



## ZIEGELIT®- VOLLWAND

Die Maba 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
- ▶ Bauteilaktivierung auf Anfrage
- ▶ Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- ▶ Hoher Brandschutz, Baustoffklasse A1, Feuerwiderstandsklasse REI90
- ▶ Werkseinbau von Leerrohren und anderen Einbauteilen
- ▶ Universell einsetzbar in weiten Bereichen des Hochbaus

### Technische Eigenschaften

Produktnorm	ÖN EN 14992
Elementhöhe <sup>1,2</sup>	≤ 2,96m (≤ 3,60)
Elementlänge <sup>2</sup>	≤ 6,20m (≤ 7,60)
Elementstärke <sup>2</sup>	15, 20cm (10, 18, 25cm)
Elem. Gewicht <sup>2</sup>	≤ 6.000kg (≤ 10.000kg)
Luftschallschutz	Bei 15cm Rw 53dB, bei 20cm Rw 55dB
Baustoffklasse	A1, unbrennbar (ÖN EN 13501-1)
Brandschutz	Ab 15cm REI 90

### Materialkennwerte

<b>ZIEGELIT® LC20/22</b>	
Druckfestigkeit EN 206-1	LC20/22
Expositionsklasse ON B 4710-2:2008	D2,0/XC2
Rohdichte (g) [kg/m <sup>3</sup> ]	1.920
WLF (λ) [W/mK]	0,87
Wärmekapazität (c) [kJ/K]	1,08
Diff WS (μ)	50

<sup>1</sup> inkl. 20 cm Deckenrandabschalung

<sup>2</sup> Werte in Klammern = Sonderproduktion