

THERMOZELL

eco 400

PRODUKTDATENBLATT

**Einfachste
Verarbeitung**
**Perfekte
Dämmeigenschaften**
**Robust, belastbar &
widerstandsfähig**

**Die optimale EPS Ausgleichs-
schüttung für den Hand- und
Heimwerker im 80 Liter Sack.
Seit 1995 geprüft und zugelassen.**

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

Zulassung: 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. 80 Liter fertigen Leichtbeton

Verarbeitungszeit und -temperatur

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

Geeignete Mischgeräte

– Handmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer, Freifallmischer

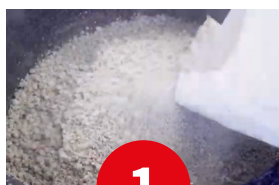
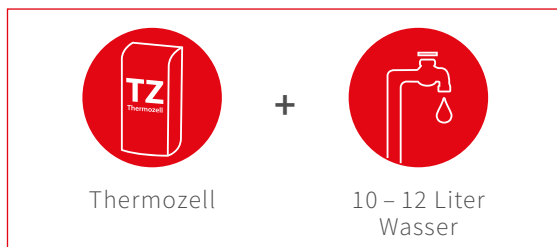
Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400

Verarbeitung



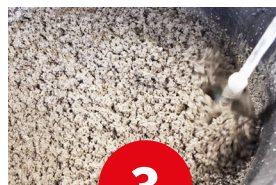
1

Material in Kübel
geben und trocken
durchmischen



2

Wassermenge
langsam laut Misch-
rezeptur beimengen



3

Mischgut gründlich
durchmischen



4

Auf gewünschter Höhe
auftragen, verteilen,
abziehen – fertig!

Technische Daten

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(mK)]	0,104
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/(mK)]	0,113
Rohdichte des Frischmörtels [kg /m ³]	ca. 420
Trockenrohichte des gebundenen EPS [kg /m ³]	ca. 390
Druckfestigkeit [kPa]	360
Wasserdampfdiffusionswiderstand [μ]	17
Brandverhalten	A2-s1, d0 (Dicke ≥ 40 mm)
Bindemittelgehalt [kg /m ³]	250,00

Lagerung

- Die Säcke sind vor UV-Strahlen und Hitze zu schützen, sowie trocken zu lagern
- Maximale Lagerzeit: 6 Monate

Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 80 Liter
- 1 Palette = 15 Säcke (1,2 m³)

Sonstige Hinweise

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

www.thermozell.com

Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400