

KOMO met de K van kwaliteit en kostenbesparing

Houtbouwsystemen met KOMO-certificatie zijn objectief getoetst en goedgekeurd door onafhankelijke deskundigen. Alle leden van de sectie Houtbouwsystemen van de NBvT produceren onder het KOMO-keurmerk. De geleverde houtbouwsystemen voldoen daarmee aan de gestelde markt- én wettelijke eisen. Dit wordt zichtbaar gemaakt in het nieuwe keurmerk HoutbouwersNL.

Hout

Houtbouwers die lid zijn van de Nederlandse Branchevereniging voor de Timmerindustrie (NBvT) produceren hun elementen met KOMO gecertificeerd hout. Dit betekent dat de kwaliteit door onafhankelijke deskundigen wordt gecontroleerd en beoordeeld. Hierdoor zijn de prestatie-eisen van het hout helder en wordt hout op de juiste wijze toegepast.

Houtbouwsystemen

Houtbouwsystemen voldoen net als traditionele bouwsystemen aan alle eisen van het Bouwbesluit. Aanvullend op de Bouwbesluit-eisen worden bij KOMO-certificering kwaliteitseisen gesteld, zodat ook alle relevante prestaties van elementen of bouwdelen in hun toepassing optimaal worden geborgd. Hierdoor verminderen faalkosten en winnen efficiency (kostenbesparing) en duurzaamheid.

Nederland telt houtbouwers die niet produceren onder KOMO en daardoor ook niet worden gecontroleerd door onafhankelijk deskundigen. Het is goed te kiezen voor leden van de NBvT die dat wel doen. KOMO-certificering is een van de toetredingsvoorwaarden van de sectie Houtbouwsystemen. Kernwaarden die bij dat NBvT-lidmaatschap horen zijn kwaliteit, productie conform regelgeving en projectspecificatie, transparantie en betrouwbaarheid, duurzame grondstof, innovatie en maatschappelijk verantwoord ondernemen.

Sinds kort is er ook KOMO-certificatie voor CLT mogelijk, maar dit staat nog in de kinderschoenen. In het buitenland wordt veelvuldig CLT toegepast. Deze ervaring is deels te vertalen naar de Nederlandse toepassingen.

KOMO-certificering

Producten en bouwprocessen met het KOMO-keurmerk bewijzen dat er volgens een vastgelegd proces wordt gewerkt met iedere keer dezelfde uitkomst: een goede kwaliteit. Voor de geprefabriceerde houtbouw verstrekt en controleert certificatie-instelling SKH te Wageningen de KOMO-certificering. Een College



Houtbouwsystemen

van Deskundigen (CvD) stelt een beoordelingsrichtlijn (BRL) op waar de betreffende KOMO-certificering op wordt gebaseerd. Dit college is samengesteld uit zowel producenten, afnemers, onafhankelijk deskundigen, voorschrijvers, bouwers en kennisinstituten. Bij certificatie wordt gekeken naar de Bouwbesluit-eisen vanuit het oogpunt veiligheid (zoals constructief, brand), gezondheid, bruikbaarheid en energiezuinigheid. Aanvullend wordt onder andere gekeken naar de private eisen op het gebied van sterkte van de afzonderlijke bouwdelen, vervormingen, toleranties, inwendige condensatie en toepasbare materialen. En niet te vergeten het interne kwaliteitssysteem (IKB) van de houtbouwer.

Een KOMO-certificaat heeft een beperkte geldingsduur. Ook worden de beoordelingsrichtlijnen e.d. regelmatig aangepast aan de nieuwe (markt) ontwikkelingen. Wijzigingen worden ter goedkeuring voorgelegd aan KOMO.

Inspecteurs van SKH brengen steekproefsgewijs (onaangekondigd) bezoek aan de houtbouwers. Dat is door het College van Deskundigen (CvD) in de beoordelingsrichtlijn vastgelegd. Op deze wijze wordt de kwaliteit van het product extern geborgd. SKH biedt zekerheid met meerwaarde! Belangrijke beoordelingsrichtlijnen voor houtbouwsystemen

| | |
|----------|--|
| BRL 0904 | Houtskeletbouw |
| BRL 0101 | Houtachtige dakconstructies |
| BRL 1001 | Niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen |
| BRL 1008 | Dragende binnen- en buitenwanden |
| BRL 0802 | Montage van houten en houtachtige bouwdelen |

BRL 0905-1 Bouwsystemen voor energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen (hoger niveau van energie prestatie)



KOMO gecertificeerd hout bij houtbouwers

De samenleving stelt steeds hogere eisen aan duurzame productie. KOMO gaat in die ontwikkeling mee. Met de nieuwe horizontale beoordelingsrichtlijn (BRL) 7010 'Hernieuwbare-, dan wel gerecyclede content van het KOMO gecertificeerde product' zijn hiervoor de basisregels vastgesteld. Aanvullend op de KOMO-certificatie van elementen kan onafhankelijk worden bepaald in welke mate er sprake is van duurzame en hergebruikte grondstoffen.

Daarnaast is BRL 0905-1 de beoordelingsrichtlijn voor materiaal ongebonden bouwsystemen voor het vervaardigen van energiezuinige woningen, woninguitbreidingen en/of woongebouwen. Ten opzichte van de prestatie-eisen uit het Bouwbesluit wordt voldaan aan een verhoogd niveau van de energieprestatie. Alle onderdelen van het totale bouwwerk, zoals trappen en installaties, vallen onder de BRL 0905-1 en dus alle van toepassing zijnde prestatie-eisen van het Bouwbesluit worden meegenomen.

Houtbouwsystemen

Wie is KOMO?

KOMO te Gouda is een in 1962 opgerichte onafhankelijke stichting om de bouwstroom overzichtelijk en de kwaliteit voor bouw en infra transparant maken. KOMO doet dat door het uitgeven van certificaten. Nadat objectief en door externe, onafhankelijke deskundigen (geaccrediteerde certificatie-instellingen) is vastgesteld dat een product, realisatieproces of dienst blijvend voldoet aan de eisen die zijn vermeld in een relevante, met alle partijen vooraf overeengekomen Beoordelingsrichtlijn (BRL). KOMO beheert circa 400 BRL-en en circa 5.000 KOMO-certificaten en bijbehorende KOMO-keurmerken van Nederlandse en buitenlandse fabrikanten, importeurs, bouwbedrijven, onderaannemers, dienstverleners en leveranciers. Al bijna zestig jaar geeft Stichting Kwaliteitsbureau Hout SKH in Wageningen kwaliteitsverklaringen voor het KOMO-keurmerk af voor houthandel en timmerindustrie.

KOMO en Wkb

Productie onder KOMO heeft in de Wet kwaliteitsborging voor het bouwen (Wkb) een grote meerwaarde. Vastlegging en controle dat het element op de juiste wijze is samengesteld en het productieproces op de juiste wijze is uitgevoerd, maken het werk van de kwaliteitsborger een stuk eenvoudiger. De opdrachtgever profiteert (de kwaliteitsborger is sneller klaar met minder kosten als gevolg), de bouwer heeft het bewijs en de certificaathouder/onderaannemer/toeleverancier hebben een voorrangpositie. De investering in KOMO-gecertificeerde producten en processen verdient zich zo door de gehele bouwketen terug in bewijslast en risicobeheersing.

Keurmerk HoutbouwersNL

HoutbouwersNL is het enige echte keurmerk voor houtbouwsystemen in Nederland. De aangesloten leden verenigen met elkaar honderden jaren kennis en ervaring met bouwen in hout. Bedrijven die dit keurmerk mogen dragen, committeren zich aan top-of-class houtbouw. Houten gevel- en dakelementen, houtskeletbouw, CLT en modulair bouwen in hout vereisen meesterschap en professionaliteit. Daarom is er dit keurmerk. Het biedt de gehele bouw wereld niet alleen houvast, maar ook de gewenste zekerheid bij houtbouwprojecten.



Het keurmerk HoutbouwersNL vertegenwoordigt houtbouwers die:

- onder KOMO-certificatie leveren, waardoor onafhankelijke, geborgde kwaliteitstoetsing
- producten leveren die voldoen aan het Bouwbesluit en aanvullend voldoen aan KOMO-eisen voor het specifieke toepassingsgebied
- zich hebben verenigd in de sectie Houtbouwsystemen van de NBvT
- daarin samen ontwikkelen op het gebied van kwaliteit en duurzaamheid
- altijd hout gebruiken afkomstig uit gecertificeerde, duurzaam beheerde bossen (STIP, FSC, PEFC, Keurhout)
- samenwerken met gecertificeerde toeleveranciers
- jarenlange ervaring hebben in hun vakgebied
- zorgen op het gebied van kwaliteit wegnemen.

Onderaan dit Info-blad is het logo van dit kwaliteitskeurmerk zichtbaar.

Houtbouwsystemen

Meer weten?

Op houtbouwsystemen.nl vind je nog veel meer informatie over bouwen met hout.

- Meer Infobladen met diverse thema's:
houtbouwsystemen.nl/kennisdeling/
- De rapportage 'Woningbouw in hout' is specifiek opgesteld voor woningcorporaties, maar is interessant voor alle partijen (vooraan) in de bouwketen. Deze is gratis te downloaden op houtbouwsystemen.nl/kennisdeling/.
- Het Handboek houtskeletbouw is digitaal opgenomen in de databank van Kennisinstituut ISSO en ook bij ISSO als gedrukte versie te bestellen. Deze is in 2021 volledig geactualiseerde en geeft veel technische informatie over houtskeletbouw van ontwerp tot gebruiksfase.

Waarom infobladen?

Om substantieel bij te dragen aan de klimaatdoelstellingen en de woningbouwopgave, wil Nederland opschalen met geprefabriceerde houtbouwsystemen en daarbij ook zoveel mogelijk gebruikmaken van biobased materialen, zoals hout. Deze Infobladen hebben als doel kennis te delen met marktpartijen in de bouwketen die actief zijn met houtbouwsystemen (houtskeletbouw, CLT, modulebouw, gevel- en dakelementen).

Toelichting op het keurmerk

Alle bedrijven die lid zijn van de sectie Houtbouwsystemen van de NBvT zijn KOMO-gecertificeerd en specialist in houtbouwsystemen. Zij gebruiken vurenhout uit duurzaam geproduceerde bossen (FSC, PEFC, STIP of Keurhout). Deze specialisten leveren kwaliteit en staan bekend om hun expertise als het gaat om bouwen met hout. Je herkent deze bedrijven aan het keurmerk.

