



PLAN OBJEKT 20x37,5 S N+F

ART. NR: PLA 708

Der BRENNER Plan OBJEKT 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 24,9 cm |
| Mauerstärke unverputzt: | 20 cm |
| Stückgewicht: | ca. 21 kg |
| Ziegelbedarf pro m ² : | 10,5 Stk. |
| Ziegelbedarf pro m ³ : | 52,5 Stk. |
| Mörtelbedarf pro m ² : | 2 Liter |
| Mörtelbedarf pro m ³ : | 10 Liter |

Lieferform:

45 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 970 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 15 N/mm²

Schallschutz:

ca. 224 kg/m²
(unverputzte Wand mit Dünnbettmörtel versetzt)

Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-90 (unverputzt); a ≤ 1,0
REI-M-180 (einseitig verputzt)*; a ≤ 1,0
a...Ausnutzungsfaktor; * brandseitig 15 mm Kalk-Gipsputz

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 20 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick. 20 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Schallschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 15 N/mm², Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1 mm dick, Masse ohne Verputz mind. 224 kg/m². z.B. Brenner Plan OBJEKT 20x37,5 N+F S oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

Wärmeschutz:

| Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm) | lambda W/mk | R(D) m ² K/W | U(k) W/m ² K |
|---|-------------|-------------------------|-------------------------|
| versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt | ca. 0,30 | ca. 0,65 | ca. 1,21 (1,09)** |

**Wert in Klammern f. Innenwand

Schallschutz:

| Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig versetzt mit Dünnbettmörtel (i.M. 1 mm) | Masse kg/m ² | Schallschutz dB |
|---|-------------------------|-----------------|
| versetzt mit Dünnbettmörtel, außen Fugenglattstrich und innen 1,5 cm Kalkgips-Putz | 242 | ca. 47 |
| versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 16 cm WDVS und innen 1,5 cm Kalkgips-Putz (Dünnputzsystem) | - | ca. 50 |

