

THERMOZELL

pro

PRODUKTDATENBLATT

**Top Qualität &
Zulassung**
**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



Unterbau

Estriche, Fliesenbeläge,
Fußbodenheizungen, Terrassen



Hinterfüllung

Wände, Decken, Pools

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

Veredeltes Granulat

Veredeltes Granulat

Veredeltes Granulat

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 m³)

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

www.thermozell.com

Veredeltes Granulat

Veredeltes Granulat

Veredeltes Granulat