



## S1-38x25 N+F 35 LR

ART. NR: EZJ 401

Vor mehr als 10 Jahren wurde der S1-38 mit 33 Lochreihen am Markt eingeführt und erreichte mit mehr als 1 Million Stück verkauften Exemplaren einen unglaublichen Erfolg. Mit der Einführung der Produktgruppe S1 wurde auch der S1-38 modifiziert und mit 35 Lochreihen ausgestattet. So konnte die Wärmedämmung um fast 20% verbessert werden und bietet heute alle Voraussetzungen für den Einsatz im Niedrigenergiehausbereich. Das ausgeklügelte Viellochsystem der Produktgruppe S1 erreicht auch hier beste Dämmwerte und hohe statische Festigkeit.

### Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	38 x 25 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	38 cm
Stückgewicht:	ca. 15,0 kg
Ziegelbedarf pro m <sup>2</sup> :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m <sup>3</sup> :	42 Stk.
Mörtelbedarf pro m <sup>2</sup> :	23 Liter
Mörtelbedarf pro m <sup>3</sup> :	60 Liter

### Lieferform:

45 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 700 kg

### Statik:

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

### Schallschutz:

flächenbezogene Masse 260 kg/m<sup>2</sup>  
(unverputzt, mit LM vermörtelt)

### Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-120 (unverputzt); a ≤ 0,6  
a...Ausnutzungsfaktor

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

### Ausschreibungstext:

Mauerwerk 38 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile alle Art. 38 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm<sup>2</sup>, mit Leichtmauermörtel M5ww gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 4,16 m<sup>2</sup>K/W, z.B. Brenner S1-38 N+F 35 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

### 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 Leichtmörtel, unverputzt	0,093	4,16	0,23
vermörtelt mit Leichtmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,20

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

