



# POROSTAR S 38x25 N+F 25 LR

ART. NR: EZJ 406

Die biologische „Klimaanlage“ für Ihren Ziegelbau: Dem Rohthon werden Sägespäne als Porenbildner beigemischt, welche im Tunnelofen bei einer Temperatur von etwa 900°C rückstandslos verbrennen. Die dadurch entstehende Vielzahl kleiner Luftporen bewirkt die Wärmedämmung, das Ziegeltonmaterial und die Speziallochung sorgen für gute Schallschutz- und Wärmespeichereigenschaften.

### Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	38 x 25 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	38 cm
Stückgewicht:	ca. 17 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. 790 kg

### Statik:

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

### Wärmespeicherung:

Wärmespeicherfähigkeit 256 kJ/m<sup>2</sup>K

### Schallschutz:

flächenbezogene Masse 300 kg/m<sup>2</sup>  
(unverputzt, mit LM vermörtelt)

### Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-120 (verputzt)\*; 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 = 2,81m<sup>2</sup>K/W, z.B. Brenner POROSTAR S 38 N+F 25LR 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	0,13	2,81	0,34
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,87	0,33
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,99	0,32
versetzt mit Leichtmörtel, außen 4 cm EPS-Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	3,28	0,29

