



MABA 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
- ▶ Massives Bauteil mit hohem Schallschutz
- ▶ Hoher Brandschutz, Baustoffklasse A1, Feuerwiderstandsklasse REI90
- ▶ 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 ¹	≤ 3,05m (≤ 3,65m auf Anfrage)
Elementlänge	≤ 6,40m (≤ 8,00m auf Anfrage)
Elementstärke	15, 20cm
Elem. Gewicht ²	≤ 6.000kg
Oberfläche	2P, S2, F1 ÖNORM B 2204, Anh. A
Luftschallschutz	Bei 15cm Rw 53dB, bei 20cm Rw 55dB
Baustoffklasse	A1, nicht brennbar (ÖN EN 13501-1)
Brandschutz	Ab 15cm REI 90

Materialkennwerte

ZIEGELIT® LC20/22	
Druckfestigkeit und Expositionsklasse	≥ LC20/22/XC2/D2.0 (gemäß ÖNORM B 4710-2)
Rohdichte (g) [kg/m ³]	1.920
WLF (λ) [W/mK]	0,87
Wärmekapazität (c) [kJ/K]	1,08
Diff WS (μ)	50

¹ inkl. 20 cm Deckenrandabschalung

² höhere Gewichte auf Anfrage