Maart 2010

Persbericht

FINNFOREST ontwikkelt compleet systeem met houten passiefmuren: FINNFRAME

Ontdek in primeur het nieuwe systeem op de beurs Bois & Habitat

Op de beurs Bois & Habitat (Namur Expo, 26-29 maart 2010) stelt FINNFOREST (stand 1H11) zijn nieuw systeem van houten passiefmuren voor: FINNFRAME. FINNFOREST is een van de belangrijkste marktspelers op het gebied van houtbouwsystemen met een breed gamma structurele producten en oplossingen voor de bouw- en verbouwsector en voor alle soorten gebouwen. Even voorstellen!

PRINCIPE VAN HET FINNFRAME-SYSTEEM

FINNFRAME is het eerste systeem van houten passiefmuren dat het label van het gerenommeerde 'Passivhaus Institut Darmstadt' kreeg en is een totaaloplossing die bestaat uit:

- I-liggers van Finnjoist (FJI) samengesteld uit een OSB-kern en twee zolen (of flenzen) in Kerto;
- Lamibois Kerto voor onder- en bovenregels van de FINNFRAME-muren;
- windverband aan de binnenzijde met een minimumdikte van 15 mm.



Van 240 mm tot 400 mm past de I-ligger van Finnjoist (FJI) zich aan aan de dikte van het gewenste isolatiemateriaal. De I-ligger als muurelement wordt dikker door een verhoging van de kern in OSB-plaat. De flenzen van de FJI blijven hetzelfde.

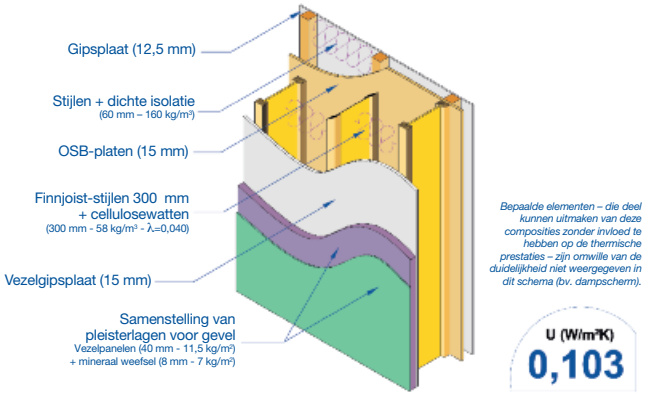
Het opvullen van de circa 60 cm tussen de I-liggers FJI gebeurt met het isolatiemateriaal van de ontwerper. De dikte van het isolatiemateriaal hangt af van de eisen van de opdrachtgever (passiefmuur of energiezuinig gebouw). FINNFRAME is verkrijgbaar in 4 diktes afhankelijk van het gewenste prestatieniveau (240 mm, 300 mm, 360 mm, 400 mm).

De naleving van de EPB-normen en de bewustwording bij particulieren van de noodzaak om de energieprestaties van hun woning te verbeteren, bieden dit bouwsysteem natuurlijk een grote afzetmarkt voor de nieuwbouw van eengezinswoningen.

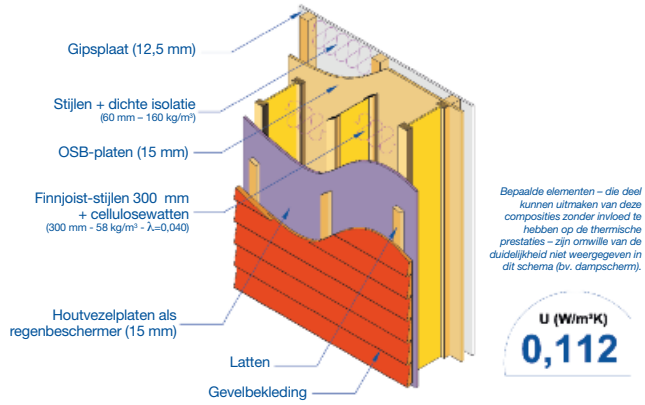
Er zijn momenteel kantoren in aanbouw die de troeven van draagstructuren (bijvoorbeeld een binnendraagstructuur van pijlers en balken in beton) en buitenmuren in FINNFRAME-hout combineren.

EEN FINNFRAME-MUUR IN DE PRAKTIJK

FINNFRAME-MUUR MET PLEISTERLAAG



FINNFRAME-MUUR MET GEVELBEKLEDING



Perscontacten

RCA pr - Véronique Korosmezey
Koningin Astridlaan 38
B-3500 Hasselt
Tél. +32 11 590 590
veronique@rca.be
Beelden beschikbaar op www.rcapress.be

finnforest

FINNFOREST ontwikkelt compleet systeem met houten passiefmuren: FINNFRAME

FINNFRAME is een bouwsysteem dat de gewoonten van schrijnwerkers niet verandert.
Fabricage en plaatsing van een muur met I-liggers FJI zijn in elk opzicht hetzelfde voor schrijnwerkers. Het is een skeletmuur met stijlen die 600 mm uit elkaar staan! Het windverband komt aan de binnenkant van de muur met een paneel van minstens 15 mm dik.



De luchtdichtheid van de muur gebeurt, of door verlijming van de voegen, of door een dampscherm. De plaatser hoeft zich enkel nog te concentreren op de verbindingen van het schrijnwerk met de openslaande elementen en de andere muren om de buitenmantel perfect af te dichten. Het geringe gewicht van de Finnjoist-ligger z dat het een ergonomisch bouwsysteem is. Het is 30 % lichter dan massief 'droog' sparrenhout.





FINNFRAME-MUUR: TECHNISCHE INFO

- FJI: verkrijgbaar in vier balkhoogtes: van 240 tot 400 mm – Standaardlengte van 12 m;
- Kerto: verkrijgbaar in balken van 39 of 45 mm dikte voor onder- en bovenregels van de muur – dezelfde hoogtes als de FJI;
- Distributie: in België wordt Finnforest verdeeld door JONCKHEERE. Meer info op → **www.FINNFOREST.fr** (rubriek Distributeurs)

finnforest

FOCUS

VOORDELEN VAN HOUT ALS BOUWMATERIAAL

Hout is het enige vernieuwbare bouwmateriaal. Het hout en de afgeleide producten van FINNFOREST zijn afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en dragen het PEFC-label.

In vergelijking met andere bouwmaterialen, vergen houtproducten erg weinig energie tijdens het productieproces en dus blijft de CO_2-uitstoot beperkt. Hout is een efficiënt natuurlijk isolatiemateriaal dat op lange termijn een grote hoeveelheid CO_2 kan opslaan.

Uitleg bij onderstaand schema:

A – De productie van één kubieke meter hout gaat gepaard met 1,1 ton minder CO_2-uitstoot dan voor een vergelijkbare productie van metaal, beton of plastiek.

B - 1 m^3 hout slaat ongeveer 0,9 ton CO_2 op.

Conclusie = 1m^3 hout ter vervanging van materialen die meer fossiele energie verbruiken, zorgt voor ongeveer 2 ton minder CO_2-uitstoot.

Bron: Dr. Arno Frühwald, universiteit van Hamburg, Centre for Wood Science and Technology, oktober 2002

Koolstofdioxide opgeslagen in het hout en vermindering van uitstoot



OVER

FINNFOREST

FINNFOREST is een industrieel bedrijf dat gespecialiseerd is in de ontwikkeling van hoogwaardige houtoplossingen in samenwerking met zijn klanten. FINNFOREST, een bedrijf van Metsäliitto, omvat de activiteiten houtverwerking en -exploitatie.

De groep Metsäliitto is een coöperatieve van 131 000 Finse boseigenaars die 48 % van het particuliere Finse bosbestand op een duurzame manier beheren. Het is een Europees bedrijf dat in 20 landen actief is en een omzet realiseert van meer dan één miljard euro.

→ www.finnforest.nl → www.finnforest.fr

Perscontacten

RCA pr - Véronique Korosmezey
Koningin Astridlaan 38
B-3500 Hasselt
Tél. +32 11 590 590
veronique@rca.be
Beelden beschikbaar op www.rcapress.be

finnforest

KERTO en FINNJOIST:

het hart van het FINNFRAME-bouwsysteem





Kerto is het krachtigste engineeringproduct in de houtbouw. Het bestaat uit fineerlagen van 3 mm die verkregen worden door het schillen van blokken sparrenhout (einddikte van 21 tot 75 mm). De fabricage gebeurt in twee fabrieken in Finland (vlak bij het bos waar het hout gekapt wordt). Uit de analyse van de levenscyclus van Kerto blijkt een lage CO_2-uitstoot doordat onze fabrieken zichzelf van energie voorzien.

Kerto: samengesteld...

KERTO wordt vervaardigd in panelen van bijzonder grote afmetingen (1,8 m of 2,5 m breed en tot 24,5 m lang). Het kan op maat verzaagd worden volgens de wensen van de klant.

...en homogeen...

KERTO bezit een homogene structuur en heeft een extreem hoge weerstand. Het trekt niet krom en is goed vuurbestendig. Hoge buig-, rek- en samendrukweerstand, veel hoger dan massieve producten. Door deze homogeniteit is een perfecte dimensionering mogelijk.

Dankzij zijn sterkte en nauwkeurige dimensionering en de brede waaier van beschikbare afmetingen, biedt KERTO ontwerpers (architecten, designers, enz.) creatieve mogelijkheden.

Toepassingsgebieden: gebinten, vloeren en alle soorten draagstructuren

Toepassingsgebieden in nieuw- of vernieuwbouw:

- openbare werken (bruggen, watertorens, bekisting...);
- openbare of privégebouwen (luchthavengebouwen, gymnasia, scholen, fabrieken, kantoren...);
- agrarische gebouwen (opslagruimte, kwekerij...);
- industriële gebouwen (luchtvaart, auto's, hefwerktuigen);
- woningen (individueel of gegroepeerd);
- inrichting.

De I-liggers van Finnjoist of FJI bestaan uit 2 flenzen in Kerto-S van 39 mm dik, verbonden door een OSB-3-kern van 10 mm dik. De flenzen bestaan in 3 verschillende breedtes: 45, 58 of 89 mm. De I-ligger FJI bestaat in 6 hoogtes: 200, 220, 240, 300, 360, 400 mm.
De standaardlengtes zijn 12 en 14 m.

Belangrijkste toepassingen:

- vloerbalken,
- dakspanten,
- dakstoeldwarsbalk,
- sterk geïsoleerde muurstijlen.

Voordelen van de FJI-ligger:

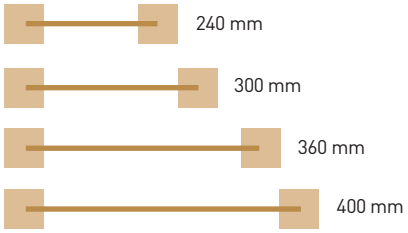
- licht: de Finnjoist-ligger is lichter dan een balk in beton of in lagenhout. Een Finnjoist 45-ligger met een hoogte van 240 mm weegt slechts 2,89 kg per strekkende meter. Dat is heel wat lichter dan de klassieke oplossingen;

- snelle toepassing en product afkomstig uit de droge cyclus. Dat brengt een kortere werkduur op de bouwplaats mee;

- hanteerbaarheid maakt snelle plaatsing en bereikbaarheid door vaklui mogelijk;

- gaten (30 mm diameter) boren in Finnjoist is mogelijk, waardoor buizen en kabels in de vloerplaat kunnen liggen;

4 diktes van I-liggers Finnjoist voor 4 prestatieniveaus



finnforest