

# Nouveautés et mises à jour de Finnwood

## FINNWOOD 2.4.3 (06/2020)

- Résolution bugs divers
- Ajout possibilité de vérifier des sections caissons (Kerto-Q)
- Ajout vérification transversale des panneaux Kerto-L à plat
- Mise à jour des sections Finnjoist, Kerto-L, Bois Massif et Lamellé collé
- Date d'expiration du logiciel : 31.12.2021

## PRÉCÉDENTES

### FINNWOOD 2.4.2 (12/2018)

- Base de profilés des poutres en I Finnjoist actualisée (ETA 6/2018)
- Calcul des réservations actualisé
- Date d'expiration du logiciel: 31.12.2019

### Finnwood 2.4.1 (06/2018)

- Le Kerto-L et les sections recollées en Kerto-Q sont ajoutées à la base de calcul
- Les fichiers sauvegardés dans les versions précédentes peuvent être ouverts directement
- Les mises à jour de Finnwood sont disponibles depuis l'interface du programme
- Enregistrement amélioré et simplifié
- Enregistrement conforme à la nouvelle Règlementation Générale sur la Protection des Données

### Finnwood 2.4 SR1 (12/2016)

Nouveaux matériaux

- Kerto-QP (à chant ou à plat), conformes à la DoP No. MW/VL/313-001/CPR/DOP.
- Contreplaqué Sapin Metsä Wood, conformes à la DoP No. MW/PW/421-001/CPR/DOP.
- Contreplaqué Bouleau Metsä Wood, conformes à la DoP No. MW/PW/411-002/CPR/DOP.

Le Leno ne fait plus partie des matériaux disponibles dans Finnwood.

Améliorations et solutions dans les principes de dimensionnement

- Le calcul de la compression perpendiculaire des produits Kerto est mis à jour conformément au certificat VTT No VTT-S-04402-16.
- Le calcul des percements dans le Kerto est mis à jour conformément au certificat VTT No VTT-S-03246-15.
- Le calcul des entailles a été amélioré. Le critère de cisaillement a été remplacé par un critère de moment sensiblement plus conservatif pour les entailles en pente.
- Les restrictions géométriques pour les entailles sont désormais:
  - Hauteur maximale de l'entaille :  $0.5h$
  - Longueur maximale de l'entaille : 1200 mm
  - Angle minimum de l'entaille :  $20^\circ$
- Pour les poutres à décroissance, l'angle de coupe par rapport au fil est porté à  $10^\circ$  (pour  $5^\circ$  dans la version précédente).

- Les sections multiples (i.e. Poutre à chant Kerto-S 2x39x400) sont considérées comme des éléments complètement désolidarisés pour le dimensionnement au déversement ; ainsi le coefficient  $k_{crit}$  est le même que pour une poutre simple (i.e. 39x400). Le calcul de l'inertie de torsion ( $I_{tor}$ ) est plus précis.

#### Outil de mise à jour

- Le nouvel outil de mise à jour permet à l'utilisateur de vérifier rapidement et simplement sa version de Finnwood. La vérification des mises à jours est accessible depuis le menu principal ( *Aide* -> *Mises à jour...* )
- L'outil de mise à jour nécessite une connexion internet opérationnelle; et l'information sur les éventuelles mises à jours apparaît dans l'onglet « Accueil » du programme.

#### Options d'impression

- L'aperçu avant impression est disponible soit au format \*.pdf (aperçu réel avec figures) soit \*.rtf (texte seulement). Le choix est proposé dans le menu principal (Réglages -> Paramètres généraux).