



www.hsw-ingenieure.de

Gebäude in Holzmassivbauweise - Magnum Board



Übersicht:

Die Holzmassivbauweise ist eine moderne Variante des Systembaus. Sie wird im Wohn- und Gewerbebau eingesetzt, eignet sich aber gleichermaßen für Um- und Anbaumaßnahmen.

Die Firma Magnum Board Deutschland realisiert diese Bauweise mit Wand-, Decken-, und Dachelementen aus massiven OSB-Platten der Firma Kronoply. Hierbei handelt es sich um eine Mehrschichtverleimung 25 mm starker OSB-Platten, die Elementstärken bis zu 25 cm zulassen. Die Fertigung der OSB-Elemente mit den maximalen Ausmaßen von 11,50m x 2,75m erfolgt CNC gesteuert und ermöglicht ein passgenaues Bauen. Die hohe Flexibilität und eine erheblich verkürzte Bauzeit sind weitere Vorteile im Vergleich zu den herkömmlichen Bauweisen.

Unsere Leistungen umfassen die gesamte Tragwerksplanung, die Umbemessung auf Magnum-Board-Bauteile sowie die Ausführungs- und Werkstattplanung.



Auftraggeber: Magnum Board Deutschland
Elementbau GmbH
Wierlings Busch 52
48249 Dülmen



HSW-Ingenieure

Tragwerksplanung und Bauphysik
Sonderkonstruktionen im Holzbau

Prof. Dipl.-Ing.
Volker Schiermeyer

Dr.-Ing.
Rainer Wiesner

Kirchstraße 8
32547 Bad Oeynhausen

Fon: 05731 / 30 73 90
Fax: 05731 / 30 73 89