

A close-up photograph of a wooden beam joint. A metal bracket is visible on the right side, securing the joint. The beam is covered with OSB (Oriented Strand Board) sheathing. A circular hole is visible in the OSB on the left side. The background is a clear blue sky.

FINNJOIST[®]

I-LIGGERS VOOR BALKEN, STIJLEN EN SPOREN



MetsäWood

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. 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 500mm
- 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
- Gordingen
- Vloerbalken
- Dakbalken
- Stijlen voor (passief-niveau) HSB- wanden
- Interieur/ standbouw
- Optoppen



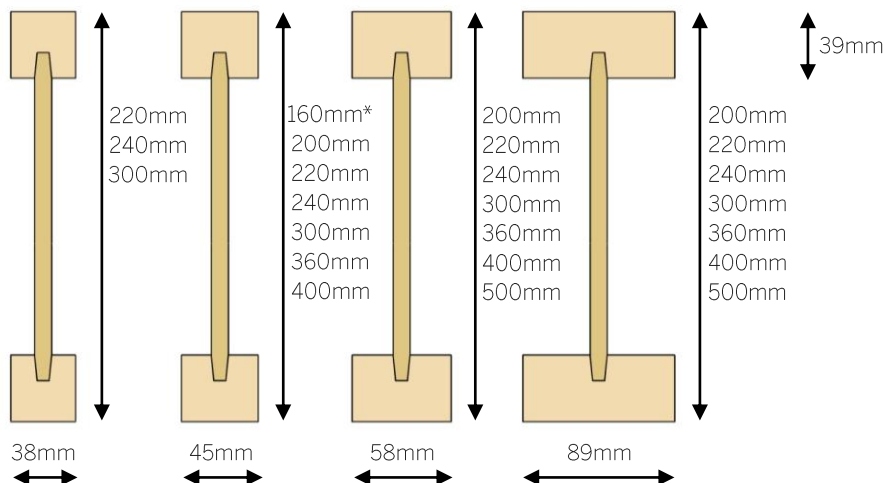
AFMETINGEN

Finnjoist wordt standaard geproduceerd in lengtes van 12 en 14 m¹. Door deze lange lengtes kan er tot het uiterste geoptimaliseerd worden. Vraag naar de actuele voorraad lengtes.

Hoogtes: 160*, 200, 220, 240, 300, 360, 400 en 500mm.

Flensbreedtes: 38, 45, 58 en 89mm. Bij toepassing van aan twee zijden constructief bevestigde beplating wordt een minimale flensbreedte van 45mm aangeraden, vanwege de benodigde randafstanden. De flensdikte is standaard 39mm.

Door de keuze van de juiste hoogte en breedte kan een optimale sterkte en stijfheid behaald worden. Deze afmetingen kunnen eenvoudig met de gratis Finnwood rekensoftware bepaald worden. Zie ook www.metsawood.nl/finnwood.



* Flenshoogte 36mm

TECHNISCHE KENMERKEN

Finnjoist is CE - gemarkeerd in klasse 1.

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, certificaten en overspanningstabellen zijn te downloaden via onze website. Via de onlinetool www.kertoschuif.nl zijn eenvoudig secties te berekenen. Voor constructeurs is de gratis te downloaden rekensoftware Finnwood beschikbaar (www.metsawood.nl/finnwood).

DUURZAAMHEID

Vergeleken met de meeste andere bouwmaterialen zijn voor duurzaam geproduceerd hout (al het hout van Metsä Wood is PEFC gecertificeerd) veel minder grondstoffen en energie nodig. Hout houdt CO₂ vast en draagt direct bij aan vermindering van de wereldwijde klimaatverandering. Door de efficiënte vorm is er voor de slanke Finnjoists minder hout nodig dan traditioneel balkhout.



→ WWW.METSAWOOD.NL

Metsä Wood is een industriële onderneming die bekendstaat vanwege de high-performance oplossingen in hout, die ontwikkeld worden in partnership met klanten. Het gecertificeerde hout komt uit Finse bossen die duurzaam worden beheerd door de Metsä Group, marktleider in de mondiale bosbouwindustrie, waarvan Metsä Wood een onderdeel is. Metsä Wood is in 20 Europese landen actief. Het bedrijf heeft een personeelsbestand van 3.000 professionals en genereert een omzet van 900 miljoen euro.

Metsä Wood Holland BV
Schumanpark 9c
7336AM Apeldoorn
T: 055 538 6610
E: info.nl@metsawood.com