



# Keramikbedarf Zinser

ALLES FÜR DEN TÖPFER

## THERMOREFLEX GRANULAT

Preiswerte Alternative zur/anstelle einer Bodenheizung.

Nachträgliche Verbesserung der Temperaturverteilung im unteren Brennofenbereich.

### BESCHREIBUNG

Es handelt sich um ein hitzebeständiges, nicht brennbares Granulat, welches auf die Böden der Brennöfen gestreut werden kann. Dieses Granulat hat reflektierende und temperaturspeichernde Eigenschaften und wirkt sich somit positiv auf die Temperaturverteilung insbesondere im unteren Brennofenbereich aus. Es ist eine gute Alternative zur aufwendigen und kostenintensiven nachträglichen Umrüstung auf eine Bodenheizung.

Tests haben ergeben, dass die Temperaturunterschiede je nach Brenntemperatur und Besatz bei Brennöfen ohne Bodenheizung von bis zu 40°C auf bis zu 15°C reduziert werden konnten (Glaserbrand bei 1250°C). Die Abkühlzeiten der Brennöfen werden durch die steigende Temperaturspeicherung leicht verstärkt.

### TECHNISCHE DATEN

Material: Chemische Bezeichnung Calcium hexa-aluminate >90%, Aluminium oxide <10%

Körnung: Ca. 3-6 mm

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Kein gefährlicher Stoff und kein gefährliches Gemisch gemäß dem Globalem Harmonisierten System (GHS)

Gefahrenhinweise: Keine

### ANWENDUNG

Wir empfehlen das Granulat in einer Höhe von 1-2 cm gleichmäßig auf dem Ofenboden zu verteilen. Je dicker die Lage, desto besser ist der Boden isoliert. Grundsätzlich sollte der Boden komplett bedeckt sein. Die Höhe der Granulat-Schicht ist vom Modell und Ofenhersteller abhängig und vor Einbringung zu prüfen.

**ACHTUNG! Die Heizspiralen dürfen nicht vom Material berührt oder umschlossen werden.**

### BEISPIEL MENGENBEDARF

Ein Brennofen mit 50 cm Innendurchmesser und einer Granulat-Schicht von 1,5 cm benötigt ein Volumen von 2,9 Liter. Der Beutel hat einen Inhalt von 3 Litern. Bei kleineren Öfen bleibt noch eine Restmenge, die als Reserve genutzt werden kann, sollte es z. Bsp. zu Verunreinigungen durch tropfende Glasuren oder Ähnlichem kommen.

Artikel-Nr: 34515

Inhalt: 3 Liter

Preis: 69,95€ brutto | 58,78€ netto



ThermoReflex Granulat VE 3 Liter

Beispiel vollflächig verteilte Granulat-Schicht