

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 geprüft und  
zugelassen.

Vorbehandeltes EPS\*-Recycling-Granulat für Ihr Projekt.

**Zulassung:**

- ETA-24/1176
- ETA-24/1178
- ETA-24/1179



**Anwendung 3in1**



**Höhenausgleich**

Installationen, Gewölbe-  
und Holzbalkendecken,  
Gefälle, etc



**Unterbau**

Estriche, Fliesenbeläge,  
Fußbodenheizungen,  
Terrassen, etc



**Hinterfüllung**

Wände, Decken, Pools, etc

**Belegereife**

- nach ca. 10 Tagen  
(bei 20° C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit)

**Aufbauhöhe**

- Mindestens 3 cm

**Ergiebigkeit**

- 1 Sack ergibt ca. 200 Liter fertigen Leichtbeton

**Verarbeitungszeit und -temperatur**

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

**Geeignete Mischgeräte**

- Estrichpumpe
- Misch-LKW



## Verarbeitung

### Thermozell pro 160



### Thermozell pro 250



### Thermozell pro 400



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

## Lagerung

- Die Säcke sind vor UV-Strahlen und Hitze zu schützen, sowie trocken zu lagern
- Maximale Lagerzeit: 1 Jahr

## Verpackungseinheiten

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

## Sonstige Hinweise

- Keine Verdichtung notwendig
- Bei der Planung und dem Einbau sind die Normen und Richtlinien des jeweiligen Landes zu beachten

## Technische Daten

	Type 160	Type 250	Type 400
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ [W/(mK)]	0,059	0,079	0,104
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ [W/(mK)]	0,069	0,097	0,113
Rohdichte des Frischmörtels [kg /m <sup>3</sup> ]	ca. 230	ca. 320	ca. 420
Trockenrohichte des gebundenen EPS [kg /m <sup>3</sup> ]	ca. 210	ca. 306	ca. 390
Druckfestigkeit [kPa]	120	200	360
Wasserdampfdiffusionswiderstand [ $\mu$ ]	6	9	17
Brandverhalten	E	E	A2-s1, d0 (Dicke $\geq$ 40 mm)
Bindemittelgehalt [kg /m <sup>3</sup> ]	125,00	187,50	250,00

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

Veredeltes Granulat

Veredeltes Granulat

Veredeltes Granulat