

Ytong Dach- und Deckenplatte 150 AAC 4,5-700

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H) < 3750* x 625 x 150 (mm)

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



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	700	
Mittlere Trockenrohddichte ρ	700	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,5	(N/mm ²)



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



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

¹ unverputzt