

THERMOZELL

eco 400

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



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

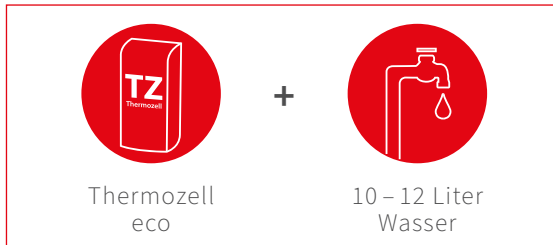
Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400

Verarbeitung



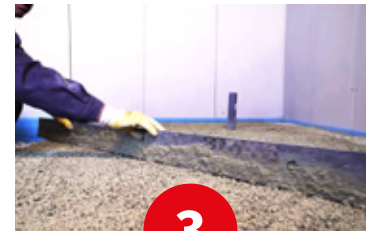
1

Wassermenge laut Mischrezeptur beimengen



2

Mischgut gründlich durchmischen



3

Auftragen, verteilen, abziehen – fertig!

Technische Daten

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,120 W/mK
Schüttdichte der trockenen Mischung	275 kg/m ³ ± 5 %
Rohdichte des Frischbetonmörtels	395 – 445 kg/m ³
Trockenrohichte des gebundenen EPS	350 kg/m ³ ± 10 %
Druckfestigkeit	500 kPa
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ = 7
Brandverhalten	A2
Bindemittelgehalt pro m ³	250 kg

Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern und vor Sonne und Hitze zu schützen
- Maximale Lagerzeit: 6 Monate

Verpackungseinheiten

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

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

Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400