



## 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 Syropor-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
<b>TZ-Sackware</b>	1 Sack (200 l)	1 Sack (200 l)	1 Sack (200 l)
<b>Zement</b>	1,5 Sack (37,5 kg)	2 Sack (50 kg)	3 Sack (75 kg)
<b>Wasser</b>	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 ThermoZell 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



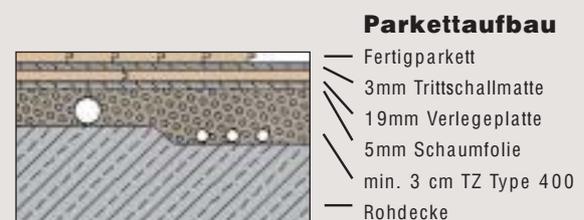
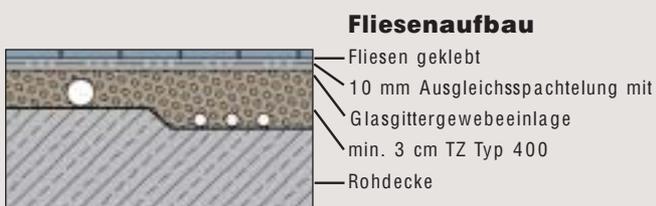
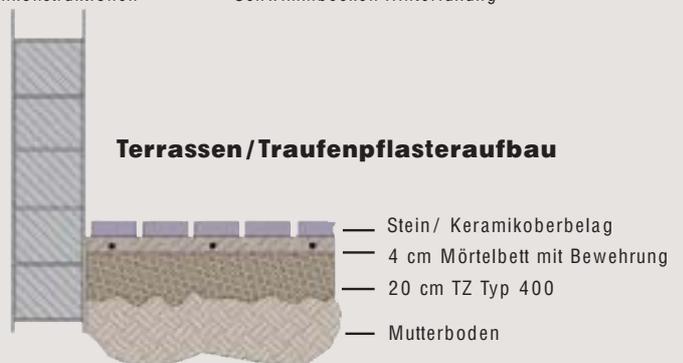
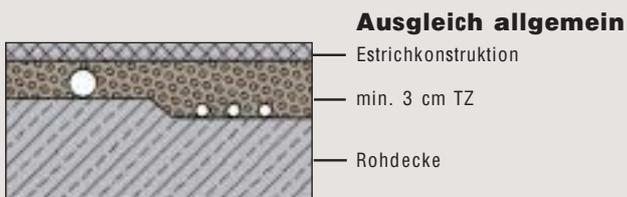
Dachisolierung



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 <sup>3</sup>	350 kg/m <sup>3</sup>	500 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit	53421	0,2 N/mm <sup>2</sup>	0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,2 N/mm <sup>2</sup>
Wärmezahl $\lambda$ 10 tr	52612	0,078 W/mK	0,100 W/mK	0,138 W/mK
Wärmezahl $\lambda$ 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	$\mu$ 7	$\mu$ = 7	$\mu$ = 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