

THERMOZELL

pro

PRODUKTDATENBLATT

Top Qualität & Zulassung
100 % EPS-Recyclat
Ideal für Estrichpumpen & Misch-LKW
Robust, belastbar & widerstandsfähig

Das optimale Ausgangsmaterial für den Profi und die Baustelle. Seit 1995 bauaufsichtlich geprüft und zugelassen.

Vorbehandeltes EPS*-Recycling-Granulat mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung/Bauartengenehmigung (Z-23.11-266) für Ihr Projekt.

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. 200 Liter fertigen Leichtbeton

Verarbeitungszeit und -temperatur
– Mindestens 25 Minuten bei 20° C
– Nicht unter 5° C

Geeignete Mischgeräte
– Estrichpumpe
– Misch-LKW



Verarbeitung

Thermozell pro 600

Thermozell 200 Liter + 3 Säcke Zement à 25 kg + 28 – 33 Liter Wasser

Thermozell pro 250

Thermozell 200 Liter + 1,5 Säcke Zement à 25 kg + 15 – 18 Liter Wasser

Thermozell pro 400

Thermozell 200 Liter + 2 Säcke Zement à 25 kg + 20 – 25 Liter Wasser

Thermozell pro 160

Thermozell 200 Liter + 1 Sack Zement à 25 kg + 12 – 13 Liter Wasser

Das Anmischen unter Zugabe von Zement und Wasser erfolgt an der Baustelle. Durch unterschiedlich hohe Zementzugabe entstehen die Produkttypen pro 600, 400, 250 und 160 mit den jeweiligen Eigenschaften.

Technische Daten

- 1 Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit W/mK
- 2 Schüttdichte der trockenen Mischung kg/m^3
- 3 Rohdichte des Frischmörtels kg/m^3
- 4 Trockenrohddichte des gebundenen EPS kg/m^3
- 5 Druckfestigkeit kPA
- 6 Wasserdampfdiffusionswiderstand μ
- 7 Brandverhalten
- 8 Bindemittelgehalt $pro\ m^3$

| | Thermozell pro 600 | Thermozell pro 400 | Thermozell pro 250 | Thermozell pro 160 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 | $\leq 0,180$ | $\leq 0,120$ | $\leq 0,090$ | $\leq 0,066$ |
| 2 | 400 +/- 5 % | 275 +/- 5 % | 210 +/- 5 % | 150 +/- 5 % |
| 3 | 615 – 700 | 395 – 445 | 325 – 375 | 150 – 200 |
| 4 | 500 +/- 10 % | 350 +/- 10 % | 250 +/- 10 % | 165 +/- 15 % |
| 5 | ≥ 1.200 | ≥ 500 | ≥ 200 | ≥ 70 |
| 6 | 14 | 7 | 7 | 5 |
| 7 | A2 | A2 | E | E |
| 8 | 375 kg | 250 kg | 187,5 kg | 125 kg |

Lagerung

- Der Sack ist trocken zu lagern und vor Sonne und Hitze zu schützen
- Maximale Lagerzeit: 1 Jahr

Verpackungseinheiten

- 1 Sack = 200 Liter
- 1 Palette = 12 Säcke ($2,4\ m^3$)

Sonstige Hinweise

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

www.thermozell.com