



Auch als Fensterlaibungsziegel erhältlich

## POROSTAR S 50x20 N+F 35 LR

ART. NR: EZJ 503

Der BRENNER-POROSTAR S 50 ist ein hochwärmedämmender Außenwandziegel für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser. Durch die besondere Lochanordnung vereint dieser Ziegel hervorragende Wärmedämmung mit dem sprichwörtlichen Ziegelklima und erreicht so alle bauphysikalischen Erfordernisse auf eindrucksvolle Weise.

### Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	50 x 20 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	50 cm
Stückgewicht:	ca. 18,5 kg
Ziegelbedarf pro m <sup>2</sup> :	20 Stk.
Ziegelbedarf pro m <sup>3</sup> :	40 Stk.
Mörtelbedarf pro m <sup>2</sup> :	30 Liter
Mörtelbedarf pro m <sup>3</sup> :	60 Liter

### Lieferform:

56 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 1060 kg

### Statik:

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

### Schallschutz:

flächenbezogene Masse 395 kg/m<sup>2</sup>  
(unverputzt, mit LM vermörtelt)

### Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-180 (verputzt)\*; a ≤ 0,6  
a... Ausnutzungsfaktor; \*brandseitig 15mm Kalk-Gipsputz

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/mm<sup>2</sup>, mit Hochwärmedämmmauermörtel gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 4,18 m<sup>2</sup>K/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 <sup>2</sup> K/W	U(k) W/m <sup>2</sup> K
vermörtelt mit Leichtmörtel, unverputzt	0,12	4,21	0,23
vermörtelt mit Leichtmörtel, außen 4 cm EPS-Thermo-Putz**, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,21

\*\*{λ=0,09W/mk}

