



# PLAN THERMO-RAPID 25x37,5 N+F

ART. NR: PLA 107

**Technische Daten:**

Abmessungen (B/L/H):	25 x 37,5 x 24,9 cm
Mauerstärke unverputzt:	25 cm
Stückgewicht:	ca. 18,5 kg
Ziegelbedarf pro m <sup>2</sup> :	10,5 Stk.
Ziegelbedarf pro m <sup>3</sup> :	42 Stk.
Mörtelbedarf pro m <sup>2</sup> :	2,5 Liter
Mörtelbedarf pro m <sup>3</sup> :	10 Liter

**Lieferform:**

45 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 860 kg

**Statik:**

Ziegelfestigkeitsklasse 10 N/mm<sup>2</sup>

**Brandschutz:**

Feuerwiderstandsklasse REI-180 (verputzt)\*; a ≤ 0,6 a...Ausnutzungsfaktor; \* brandseitig 15 mm 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. Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1 mm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 10 N/mm<sup>2</sup>, z.B. Brenner Plan Thermo-Rapid 25x37,5 N+F oder Gleichwertiges. Angebotenes Erzeugnis:

**Wärmeschutz:**

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm)	lambda W/mk	R(D) m <sup>2</sup> K/W	U(k) W/m <sup>2</sup> K
versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt	0,23	1,08	0,80

**Schallschutz:**

Stoßfugen knirsch, Lagerfugen vollflächig mit Dünnbettmörtel versetzt (i.M. 1 mm)	Masse kg/m <sup>2</sup>	Schallschutz dB
versetzt mit Dünnbettmörtel, unverputzt	198	48
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen und innen je 2 cm Kalkzement-Putz	278	53

