



Holzbau

AUFGABE 2: Konstruktionsvarianten, Plattformbauweise – Quasi-Balloon-Bauweise

Aufgabenstellung:

- › Informieren Sie sich über die unterschiedlichen Möglichkeiten der Geschossdeckenauflagerung.
- › Worin unterscheidet sich die Quasi-Balloon von der Plattformbauweise und welchen Einfluss haben die beiden Konstruktionsvarianten auf die Herstellung bzw. Verlegung der luftdichten Ebene?

LÖSUNGSWEG

LÖSUNGSINHALT

1

Anklicken der Geschossdecke in der 3D-Anwendung und Auswahlmöglichkeit zwischen Holbalkendecke und Massivholzdecke. Auf beiden Seiten gibt es die Überschrift „Auflagerung“ mit einem verlinkten Hinweis auf die Plattform- und Quasi-Balloon-Bauweise.

2

Durch Anklicken des Links erfolgt Sprung auf die Wiki-Seite [Bauweisen \(Deckenauflagerung\)](#).

3

Auf dieser Seite werden insgesamt drei Bauweisen beschrieben (Plattformbauweise, Balloon-Bauweise und Quasiballon-Bauweise) und die jeweiligen Vor- und Nachteile erläutert.

Plattformbauweise

Bei der Plattform Bauweise wird die Geschossdecke auf dem Rähm der darunterliegenden Außenwand aufgelegt, die darüberliegende Außenwand wird dann mit der Schwelle direkt auf der Rohdecke angeordnet. ...

Quasi-Balloon-Bauweise

Bei der Quasi-Balloon-Bauweise sind die Ständer nicht wandhoch, sondern der Geschossstoß liegt knapp oberhalb der Rohdecke. Dies hat den großen Vorteil, dass die luftdichte Ebene wie bei der Balloon-Bauweise durchgehend ist (der Stoßbereich beider Wände kann während der Montage problemlos luftdicht abgeklebt werden). ...