

Intelligent Beheizbare Schalung

CO₂-reduzierten Beton
effizient einsetzen



Formwork & Scaffolding.
We make it work.

Intelligent Beheizbare Schalung

CO₂-reduzierten Beton effizient einsetzen

Der von Doka entwickelte Prototyp einer Intelligent Beheizbaren Schalung revolutioniert den Einsatz von CO₂-reduziertem Beton in der Praxis. Eine gezielte, moderate elektrische Beheizung beschleunigt die Betonaushärtung und ermöglicht den Einsatz von klimafreundlicheren Betonmischungen – selbst im Winter. Sogar die Verwendung derzeit marktüblicher Betonrezepturen in Kombination mit der Intelligent Beheizbaren Schalung zeigt eine beschleunigte Frühfestigkeitsentwicklung.

Nachhaltig

- Erhebliches Einsparpotential des CO₂-Verbrauchs in Zusammenhang mit CO₂-optimierten Betonrezepturen, speziell bei Verwendung in kalter Jahreszeit
- Bedeutender Beitrag zur Dekarbonisierung der Bauindustrie, speziell bei Verwendung von stark CO₂-reduzierten Betonrezepturen



Wirtschaftlich

- Einsparungen durch geringe Heizkosten im Vergleich zu traditionellen Methoden (zB Einhausung, Beheizung mittels Heizgebläse, Wärmedämmung etc.)
- Universell einsetzbar in Wand und Decke
- Einfache und schnelle Anwendung durch Verwendung in Standard-Doka-Rahmenschalungen
- Optimierung der Heizperformance durch Überwachung der Betonfrühfestigkeitsentwicklung mittels Concremote

Verlässlich und sicher

- Jahreszeitenunabhängiges Betonieren, auch bei sehr niedrigen Temperaturen durch Heizmöglichkeit (einfache modulare Erweiterbarkeit von Standard-Rahmenschalungen im Bedarfsfall)
- Gleicher Bauprozess, egal ob im Sommer oder Winter



Testbaustelle in Trondheim, Norwegen



Testbaustelle Soley in Wien, Österreich



Concremote als Teil der Prototypenentwicklung der Intelligent Beheizbaren Schalung



Weitere Infos unter:
[www.doka.com/
intelligent-heated-
formwork](http://www.doka.com/intelligent-heated-formwork)



Scan for more
[www.doka.com/
concremote](http://www.doka.com/concremote)

