

# STAUDACHER PLANZIEGEL

## VERARBEITUNGSHINWEISE PLANZIEGEL - MAUERWERK

Grundlage für die Ausführung von Mauerwerk ist die DIN EN 1996-1-1 sowie die DIN EN 1996-2 mit NA bzw. die DIN 1053-1 (und -4).

1

### Anlegen der ersten Schicht

Mauersperrbahn R 500 besandet oder gleichwertiges Material wird auf die Rohbetondecke gelegt.



2

MG III / Kimmschichtmörtel wird danach als Ausgleichsschicht unter der ersten Ziegelreihe angelegt. Hierfür wurde das Anlegetfix als Verlegehilfe entwickelt um eine optimale Höhe der ersten Mörtelschicht zu erreichen.



3

### Anlegen der ersten Ziegelreihe:

Eckziegel und Ergänzungsziegel in verschiedenen Längen für die Einhaltung des Überbindemaßes (0,4 x Höhe). Siehe Punkt 8



4

### Auftrag des deckelbildenden Dünnbettmörtels:

Mit dem hierfür geeigneten Auftragsgerät (Mörtelschlitten) laut Zulassung des jeweils verwendeten Ziegels.



5a

### Schließen der Stoßfugen im Mauerwerk

Fugenbreiten  $\leq 5$  mm sind bei verzahnter Stoßfugen zulässig.  
Fugenbreiten  $> 5$  mm sind kraftschlüssig und mit geeignetem Material (LM21) zu schließen.



**5b****Schließen der Stoßfugen im Mauerwerk**

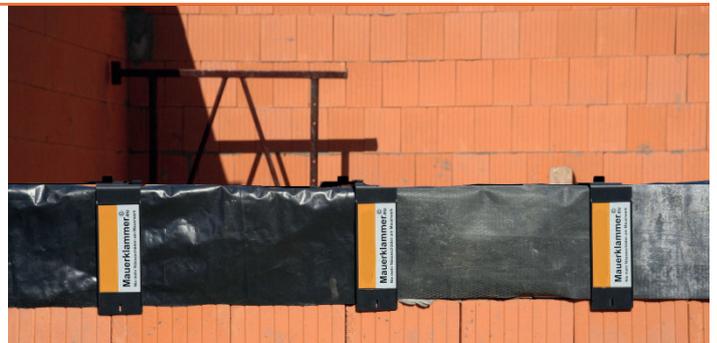
Stoßfugen >30 mm, sind mit Passziegeln / geschnittenen Ziegeln zu schließen.

**6****Höhenausgleich**

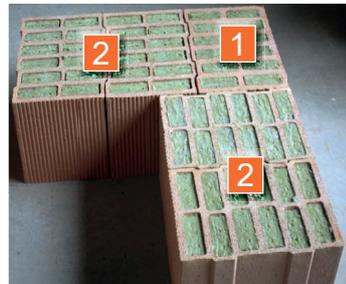
(wenn erforderlich) zum Erreichen der gewünschten Mauerwerkshöhe mit hierfür entwickelten Höhengleichsiegeln. Alternativ können diese auch auf der Baustelle mit der dafür geeigneten Ziegelsäge auf die gewünschte Höhe geschnitten werden.

**7****Abdecken der Mauerkrone**

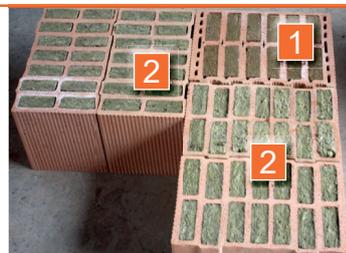
Das Mauerwerk ist vor Witterungseinflüssen während des Errichtens und vor dem Verputzen gegen Regen und Schnee zu schützen. Hierfür kann z.B. eine Bitumensperrbahn oder hierfür entwickelte Folien verwendet werden.

**8****Verlegeanleitung für Mauerstärke 36,5 cm**

- 1) Eckziegel d = 36,5 cm L = 24,7 cm
- 2) Hauptformat d = 36,5 cm

**1. Schicht****2. Schicht****Verlegeanleitung für Mauerstärke 42,5 cm**

- 1) Eckziegel d = 42,5 cm L = 30,0 cm
- 2) Hauptformat d = 42,5 cm

**Verlegeanleitung für Mauerstärke 49,0 cm**

- 1) Eckziegel d = 49,0 cm L = 13,2 cm
- 2) Hauptformat d = 49,0 cm

