

## **Architektenhandbuch „Betonfassaden im Thermowand-System“**

Beton-Wissen vom Experten

SySpro-Wärmebrückenatlas

Das Architektenhandbuch „Betonfassaden im Thermowand-System“ der SySpro-Gruppe Betonbauteile e.V., das aufgrund großer Nachfrage vergriffen war, ist ab sofort in unverändertem Nachdruck wieder erhältlich.

### **Architektenhandbuch „Betonfassaden im Thermowand-System“**

Bauen mit Beton hat in den letzten Jahren eine neue Qualität erlangt. Vor genau diesem Hintergrund entstand dieses 128 Seiten starke Handbuch. Beton als rustikale Wandoberfläche im Wohnbereich, farbiger Beton, transluzenter Beton, Möbel aus Beton – die Anwendungsbereiche sind vielfältig. Viele Architekten entwickeln nach wie vor eine große Sympathie für diesen Baustoff. Insbesondere auch vor dem Hintergrund der erhöhten Anforderungen an den Wärmeschutz ergeben sich hier wirtschaftliche und gestalterische Lösungen. Anhand vieler Beispiele wird in diesem Buch anschaulich belegt, dass sich das Bauen mit vorgefertigten Betonbauteilen in architektonisch hoher Qualität realisieren lässt. Detailskizzen für viele Anwendungsbereiche dokumentieren die praktische Umsetzung. Die Verwendung von Beton erlaubt für viele Bauteile ein Maß an Einfachheit und Homogenität, das seinesgleichen sucht. Die gestalterische Freiheit des Architekten bleibt gewahrt – auch mit Vorfertigung.

### **SySpro-Wärmebrückenatlas**

Aus der Erarbeitung dieses Architekten-Handbuchs sowie auf den Basisdaten des Planungsatlasses Hochbau der deutschen Zement- und Betonindustrie aufbauend, hat die SySpro Anfang letzten Jahres zudem einen eigenen Wärmebrückenatlas entwickelt. Mit Hilfe dieses Atlases können Planer auf einfache Art und Weise die U-Werte von Thermowandelementen berechnen und den Einfluss von Befestigungsmitteln und Fugen erfassen. Dies führt zu einer geringeren Dämmstoffdicke und ist daher günstiger als der vereinfachte Nachweis mit einem pauschalen und zumeist höheren Zuschlag für die Wärmebrücken. So wird ein detaillierter Nachweis nach EnEV 2014 ermöglicht. Der SySpro-Wärmebrückenatlas liegt als Grundwerk in Form einer PDF-Datei vor. Kunden der Mitgliedsfirmen können diese Datei kostenlos herunterladen. In einer weiteren Ausbaustufe werden die Details nach und nach erweitert und ergänzt und auf der Webseite zur Verfügung gestellt.

SySpro Gruppe Betonbauteile e. V.

Hanauer Straße 31

63526 Erlensee

info@syspro.org

[www.syspro.de](http://www.syspro.de)

