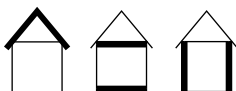




## TOEPASSINGSGBIEDEN

Balken, kepers, stijlen, gordingen, boven- en onderregels, raam- en deurlateien, vloerlementen, enzovoort.

Veelzijdige industriële toepassingen  
Systeemcomponent in het  
bouwsysteem STEICO*construction*



- Gelamineerd fineerhout voor diverse toepassingsgebieden
- Beschikbaar in grote diktes en verschillende afmetingen
- Bijzonder hoge sterkte
- Uitstekende maatvastheid
- Goede uittreksterkte van schroeven
- Slanke bouwelementen, gering gewicht
- Vermijdt verzakkingen
- Extreem stevige assemblage bij gebruik van houtverbindingmiddelen
- Bijzonder efficiënt gebruik van het basismateriaal hout



# Kwaliteit en **rentabiliteit**

## STEICO **LVL**: Gelamineerd fineerhout voor de zwaarste eisen

STEICO **LVL** bestaat uit meerdere lagen van ongeveer 3 mm dikke, onderling verlijmde grenen- en vurenfineren. Dankzij een ver doorgevoerde selectie van de fineerbladen worden zeer homogene bouwelementen geproduceerd. Deze opbouw verleent STEICO **LVL** maximale sterkte en een hoge dimensionale stabiliteit.



Tegelijkertijd wordt vervorming door krimp en uitzetting verminderd. Het uitgekende productieproces biedt de mogelijkheid tot het vervaardigen van plaatvormige bouwelementen in een grote waaier van afmetingen : tot maximaal 20,50 meter lang en 1,25 meter breed.

### **CE-certificering**

Zowel STEICO **LVL R** (alle fineerlagen in de lengterichting) als STEICO **LVL X** (met kruislings verlijmde fineerlagen) zijn CE-gecertificeerd volgens: EN 14374.

| PRODUCTIE OP TOPNIVEAU



Prefabricage van wandelementen met STEICO LVL R en STEICO wall



STEICO LVL R: een bijzonder draagkrachtig element voor de opbouw van vloeren.

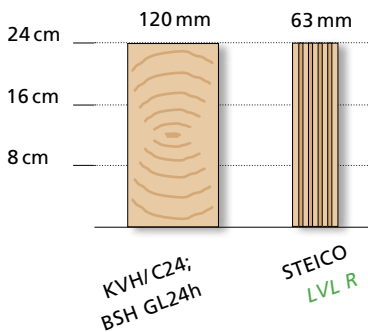


Prefabricage van vloerelementen.

Zowel als balken, stijlen, boven- en onderregels, uitstijvende dakplaten of voor industriële toepassingen: STEICO LVL kenmerkt zich door een veelvoud aan mogelijkheden.

Dankzij de extreem hoge sterke-eigenschappen kan men sterk belaste, maar tegelijk zeer slanke constructies realiseren. STEICO LVL: een perfect huwelijk tussen duurzaamheid en architectonische vormgeving.

Dwarsdoorsneden met gelijke buigsterkte



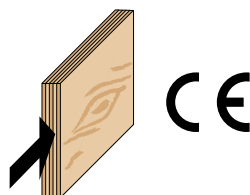
| STEICO LVL IS ÉÉN VAN DE STERKSTE HOUTEN BOUWMATERIALEN

De actuele testwaarden die in het kader van de CE-certificering werden bepaald, bevestigen de hoge kwaliteit van STEICO LVL. Zo bedraagt de karakteristieke buigsterkte van STEICO LVL R over de smalle kant 48 N/mm<sup>2</sup> en over de platte kant 50 N/mm<sup>2</sup>. Hiermee is de buigsterkte dubbel zo hoog als bij normaal KVH/C24. De karakteristieke druksterkte bedraagt niet minder dan 40 N/mm<sup>2</sup> en de elasticiteitsmodulus heeft in vezelrichting een gemiddelde waarde van 14.000 N/mm<sup>2</sup>. Dat wil zeggen: slankere bouwelementen, minder materiaal en lagere kosten.

**STEICO LVL R**  
Gelamineerd fineerhout

Universeel houten bouw materiaal voor staafvormige bouwelementen. Bij STEICO LVL R zijn alle fineerlagen verlijmd in de lengterichting.

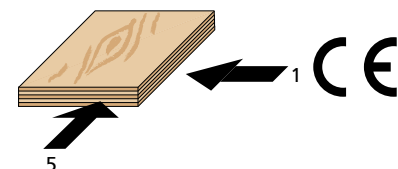
STEICO LVL R is CE gecertificeerd.



**STEICO LVL X**  
Gelamineerd fineerhout

Bij STEICO LVL X is ongeveer een vijfde van de fineerlagen kruislings verlijmd waardoor het draagvermogen bij gebruik als plaat alsook de vormstabiliteit en stijfheid nog aanzienlijk verhoogd worden.

STEICO LVL X is CE gecertificeerd.



## | LEVERBARE UITVOERINGEN VAN STEICO LVL R

### | CERTIFICERING

STEICO LVL R en STEICO LVL X worden geproduceerd en gecontroleerd volgens de geharmoniseerde Europese productnorm EN 14374.

Op aanvraag kan STEICO LVL als FSC gecertificeerd product worden uitgeleverd.



### | OPSLAG/TRANSPORT

STEICO LVL Gelamineerd fineerhout moet vlak en droog worden opgeslagen. De afstand tussen de ondersteuning mag niet langer zijn dan 2,0m. STEICO LVL moet gedurende het transport tegen mogelijke verontreiniging worden beschermd.

Lengte [mm]	Dikte [mm]	Breedte [mm]	Stuks/pak.	Gewicht/pak. [kg]
12.000	39	200	30	Ong. 1.630
		220	30	Ong. 1.800
		240	25	Ong. 1.630
		300	20	Ong. 1.630
		360	15	Ong. 1.470
		400	15	Ong. 1.630
12.000	45	200	30	Ong. 1.880
		220	30	Ong. 2.070
		240	25	Ong. 1.880
		280	20	Ong. 1.760
		300	20	Ong. 1.880
		360	15	Ong. 1.700
12.000	75	200	18	Ong. 1.880
		220	15	Ong. 1.730
		240	15	Ong. 1.880
		300	12	Ong. 1.880
		360	12	Ong. 2.260
		400	9	Ong. 1.880
12.000	90	200	18	Ong. 2.260
		220	15	Ong. 2.070
		240	15	Ong. 2.260
		300	12	Ong. 2.260
		360	9	Ong. 2.030
		400	9	Ong. 2.260

## | LEVERBARE UITVOERINGEN VAN STEICO LVL X

Dikte [mm]	Breedte [mm]	Lengte [m]
21*	1.250	6,0 - 12,0
24*	1.250	6,0 - 12,0
27	1.250	6,0 - 12,0
33	1.250	6,0 - 12,0
39	1.250	6,0 - 12,0
45	1.250	6,0 - 12,0
51	1.250	6,0 - 12,0
57	1.250	6,0 - 12,0
63	1.250	6,0 - 12,0
69	1.250	6,0 - 12,0
75	1.250	6,0 - 12,0

\* Op aanvraag

Andere afmetingen, speciale kwaliteiten en leveringen van andere verpakkingseenheden zijn mogelijk op aanvraag.



Hoog draagvermogen, grote spanwijdtes



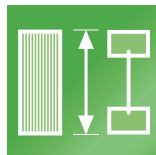
Hoge maatvastheid



Zeer geringe toleranties



Eenvoudig te verwerken



Aangepast aan STEICO I-liggers