



THERMOPOR 38x25 N+F 19 LR

ART. NR: EZJ 402

Die Möglichkeit, Mörtel zu sparen und rationell zu bauen, hat uns bewogen, Ziegel mit Nut-und-Feder-Verbindung herzustellen. Weniger Mörtel bedeutet weniger Baufeuchte im Mauerwerk, aber mehr Ziegelmasse und dadurch bessere Wärmedämmung und Wärmespeicherung.

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	38 x 25 x 23,8 cm
Mauerstärke unverputzt:	38 cm
Stückgewicht:	ca. 15,5 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	42 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	23 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	60 Liter

Lieferform:

60 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 950 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²
Auf Anforderung auch höhere Druckfestigkeit lieferbar

Wärmespeicherung:

Wärmespeicherfähigkeit 233 kJ/m²K

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 275 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 38 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) für Bauteile alle Art. 38 cm HLZ-Mwk. Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², mit Leichtmauermörtel gemauert, Wärmedurchlaßwiderstand unverputzt mind. D=2,40 m²K/W, z.B. Brenner THERMOPOR 38 N+F 19 LR 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	2,40	0,39
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,46	0,38
versetzt mit Leichtmörtel, außen 2 cm Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,58	0,36
versetzt mit Leichtmörtel, außen 4 cm EPS-Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,88	0,33

