

THERMOZELL

eco 400

PRODUKTDATENBLATT

Einfachste
Verarbeitung
100 % EPS-Recyclat
Perfekte
Dämmeigenschaften
Robust, belastbar &
widerstandsfähig

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

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

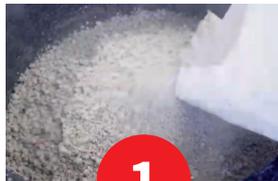
Fertigmischung

Type 400

Fertigmischung

Type 400

Verarbeitung



Material in Kübel geben und trocken durchmischen



Wassermenge langsam laut Mischrezeptur beimengen



Mischgut gründlich durchmischen



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 \geq 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