



# ThermoCem<sup>®</sup> PLUS

## **Frost-Tau-Widerstand:      Versuchsrandbedingungen Frost-Tau-Prüfung**

- Temperaturprofil in Anlehnung an Ö-Norm B 3303 (siehe Abb. 1)
- 10 Frost-Tau-Zyklen
- Permanenter Wasserkontakt während des gesamten Frost-Tau-Versuches (d.h. zusätzliche Belastung des Prüfkörpers durch kapillares Saugen)
- Verdunstungsgeschützte Lagerung während des Frost-Tau-Versuches

## **Durchlässigkeit:                      Dauerhaft niedriger Durchlässigkeitsbeiwert d. h. $k_f$ -Wert vor und nach dem Frost-Tau-Versuch**

Messapparatur: Triaxialzelle;  $i = 30$ ; Bestimmung nach DIN 18130

Vor Frost-Tau-Versuch Probenalter: 28 d	Nach Frost-Tau-Versuch Probenalter: 38 d
$k_f \leq 1 \times 10^{-10} \text{ m/s}$	$k_f \leq 1 \times 10^{-10} \text{ m/s}$

## **Lieferung / Lagerung**

25-kg-Säcke auf Euro-Palette, rundum geschrumpft; Siloware oder Big-Bag.

Trockene Lagerung auf Paletten ist erforderlich. Bei sachgemäßer Lagerung ist das Material mind. 6 Monate haltbar.

# ThermoCem<sup>®</sup> PLUS

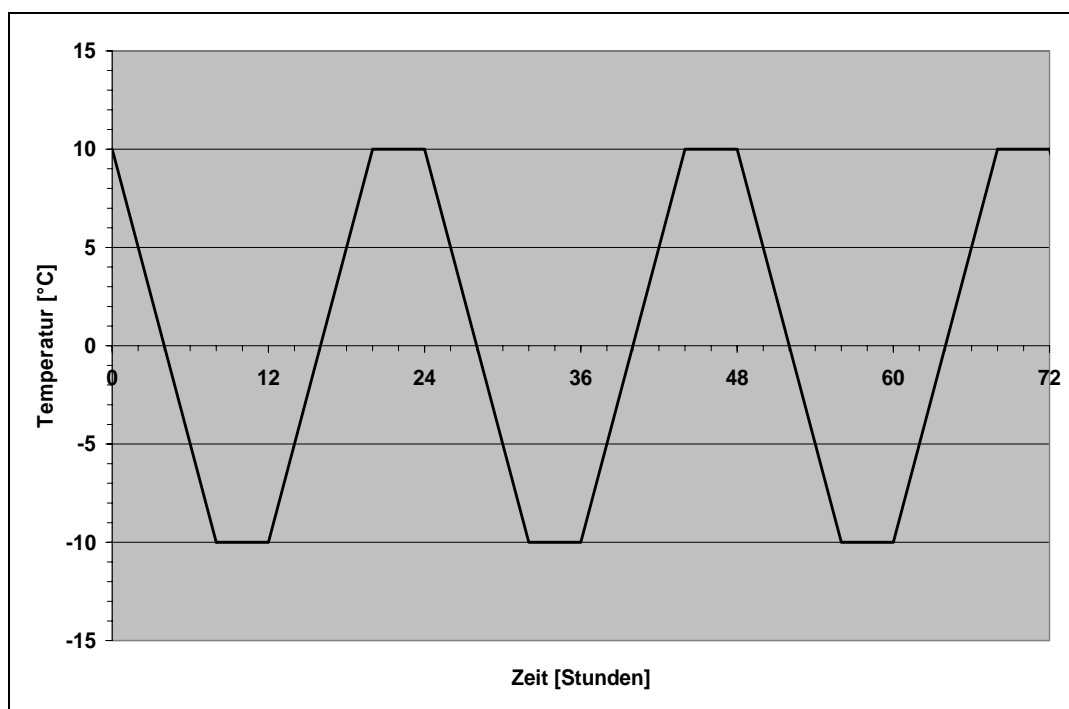


Abb.1: Temperaturprofil Frost-Tau-Versuch

Stand: März 2012

*Die vorstehenden Daten beziehen sich auf Versuche unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen. Diese – wie auch Aufzeichnungen über sonstige „Eignungsversuche“ – dienen dazu, Erkenntnisse über die grundsätzliche Eignung unseres Produktes in Bezug auf den Einsatzzweck zu gewinnen. Die Angaben sind nicht – auch nicht im Fall einer projektbezogenen Untersuchung – als Eigenschaftszusicherung mit der Folge zu verstehen, dass wir für Schäden infolge Fehlens von Merkmalen und / oder Eigenschaften verantwortlich gemacht werden können. Unsere Erkenntnisse entbinden den Auftraggeber deshalb nicht von eigenen orientierenden Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen.*

**HeidelbergCement  
Baustoffe für Geotechnik GmbH & Co. KG**  
Neubeckumer Straße 92  
59320 Ennigerloh  
Telefon +49 2524 29-51700  
Telefax +49 2524 29-51715

**Niederlassung Südwest**  
Peter-Schumacher-Str. 8  
69181 Leimen  
Telefon +49 6221 481-39723  
Telefax +49 6221 481-39724

**HEIDELBERGCEMENT**