

Honkatalot / Polarlifehaus

Computergestützte Bestimmung des Produkttyps für die Planung eines Blockhausbausatzes gemäß ETA 13/0767 vom 23.10.2018

Die Planung basiert auf den Versionen EN 1995-1-1:2004+A1:2008 und EN 1995-1-2:2004+AC:2009 der Planungsnorm Eurocode 5 und deren nationalen Anhängen sowie auf den Richtlinien zur Planung von Holzbauten des Verbandes finnischer Bauingenieure RIL 2005-2-2009, 201-2-2011, 201-1-2017 und 205-1-2017.

Bei der Bauplanung werden die Programme Finwood 2.4.2 oder Pupax X5 1.23 eingesetzt. Für die Planung des Blockhausbausatzes, auf Grundlage der vom Auftraggeber übermittelten Ausgangsdaten, ist Oy Primapoli Ltd. verantwortlich. Der Auftraggeber ist für die Gesamtplanung des Objekts inklusive Tragwerksplanung verantwortlich, wobei das Verfahren 3a oder 3b eingesetzt wird.

Der verantwortliche Planer der Oy Primapoli Ltd. ist Planungsleiter Harri Isomäki.

Bei der Bemessung werden die Normen EN 1995-1-1:2004+A1:2008 und EN 1995-1-2:2004+AC:2009 befolgt.

Die Sicherheitskoeffizienten werden vom Tragwerksplaner des Auftraggebers bestimmt:

Die partiellen Sicherheitskoeffizienten der Lasten betragen für gewöhnlich 1,15 für statische Lasten und 1,5 für dynamische Lasten.

Der Sicherheitskoeffizient von Lasten, die in einer konstanten Zeitklasse verbleiben, beträgt 1,5.

Die partiellen Sicherheitskoeffizienten für in Finnland verwendete Materialien sind:

Nach ihrer Festigkeit klassifizierte Sägeware allgemein	1,3
Leimholz	1,2
Stahl	1,0

Änderungen, die an den Plänen vorzunehmen sind, werden in den Fertigungszeichnungen eingetragen. Die Änderungen werden immer vom Haupttragwerksplaner des Objekts genehmigt. Der Kunde wird immer über die Änderungen informiert.

Diese Bestimmung des Produkttyps wird während interner Audits überprüft. Die Änderungen werden in diesem Dokument aktualisiert.

Töysä, am 5.5.2021

Unterschrift



Harri Vainionpää
Geschäftsführer