



Kruislaaghout





Hout heeft zich door de eeuwen heen als enige bijgroeiende grondstof standgehouden als constructie- en bouw materiaal. Tot het begin van de 19e eeuw gold hout naast natuursteen tot de toenmalig gebruikelijke bouwmaterialen en tegenwoordig beleeft het een geweldige renaissance. Enerzijds op grond van het verhoogde gezondheids- en milieubewustzijn van de mensheid, anderzijds op grond van technische ontwikkelingen, die tegenwoordig een moderne houtbouw met de beste klimaatcondities mogelijk maken. Oostenrijk is één van de meest bosrijke landen van Europa. Dagelijks groeit er hier meer hout bij dan dat er wordt gekapt. KLH massiefhouten platen worden onder strenge milieuvoorschriften uit inheems naadhout geproduceerd. Het PEFC-certificaat bevestigt dat het gebruikte zaaghout uit een duurzaam bosbeheerproject komt.

De verlijming gebeurt met PUR-lijm die conform DIN 68141 en samen met andere strenge criteria van MPA Stuttgart zoals DIN 1052 en EN 301 voor de vervaardiging van dragende houtbouw delen en speciale constructies gekeurd en toegelaten is. Door de kruisgewijze verlijming onder hoge persdruk wordt het uitzetten en krimpen van het hout tot een onbeduidend minimum gereduceerd.

KLH massiefhouten platen worden ingezet als wand-, vloer-, en dakelementen van groot formaat.

Het frezen van de plaat in de fabriek van KLH Massivholz GmbH gebeurt met de modernste CNC-technologie op basis van nauwkeurige zaagstaten van bouwondernemingen. Met behulp van de juiste uitrusting kan deze ook door het betreffende houtbouwbedrijf zelf worden uitgevoerd. KLH massiefhouten platen worden per vrachtwagen direct op de bouwplaats afgeleverd en daar met behulp van de kraan gelost en geplaatst.



Ze worden met een maximale lengte van 16.50 m, een maximale breedte van 2.95 m en een maximale plaatdikte van 0.50 m onder permanente interne en externe controle geproduceerd.

Om het verzagen te minimaliseren, moeten de breedtemarges van 2.40 / 2.50 / 2.72 en 2.95 m reeds in de planingsfase in acht worden genomen. KLH massiefhouten platen moeten worden gezien als industrieel vervaardigde ruwbouwelementen. Ze worden aangeboden in ruwe-, industrie- en woonkwaliteit.



Exact passende elementen en het handwerk van een geschoold timmeren- en houtbouwbedrijf garanderen extreem korte bouw tijd, hoge kwaliteit, snel sleutelklaar en waarde vast bouwen in combinatie met een hoge individualiteit.

Kruislaaghout (KLH) wordt vervaardigd uit kunstmatig gedroogde, kruiswijs gestapelde en vlak verlijmde vuren houten delen. Afhankelijk van de toepassing en constructieve vereisten in 3-, 5-, 7- of meerlagige samenstelling.





Het grote formaat van de KLH massiefhouten platen, hun schijfwerking en sterke constructie evenals de mogelijkheid ze te combineren met zowel staal en glas als ook met andere gebruikelijke bouwmaterialen biedt een maximale vrijheid in de architectuur. Van een eengezinshuis tot woongebouwen met meerdere bouwlagen, sociale woningbouw maar ook industriële gebouwen en overspanningen van vloer- en brugconstructies.

Permanent onderzoek en ontwikkeling, bewaakte productieprocessen en technische vergunningen zijn een onderdeel van ons werk. Hetgeen ons voor onze klanten een waardevolle partner maakt.

Europese
technische
vergunning

ETA-06/0138



Bouwvergunning
voor Duitsland

Z-9.1-482



Franse
technische
vergunning

AT - 3/06-477



PCC AT.СЛ42.Н00041



PCC AT.СЛ42.Н00264



KLH bouwt op enthousiaste partners - zelfs massief



Woongebouwen met één of meer verdiepingen • Openbare gebouwen • Industrie- en bedrijfsgebouwen • bruggenbouw ...



ENICON

Rietveldenweg 39
Postbus 3381 | 5203 DJ 's-Hertogenbosch
T : 073 644 75 00
F : 073 644 70 45
info@enicon.nl | www.enicon.nl