



PLAN S1-25x25 N+F 23 LR

ART. NR: PLA 112

Das ausgeklügelte Viellochs-system bringt beim BRENNER S1-25 gegenüber dem bisher bekannten BRENNER Thermo-Rapid 25 wesentliche Vorteile. Vor allem konnte der Wärmeschutz um 56% verbessert werden, dadurch reduziert sich die Stärke der aufzubringenden Vollwärmeschutz- Außendämmung von 22 auf 14 cm bei einem jeweils zu erreichenden U-Wert von 0,15 W/m²K. Das Aufbringen einer 14 cm Vollwärmeschutz-Außendämmung ist wesentlich arbeits- und kostengünstiger.

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	25 x 25 x 24,9 cm
Mauerstärke unverputzt:	25 cm
Stückgewicht:	ca. 11 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	64 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	2,5 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	10 Liter

Lieferform:

60 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 180 kg/m² (unverputzt)

Brandschutz:

Feuerwiderstandsklasse REI-90 (unverputzt); a ≤ 0,6
a...Ausnutzungsfaktor; *brandseitig 15mm Kalk-Gipsputz

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 25 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick. 25 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1 mm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 2,70 m²K/W. z.B. Brenner Plan S1-25 N+F 23 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

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	0,089	2,70	0,35
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,27

** (λ=0,075 W/mK)

