



FINNJOIST®

**I- LIGGERS VOOR BALKEN,
STIJLEN EN SPOREN**



MetsäWood

SNEL EN EFFICIENT BOUWEN MET FINNJOIST

Metsä Wood maakt bouwen efficiënt en snel met Finnjoist. Deze I-liggers worden volgens de modernste technologie geproduceerd en zijn voorzien van hoogwaardige Kerto®-S flenzen en een kern van OSB-3. De productie vindt plaats in onze moderne productiefaciliteit in het Britse King's Lynn. Finnjoists hebben een veel betere sterkte- en gewichtsverhouding dan standaard balkhout. Daarnaast is de sterkte en stijfheid altijd gegarandeerd.



FINNJOIST IN DE PRAKTIJK

In de uitvoering werken de I-liggers van Metsä Wood prettiger, met name door het geringe gewicht en de rechtheid. Meestal kan de ligger door één persoon worden getild en aangebracht. Daarnaast hoeft er niet nagemeten te worden; maat = maat. Isolatiemateriaal is gemakkelijk aan te brengen door de extra ruimte. Door de vooraf aangebrachte 'knock-outs' hoeft er niet geboord te worden en kunnen leidingen eenvoudig en snel worden doorgetrokken. Ook grotere sparingen zijn mogelijk. Door de lange lengten kan er beter geoptimaliseerd worden en blijven er minder reststukken over.



VOORDELEN FINNJOIST

- Lengte tot 14m
- Hoogte tot 400mm
- Exacte afmetingen en minimale toleranties
- Grote stijfheid, dus kleinere doorbuiging
- Sparingen tot 50% van de hoogte
- Ca. 30-40% lichter dan traditioneel balkhout
- Geringe koudebrug door het slanke OSB lijf
- Standaard balkschoenen verkrijgbaar



TOEPASSINGEN

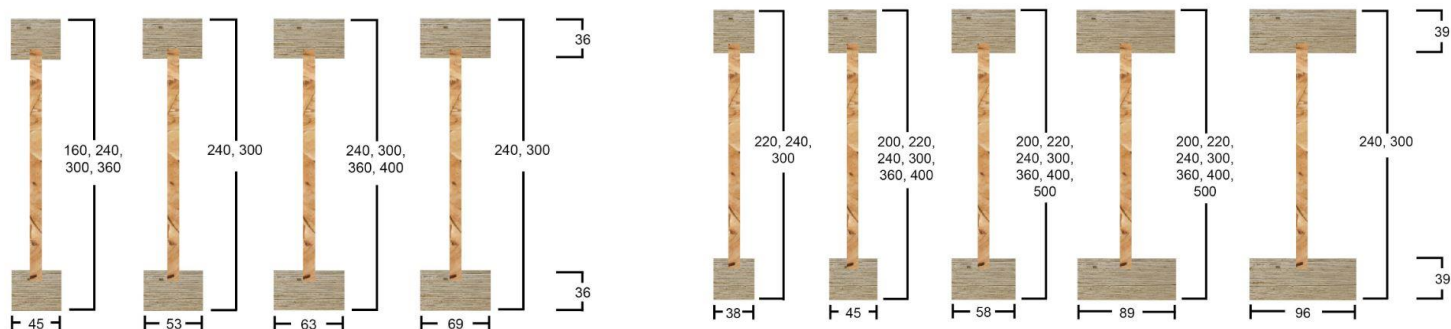
- Kapsporen
- Vloerbalken
- Passief bouwen
- Dakbalken
- Stijlen voor HSB- wanden
- Interieur/ standbouw
- Optoppen

AFMETINGEN

Finnjoist wordt standaard geproduceerd in lengtes van 12 en 14 m.
Door deze lange lengtes kan er tot het uiterste geoptimaliseerd worden.
Vraag naar de actuele voorraad lengtes.

Hoogtes : 160, 240, 220, 240, 300, 360, 400 mm
Flenshoogtes : 36 en 39mm
Flensbreedtes : 38, 45, 53, 58, 63, 69, 89, 96mm

Door de keuze van de juiste hoogte en breedte kan een optimale sterkte en stijfheid behaald worden.

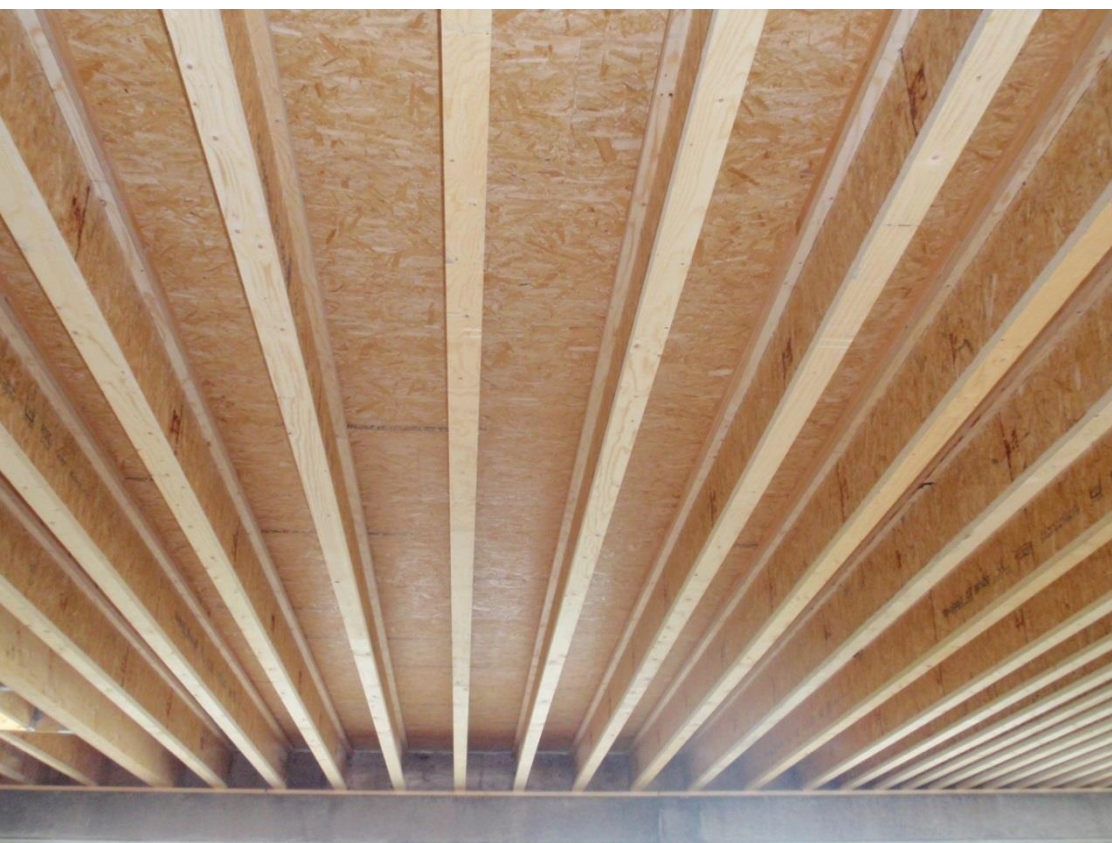


TECHNISCHE KENMERKEN

Finnjoist is CE-gemarkeerd (AVCP klasse 1). De technische (reken-) gegevens en de Prestatieverklaring (DoP) kunt u vinden op onze website.

De buigsterkte en stijfheid worden voornamelijk bepaald door de flenzen van **Kerto-S**. Dit is gelamineerd fineerhout met de fineren in één richting. Dit materiaal is ruim 1,5x zo stijf en ruim 2,5x zo sterk als standaard C18 constructiehout.

Prestatieverklaringen (DoP) en certificaten zijn te downloaden via onze website. Via de onlinetool finnjoistschuif.nl kunnen eenvoudig secties worden berekend. Voor constructeurs is de gratis te downloaden rekensoftware Finnwood beschikbaar.



Duurzaamheid

Vergeleken met de meeste andere bouwmaterialen, zijn voor duurzaam geproduceerd hout veel minder grondstoffen en energie nodig. Hout houdt CO₂ vast en draagt direct bij aan vermindering van de wereldwijde klimaatverandering.

Finnjoist's zijn PEFC-gecertificeerd. Er is documentatie (LCA/ EPD) beschikbaar over de milieubelasting door het product.

Make the most of **Metsä Wood**



METSÄ WOOD HOLLAND

Schumanpark 9c
7336AM Apeldoorn (NL)
T: +31 (0) 55 538 6610
info.nl@metsagroup.com
metsawood.com/nl