



S1-25x25 N+F 23 LR
ART. NR: EZJ 112

Das ausgeklügelte Viellochsystem 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 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	25 cm
Stückgewicht:	ca. 10,5 kg
Ziegelbedarf pro m²:	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m³:	64 Stk.
Mörtelbedarf pro m²:	15 Liter
Mörtelbedarf pro m³:	60 Liter

Lieferform:

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

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 185 kg/m²
 (unverputzt, mit LM vermörtelt)

Brandschutz:

Feuerwiderstandklasse REI-90 (verputzt)*; 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) für Bauteile alle Art. 25 cm HLZ-Mwk. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², mit Leichtmauermörtel M5ww gemauert, Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 2,50 m²K/W, z.B. Brenner S1-25 N+F 23 LR oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

Wärmeschutz:

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig vermörtelt (i.M.1,2 cm)	lambda W/mk	R(D) m²K/W	U(k) W/m²K
vermörtelt mit Leichtmörtel, unverputzt	0,099	2,50	0,37
vermörtelt mit Leichtmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz** innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	-	0,30

**($\lambda=0,075$ W/mK)

