



Paroi Leno

La basse consommation d'énergie, des formes architecturales toujours plus complexes sont autant de challenges à relever pour les maîtres d'œuvre.

Le panneau massif Leno® de Finnforest donne une réponse concrète à ces problématiques

La réponse Finnforest

Le système constructif en bois massif Leno est la recette du succès de votre projet de construction. Le panneau sert de murs porteurs, de planchers porteurs et même de toiture !

Le tout est isolé par l'extérieur puis bardé ou enduit.



Procédé



- Les éléments constructif Leno sont fabriqués sur la base des plans du bureau d'étude et de l'architecte du projet. Ils sont ensuite livrés sur le site de montage.
- Ces éléments de grand format sont assemblés par simple vissage et permettent un montage très rapide.
- L'isolation est rapportée par l'extérieur et garantit une très forte isolation thermique.

Avantages

■ Conception

- Aucune contrainte de conception liée au matériau ce qui donne une grande liberté à l'architecte (pas de trame).
- Matériau sous avis technique (AT 3/07-504).
- Exigences thermiques satisfaites : RT 2005 → Basse consommation.

■ Montage

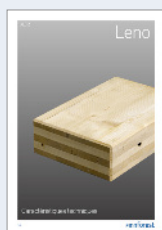
- Usinage très précis des éléments Leno ce qui facilite le montage.
- Grande stabilité du matériau qui lui permet de conserver ses dimensions : aucun tassement.
- Le mur Leno est livré découpé avec les ouvertures de portes et de fenêtres mais aussi les fraisages pour le passage des gaines électriques si nécessaire - réduction du second-œuvre.
- Grande capacité porteuse des éléments Leno.
- Montage d'une maison en 2 jours maximum.
- Possibilité de combiner le Leno avec d'autres matériaux (Finnjoist® et Kerto®).



Avantages (suite)

■ Propriétaires - confort de la maison

- Forte capacité de stockage du panneau Leno : inertie thermique - restitution de la fraîcheur en été et de la chaleur en hiver.
- Le mur Leno peut rester visible à l'intérieur de la maison ou être recouvert d'une plaque de plâtre : large choix de revêtements intérieurs et aussi extérieurs (bardage, enduit).
- Intégration des exigences environnementales thermiques de la maison passive ou haute performance énergétique.
- Le panneau Leno est étanche à l'air en 5 plis - plus aucune déperdition de chaleur.
- Le mur complet avec de la fibre de bois en isolation extérieure devient respirant et peut permettre de s'affranchir d'un pare-vapeur intérieur.
- Epaisseurs de parois réduites, bien isolées, permettent un gain de surface habitable (jusqu'à 10%) et une forte réduction des coûts de chauffage.



Retrouvez les informations techniques dans le guide Leno, le guide de conception et la vidéo Leno.

Informations également disponibles sur

→ www.finnbox.fr

Logiciel de dimensionnement :

→ www.finnforest.fr/finnwood