



Auch als Fensterlaibungsziegel erhältlich

S1-50x20 N+F 45 LR

ART. NR: EZJ 501

Die neue Ziegelgeneration mit einer Mauerstärke von 50 cm und neu entwickelter Sigma-Lochung. Diese High-Tech-Produkte ermöglichen bisher unerreichbare Wärmedämmwerte bei diffusionsoffenem Mauerwerk. Hier wird die Verwendung einer Vollwärmeschutz-Außendämmung überflüssig! Die Heizkosten werden enorm minimiert! Der BRENNER S1-50 erreicht durch ein ausgeklügeltes Viellochsystem einen hervorragenden Wärmeschutz von $U(k)=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ * sowie höchste statische Festigkeit.

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	50 x 20 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	50 cm
Stückgewicht:	ca. 15,0 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	20 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	40 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	30 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	60 Liter

Lieferform:

40 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 625 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 325 kg/m² (unverputzt, mit LM vermörtelt)

Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-120 (unverputzt); $a \leq 0,6$ a...Ausnutzungsfaktor

Angaben lt. Bericht [MA39 VFA 2009-0307.01]

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 50 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. 50 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm² mit Leichtmauermörtel M5ww gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. $D = 5,46 \text{ m}^2\text{K/W}$, z.B. Brenner S1-50 N+F 45 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

Wärmeschutz:

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig vermörtelt (i.M.1,2 cm)	lambda W/mk	R(D) m ² K/W	U(k) W/m ² K
vermörtelt mit Leichtmörtel, unverputzt	0,090	5,46	0,18
vermörtelt mit Leichtmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,16

**($\lambda=0,075 \text{ W/mK}$)

