

THERMOZELL

# eco 250

PRODUKTDATENBLATT

**Einfachste  
Verarbeitung**  
**100 % EPS-Recyclat**  
**Perfekte  
Dämmeigenschaften**  
**Robust, belastbar &  
widerstandsfähig**

**Die optimale EPS\*-  
Ausgleichsschüttung für  
den Heimwerker.  
Ökologisch und wirtschaftlich.**

Gebrauchsfertige Leichtbeton-Mischung mit vordosiertem Bindemittel und vorbehandeltem EPS-Recycling-Granulat.

[www.thermozell.com](http://www.thermozell.com)



## Anwendung 3in1



### Höhenausgleich

Installationen, Balkendecken, Gefälle, etc



### Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge, Fußbodenheizungen, etc



### Hinterfüllung

Wände, Decken, Pools, etc

### Belegereife

– Ca. 10 Tage  
(abhängig von < 12 % CM-Messung/Bauklima)

### Aufbauhöhe

– Mindestens 3 cm

### Ergiebigkeit

– 1 Sack ergibt ca. 80 Liter fertigen Leichtbeton

### Verarbeitungszeit und -temperatur

– Mindestens 25 Minuten bei 20° C  
– Nicht unter 5° C

### Geeignete Mischgeräte

– Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer, Freifallmischer

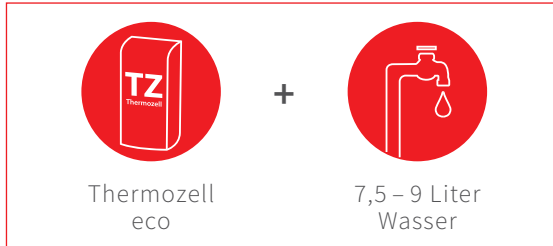
**Fertigmischung**

**Type 250**

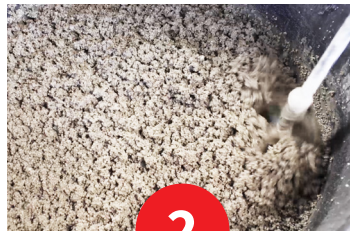
**Fertigmischung**

**Type 250**

## Verarbeitung



Wassermenge laut  
Mischrezeptur beimengen



Mischgut gründlich  
durchmischen



Auftragen, verteilen,  
abziehen – fertig!

## Technische Daten

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Bemessungswert<br>der Wärmeleitfähigkeit | 0,090 W/mK                   |
| Schüttdichte der<br>trockenen Mischung   | 210 kg/m <sup>3</sup> ± 5 %  |
| Rohdichte des<br>Frischbetonmörtels      | 325 – 375 kg/m <sup>3</sup>  |
| Trockenrohichte<br>des gebundenen EPS    | 250 kg/m <sup>3</sup> ± 10 % |
| Druckfestigkeit                          | 200 kPa                      |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand          | μ = 7                        |
| Brandverhalten                           | E                            |
| Bindemittelgehalt pro m <sup>3</sup>     | 187,5 kg                     |

## Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern
- Maximale Lagerzeit: 6 Monate

## Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 80 Liter
- 1 Palette = 15 Säcke (1,2 m<sup>3</sup>)

## Sonstige Hinweise

- Nur ganze Säcke abmischen.
- Keine Verdichtung notwendig
- Bei der Planung und dem Einbau sind die Normen und Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten

[www.thermozell.com](http://www.thermozell.com)

**Fertigmischung**

**Type 250**

**Fertigmischung**

**Type 250**