

## Vorteile

### Allgemein

- **massive Bauweise** Schallschutz, Brandschutz REI 30-90, lastabtragend speicherwirksame Masse, Wertbeständigkeit
- **Wohnbehaglichkeit** Oberflächentemperatur liegt nahe der Raumtemperatur
- **kurze Bauzeiten** schneller und trockener Einbau | sofort belastbar
- **Sichtqualität** Fichte, Lärche, Douglasie, Weißtanne, Zirbe gehobelt, geschliffen, gebürstet
- **fugenlose Oberfläche** Decklage = fugenlose Einschichtplatte mit Brettcharakter keine Bewegungsfugen zwischen den Elementen
- **Raumgewinn** Gewinn an Raumvolumen durch geringe Konstruktionsstärken bei Niedrigenergie- und Passivhäusern

### Wand

- **Vorfertigung** kostengünstige Bauweise durch Vorfertigung der Gesamtwand inkl. Dämmung, Installation und Fassade durch Holzbaubetrieb
- **aussteifende Wirkung** Scheibenwirkung, lastabtragend, gekreuzter Schichtaufbau
- **erdbebensichere Bauweise** Elementbauweise | durch verschraubbare Elementstöße werden dynamische Rüttelbewegungen aufgenommen und ausgeglichen

### Decke

- **Trenndecke** normgeprüfte Aufbauten in Sichtqualität
- **Scheibenwirkung** lastabtragende, aussteifende Deckenscheibe, gekreuzter Schichtaufbau
- **formstabiles Deckenelement** mehrschichtig kreuzweise verklebt Schwinden und Quellen = vernachlässigbar Verlegung ohne Bewegungsfuge | Element an Element

### Dach

- **geringer Temperaturfluss** hervorragende Speicher- und Dämmeigenschaften schützen die Räume vor sommerlicher Überwärmung
- **rasch wetterfest**