

THERMOZELL

**pro**

PRODUKTDATENBLATT

**Top Qualität & Zulassung**  
**100% EPS-Recyclat**  
**Ideal für Estrichpumpen & Misch-LKW**  
**Robust, belastbar & widerstandsfähig**

**Das optimale Ausgangsmaterial für den Profi und die Baustelle. Seit 1995 bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.**

Vorbehandeltes EPS\*-Recycling-Granulat mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartengenehmigung (Z-23.11-266) für Ihr Projekt.

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



**Anwendung 3in1**



**Höhenausgleich**  
Installationen, Balkendecken, Gefälle, etc

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



**Unterbau**  
Estriche, Fliesenbeläge, Fußbodenheizungen, etc

**Aufbauhöhe**  
– Mindestens 3 cm



**Hinterfüllung**  
Wände, Decken, Pools, etc

**Ergiebigkeit**  
– 1 Sack ergibt ca. 200 Liter fertigen Leichtbeton

**Verarbeitungszeit und -temperatur**  
– Mind. 25 Minuten bei 20° C  
– Nicht unter 5° C

**Geeignete Mischgeräte**  
– Estrichpumpe  
– Misch-LKW

## Verarbeitung

**Thermozell pro 600**

 + 
  + 
 

Thermozell  
200 Liter

3 Säcke Zement  
à 25 kg

28 – 33 Liter  
Wasser

**Thermozell pro 250**

 + 
  + 
 

Thermozell  
200 Liter

1,5 Säcke Zement  
à 25 kg

15 – 18 Liter  
Wasser

**Thermozell pro 400**


 + 
  + 
 

Thermozell  
200 Liter

2 Säcke Zement  
à 25 kg

20 – 25 Liter  
Wasser

**Thermozell pro 160**

 + 
  + 
 

Thermozell  
200 Liter

1 Sack Zement  
à 25 kg

12 – 13 Liter  
Wasser

Das Anmischen unter Zugabe von Zement und Wasser erfolgt an der Baustelle. Durch unterschiedlich hohe Zementzugabe entstehen die Produkttypen pro 600, 400, 250 und 160 mit den jeweiligen Eigenschaften.

## Technische Daten

- 1 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit W/mK
- 2 Schüttdichte der trockenen Mischung kg/m<sup>3</sup>
- 3 Rohdichte des Frischmörtels kg/m<sup>3</sup>
- 4 Trockenrohddichte des gebundenen EPS kg/m<sup>3</sup>
- 5 Druckfestigkeit kPA
- 6 Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu$
- 7 Brandverhalten
- 8 Bindemittelgehalt pro m<sup>3</sup>

	Thermozell pro 600	Thermozell pro 400	Thermozell pro 250	Thermozell pro 160
1	≤ 0,180	≤ 0,120	≤ 0,090	≤ 0,066
2	400 +/- 5 %	275 +/- 5 %	210 +/- 5 %	150 +/- 5 %
3	615 – 700	395 – 445	325 – 375	150 – 200
4	500 +/- 10 %	350 +/- 10 %	250 +/- 10 %	165 +/- 15 %
5	≥ 1.200	≥ 500	≥ 200	≥ 70
6	14	7	7	5
7	A2	A2	E	E
8	375 kg	250 kg	187,5 kg	125 kg

### Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern
- Maximale Lagerzeit: 1 Jahr

### Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 200 Liter
- 1 Palette = 12 Säcke (2,4m<sup>3</sup>)

### Sonstige Hinweise

- 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)

THERMOZELL  
**pro speed**  
PRODUKTDATENBLATT

24 Stunden  
Belegereife  
Top Qualität & Zulassung  
100% EPS-Recyclat  
Ideal für Estrichpumpen  
& Misch-LKW  
Robust, belastbar &  
widerstandsfähig

Das optimale Ausgangsmaterial  
für den Profi und die Baustelle.  
Seit 1995 bauaufsichtlich  
geprüft und zugelassen.

Vorbehandeltes EPS\*-Recycling-Granulat mit allgemeiner  
bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartengenehmigung  
(Z-23.11-266) für Ihr Projekt.

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

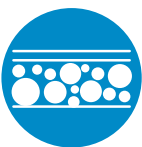


**Anwendung 3in1**



**Höhenausgleich**

Installationen, Balkendecken,  
Gefälle, etc



**Unterbau**

Estriche, Fliesenbeläge,  
Fußbodenheizungen, etc



**Hinterfüllung**

Wände, Decken, Pools, etc

**Belegereife**

– Ca. 24 Stunden  
(abhängig von <12% CM-Messung/Bauklima)

**Aufbauhöhe**

– Mindestens 3 cm

**Ergiebigkeit**

– 1 Sack ergibt ca. 200 Liter fertigen Leichtbeton

**Verarbeitungszeit und -temperatur**

– Mind. 15 Minuten bei 20° C  
– Nicht unter 5° C

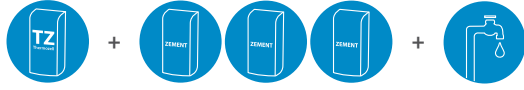
**Geeignete Mischgeräte**

– Estrichpumpe  
– Misch-LKW

**Veredeltes Hochleistungsgranulat**

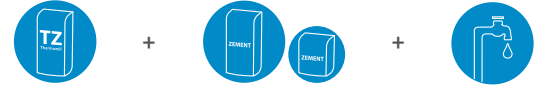
## Verarbeitung

**Thermozell pro 600 speed**



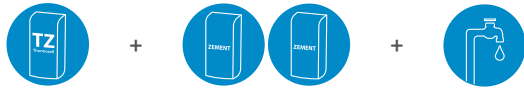
Thermozell 200 Liter + 3 Säcke Zement à 25 kg + 28 – 33 Liter Wasser

**Thermozell pro 250 speed**




Thermozell 200 Liter + 1,5 Säcke Zement à 25 kg + 15 – 18 Liter Wasser

**Thermozell pro 400 speed**



Thermozell 200 Liter + 2 Säcke Zement à 25 kg + 20 – 25 Liter Wasser

**Thermozell pro 160 speed**



Thermozell 200 Liter + 1 Sack Zement à 25 kg + 12 – 13 Liter Wasser

Das Anmischen unter Zugabe von Zement und Wasser erfolgt an der Baustelle. Durch unterschiedlich hohe Zementzugabe entstehen die Produkttypen pro 600, 400, 250 und 160 speed mit den jeweiligen Eigenschaften.

## Technische Daten

- 1** Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit W/mK   
 **2** Schüttdichte der trockenen Mischung kg/m<sup>3</sup>  
**3** Rohdichte des Frischmörtels kg/m<sup>3</sup>   
 **4** Trockenrohddichte des gebundenen EPS kg/m<sup>3</sup>  
**5** Druckfestigkeit kPA   
 **6** Wasserdampfdiffusionswiderstand  $\mu$    
 **7** Brandverhalten  
**8** Bindemittelgehalt pro m<sup>3</sup>

	Thermozell pro 600 speed	Thermozell pro 400 speed	Thermozell pro 250 speed	Thermozell pro 160 speed
<b>1</b>	≤ 0,180	≤ 0,120	≤ 0,090	≤ 0,066
<b>2</b>	400 +/- 5 %	275 +/- 5 %	210 +/- 5 %	150 +/- 5 %
<b>3</b>	615 – 700	395 – 445	325 – 375	150 – 200
<b>4</b>	500 +/- 10 %	350 +/- 10 %	250 +/- 10 %	165 +/- 15 %
<b>5</b>	≥ 1.200	≥ 500	≥ 200	≥ 70
<b>6</b>	14	7	7	5
<b>7</b>	A2	A2	E	E
<b>8</b>	375 kg	250 kg	187,5 kg	125 kg

### Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern
- Maximale Lagerzeit: 1 Jahr

### Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 200 Liter
- 1 Palette = 12 Säcke (2,4m<sup>3</sup>)

### Sonstige Hinweise

- 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)

# Veredeltes Hochleistungsgranulat