

Honkatalot / Polar Life Haus

Détermination calculée du type de produit de la conception du kit de construction en bois massif ETA 13/0767 du 23/10/2018

La conception se base sur les versions EN 1995-1-12004+A1:2008 et EN 1995-1 – 2:2004+AC2009 de la norme de conception Eurocode 5 et de leurs annexes nationales, ainsi que sur les consignes de conception des structures en bois de RIL 2005-2-2009, 201-2-2011, 201-1-2017 et 205-1-2017.

Dans la planification technique on utilise les programmes Finwood 2.4.2 ou Pupax X5 1.23. La conception du kit de construction en bois massif, sur la base des données préliminaires remises par le client, est sous la responsabilité de la société Oy Primapoli Ltd. Le client est chargé de la planification globale du site, y compris la planification technique du kit, selon la procédure 3a ou 3b.

Le concepteur responsable chez Oy Primapoli Ltd est le chef de bureau d'études Harri Isomäki.

Pour le dimensionnement, on utilise les normes EN 1995-1-1:2004+A1:2008 et EN 1995-1-2:2004+AC:2009.

Le concepteur des structures du client définit les coefficients de sécurité :

Les coefficients de sécurité partielle sont généralement de 1,15 pour les charges permanentes et de 1,5 pour les charges changeantes.

Le coefficient de sécurité des charges permanentes dans la sous-catégorie permanente est de 1,5.

En Finlande, les chiffres de à utiliser sont :

Bois trié selon le type de résistance généralement	1,3
Bois lamellé collé	1,2
Acier	1,0

Les modifications à apporter aux plans doivent être inscrites sur les plans de production. Les modifications sont toujours à accepter par le chef de projet. Les modifications sont toujours communiquées au client.

Cette définition de type de produit est examinée lors des audits internes. Les modifications sont mises à jour dans le présent document.

Töysä, le 5.5.2021

Signature



Harri Vainionpää

Gérant