STEICOWall

I-liggers voor wanden

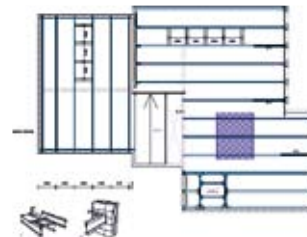
Bijzondere kenmerken :

- kernplaat van 6 mm dikte ter beperking van koude-bruggen
- zeer licht in gewicht



MINDER KOUDE-BRUGGEN

Door de stijgende energiekosten groeit het belang aan een goede isolatie in de woning. Maar dit betekent ook dat men des te meer aandacht moet besteden aan de constructieve onderdelen van het gebouw. Massief houten stijlen, balken of kepers laten toe dat de warmte van binnen naar buiten kan ontsnappen, zowel in het dak als doorheen de wanden van uw woning. Ze vormen zogenaamde thermische bruggen of koude-bruggen. Door het uitgekende I-profiel van STEICOjoist en STEICOWall met een kernplaat van slechts 6 of 8 mm worden deze koude-bruggen tot een minimum herleid.



IDEALE COMBINATIE MET STEICO ISOLATIEPRODUCTEN EN STEICO*ultralam*

De I-liggers kunnen perfect gecombineerd worden met de isolatieproducten van STEICO op basis van hout of hennep (flexibele en rigide platen alsook inblaas-isolatie). Voor verstevigingen, onder- en bovenregels, randbalken, enz. kan men beroep doen op STEICO*ultralam* – gelamineerd fineerhout. Zowel voor nieuwbouw als voor renovatie biedt STEICO een ideaal systeem voor een optimaal geïsoleerde, milieuvriendelijke en energie-efficiënte woning !

LICHT IN GEWICHT EN TOCH EEN HOOG DRAAGVERMOGEN



Met I-liggers is men in staat tegemoet te komen aan de wensen van ontwerpers van nieuwe woningen : grote spanwijdtes creëren zonder het gewicht van de bouwelementen te verzwaren. I-liggers wegen tot 50 % lichter in vergelijking tot massief houten balken

of stijlen. Hierdoor vergemakkelijkt men het werk op de bouwplaats en bespaart men al snel vele dure arbeidsuren. Bovendien wordt het gebruik van een kraan overbodig.

AANBRENGEN VAN GATEN VOOR LEIDINGEN



In moderne gebouwen wordt het aantal te voorziene leidingen voor electriciteit, loodgieterij of air-conditioning met de dag groter. In STEICO*joist* kan men eenvoudig gaten boren in de kernplaat zonder afbreuk te doen aan het draagvermogen van de ligger - mits inachtnaam van een aantal vuistregels

BRANDGEDRAG

De onderdelen van STEICO*joist* en STEICO*wall* zijn gecertificeerd volgens EN 13501-1:2002: D-s2,d0

KWALITEITSGARANTIE



- Flenzen van ovengedroogd, machinaal gesorteerd, gevingerlast dennehout
- Hoge treksterkte : 22 N/mm² met STEICO*joist*
- Sterkte-klasse L36 voor STEICO*joist* & L17 voor STEICO*wall*
- Kernplaat uit Natural Fibre Board volgens EN 622-2
- Hoge dwarskrachtcapaciteit : 14 N/mm²
- Volledig automatisch productieproces volgens de nieuwste technologieën

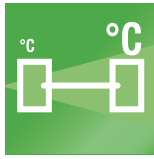
BIJKOMENDE SERVICE

- Technische ondersteuning
- Software voor berekeningen en ontwerp
- Samenwerking met Simpson Strong-Tie



ALLE I-LIGGERS IN ÈÈN OOGOPSLAG

Beperking van koude-bruggen



Probleemloze voorziening van gaten voor leidingen en installaties



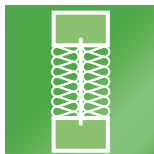
Licht in gewicht. Snelle behandeling – eenvoudige plaatsing



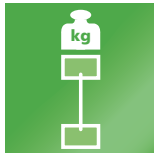
Dimensioneel stabiel dankzij gecontroleerde vochtigheid



Verkrijgbaar mét isolatie



Hoog draagvermogen, grote spanwijdtes



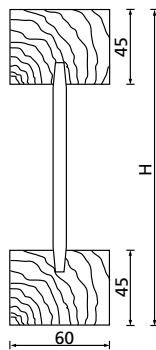
Gemakkelijk verwerkbaar met de gangbare houtbewerkingsmachines



Strikte productietoleranties



Type	Flens b * h [mm]	Hoogte H [mm]	Gewicht [kg / m]
STEICO <i>joist</i> SJ45	45 * 45	200	2.9
	45 * 45	240	3.2
	45 * 45	300	3.7
	45 * 45	360	4.2
STEICO <i>joist</i> SJ60	60 * 45	200	3.5
	60 * 45	240	3.9
	60 * 45	300	4.3
	60 * 45	360	4.8
	60 * 45	400	5.0
STEICO <i>joist</i> SJ90	90 * 45	200	4.8
	90 * 45	240	5.1
	90 * 45	300	5.6
	90 * 45	360	6.2
	90 * 45	400	6.4
STEICO <i>wall</i> SW45	45 * 45	160	2.4
	45 * 45	200	2.7
	45 * 45	240	2.9
	45 * 45	300	3.3
	45 * 45	360	3.7
STEICO <i>wall</i> SW60	60 * 45	160	3.0
	60 * 45	200	3.3
	60 * 45	240	3.5
	60 * 45	300	3.9
	60 * 45	360	4.3
	60 * 45	400	4.5
	60 * 45	400	4.5
STEICO <i>wall</i> SW90	90 * 45	240	4.8
	90 * 45	300	5.2
	90 * 45	360	5.7
	90 * 45	400	5.8



I-liggers zijn verkrijgbaar in lengtes tot 16 meter.

Standardlengtes : 7 m / 9 m / 13,50 m

Speciale lengtes op aanvraag

STEICO*joist* en STEICO*wall* zijn ook verkrijgbaar mét isolatie



Productie gecertificeerd volgens ISO 9001:2000



STEICO
natuurlijk bouwen & wonen

Uw STEICO vakhandel

www.steico.com