



## PLAN S1-30x25 N+F 27 LR

ART. NR: PLA 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 24,9 cm
Mauerstärke unverputzt:	30 cm
Stückgewicht:	ca. 12,5 kg
Ziegelbedarf pro m <sup>2</sup> :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m <sup>3</sup> :	53 Stk.
Mörtelbedarf pro m <sup>2</sup> :	3 Liter
Mörtelbedarf pro m <sup>3</sup> :	10 Liter

### Lieferform:

60 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette,  
Gewicht ca. 775 kg

### Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm<sup>2</sup>

### Schallschutz:

flächenbezogene Masse 210 kg/m<sup>2</sup> (unverputzt)

### Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-90 (unverputzt); a ≤ 0,6  
a...Ausnutzungsfaktor; \*brandseitig 15mm Kalk-Gipsputz

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

### Ausschreibungstext:

Mauerwerk 30 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick. 30 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1 mm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm<sup>2</sup>, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 3,34 m<sup>2</sup>K/W. z.B. Brenner Plan S1-30 N+F 27 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

### Wärmeschutz:

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm)	lambda W/mk	R(D) m <sup>2</sup> K/W	U(k) W/m <sup>2</sup> K
versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt	0,090	3,34	0,28
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,24

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

