Thermozell
WÄRMEDÄMM-LEICHTBETON

THERMOZELL

eco 250

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-24/1178

Anwendung 3in1

Höhenausgleich
Installationen, Gewölbe- und Holzbalkendecken, Gefälle

Unterbau
Estriche und Fußbodenheizungen

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. 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 250 Fertigmischung Type 250

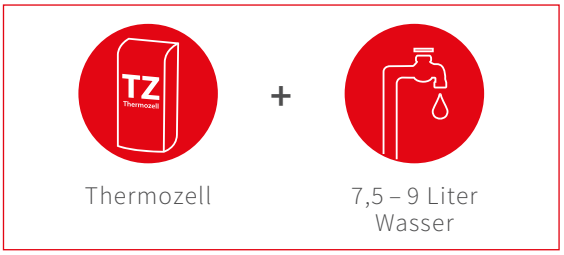
AT Thermozell Entwicklungs- und Vertriebs GmbH
9555 Glanegg 58, **T** +43 4277 / 2211 0, **F** +43 4277 / 2211 441, **E** office.thermozell@hirsch-gruppe.com, **W** www.thermozell.com

DE HIRSCH Porozell GmbH
Augsburger Straße 8-10, 33378 Rheda-Wiedenbrück, **T** +49 5242 / 9608 0, **F** +49 5242 / 9608 63, **E** info@hirsch-porozell.de, **W** www.hirsch-porozell.de, www.thermozell.com

*EPS = expandiertes Polystyrol

Thermozell
WÄRMEDÄMM-LEICHTBETON

Verarbeitung



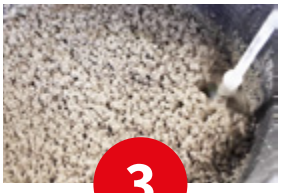




Material in Kübel geben und trocken durchmischen



Wassermenge langsam laut Mischrezeptur beimengen



Mischgut gründlich durchmischen



Auf gewünschter Höhe auftragen, verteilen, abziehen – fertig!

Technische Daten

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD [W/(mK)]	0,079
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λB [W/(mK)]	0,097
Rohdichte des Frischmörtels [kg/m³]	ca. 320
Trockenrohdichte des gebundenen EPS [kg/m³]	ca. 306
Druckfestigkeit [kPa]	200
Wasserdampfdiffusionswiderstand [μ]	9
Brandverhalten	E
Bindemittelgehalt [kg/m³]	187,50

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 250 Fertigmischung Type 250

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen. Prüfen Sie unsere Produkte auf Ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Bei Fragen stehen Ihnen unsere regionalen Ansprechpartner zur Verfügung.