



PLAN THERMOPOR 38x25 N+F 19 LR

ART. NR: PLA 402

Vollautomatisiert, millimetergenau plangeschliffene Tonziegel mit bauphysikalischen Idealwerten. Markengeschützte Hochlochziegel mit herkömmlicher Lochanordnung. Alle Brenner Thermopor Produkte garantieren ausgezeichnete Wärmespeicherung, Schallschutz und Wärmeschutz. Durch den Einsatz von Dünnbettmörtel 1/3 weniger Arbeitszeit.

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	38 x 25 x 24,9 cm
Mauerstärke unverputzt:	38 cm
Stückgewicht:	ca. 16 kg
Ziegelbedarf pro m ² :	16 Stk.
Ziegelbedarf pro m ³ :	42 Stk.
Mörtelbedarf pro m ² :	4 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	10 Liter

Lieferform:

45 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 740kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Wärmespeicherung:

Wärmespeicherfähigkeit 233 kJ/m²K

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 275 kg/m² (unverputzt)

Brandschutz:

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

Angaben lt. Bericht (MA39 VFA 2009-0307.01)

Ausschreibungstext:

Mauerwerk 38 cm dick aus Hochlochziegel (HLZ) mit planparallel geschliffenen Lagerflächen, versetzt mit Dünnbettmörtel, Lagerfuge 1 mm dick. 38 cm HLZ-Mwk. Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1 mm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 2,62 m²K/W. z.B. Brenner Plan THERMOPOR 38 N+F 19 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	0,15	2,62	0,36
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm KZ-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,67	0,35
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2 cm Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	2,80	0,34
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 4 cm EPS-Thermo-Putz, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz	-	3,09	0,31

