



PLAN S1-38x25 N+F 35 LR
ART. NR: PLA 401

Vor mehr als 10 Jahren wurde der **S1-38** mit 33 Lochreihen am Markt eingeführt und erreichte mit mehr als 1 Million Stück verkauften Exemplaren einen unglaublichen Erfolg. Mit der Einführung der Produktgruppe S1 wurde auch der S1-38 modifiziert und mit **35 Lochreihen** ausgestattet. So konnte die **Wärmedämmung** um fast **20 % verbessert** werden und bietet heute alle Voraussetzungen für den Einsatz im Niedrigenergiehausbereich. Das ausgeklügelte **Viellochsystem** der Produktgruppe S1 erreicht auch hier beste Dämmwerte und hohe statische Festigkeit.

Technische Daten:

Abmessungen (B/L/H):	38 x 25 x 24,9 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 :	4 Liter
Mörtelbedarf pro m ³ :	10 Liter

Lieferform:

45 Stk. je Palette, foliert, auf EURO-Palette, Gewicht ca. 725 kg

Statik:

Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm²

Schallschutz:

flächenbezogene Masse 255 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. Erhöhte Wärmeschutzanforderung, Dünnbettmörtel-System, Lagerfuge 1 mm dick, Ziegelfestigkeitsklasse 7,5 N/mm², Wärmedurchlasswiderstand unverputzt mind. D = 4,26 m²K/W. z.B. Plan S1-38x25 N+F 35 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	0,090	4,26	0,23
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 2,5 cm Leichtgrundputz*, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz *(λ=0,35 W/mK)	-	-	0,22
versetzt mit Dünnbettmörtel, außen 5 cm Röfix CalceClima Hochwärmedämmputz**, innen 1,5 cm Kalkgips-Putz **(λ=0,075 W/mK)	-	-	0,20

