

# Ytong Dach- und Deckenplatte 200

## AAC 4,5-700

**YTONG**



### Kenntwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H) < 5250\* x 625 x 200 (mm)

\*Die Angabe der maximalen Plattenlänge bezieht sich auf die Feuerwiderstandsklasse REI 90.



### Kenntwerte Güteklasse

Rohdichteklasse 700

Mittlere Trockenrohddichte  $\rho$  700 (kg/m<sup>3</sup>)

Festigkeitsklasse 4,5

Charakteristische Druckfestigkeit  $f_{ck}$  4,5 (N/mm<sup>2</sup>)



### Kenntwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_{design,unit}$  0,18 (W/mK)

Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu$  5/10

Spezifische Wärmespeicherkapazität  $c$  1000 (J/kg)



### Kenntwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>1</sup> REI 90

Brandverhaltensklasse <sup>1</sup> A1 s1-d0



## Ytong Dach- und Deckenplatten

sind bewehrte, tragende Bauteile im großen Format für geneigte Massivdächer und massive Flachdächer. Sie bestehen aus hochwärmedämmendem Porenbeton und sind in verschiedenen Dicken und Spannweiten erhältlich.

**Technische Regelwerke:** Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 12602

**Oberflächenbehandlung:** siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

<sup>1</sup> unverputzt