



Auch als Fensterlaibungsziegel erhältlich

PLAN POROSTAR S 50x20 N+F 35 LR

ART. NR: PLA 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 24,9 cm
Mauerstärke unverputzt:	50 cm
Stückgewicht:	ca. 19,0 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	20 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	40 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	5 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	10 Liter

Lieferform:

40 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 785 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 388 kg/m² (unverputzt)

Brandschutz:

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

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 50 cm dick aus Hochlochziegeln (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1mm dick. 50cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1mm dick Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 4,31 m²K/W z.B. Brenner PLAN POROSTAR S 50 N+F 35 LR oder Gleichwertig

Wärmeschutz:

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm)	lambda W/mk	R(D) m ² K/W	U(k) W/m ² K
versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt	0,116	4,31	0,22
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 4cm EPS-Thermo-Putz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,20

** (λ=0,09 W/mK)

