

La Poutrespace est la poutre exclusive des charpentiers du réseau Combles d'en France offrant des performances techniques exceptionnelles pour une réalisation de grande qualité.

Posée de mur porteur à mur porteur : aucun ancrage dans les pignons. Respecte les descente de charges de l'habitation

Portée libre sans poteau au rez-de-chaussée **jusque 12 mètres** de large

Raidisseur central répartiteur des charges

Cinq connecteurs exclusifs ITW utilisés selon les caractéristiques de l'habitation
Agrément Technique Européen : ETA 08-0370

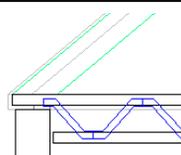


Espaces libres permettant le passage des fluides et du raidisseur

Membrure de bois catégorie C24 – largeur 120 mm – hauteur comprise entre 60 et 120 mm selon note de calcul

Contreflèche native permettant la mise en **précontrainte** pour anticiper les déformations dues aux charges d'exploitation

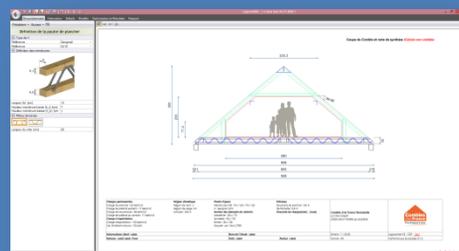
Encastrement possible de la poutre pour dégager un volume plus grand à l'étage



ISOLATION THERMIQUE : Conforme à la Réglementation Thermique applicable. En rénovation, ouvre droit au Crédit d'Impôt, Cheque Energie, Eco-PTZ, prime rénovation

ISOLATION PHONIQUE : Aucune conduction sonore dans la structure : **effet masse-ressort-masse** contre les bruits d'impact. Plancher 25mm + laine de verre contre les bruits aériens

LOGICOMBLES V5 est un logiciel exclusif, développé pour le réseau Combles d'en France. Il permet l'édition d'une **note de calcul personnalisée** pour chaque maison. **Conforme aux Eurocodes 0, 1 et 5** : calcul de la ferme complète, plancher porteur 150 kgs / m², prise en compte des charges de neige et de vent . . .



NOS PARTENAIRES :

Une offre technique
OPTIMISEE avec une
toute nouvelle
gamme exclusive de
cinq connecteurs
haute performance
de dernière
génération
permettant d'ajuster
précisément la
hauteur de la
poutre....



Fabrice Ortarix,
Application Engineer chez ITW



ITW Industry

software | components | fasteners | equipment

Une offre technique inégalée
grâce à l'alliance avec le groupe ITW Industry

ITW Industry, groupe international reconnu pour la fabrication de connecteurs et d'ancrages pour les structures bois, vient de mettre au point une nouvelle génération de connecteurs V. Plus robustes, ils présentent des caractéristiques de performances bien supérieures en comparaison de ceux actuellement disponibles sur le marché (portée de poutre supérieures).

« La performance du partenariat entre ITW Industry et Combles d'en France repose sur des valeurs communes : savoir-faire établi, souci de la satisfaction client et de la qualité d'exécution » précise Fabrice Ortarix, Responsable développement ITW/Gang-Nail France. « Nous accordons donc au réseau l'exclusivité d'utilisation de nos connecteurs sur le territoire français pour l'aménagement et la surélévation des toitures. »



David Remaud,
chef de projet Itech



Logicomble version 5 : une
longueur d'avance sur la réglementation

Combles d'en France s'est appuyé sur l'expertise de la société itech, spécialisée dans la conception de logiciels de calcul de charpente, pour développer la version 5 de Logicomble, exclusivité du réseau.

Un savoir-faire **SECURISE**
par un respect complet des
Eurocodes avec
Logicomble, logiciel conçu
pour les clients du réseau
Combles d'en France...

Pourquoi cette version 5 ?

David Remaud, chef de projet itech :

« Cette version est conforme aux Eurocodes. Elle est aussi l'aboutissement d'un long travail de spécifications mené par le réseau et leurs bureaux d'études pour définir tous les points à améliorer, tant au niveau ergonomie que fonctionnalités. »

Quels sont les points forts de Logicomble ?

D.R. : « Logicomble est spécifique à l'aménagement de combles et à la surélévation avec la technique de la Poutre Espace et les nouveaux connecteurs métalliques. Facile d'utilisation, il est très axé métier : le charpentier renseigne ses données qui sont automatiquement traduites en calcul de structure. Il en résulte une note claire et un dessin côté, support à la fabrication de la poutre. Autre atout du logiciel : l'utilisateur peut obtenir en direct une vue 2D de l'encombrement du comble. Lors d'un rendez-vous, cette fonctionnalité peut se révéler une aide précieuse à la vente. »

