



## OBJEKT 20x37,5 S N+F

ART. NR: EZJ 708

Der BRENNER-OBJEKTZIEGEL 20x37,5 S mit mörtelfreier Nut und Federverbindung wurde extra für die Anforderungen des Objektbaues konstruiert. Höchste Druckfestigkeitswerte in Verbindung mit hoher flächenbezogener Masse sind die Kriterien des 20 cm starken Mauerwerkes für Außen- und tragende Innenwände. Außenwände müssen mit einem Wärmedämmverbundsystem ausgestattet werden.

### Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	20 x 37,5 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	20 cm
Stückgewicht:	ca. 20 kg
Ziegelbedarf pro m <sup>2</sup> :	10,5 Stk.
Ziegelbedarf pro m <sup>3</sup> :	52,5 Stk.
Mörtelbedarf pro m <sup>2</sup> :	10 Liter
Mörtelbedarf pro m <sup>3</sup> :	50 Liter

### Lieferform:

45 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 925 kg

### Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 15 N/mm<sup>2</sup>

### Brandschutz:

Brandwiderstandsklasse REI-90 (unverputzt); a ≤ 0,6  
REI-M-180 (einseitig verputzt)\*; a ≤ 0,6  
a...Ausnutzungsfaktor; \* brandseitig 15 mm Kalk-Gipsputz

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

### Wärmeschutz:

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig vermörtelt (i.M. 1,2 cm)	lambda W/mk	R(D) m <sup>2</sup> K/W	U(k) W/m <sup>2</sup> K
vermörtelt mit Kalkzementmörtel, unverputzt	ca. 0,32	ca. 0,61	ca. 1,28 (1.14)**

\*\*Wert in Klammern f. Innenwand

### Schallschutz:

ca. 228kg/m<sup>2</sup>  
(unverputzte Wand mit Kalkzementmörtel gemauert)

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig vermörtelt (i.M.1,2 cm)	Masse kg/m <sup>2</sup>	Schallschutz dB
versetzt mit Kalkzementmörtel, außen Fugenglattstrich und innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	246	ca. 49
versetzt mit Kalkzementmörtel, außen 16 cm WDVS und innen 1,5 cm Kalkgips-Putz (Dickputzsystem)	-	ca. 54



### Ausschreibungstext:

Mauerwerk 20 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. 20cm HLZ-Mwk. Erhöhte Schallschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 15 N/mm<sup>2</sup> mit Normalmauermörtel M5 bis M10 gemauert. Masse ohne Verputz mind. 228 kg/m<sup>2</sup>. z.B. Brenner OBJEKT 20x37,5 S N+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

