

Combitherm

Betonmatten

Sorgen für stabile Temperaturen und einen optimierten Aushärtungsprozess

In der Betonindustrie ist es wichtig, dass die Temperaturentwicklung beim Aushärten von Betonelementen unter kontrollierten Bedingungen erfolgt, um eine höhere und gleichmäßigere Qualität zu gewährleisten.

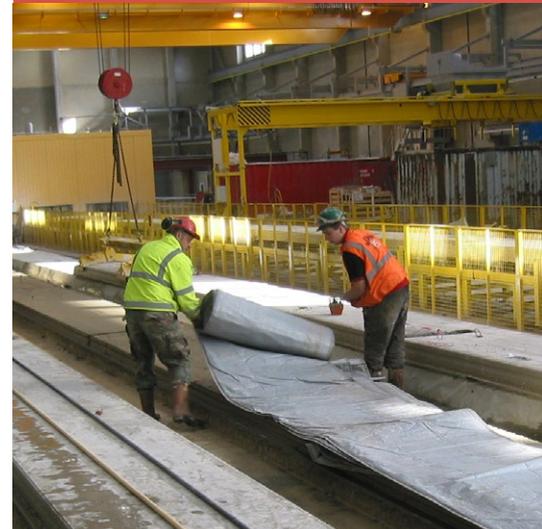
Combitherm Thermo Betonmatten werden auf die jeweilige Gießaufgabe abgestimmt, um sich optimal an die Form anzupassen, Feuchtigkeit zu speichern und zur Energieeinsparung in der Produktion beizutragen. Die Betondecken sind daher die ideale Dämmlösung beim Gießen größerer Betonelemente.

Qualität von innen nach außen

Combitherm Thermo Betonmatten wurden mit dem Fokus auf Qualität und Haltbarkeit entwickelt. Die Thermolösungen beruhen auf einer mehrschichtigen Konstruktion aus effektiver Polywool-Isolierung mit spiralförmigen Polyester-Lochfasern sowie einer starken Folie, die zusammen mit der Isolierung dafür sorgt, dass Wärme und Feuchtigkeit in den Betonelementen zurückgehalten werden, um den Fertigungsprozess zu optimieren.

Spürbare Vorteile

- Isolierung aus 78 % rPET-Fasern
- Sorgt für eine höhere und gleichmäßigere Qualität
- Optimierte Aushärtung auch bei großen Temperaturschwankungen
- Hohe Isolierfähigkeit und geringerer Energieverbrauch
- Optimierter Materialverbrauch
- Kann direkt auf dem Betonelement platziert werden
- Ersetzt die normalen zwei Arbeitsschritte mit Folie und Isolierung
- Reduziert den Energieverbrauch durch externe Wärmequellen
- Erhöht die Oberflächentemperatur während der Aushärtung



Kundenspezifische Lösungen

Individuelles Design und hohe Flexibilität sorgen für eine einfache Handhabung und effektive Abdeckung von Betonelementen.

Die Betondecken speichern die Wärme und Feuchtigkeit der Betonelemente und sorgen so für optimale Aushärtungsbedingungen.

Combitherm Thermo Betonmatten können in verschiedenen Größen, Formen und Folientypen hergestellt werden, angepasst an die individuellen Produktionsbedingungen.

Der Umwelt zuliebe

Eine kompromisslose Materialauswahl und ein bewährtes Design sorgen dafür, dass Combitherm Thermo Betonmatten eine lange Lebensdauer haben und immer wieder verwendet werden können.

Die Polywool-Isolierung, die zu 78 % aus recycelten Fasern besteht, trägt zur Steigerung der Nachhaltigkeit bei und insgesamt führt die effektive Isolierfähigkeit dazu, dass die Thermo Betonmatten alle Anforderungen an eine effiziente und dauerhafte Thermolösung beim Gießen von Betonelementen erfüllen.

Technische Daten

Dreilagiger Aufbau aus:

Folie: PP oder TEX-PUR

Isolierung: Polywool PET (Polyesterfaser) mit bis zu 78 % rPET, 120 g/²

Farbe:

PP-Folie: Naturweiß / Silbergrau mit silbergrauem Rand

TEX-PUR-Folie: Silbergrau mit silbergrauem Rand

Temperatur:

PP-Folie: Von -10 bis +80 °C

TEX-PUR-Folie: Von -30 bis +160 °C

Combitherm behält sich das Recht vor, Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Druckfehler vorbehalten.



”

Wir nutzen die Betonmatten mittlerweile für jeden Balkon, weil wir so auf der Unterseite des Balkons eine gleichbleibende Qualität sicherstellen können und die einzelnen Balkone keine Qualitätsunterschiede im Bereich der Oberflächenstruktur aufweisen.

*Michael Klaus,
Weber Betonwerk*