



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

CHARPENTE - STRUCTURE

Panneau structurel sur-mesure CLT | CLT sur-mesure HEXAPLI



MUR À OSSATURE BOIS (MOB)

MURALIÈRE SUR MUR BÉTON



SUR POUTRE IPN



SUR POUTRE IPN

Description

DES PRODUITS POUR CONSTRUIRE VOS PROJETS

Les panneaux CLT HEXAPLI sont des plaques en bois massif à usage structurel destinées à la construction.

Fabriqués à partir de sciages résineux français, les panneaux sont constitués de 3 à 9 couches de bois croisées et collées entre elles afin d'atteindre l'épaisseur désirée. Les colles utilisées sont parfaitement adaptées et certifiées pour un usage structurel. Sans impact sur la qualité de l'air intérieur du bâtiment, ils sont sans formaldéhyde ni COV (composés organiques volatils).

Du fait de leur structure en plis croisés, ces éléments de grand format se distinguent par une très forte rigidité, une transmission des efforts dans les deux directions et une excellente stabilité dimensionnelle. Flexibles et totalement compatibles avec d'autres systèmes constructifs, les panneaux HEXAPLI s'affirment comme LA solution moderne pour la construction.

Leurs propriétés exceptionnelles offrent une parfaite liberté créative aux concepteurs de bâtiment en leur ouvrant des possibilités d'usage infinis. La préfabrication et l'usinage des panneaux HEXAPLI garantissent une mise en œuvre rapide et soignée sur chantier.

Une protection hydrofuge PARKA est disponible à la demande. Le système PARKA est un apprêt incolore en phase aqueuse pour protéger vos réalisations en CLT HEXAKIT pendant la phase chantier contre les intempéries, la reprise d'humidité et les salissures. En fin de chantier, le nettoyage des surfaces est beaucoup plus rapide qu'un ponçage d'un bois non protégé. Pour en savoir plus sur la protection PARKA consultez la vidéo ci-dessous.

CONSEILS D'UTILISATION

Éléments structurels en horizontal (plancher, toiture terrasse, support d'étanchéité) ou en vertical (mur, refend, contreventement) destinés à tous types de projets de construction : bureaux, bâtiments industriels,

logements collectifs, logements individuels...

La destination des panneaux HEXAPLI doit être conforme aux usages spécifiés dans l'Avis Technique de l'HEXAPLI 3.3 18-958 dans sa version en vigueur sur le site du CCFAT.

Les extrémités doivent être protégées de l'exposition directe au soleil et aux intempéries.

« LES + PRODUITS

Fabrication avec des sciages Epicéa et Pin 100% français

Solution bas carbone avec fiche FDES disponible sur www.inies.com

Très forte rigidité, transmission des efforts dans les deux directions et
Excellent stabilité dimensionnelle

Fabrication sur-mesure des panneaux en très grands formats usinés pour optimiser les temps de pose sur chantier

En pose horizontale, épaisseur des complexes réduits

Possibilité de face visible en épicea pour garder le matériau apparent

En option : système PARKA (hydrofuge) appliqué en usine»

Caractéristiques techniques

Epaisseur	60 à 360mm
Longueur	16m
Largeur	3.5m
Masse surfacique	537kg/m ²
Matériaux(x)	Bois

Autres caractéristiques

Matière du produit	Bois et dérivés
Contient du biosourcé	Oui
Couleur du produit	Brun
Type de bâtiment	Habitat collectif
Durée de vie de référence	100

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

[Avis technique](#)

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun fichier