



S1-30x25 N+F 27 LR

ART. NR: EZJ 303

Im Gegensatz zum Standardziegel bietet das ausgeklügelte Viellochsystem der Produktgruppe S1 wesentliche Vorteile hinsichtlich der Wärmedämmung. So bietet der neue S1-30 einen um 60% besseren Wärmeschutz gegenüber dem Standardprodukt Thermo-Rapid 30.

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	30 x 25 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	30 cm
Stückgewicht:	ca. 12 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	53 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	18 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	60 Liter

Lieferform:

60 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 745 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 205 kg/m²
(unverputzt, mit LM vermörtelt)

Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-90 (unverputzt); a ≤ 0,6
a...Ausnutzungsfaktor

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 30 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile aller Art. 30 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm² mit Leichtmauermörtel M5ww gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 3,27 m²K/W, z.B. Brenner S1-30 N+F 27 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	0,092	3,27	0,29
vermörtelt mit Leichtmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,24

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

