

Hintergrund: Balken mit System

Ob rund oder Kantholz. HONKA-Balken haben Erfahrung

Das A und O beim Bau massiver Holzhäuser ist das Zusammenfügen der Balken. Hier müssen nämlich zwei Bedingungen berücksichtigt werden, die sich auf den ersten Blick widersprechen:

Die Balken müssen absolut dicht und ohne jede Ritze aufeinander liegen und abschließen. Gleichzeitig muss dem „Leben“, das dem Baustoff Holz innewohnt ein Minimum an Flexibilität gelassen werden. Aus diesem Grund verbieten sich starre Verbindungen aus Stahl.

Das Ergebnis von über 50 Jahren Erfahrung und Entwicklung im Bau massiver Holzhäuser bei HONKA sind eine Reihe raffinierter Lösungen.

Entscheidend für die Dichtigkeit ist das Profil der Balken und wie sie ineinander greifen. HONKA-Rundbalken sind zur besseren Verbindung an der Unterseite sichelförmig profiliert. Als Gegenstück zur Rundung des darunter liegenden Balkens. Das bringt zum einen Stabilität für die Wand und verhindert zum anderen das Entstehen von Ritzen zwischen den Balken.

HONKA-Kantholzbalken sind mit Keilprofilen ausgestattet, so dass der obere Balken wie eine Zange den unteren Balken greift und so Stabilität und Dichtigkeit garantiert.

Eine weitere Herausforderung im massiven Holzhausbau stellen die Eckverbindungen dar. Dort, wo sich Balken kreuzen, sind ebenfalls Stabilität und Dichtigkeit verlangt. Auch hier verfügt HONKA über zahlreiche Methoden, Rundbalken und Kantholzbalken zuverlässig und dauerhaft zu verbinden. Und zwar so, dass die Ecken jedes HONKA-Hauses auch noch unverwechselbare und ansprechende Gestaltungselemente sind.

Alle Profile und Verbindungen sind unter Laborbedingungen und in der Praxis aufwendig getestet. Für viele Konstruktionsmerkmale liegen nationale und internationale Patente vor.



Bild: HONKA7kantholz

Kantholz mit Keilprofil



Bild: HONKA7rundholz

Rundholzbalken mit Profil

HONKA verfügt über langjährige Erfahrung in der Konzeption massiver Holzhäuser und hält zahlreiche Patente für Profile und Verbindungen von Rundholz- und Kantholzbalken.