

## Außenwände

U-Wert: 0,16 W/(m<sup>2</sup>·K)

- 1 Außenverkleidung: Kiefer, gestrichen 20 mm.  
Strukturierte Beschichtung / Trapezblech T-08
- 2 Waagerechte Schiene, Kiefern balken 30mm x 70mm,  
behandelt mit einer Bio-Schutzlösung
- 3 Vertikale Schiene, Kiefern balken 30mm x 70mm,  
behandelt mit einer Bio-Schutzlösung
- 4 Windsperre mit Flächendichte: 90 g/m<sup>2</sup>
- 5 5 OSB-3 Platte 10mm
- 6 Isolierung: Mineralwolle in der Struktur des Tragrahmens  
300 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(m<sup>2</sup>·K)
- 7 Tragrahmen: Kiefernholz 50mm x 300mm,  
behandelt mit einer Bio-Schutzlösung
- 8 Dampfsperrefolie Flächendichte: 110 g/m<sup>2</sup>
- 9 Schiene: Kiefer 30mm x 70mm behandelt mit einer  
Bio-Schutzlösung
- 10 Kiefernholzverkleidung, lackiert, 20 mm dick.  
Strukturierte Oberfläche



U-Wert: 0,14 W/(m<sup>2</sup>·K)

## Boden



- 1 Zimmer und Korridor - Laminatboden,  
Badezimmer - Keramikfliesen
- 2 Zimmer und Korridor - OSB-3-Platte 22mm,  
Badezimmer - OSB-3-Platte 10mm + Spanplatte 12 mm Platte
- 3 Dampfsperre Flächendichte: 110 g/m<sup>2</sup>
- 4 Bodenbalken: Kiefern balken 50mm x 250mm, behandelt  
bioprotektive Lösung
- 5 Dämmung in den Deckenbalken: Mineralwolle 250 mm  
Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(m<sup>2</sup>·K)
- 6 Windsperre Dichte: 90 g/m<sup>2</sup>
- 7 OSB-3-Platte - 10 mm
- 8 Wasserdichte Abdichtungsschicht für den Boden des Hauses

## Dach

U-Wert: 0,14 W/(m<sup>2</sup>·K)

- 1 Trapezblech T-14
- 2 Lattung: Kiefern balken 30mm x 70mm, behandelt  
mit einer Bio-Schutzlösung
- 3 Thekenleiste: Kiefernholz balken 30mm x 70mm,  
behandelt mit einer Bio-Schutzlösung
- 4 Superdiffusionsmembran  
Wasserdampfdurchlässigkeit: 1300 g/m<sup>2</sup> x 24 h
- 5 Dämmung im Sparrenstamm: Mineralwolle 250 mm  
Wärmeleitfähigkeit: 0,037 W/(m<sup>2</sup>·K)
- 6 Sparren: Kiefernholz 250mm x 50mm, behandelt mit  
einer Bio-Schutzlösung
- 7 Dampfsperre Flächendichte: 110 g/m<sup>2</sup>
- 8 Schiene: Kiefernholz 30mm x 70 mm, behandelt mit  
einer Bio-Schutzlösung
- 9 Kiefernholzverkleidung, lackiert, 20 mm dick.  
Texturbeschichtung

