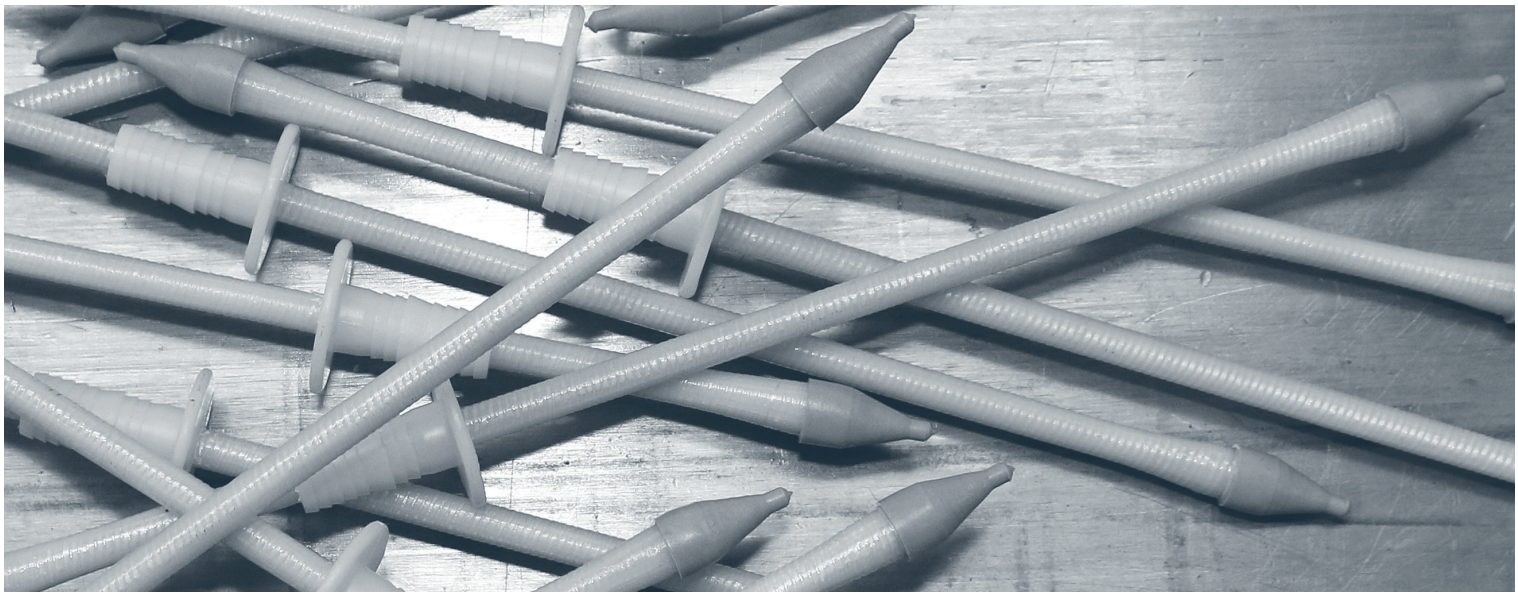
Für schnelleres Bauen

BT innovation



FÜR DIE FERTIGUNG ENERGIEEFFIZIENTER, KERNGEDÄMMTER BETONWÄNDE

ThermoPin®

Verbundanker für die thermische Entkopplung von Sandwichwänden

Die allgemein bauaufsichtliche Zulassung (Z-21.8-2055) und die Europäische Technische Bewertung (ETA 19/0498) bescheinigen die Zuverlässigkeit des Produktes.

Der ThermoPin® ist ein Verbundanker aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) für Sandwichwände und kerngedämmte Doppelwände.

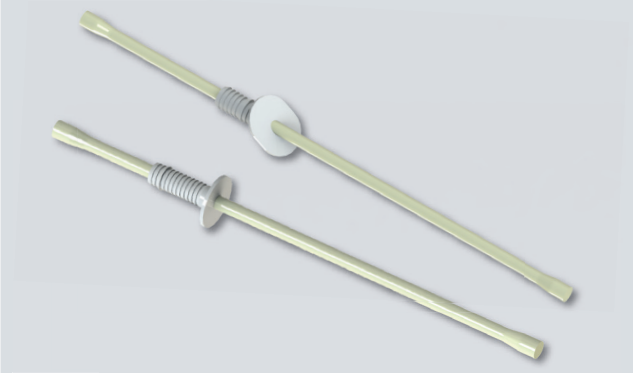
Der ThermoPin® wird zur Verbindung von Vorsatz- und Tragschale kerngedämmter Betonfertigteile eingesetzt. Das GFK-Material eignet sich zum Einsatz in schlanken Bauteilen.

Durch die aufgesteckte Kappe gleitet der Stab problemlos in den Frischbeton und ermöglicht dadurch eine besonders schnelle Montage. Die fest aufgebrachte Manschette garantiert einen korrekten Einbau und sorgt dafür, dass der Durchdringungspunkt in der Dämmung verschlossen wird und kein Beton in die Öffnung fließen kann. Somit verschwindet der Stab letztendlich im Beton und ist nicht auf der Oberfläche sichtbar. Das Ergebnis sind einwandfreie Oberflächen ohne optische Defizite.

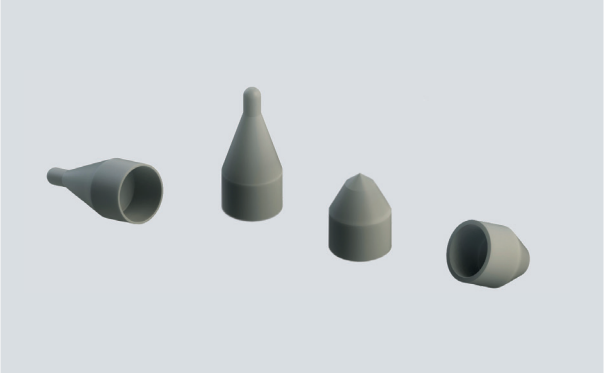
Produkteigenschaften

- **Zwei Ausführungen:** als Horizontal- und Diagonalankertyp.
- **Alkaliresistent**
- **Glasfaserkunststoffstab mit konisch verbreiterten Enden**
- **Fest aufgebrachte Manschette zum Verschließen des Bohrlochs und für den sicheren Einbau**
- **Längen in 5mm Schritten verfügbar**
- **Geringe Wärmeleitfähigkeit von ca. 0,5 W/m·K, bestens geeignet für thermisch entkoppelte Wände**
- **Ermöglicht schlanke Konstruktionen durch geringe Betonüberdeckungen** (Vorsatzschale ab 5cm Dicke)

Artikelübersicht

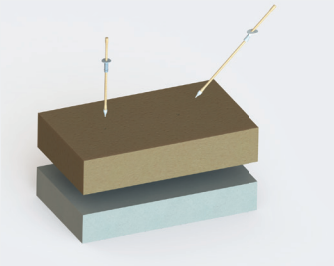


ThermoPin® Glasfaserverbundstab



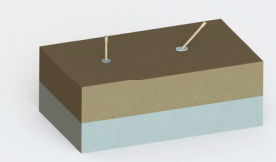
Zubehör: Kappe

Anwendung Montage Sandwichwand



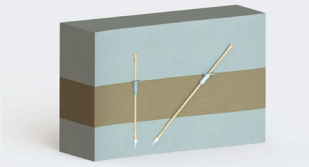
01

Vorgebohrte Dämmung auf den Frischbeton der Erstschale auflegen, ThermoPin® einsetzen und den Beton verdichten.



02

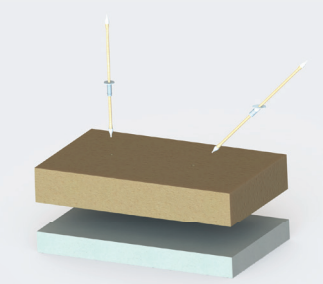
Bewehrungslage auf der Dämmung auslegen und den Frischbeton der Zweitschale einfüllen und verdichten.



03

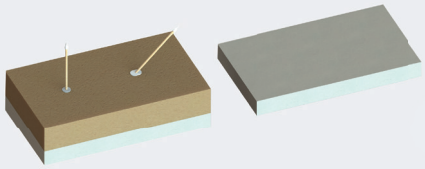
Nach Aushärtung der Sandwichwand wird das Element aufgerichtet und zur Baustelle geliefert.

Anwendung Montage kerngedämmte Doppelwand



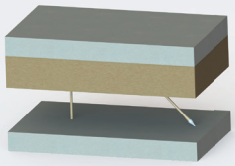
01

Vorgebohrte Dämmung auf den Frischbeton der Erstschale auflegen, ThermoPin® einsetzen und den Beton verdichten.



02

Ausgehärtete Erstschale mit den ThermoPins in den Frischbeton der Zweitschale einwenden.



03

Nach Aushärtung der Zweitschale wird das Element aufgerichtet und zur Baustelle geliefert.

B.T. innovation GmbH _ Sudenburger Wuhne 60 _ 39116 Magdeburg
Telefon: +49 (0) 391 7352 0 _ E-Mail: info@bt-innovation.de

www.bt-innovation.de