

ZIEGELIT® - VOLLWAND

Die ZIEGELIT®-Vollwände sind industriell vorgefertigte großformatige plattenförmige Vollfertigteile aus Ziegelsplitt-Leichtbeton. Die geschoßhohen Wandelemente werden als tragende und/oder aussteifende Außen- und Innenwände in weiten Bereichen des Hochbaus eingesetzt. Die standardisierten Fertigteile werden gemäß Typenstatik nach Eurocode unter kontrollierten Bedingungen im Werk produziert. Auf Wunsch können auch Sonderelemente nach Kundenvorgaben einbaufertig konfektioniert und ausgeliefert werden. ZIEGELIT ist vom IBO als umweltfreundlicher Baustoff zertifiziert und im baubook gelistet.



Wesentliche Merkmale

- Zertifizierte umweltfreundliche Produktqualität (IBO, baubook)
- Bauzeitverkürzung durch trockene Montage (kein Innenputz)
- Vordefinierte Typenstatik mit Bemessungstabellen
- Große Aussparungen und Auswechselungen möglich
- Integrierte Deckenrandabschalung
- Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- Hoher Brandschutz, Baustoffklasse A1, Feuerwiderstandsklasse REI 90
- Werkseinbau von Leerrohren und anderen Einbauteilen
- Oberfläche der Einfüllseite glatt oder rau (gerüttelt)
- Universell einsetzbar in weiten Bereichen des Hochbaus



Technische Eigenschaften

Produktnorm	ÖN EN 14992
Elementhöhe	≤ 3,05 m Standard (≤ 3,30 m) ¹ ≤ 3,05 m Standard (≤ 3,50 m) ² ≤ 3,50 m bei Luftdrehung
Elementlänge	≤ 6,40 m Standard (≤ 8,00 m) ≤ 8,00 m bei Luftdrehung ¹
Elementstärke	15 cm, 20 cm
Elementgewicht	≤ 6.000 kg (≤ 10.000 kg) bei Luftdrehung: (Wanddicke 15 cm ≤ 4.000 kg) (Wanddicke 20 cm ≤ 6.400 kg)
Oberfläche	2P, S2, F1 ÖNORM B 2204, Anh. A
Luftschallschutz	Bei 15cm 53 dB, bei 20 cm 55 dB
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar (ÖN EN 13501-1)
Brandschutz	Ab 15 cm REI 90

Materialwerte

Druckfestigkeit und Expositionsklasse (gemäß ÖNORM B4710-2)	≥ LC20/22/XC2/D2.0
Rohdichte (ρ)	1.920 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,87 W/mK
spez. Wärmekapazität (c)	1,08 kJ/kgK
spez. Dampfdiffusionswiderstand (μ)	50

¹ inkl. 20 cm Deckenrandabschalung

² ohne 20 cm Deckenrandabschalung

() Klammerwerte auf Anfrage