

## Aufbauanleitung zur Erstellung der Brennkammer eines 4-Laib Holzbackofens

---



Das Material :



vordere Deckenplatte



hintere Deckenplatte



Rückwandplatte



Seitenwandplatte



hintere Bodenplatte



vordere Bodenplatte

## Der Aufbau

Auf Ihre vorgefertigte Bodenplatte bringen Sie zuerst eine 4 cm Dicke Kalziumsiliatplatte lose auf. Diese wird später durch die äusser Ummantelung Ihres Backofens fixiert.



... auf diese kleben Sie nun mit Schamottefertigmörtel die erste Seitenwand der Brennkammer bündig zur Isolierplatte auf.



im rechten Winkel verkleben Sie nun die Rückwand sowohl mit der Isolierplatte als auch mit der Seitenwand.



im gleichen Verfahren verkleben Sie nun alle Teile der Brennkammer miteinander.













[schamotteonlineshop.de](http://schamotteonlineshop.de)



[schamotteonlineshop.de](http://schamotteonlineshop.de)



... hier sehen Sie die erste Lage der Vormauerung, welche auf die Isolierung geklebt wird. Auf dieser Lage wird dann auch die Backofentür eingemauert. Im Hintergrund sehen Sie den Rauchrohranschluss mit Drosselklappe welche durch das Gestänge von vorn bedienbar ist.



...die geschlitzten Seitensteine zur Aufnahme der Tür werden vermauert.









... die seitlichen Wiederlager zur Aufnahme der Keilsteine für das Gewölbe werden gesetzt. Hierbei empfiehlt es sich, die komplette obere Brennkammer mit einem handelsüblichen Spanngurt zu verspannen, um dem Seitendruck durch die Gewölbesteine entgegen zu wirken.







...Aufmauern der Gewölbekeilstein..





[schamotteonlineshop\\_de](http://schamotteonlineshop.de)



[schamotteonlineshop\\_de](http://schamotteonlineshop.de)



[schamotteonlineshop\\_de](http://schamotteonlineshop.de)



[schamotteonlineshop\\_de](http://schamotteonlineshop.de)





[schamotteonlineshop.de](http://schamotteonlineshop.de)



[schamotteonlineshop.de](http://schamotteonlineshop.de)



schamotteonlineshop\_de

25 kg

Feuerfestes Perimetermaterial  
**Monolith E**

Gebrauchsanweisung:

- Die Arbeit sollte bei trockenem Wetter durchgeführt werden. Die Mauerwerkflächen sollten vor dem Auftragen mit Wasser befeuchtet werden.
- Die Arbeit sollte bei einer Lufttemperatur von mindestens 5°C durchgeführt werden.
- Die Arbeit sollte bei einer Luftfeuchtigkeit von nicht mehr als 80% durchgeführt werden.
- Die Arbeit sollte bei einer Lufttemperatur von nicht mehr als 30°C durchgeführt werden.
- Die Arbeit sollte bei einer Lufttemperatur von nicht mehr als 5°C durchgeführt werden.