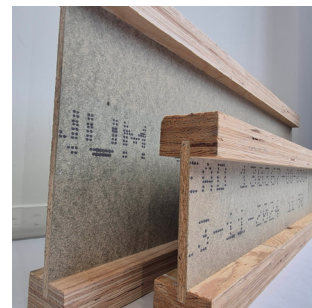


I-Joist

Flenzen van gelamineerd fineerhout LVL-P
Kernplaat van Spaanplaat P5

Land van oorsprong:
Lithouwen



Commerciële omschrijving

De I-Joist is een industriële houten ligger met een I-vormige doorsnede, bestaande uit flenzen van gelamineerd fineerhout (LVL) en een kernplaat uit verlijmd structureel vochtwerende spaanplaat P5. Dankzij deze opbouw combineert de I-Joist een hoog draagvermogen met een laag gewicht, waardoor hij ideaal is voor gebruik in vloeren, daken en wanden binnen houtskeletbouw en andere constructieve toepassingen.

De I-Joist is vormvast, licht, en energie-efficiënt, en biedt een duurzaam alternatief voor traditionele massieve houten balken.

Voordelen:

- ⊙ Lichtgewicht: Tot 50% lichter dan massief hout, wat transport en plaatsing vergemakkelijkt
- ⊙ Hoge sterkte en stijfheid: Grote overspanningen mogelijk zonder doorbuiging
- ⊙ Vormvast: Minimale krimp, kromtrekking of scheurvorming
- ⊙ Efficiënt materiaalgebruik: Minder houtverbruik door geoptimaliseerde I-vorm
- ⊙ Snelle montage: Eenvoudig te verwerken en beschikbaar in lange lengtes
- ⊙ Duurzaam: Gemaakt uit FSC®-gecertificeerd hout

Toepassingen:

- ⊙ Vloerconstructies: Dragende vloerbalken met grote overspanningen
- ⊙ Dakconstructies: Spanten en gordingen in hellende daken
- ⊙ Wandconstructies: Horizontale of verticale elementen in houtskeletbouw
- ⊙ Renovatieprojecten: Lichtgewicht oplossing voor structurele versterking

Visuele eigenschappen

Kleur:

Lichtgeel tot lichtbruin (fineerhout), spaan-kern met groene toplaag

Vorm:

I-profiel met flenzen van gelamineerd fineerhout en kern van spaanplaat

Afwerking:

Rechte, gladde oppervlakken, klaar voor verwerking



Fysieke eigenschappen

Eigenschap	Waarde /specificatie
Flenzen	Gelamineerd fineerhout (LVL)
Kernplaat	Spaanplaat P5
Draagvermogen	Afhankelijk van afmeting en toepassing
Afmetingen (breedte)	45 mm – 90 mm (flensbreedte)
Afmetingen (hoogte)	200 mm – 450 mm
webdikte (spaanplaat)	8 of 10 mm
Lengtes	Tot 18 meter
Afwerking	Op maat gezaagd, eventueel met sparingen
Certificaties	FSC®, CE, ETA (Europees Technisch Advies)

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. Hout-Bois van Steenberge aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.