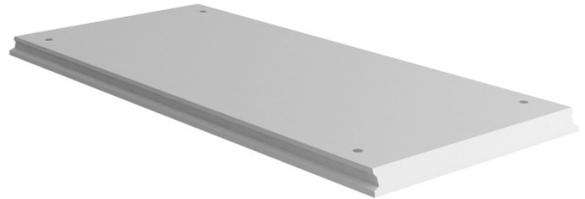


WOHNBAUDIELE

Die Wohnbaudiele ist ein massives industriell vorgefertigtes plattenförmiges Vollfertigteil für die Herstellung von Massivdecken im Geschosswohnungsbau. Die standardisierten Fertigteile werden als Vollplatten mit Typenstatik nach Eurocode unter kontrollierten Bedingungen im Werk produziert und eignen sich insbesondere zur unterstellungsfreien Montage auf der Baustelle. Auf Wunsch können auch Sonderelemente nach Kundenvorgaben einbaufertig konfektioniert und ausgeliefert werden.



Wesentliche Merkmale

- Unterstellungsfreie Montage
- Bauzeitverkürzung, da sofort belastbar
- Vordefinierte Typenstatik mit Bemessungstabellen
- Große Aussparungen und Auswechslungen möglich
- Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- Hoher Brandschutz, Feuerwiderstandsklasse REI 90, A1
- Werkseinbau von E-Dosen und Leerrohren (Hinweis: keine Lagegenauigkeit gegeben)
- Oberfläche der Einfüllseite geglättet oder rau (gerüttelt)
- Universell einsetzbar in weiten Bereichen des Hochbaus

Technische Eigenschaften

Produktnorm	ÖNORM B 3328
Lichte Spannweite¹	≤ 6,20 m
Bauteilhöhe	20 cm
Regelbreite²	2,40 m
Fläche min.	5,00 m ²
Elementgewicht	≤ 6.500 kg
Flächengewicht	500 kg/m ²
Oberfläche	2P, S2, F1 ÖNORM B2204, Anhang A
Luftschallschutz	61 dB
Baustoffklasse	A1, unbrennbar (ÖN EN 13501-1)
Brandschutz	REI 90

Materialwerte

Druckfestigkeit und Expositionsklasse (gemäß ÖNORM B 4710-1)	≥ C40/50/B2
Rohdichte (ρ)	2.500 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (λ)	2,10 W/mK
Spez. Wärmekapazität (c)	0,88 kJ/kgK
Spez. Dampfdiffusionswiderstand (μ)	70-150 (feucht-trocken)

¹ Berechnung der Grenzspannweiten nach Eurocode; Auflast (= Nutzlast + FB-Aufbau + Trennwandzuschlag) ≤ 4,5 kN/m²

² Je nach Spannweite kann die Regelbreite auf bis zu 1,80 m reduziert werden. (zul. Elementgewicht ≤ 6.500kg)