

YTONG Deckenelemente

Vorteile auf einen Blick

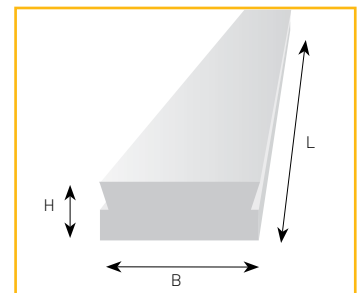
- Massivdecke
- wärmedämmend
- schnelle Verlegung, sofort begehbar
- keine Schalungsarbeiten
- nicht brennbar
- geeignet für alle Fußbodenkonstruktionen
- unterstellungsfrei verlegbar



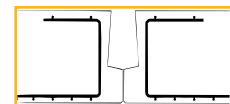
Technische Daten

Kriterium	Dimension	Güteklasse P 4,4
Druckfestigkeit i.M.	N/mm ²	5,0
Rohdichteklasse	-	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ^D	W/mK	0,18
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,4
Diffusionswiderstand μ	-	5
Längen	cm	≤ 600
Breite	cm	Standard 62,5 Passplatten ≥ 25
Höhe	cm	24
U-Wert (unverputzt)	W/m ² K	0,60 ¹⁾

1) Wärmeübergangswiderstand: Kellerdecken (Warmdecken), Wärmefluss nach unten 0,34 m²K/W



Profil



Technische Regelwerke:

Deckenelemente nach DIN 4223, Teil 1-5

Anwendungsbereich:

Speziell im Wohnbau, für waagrechte Verlegung

Profilierung:

Eine Profilierung an beiden Längsseiten ergibt eine vergrößerte Vergussnut (Schwalbenschwanznut)

Maßgenauigkeit:

Länge ± 5.0 mm,

Breite u. Höhe ± 3 mm

Feuer/Brandschutz:

nicht brennbar

Verarbeitung und Ausführung:

Verlegung mit Kran und Greifer, Mindestauflager auf MWK: ≥ 10 cm je Seite. Als Fugenbewehrung ist je Fuge ein Bewehrungsstahl ≥ 8 mm durchgehend einzulegen.

Vergussbeton:

wie beim Schließenrost
C16/20/GK16/F38

Oberflächenbehandlung:

unten: für glatt gespachtelte Untersicht (z.B. mit YTONG Kalkspachtel) Stoßfugen verschließen, Armierungsgewebe vollflächig in die Dünnschicht einbetten, anschließend glattspachteln; für Untersicht mit Glasgewebetapete Stoßfugen verschließen, Spachteln der Untersicht und Aufkleben der Gewebetapete; für verputzte Untersicht (z.B. YTONG Innenputz) zusätzlich grobmaschiges Armierungsgewebe über den Stoßfugen einbetten.
oben: Fußbodenaufbau