



POROSTAR S 45x25 N+F 27 LR

ART. NR: EZJ 507

- Die biologische „Klimaanlage“ für Ihren Ziegelbau:
- wesentlich höhere Wärmespeicherung
 - besserer Temperatenausgleich durch mehr Masse
 - vollporosiert, ausgezeichneter Wärmeschutz
 - hervorragender Schallschutz
 - gesundes Raumklima
 - hohe Wertbeständigkeit, massiv!

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	45 x 25 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	45 cm
Stückgewicht:	ca. 20,5 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	36 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	27 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	60 Liter

Lieferform:

50 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 1050 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Wärmespeicherung:

Wärmespeicherfähigkeit 323 kJ/m²K

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 355 kg/m²
(unverputzt, mit LM vermörtelt)

Brandschutz:

Feuerwiderstandklasse REI-120 (verputzt)*; a ≤ 0,6
a... Ausnutzungsfaktor

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 50 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile alle Art. 50 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², mit Hochwärmedämmmauermörtel gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 4,18 m²K/W, z.B. Brenner POROSTAR S 50 N+F 35LR 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	0,16	2,74	0,34
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,80	0,34
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,92	0,32
versetzt mit Leichtmörtel, außen 4 cm EPS-Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	3,21	0,30

