



POROSTAR S 30x30 N+F 17 LR

ART. NR: EZJ 301

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):	30 x 30 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	30 cm
Stückgewicht:	ca. 17 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	13 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	44 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	17 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	60 Liter

Lieferform:

60 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 1040 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Wärmespeicherung:

Wärmespeicherfähigkeit 210 kJ/m²K

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 241 kg/m²
(unverputzt, mit LM vermörtelt)

Brandschutz:

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

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 30 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile alle Art. 30 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², mit Leichtmauermörtel M5ww gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 1,91m²K/W, z.B. Brenner POROSTAR S 30 N+F 17LR 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	1,91	0,48
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	–	1,96	0,47
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	–	2,09	0,44
versetzt mit Leichtmörtel, außen 4 cm EPS-Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	–	2,38	0,39

CE 1085-CPR-0307



Brenner
Ziegel