

Ytong Dach- und Deckenplatte 200

AAC 4,5-700

YTONG



Kennwerte 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.



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse 700

Mittlere Trockenrohddichte ρ 700 (kg/m³)

Festigkeitsklasse 4,5

Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck} 4,5 (N/mm²)



Kennwerte Wärmeschutz

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

Wasserdampfdiffusionswiderstand μ 5/10

Spezifische Wärmespeicherkapazität c 1000 (J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹ REI 90

Brandverhaltensklasse ¹ A1 s1-d0



¹ unverputzt

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