EDER Vollwertziegel

Verarbeitungshinweis

Zukunft **Bauen.**

EDER

EDER Vollwertziegel: spielend leicht gesetzt

EDER Vollwertziegel sind, wie alle EDER Planziegel, spielend leicht zu setzen und werden mit Deckelmörtel verarbeitet. Mit modernster Ziegeltechnologie hergestellt und mit reinsten Mineralwollflocken gefüllt – kombiniert für ein zukunftssicheres, wertbeständiges Bauen!

1

Ausgleichsschicht auftragen

Zu Beginn wird eine Mauersperrbahn gegen aufsteigendes Wasser aufgelegt. Anschließend wird mit Nivelliergerät, Anlegebehelf und Alulatte das exakte Mörtelbett aufgetragen.

2

Die 1. Schar wird gesetzt

Die 1. Schar wird, von den Ecken beginnend, nach Schnur verlegt und mit Wasserwaage und Gummihammer maßgenau eingerichtet.

3

Anschluss Kellerdecke/Bodenplatte

Beim 50er-Mauerwerk wird die 1. Schar mit 38er-Vollwertziegel errichtet.
Diese wird mit der Kellerdecke bzw. Bodenplatte bündig versetzt.
Der Vorsprung wird später mit der Sockeldämmung überdeckt.

4

Verarbeitung der Außenwände mit Deckelmörtel

Ab der 2. Schar wird mit deckelndem Planziegelmörtel gearbeitet, der klumpenfrei angerührt und in die Mörtelrolle gefüllt wird. Diese wird mit dem Anschlag zur Außenseite des Mauerwerks gleichmäßig in einem Zug über die Ziegel gerollt.
Es entsteht ein mindestens zu 90 % geschlossenes Mörtelband.

5

Das saubere Eck

Der erste Ziegel der nächsten Schar wird um 90° gedreht gesetzt und genau eingerichtet. Beim Eckverband wird die Verzahnung des anschließenden Ziegels satt mit Planziegelmörtel bestrichen und an den Eckziegel geklebt.

6

Ruckzuck bis zur Decke

Jetzt geht's ruckzuck. Reihe um Reihe. Lassen Sie den Ziegel von oben nach unten in die Verzahnung gleiten. So entsteht – genial einfach – ein festes, homogenes Mauerwerk.

7

Stoßfugen ausmörteln

Stoßfugen bis zu 1,5 cm werden mit Isoliermörtel verschlossen. Bei größeren Zwischenräumen sind die Ziegel in entsprechender Länge zu schneiden und die Stoßfugen auszumörteln.

8

Leicht geschnitten

Die EDER Vollwertziegel können beliebig in Höhe, Länge und Form geschnitten werden. Der Füllstoff lässt sich mitschneiden und bleibt dabei im Ziegel. Wir empfehlen eine Ziegelschneidmaschine mit Nassschnitt.

9

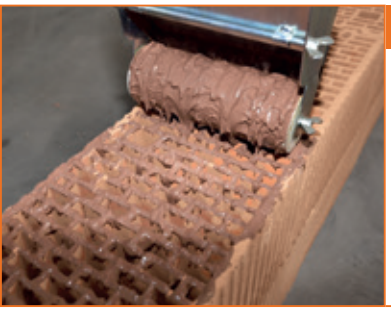
Fenster- und Türlaibungen

Für einen optimalen Lichteinfall bei Tür- und Fensteröffnungen empfehlen wir beim 50er-Mauerwerk den EDER Laibungsstein. Dieser ist im Innenbereich abgeschrägt und sorgt für helle Räume.

10

Maueranker einlegen

Wo später Innenwände stehen sollen, werden Maueranker in die Fugen der Außenwände eingelegt und, um Verletzungen vorzubeugen, gleich nach unten gebogen.
Beim Setzen der Innenwände werden sie waagrecht hochgebogen und in die Lagerfuge eingebunden.



11

Verarbeitung der Innenwände mit Dünnbettmörtel

Mit dem Dünnbettmörtel erhalten Sie ein fast fugenloses, ideal zu verputzendes Mauerwerk. Mit der Dünnbettmörtelrolle aufgetragen, haftet der Planziegelmörtel nur auf den Stegen. Schnell, einfach und sparsam.

12

Werkzeug sauber halten

Nicht benutzte Mörtelrollen einfach in einen mit Wasser gefüllten Mörtelkübel legen. Ausgetrocknete Mörtelreste im Rührwerk oder auf der Mörtelrolle machen eine klumpenfreie Mörtelmischung unmöglich. Reinigen Sie das Werkzeug bei Arbeitsunterbrechungen gründlich mit Wasser und Bürste oder Hochdruckreiniger.

13

Der Deckenrost

Um das Eindringen von Deckenrostbeton in den Ziegel zu verhindern, empfehlen wir, nach der Deckenummauerung eine besandete Dachpappe aufzulegen. Im 50er-Mauerwerk ist eine großzügige Dämmung von 18 cm sinnvoll.

14

Mauerwerksöffnungen abdecken

Wie alle Baustoffe muss auch der Vollwertziegel vor übermäßiger Durchnässung, Auswaschung und Frost geschützt werden. Bei längeren Arbeitspausen und bei Arbeitsende sind die Mauerwerkskrone und alle Öffnungen abzudecken. Parapete werden am besten gleich dauerhaft regensicher mit Deckelmörtel verschlossen.

Das richtige Werkzeug für die einfache Verarbeitung

Das Rührwerk

Verwenden Sie das geeignete Mischgerät zum Abmischen. Optimal sind ein Rotationsmischer oder ein Handrührgerät. In jedem Fall ist auf den richtigen Quirl zu achten. Mischen Sie den Mörtel immer in einem sauberen, runden Trog an.

Collomix Mörtelrolle

Durch die spezielle Mörtelrolle wird der Deckelmörtel fast vollflächig, einfach und schnell aufgetragen.
Die Mörtelrolle ist exakt an die 50 cm breiten Vollwertziegel angepasst.

EDER Deckelmörtelrolle

Eine klumpenfreie Konsistenz des Planziegelmörtels ist Voraussetzung für ein deckelndes, geschlossenes Mörtelband. Mit der EDER Mörtelrolle aufgetragen, deckt der Mörtelfilm die Löcher der Ziegel zu ca. 90 % ab. Die Mörtelrolle ist in den Breiten 38, 42,5 und 50 cm erhältlich.

Dünnbettmörtelrolle

Tragen Sie den Dünnbettmörtel mit der Mörtelrolle vollflächig auf. Die Konsistenz muss dickflüssig sein, sodass nach dem Auftragen 3 – 5 mm hohe Mörtelspitzen aus der Mörtelschicht herausragen. Nach dem Vermauern können die Planziegel noch 5 – 10 min lang eingerichtet werden.

Ziegelschneiden

Vollwertziegel sind leicht und sicher zu schneiden. Wir empfehlen für ein möglichst staubfreies Schneiden eine Ziegelschneidemaschine mit Nassschnitt. Tragen Sie dabei zur Sicherheit einen Gehörschutz und eine Schutzbrille.

EDER Deckelmörtel: die perfekte Mischung

Das beste natürliche Mauerwerk verdient auch die beste Verarbeitung. EDER Vollwertziegel werden mit Planziegelmörtel verarbeitet – das spart Arbeitszeit und wirkt sich positiv auf die Wärmedämmeigenschaften der fertigen Wand aus. Für die optimale Mischung und ein komfortables Anrühren empfehlen wir die Verwendung eines Rotationsmischers.

1

8 – 8,5 l sauberes Wasser

in eine saubere, runde Mörtelwanne geben.

2

1 Sack EDER Planziegelmörtel

hinzufügen.

3

1 – 1,5 min durchmischen, 3 min rasten lassen

Mörtel noch einmal kurz zu einer klumpenfreien, geschmeidigen Mischung durchrühren.

4

Die perfekte Mischung

Fertig! Der knollenfreie, geschmeidige Frischmörtel kann nun in die Mörtelrolle eingefüllt und verarbeitet werden.

Ausgabe 2020

ZIEGELWERK EDER GMBH
4722 Peuerbach, Bruck 39, Tel.: 07276 / 24 15-0
E-Mail: info@eder.co.at, **www.eder.co.at**