

Onze certificaten en bouwmethoden op een rij

GABLOK Nederland BV

Frankenhofweg 5
6291VE Vaals
www.gablok-nederland.nl

Gablok-bouwsysteem en Eurocode 5 (NEN-EN 1995)

De houten frameconstructie volgens Eurocode 5 (NEN-EN 1995) is een methode om huizen en gebouwen te bouwen. Als basisstructuur worden houten kozijnen gebruikt. Deze methode heeft verschillende voordelen ten opzichte van een solide constructie.

Bij houtskeletbouw wordt gebruik gemaakt van houten balken en houten constructielatten (verticaal) om een frame voor het gebouw te creëren.

Dit frame wordt vervolgens aangevuld met het Gablok-systeem. Deze bouwmethode is lichter en sneller dan massieve constructie, waarbij gebruik wordt gemaakt van massieve beton- of stenen muren en bovenal milieuvriendelijker.

Voordelen van houtskeletbouw:

- **Snellere werkwijze:** Het werk vordert sneller omdat de houten frames en Gablok-blokken gemakkelijker te hanteren zijn dan zware betonblokken.
- **Betere thermische isolatie:** De holtes in het frame zijn gevuld met Gablok EPS-isolatiemateriaal, wat leidt tot een betere thermische isolatie en een aanzienlijke besparing op de energiekosten.
- **Duurzaamheid:** Hout is een hernieuwbare grondstof, wat betekent dat houtskeletbouw milieuvriendelijker en duurzamer is.
- **Flexibiliteit/Modulariteit:** Het is gemakkelijker om wijzigingen aan het gebouw aan te brengen, omdat de houten frames eenvoudig kunnen worden aangepast en zelfs modulair kunnen worden gedemonteerd via het Gablok-systeem.

Samenvatting:

De houten frameconstructie volgens Eurocode 5 (NEN-EN 1995) is een efficiënte en duurzame manier om bouwwerken te bouwen. Het biedt een betere thermische isolatie, snellere bouw tijden en flexibiliteit, bij een lager gewicht in vergelijking met de traditionele bouw wijze.

Heeft Gablok een certificaat nodig?

Eurocode 5 (NEN-EN 1995) is een norm die de eisen specificeert voor de dimensionering en constructie van houten gebouwen. Mensen die in de bouwsector werken en houtskeletbouwmethoden volgens deze normen gebruiken of implementeren, hebben in de regel geen persoonlijke certificaten nodig.

In plaats daarvan zijn het meestal de bouwprojecten zelf die aan de eisen van de DIN-normen moeten voldoen. Naleving van deze normen is vaak een voorwaarde voor officiële goedkeuring van bouwprojecten.

In sommige gevallen kan het echter nodig zijn dat speciale bouwspecialisten of ingenieurs die de bouw plannen en begeleiden, over certificaten of kwalificaties op het gebied van houtskeletbouw beschikken volgens Eurocode 5 (NEN-EN 1995). Dit is afhankelijk van de plaatselijke bouwvoorschriften en de eisen van het bouwproject.

Het is belangrijk om de lokale bouwvoorschriften en -vereisten te controleren om ervoor te zorgen dat alle aspecten van het bouwproject voldoen aan de geldende normen. Dit kan ook van invloed zijn op de kwalificaties en certificeringen van professionals die bij het project betrokken zijn.

Goedkeuringsproces

Houtskeletbouw is de afgelopen jaren een enorm populaire bouwmethode geworden, die niet alleen veel voordelen biedt op het gebied van duurzaamheid en energie-efficiëntie, maar ook punten scoort bij het aanvragen bouwvergunningen bij overheden. Een belangrijke reden hiervoor is het bestaan van een gestandaardiseerde DIN-norm, die de planning en constructie in de houtskeletbouw eenvoudiger maakt.

Het gebruik van Eurocode 5 (NEN-EN 1995) brengt een duidelijke structuur en richtlijnen in het bouwproces. Ingenieurs en architecten kunnen vertrouwen op beproefde methoden en standaarden, wat de berekeningen en planning aanzienlijk vereenvoudigt. Dit leidt niet alleen tot meer efficiëntie in de planningsfase, maar draagt ook bij aan de veiligheid en kwaliteit van bouwprojecten. Ook overheden profiteren van deze norm omdat deze de naleving van de bouwregelgeving en -normen waarborgt.

Verder heeft Houtskeletbouw als voordeel dat het een milieu vriendelijkere optie is vergeleken met andere bouwwijzen die o.a. met beton of staal bouwen. Hout is een hernieuwbare grondstof die in voldoende hoeveelheden beschikbaar is en, mits goed beheerd, duurzaam kan worden gebruikt. Dit aspect wordt door overheden gewaardeerd omdat het bijdraagt aan het behalen van duurzaamheidsdoelstellingen en het verkleinen van de ecologische voetafdruk.

Gablok-certificeringen voor de toeleveringsketen

De materialen die Gablok gebruikt voor de productie zijn voorzien van diverse certificaten en labels. Deze kwaliteits- en milieukeurmerken geven aan dat de gebruikte bouwmaterialen voldoen aan de geldende normen en eisen.

CE-markering:

De CE-markering bevestigt dat de door Gablok gebruikte materialen voldoen aan de Europese normen en regelgeving. Dit is een indicatie van de conformiteit van de gebruikte materialen met de eisen voor bouwproducten.

FSC-certificering:

Gablok zorgt ervoor dat de houten materialen die voor de productie worden gebruikt, afkomstig zijn uit duurzaam beheerde bossen. Dit wordt bevestigd door de FSC-certificering, die verantwoord bosbeheer en de duurzaamheid van de resources onderstreept.

Classificatie brandbeveiliging:

Afhankelijk van het beoogde gebruik van de materialen zorgt Gablok ervoor dat deze voldoen aan de benodigde brandveiligheidsnormen en certificaten. Dit is van cruciaal belang om de veiligheid in gebouwen te garanderen.

Kwaliteitslabels:

Gablok kan ook eigen kwaliteitsmarkeringen op de gebruikte materialen aanbrengen om de kwaliteit en prestaties ervan te benadrukken. Dit toont aan dat het bedrijf zich inzet voor hoogwaardige bouwmaterialen.

Vrijwaring

We streven er altijd naar om de toeleveringsketen te controleren en de kwaliteit consistent te houden om onze klanten het beste product te bieden. We kunnen hiervoor echter geen onvoorwaardelijke garantie geven.