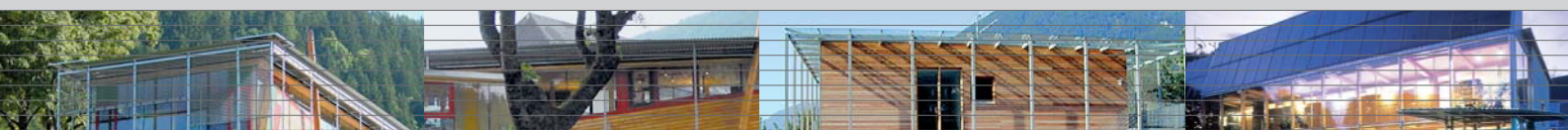




## Le panneau massif contrecollé





Le bois est le seul matériau renouvelable utilisé pour la construction à s'être imposé depuis des siècles. Le bois qui connaît actuellement un très fort engouement était traditionnellement utilisé avec la pierre de taille pour la construction jusqu'au début du 19<sup>ème</sup> siècle. Cette renaissance est due d'un côté à la prise de conscience des problèmes de santé et de l'environnement de la population et de l'autre côté grâce à une évolution technique qui permet aujourd'hui de construire en bois avec des ambiances très saines.

L'Autriche est un des pays les plus boisés d'Europe. L'accroissement biologique annuel est supérieur à la récolte. KLH utilise des bois autrichiens soumis à des exigences écologiques très fortes. Tous les sciages proviennent de scieries utilisant des bois de forêts gérées durablement et sous le label PEFC.



Le panneau massif KLH est fabriqué à partir de planches d'épicéa collées en couches croisées. Le nombre de couches de planches (3,5,7 ou plus) varie en fonction de l'utilisation et des contraintes des panneaux.

Le collage est réalisé à l'aide d'une colle polyuréthane monocomposante agréée suivant les normes européennes pour le collage de structures porteuses de grandes portées et pour les constructions exceptionnelles.

La pression de serrage élevée et le collage en couches croisées confèrent au panneau une très bonne stabilité dimensionnelle.

Les panneaux KLH peuvent être utilisés aussi bien en mur, en plancher ou en support de toiture.



Ils sont fabriqués en longueur maximale de 16.50 m, en largeur maximale de 2.95 m et en épaisseur maximale de 0.50 m. Ceci sous contrôles internes et externes permanents. Pour s'adapter au mieux au besoin des clients, KLH fabrique des panneaux en largeur de 2.40 m - 2.50 m - 2.72 m - 2.95 m.

Le panneau KLH est un composant industriel de gros œuvre. Il est produit en qualité :

- Industrielle, non visible
- Visible
- Habitat

Le taillage des panneaux est réalisé sur des centres d'usinages à commande numérique d'après les plans de taillage fournis par le client professionnel. L'entreprise cliente peut bien sûr réaliser l'usinage de panneaux elle-même.

Les panneaux KLH usinés sont transportés sur le chantier par camion semi-remorque et sont déchargés à l'aide de grues. Le professionnalisme d'une entreprise



expérimentée dans la construction bois associé à la grande précision d'usage garantissent un montage et une mise hors d'eau très rapide, avec un niveau de qualité élevée tout en respectant l'aspect individuel de chaque projet.



Le grand format du panneau et son effet « voile » offrent une liberté architecturale remarquable et permettent une reprise d'efforts très importants.

Il peut facilement être mixé à d'autres matériaux tels que l'acier, le verre etc.

Pratiquement tout type de construction peut être réalisé en KLH, aussi bien des maisons individuelles que des logements collectifs, bâtiments sociaux, bâtiments industriels, des ponts, voir des constructions sous-tendues.

Notre société est engagée dans une recherche et un développement permanent.

Nous respectons scrupuleusement les normes et les avis techniques et contrôlons en permanence notre production.

Mais tout cela n'a du sens que grâce à nos clients qui nous font confiance, et nos agents commerciaux, nos collaborateurs et collaboratrices qui s'efforcent d'entretenir au quotidien les bases d'un partenariat direct, franc et constructif.

Agrément  
technique  
européen

ETA-06/0138



Allemagne:  
Avis technique  
général pour  
la construction

Z-9.1-482



France:  
Avis  
technique

AT - 3/06-477



PCC AT.СЛ42.H00041



PCC AT.СЛ42.H00264



KLH établit des contacts forts et durables avec ses partenaires



Habitat à un ou plusieurs étages • bâtiments municipaux • bâtiments industriels et commerciaux  
• construction de ponts ...



LIGNATEC

F - 88650 Entre-Deux-Eaux • 18, La Planchette

Tél 0033 (0)3 29 56 27 27

Fax 0033 (0)3 29 56 27 28

e-mail: [contact@lignatec.fr](mailto:contact@lignatec.fr) • [www.KLH.at](http://www.KLH.at)

KLH Massivholz GmbH • A-8842 Katsch / Mur 202 • Tel +43 (0)3588/8835-0 • Fax +43 (0)3588/8835-20 • [office@klh.at](mailto:office@klh.at) • [www.KLH.at](http://www.KLH.at)