

fertigteilfassaden aus beton

robust, wirtschaftlich und intelligent



fertigteilfassaden aus beton

betonsandwichfassade

Die Betonsandwichfassade erlaubt eine schöne und hochwertige Optik der Gebäudehülle. Im Werk unter kontrollierten Bedingungen produziert, ist eine sehr hohe Sichtbetonqualität erreichbar und die Gestaltungsvielfalt für Formgebung, Oberfläche, Farbe, Fugenbild etc. ist enorm. Die bauphysikalischen Eigenschaften sprechen für sich: Sehr guter Schall- und Brandschutz, optimale Dämmung, thermische Entkopplung, minimierte Wärmebrücken, optimierte U-Werte, Speicher-masse...

Damit kann sich kein anderer Baustoff messen.



großformatige vorgehängte betonfertigteilfassade

Auch die großformatige vorgehängte Betonfertigteilfassade ist langlebig, qualitativ und erlaubt eine flexible Fassadengestaltung mit einer großen Vielfalt an architektonischen Möglichkeiten.

betonwerksteinfassade

Wer das Äußere eines Bauwerkes sanieren will, ist mit der Betonwerksteinfassade bestens bedient: Sie kann in Optik und Form an die bestehende Architektur angepasst werden (Farben, Oberflächen, Ecken, Laibungen). Aufgrund ihrer Größe und ihres geringen Gewichtes wird das Gebäude statisch kaum belastet und eine Montage (z.B. durch Kran) der Betonwerksteinfassade kann auch an schwer zugänglichen Stellen erfolgen. „Untersichten“ können mit ihr verkleidet werden, kurzum: Die Betonwerksteinfassade ist ein Tausendsassa für Sanierungsobjekte und auch für Neubauten einsetzbar.



Zudem sind Fassaden aus Betonfertigteilen extrem wartungsfreundlich, ihr Unterhaltungsaufwand ist gering, sie sind ökologisch und ökonomisch.

robust ++ langlebig ++ wartungsarm ++ intelligent ++ wertbeständig ++ rationell
wärmespeichernd ++ qualitativ ++ witterungsresistent ++ dauerhaft ++ schön ++



Im Grunde ist es ganz einfach: Großformatige Bauteile sind durch die Verbindung flächenschließender und statischer Funktionen optisch und wirtschaftlich ein Gewinn. Die industrielle Vorfertigung sowie die zügige Montage auf der Baustelle unterstützen den Baufortschritt/das Bautempo wesentlich.

Sie wollen eine hochwertige Optik, die auch innerhalb eines Bauteils variiert? Die verschiedenen Bearbeitungsmethoden sowie die schier unendliche Auswahl für die Oberflächenstruktur bringen inklusive Fotomotiven alles, was Bauherr und Architekt sich wünschen, auf die Betonfassade.

Die Formgebung ist flexibel. Abgerundete Kanten? Oder doch lieber scharfe Kanten? Beides ist umsetzbar.

Das Fugenbild ist des „Architekten Liebling“ ... Ob Trenn- oder Scheinfugen, ein reduzierter Fugenanteil durch große Platten, Aussparungen oder Öffnungen ... DAS architektonische Fugenbild ist machbar.

Die einfache, etablierte Konstruktionsweise bringt Planer und Ausführende in einem frühen Stadium zusammen. Dadurch ist es möglich, rationell zu planen, Mehrwerte durch die Verbindung von flächenschließenden und statischen Funktionen zu generieren und letztendlich durch die just-in-time-Anlieferung und -Montage den Bauablauf an der Baustelle zu optimieren. Zeitersparnis wird zu Kostenersparnis.

Während die Produktion der Fassadenbauteile plangemäß im Werk läuft, können der Rohbau und alle damit verbundenen Prozesse unabhängig weiterlaufen. Somit wird der Bauablauf nicht gestört und zeitgleich der Schutz der Fassadenteile gewährt. Die Montage erfolgt mit dem Rohbau oder bei Vorhangfassaden nach dessen Erstellung.

Neue Baustoffe wie Textilbeton oder ultrahochfester Beton machen die Bauteile schlank. Somit ist die statische Belastung geringer.

Bauphysikalisch ist Beton kaum zu überbieten: Schall- und Wärmeschutz sind durch individuelle Planung optimal einstellbar. Und von Haus aus bringt der Baustoff Beton sowieso schon hervorragende Brandschutzeigenschaften mit sich.



++ effizient ++ ökologisch ++ hochwertig ++ architektonisch ++ anspruchsvoll ++
 ++ flexibel ++ demontierbar ++ ressourcenschonend ++ ökonomisch ++ nachhaltig



fertigteilfassaden aus beton

sind robust, langlebig und durch die Vereinigung verschiedener Funktionen auch intelligent!

Sie bestehen durch:

- Gestaltungsvielfalt in Oberfläche, Farbe, Haptik und Formgebung,
- Wirtschaftlichkeit, großformatige Bauteile, geringen Unterhaltungsaufwand und Rückbaubarkeit,
- bauphysikalische Eigenschaften betreffend Dämmeigenschaften, Wärmeschutz und U-Wert-Optimierung
- und sie sind schnell montiert!



Herausgeber:



© FDB 2018

Fachvereinigung
Deutscher Betonfertigteilbau e.V.
Schloßallee 10
53179 Bonn – Deutschland
T +49 228 9545656
info@fdb-fertigteilbau.de
www.fdb-fertigteilbau.de

Die Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V. ist der technische Fachverband für den konstruktiven Betonfertigteilbau. Die FDB vertritt die Interessen ihrer Mitglieder national und international und leistet übergeordnete Facharbeit in allen wesentlichen Bereichen der Technik.

FOTONACHWEISE Titel: Eike Sönneken, © Dreßler Bau GmbH; Seite 2 von oben: Sascha Kletzsch, © Laumer Bautechnik GmbH / © Fotostudio Arnolds KG, Gerd Arnolds, Aachen / © Benno Drössler GmbH & Co. Bauunternehmung KG; Seite 3 von oben: Stefan Heeß, © Dyckerhoff GmbH, Wiesbaden / © Jörg Hempel, Aachen (Hering Bau GmbH & Co. KG) / © glaeslephoto cologne / Thilo Ross, Image Agency © Dreßler Bau GmbH / Fotograf Blecher, © Runkel Fertigteilbau GmbH; Seite 4 von oben links: © Laumer Bautechnik GmbH / Edzard Probst, © Laumer Bautechnik GmbH / © BWE-Bau Fertigteilwerk GmbH / Marcus Bredt, Berlin (Hering Bau GmbH & Co. KG) / Sascha Kletzsch, © Laumer Bautechnik GmbH