



Leichtbeton Sackware

Die Ausgleichsdämmung für den Profionisten



Das Produkt:

Die Thermozell Sackware besteht aus Styropor-Recycling-Material, das nach einem speziellen Verfahren mit Katalysator oberflächenbehandelt wird (deutsche Patent-Nr. 44 28 200). Der Katalysator bewirkt, dass das Styropor-Regenerat gemäß DIN 4102 bereits im Anlieferzustand der Brandklasse B2 entspricht. Weiters bewirkt der Katalysator beim Abmischen mit Zement und Wasser eine Luftporenbildung, die zur Vergrößerung des Zementvolumens und damit zu einer homogenen Mischung führt. Die Thermozell Sackware ist speziell zur Aufmischung mit Estrichpumpen, Zwangsmischern und Freifallmischern abgestimmt.

Die Eigenschaften:



- Nicht brennbar • Leicht • Frostbeständig • Wasserunempfindlich • Tragfest

Die Lieferform:

Thermozell Sackware wird in 200-l Säcken abgefüllt. Auf Wunsch wird Thermozell Sackware palettiert auf Doppelpalette geliefert.



Die Mischung:

Mischrezepturen (entspricht ca. 200 l Fertigmörtel)

| Type | TZ 250 | TZ 400 | TZ 600 |
|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| TZ-Sackware | 1 Sack (200 l) | 1 Sack (200 l) | 1 Sack (200 l) |
| Zement | 1,5 Sack (37,5 kg) | 2 Sack (50 kg) | 3 Sack (75 kg) |
| Wasser | Ca. 20 Liter | Ca. 25 Liter | Ca. 35 Liter |

Die Mischtechnik:

Thermozell Sackware eignet sich für die Mischung mit:

- **Estrichpumpe**
- **Zwangsmischer**
- **Thermozell Batch-Mischer**
- **Trommelmischer**
- **Fahrmischer**



Mischung mit Estrichpumpe



Einbau mit Abziehlatte



Leichtbeton Sackware

Die Lösung für
den Profionisten

Mischanleitung für Estrichpumpen (z.B. Type 250):

1. Einen Sack Thermozeil in den Mischer einfüllen (200 Liter)
2. Einen Sack Zement zugeben (25 kg)
3. Wasser zugeben (10 Liter)
4. Sack Zement zugeben (12,5 kg)
5. Wasser zugeben (5 Liter)
6. Durch Zugabe kleiner Wassermengen die gewünschte Konsistenz einstellen
7. Mit reduzierter Menge Förderluft kann jetzt der Leichtbeton ohne große Bewegungen des Förderschlauches gefördert werden.

Der Einbau:

Der Einbau erfolgt wie bei einem Zementestrich mit der Abziehlatte, jedoch kann auf das Verdichten verzichtet werden.

Anwendungsbeispiele:

- Schwimmbeckenhinterfüllung
- Isolierbeton für Fernwärmeleitungen
- Frostkoffer für den Straßenbau
- Isolierbeton für Dachraumdecken
- Isolierbeton unter Industrieböden
- Unterlagsboden unter Estrichen
- Ausgleichsschüttung auf Holzbalkendecken
- Ausgleichsschüttung auf Gewölbedecken
- Unterboden für Supermärkte
- Gefällebeton für Flachdächer
- Isolierbeton unter monolithischen Platten
- Isolierte Bodenplatte für Fertighäuser
- Unterbau für Traufenpflaster



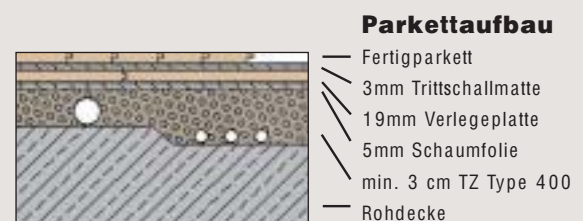
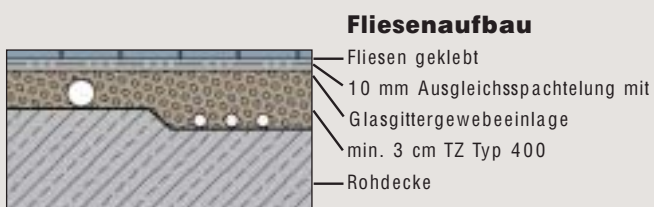
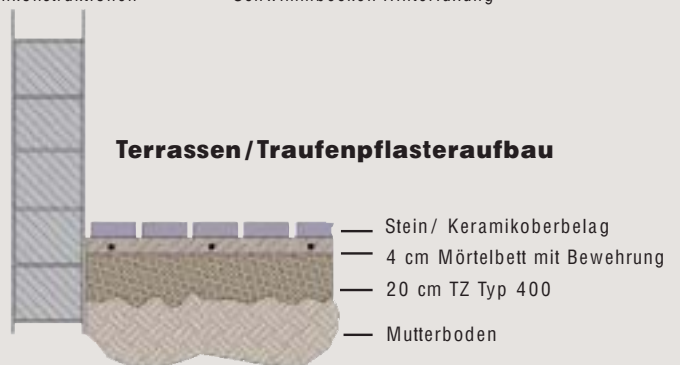
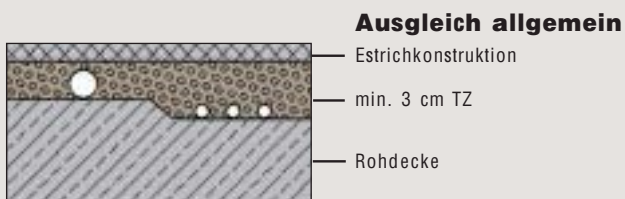
Dachisolierung



Ausgleichen alter Deckenkonstruktionen



Schwimmbecken-Hinterfüllung



Technische Daten:

| Type | DIN-Norm | Thermozell 250 | Thermozell400 Thermozell Mix 400 | Thermozell 600 Thermozell Mix 600 |
|---------------------------|----------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Rohdichte trocken | | 250 kg/m ³ | 350 kg/m ³ | 500 kg/m ³ |
| Druckfestigkeit | 53421 | 0,2 N/mm ² | 0,5 N/mm ² | 1,2 N/mm ² |
| Wärmezahl λ 10 tr | 52612 | 0,078 W/mK | 0,100 W/mK | 0,138 W/mK |
| Wärmezahl λ R | | 0,09 W/mK* | 0,12 W/mK | 0,18 w/mK |
| Brandklasse | 4102 | Schwer entflammbar B1 | Nicht brennbar A2 | Nicht brennbar A2 |
| Dampfdiffusion | 52615 m | μ 7 | μ = 7 | μ = 14 |

Zulassung: Bauaufsichtliche Zulassung-Nr. Z-23.11-266 vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin als Wärmedämmung nach DIN 18164-1.

Unser Partner:

**THERMOZELL ENTWICKLUNGS- UND
VERTRIEBS GMBH.**

A-9555 GLANEGG • TEL. +43/4277-2211-0

FAX +43/4277-2211-444

office.thermozell@hirsch-gruppe.com

www.thermozell.com

www.thermozell-verarbeiter.de

www.thermozell-verarbeiter.at