



Deckenbalkenraster

Das Raster ist in wechselnden Balkenlagen ausgeführt. Das bindet zum einen die Vollholzwände zusammen und steift sich statisch gegeneinander aus.

Deckenbalkenstruktur

Die Deckenbalken bestehen ausschliesslich aus Mondholz Fichte, welche regional geeschlagen wurden, luftgetrocknet (keine mechan. Abtrocknung) und anschliessend mit Schwalbenschwanzverbindungen zusammengefügt wurden. Es sind keine Kleber oder andersweitig mechanische Verbindungen notwendig.

Stützen der Lauben

Die Vollholzstützen der Lauben sind in Eiche ausgeführt. Regional geschlagen und luftgetrocknet.

Außenwände (ohne zusätzliche Dämmung)

Die Außenwände sind monolithische 44,5 cm Vollholzwände. Ein System aus diagonal verlegten Holzbrettern verschiedener Hölzer welche mit Bohrungen über Buchendübel zu massiven Scheiben ausgebildet werden. Dabei kam kein Kleber, keine Folien, Dämmungen oder Verschraubungen zum Einsatz. Das Holz ist ausschliesslich Mondholz und regional geschlagen.

Kalkböden

Alle Böden im Haus sind als reine Kalkböden mit 12cm Stärke ausgeführt. Bestehend aus Löschkalk und Steinen. Es wurde kein Zement, keine Zuschlagstoffe oder Chemie verwandt. Die letzte Schicht von 2mm wurde mit feinen Steinanteilen und natürlichen Pigmenten versehen. Dadurch wurden Friese gebildet und Ornamente eingearbeitet.

Kamin

Der wasserführende Kamin wird ausschliesslich 1 bis 2 Mal am Tag mit Kaminholz befeuert. Das reicht aus um zum einen das Warmwasser zu erhitzen sowie die Fussbodenheizung zu betreiben. Im Hochsommer übernimmt eine kleine Solaranlage auf dem Dach die benötigte Warmwassermenge. Das Feuerholz sind ausschliesslich Ressourcen des Baumbestandes auf dem Hof und der Felder.