

Pressemitteilung

FDB hat ihr Merkblatt Nr. 3 zur Planung vorgefertigter Stahlbetonfassaden umfangreich überarbeitet

Bonn, im August 2024 Das überarbeitete FDB-Merkblatt Nr. 3 zur Planung vorgefertigter Stahlbetonfassaden (07/2024) beschreibt neben allgemeinen Hinweisen zur Planung die einzelnen Fassadensysteme im Betonfertigteilibau mit ihren Besonderheiten für Lastabtrag und Ausbildung mit Planungs- und Konstruktionshinweisen.

Die neue Strukturierung des Merkblattes – jede Bauweise hat nun ihr eigenes Kapitel – erleichtert den Planenden die Orientierung, ebenso wie das neue Inhaltsverzeichnis und die neue Übersicht über die möglichen Fassadensysteme.

Neu in das FDB-Merkblatt Nr. 3 aufgenommen wurden die Fassadensysteme „Tragende Fassade mit Innendämmung“ und die „Vorgestellte nichttragende Fassade“.

Die acht Kapitel des FDB-Merkblattes Nr. 3 befassen sich mit einer Einführung in die allgemeinen Bereiche der Planung, Gestaltung, Fugen, Transportabmessungen und einer Übersicht über die verschiedenen Fassadensysteme. Für diese gibt es Erläuterungen zu Lastabtrag und Ausbildung sowie spezifische Planungs- und Konstruktionshinweise zu den Kapitelüberschriften Sandwichfassade, tragende Fassade mit Innendämmung, Vorhangfassade, vorgestellte nichttragende Fassade. Abgerundet wird das FDB-Merkblatt Nr. 3 mit eigenen Kapiteln zur Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz, das mit umfangreichen Informationen ergänzt wurde, zur Bauphysik (Brandschutz, Wärmeschutz und Energieeffizienz, Schallschutz, Feuchteschutz, Luftdichtheit) sowie ein Literaturverzeichnis (Kapitel 8).

Das neue FDB-Merkblatt Nr. 3 zur Planung vorgefertigter Betonfassaden (07/2024) ersetzt die Ausgabe 03/2020 (Erstausgabe vom März 2006). Es gehört zur FDB-Merkblattsammlung, die insgesamt 14 Titel umfasst. Die FDB-Merkblätter werden von Mitarbeitenden der FDB-Arbeitskreise, der technischen Geschäftsführung der FDB und in Abstimmung mit dem FDB-Vorstand an den Stand der Technik angepasst. FDB-Merkblätter zu den Themen Sichtbeton, Planung und Befestigung von Betonfertigteilfeassaden, Architekturbeton, Nachhaltigkeit, Brandschutzanforderungen, der Vorspannung mit sofortigem Verbund, Ladungssicherung, Korrosionsschutz von Verbindungselementen, Toleranzen und Passungsberechnungen, Planungs-

phasen und Bereitstellung der Montageanleitung sowie eine Checkliste für die Ausschreibung von Sichtbetonoberflächen bei Betonfertigteilen können kostenlos von der FDB-Homepage www.fdb-fertigteilbau.de heruntergeladen werden (<https://bit.ly/459mvab>).

Die **Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e. V.** ist der technische Fachverband für den konstruktiven Betonfertigteilbau.

Sie besteht seit 1970 als bundesweiter Zusammenschluss von Herstellern und Verwendern von Betonfertigteilen.

Die FDB vertritt die Interessen ihrer Mitglieder national und international und leistet übergeordnete Facharbeit in allen wesentlichen Bereichen der Technik.

FDB – konstruktiv & kreativ.

Kontakt

Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. (FDB)

Schloßallee 10

53179 Bonn


Tel. 0228/ 954 56 56

Fax 0228/954 56 90

info@fdb-fertigteilbau.de

www.fdb-fertigteilbau.de

Bei Veröffentlichung Beleg erbeten. Abdruck honorarfrei.
2.510 Zeichen mit Leerzeichen ohne Vorstellung FDB.

| Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V. | |
|---|---|
|  | |
| Merkblatt Nr. 3 | |
| zur Planung vorgefertigter Stahlbetonfassaden (07/2024) | |
| 1 | Allgemeines 2 |
| 1.1 | Planung 2 |
| 1.2 | Gestaltung 2 |
| 1.3 | Fugen 2 |
| 1.4 | Transportabmessungen 2 |
| 1.5 | Übersicht der Fassadensysteme 3 |
| 2 | Sandwichfassade 3 |
| 2.1 | Lastabtrag 3 |
| 2.2 | Planungs- und Konstruktionshinweise 4 |
| 3 | Tragende Fassade mit Innendämmung 5 |
| 3.1 | Lastabtrag 5 |
| 3.2 | Ausbildung 5 |
| 3.3 | Planungs- und Konstruktionshinweise 5 |
| 4 | Vorgehängte Fassade 6 |
| 4.1 | Lastabtrag 6 |
| 4.2 | Ausbildung 6 |
| 4.3 | Planungs- und Konstruktionshinweise 6 |
| 5 | Vorgestellte nichttragende Fassade 6 |
| 5.1 | Lastabtrag 7 |
| 5.2 | Ausbildung 7 |
| 5.3 | Planungs- und Konstruktionshinweise 7 |
| 6 | Hinweise zu Nachhaltigkeit und Ressourceneffizienz 7 |
| 7 | Bauphysik 8 |
| 7.1 | Brandschutz 8 |
| 7.2 | Wärmeschutz und Energieeffizienz 8 |
| 7.2.1 | Sandwichfassaden 8 |
| 7.2.2 | Großformatige vorgehängte Fertigteilfassade 10 |
| 7.3 | Schallschutz 11 |
| 7.4 | Feuchteschutz 11 |
| 7.5 | Luftdichtheit 12 |
| 8 | Literatur 12 |

BU:

Das überarbeitete FDB-Merkblatt Nr. 3 zur Planung vorgefertigter Stahlbetonfassaden (07/2024) beschreibt neben allgemeinen Hinweisen zur Planung die einzelnen Fassadensysteme im Betonfertigteilbau mit ihren Besonderheiten für Lastabtrag, Ausbildung und Planungs- und Konstruktionshinweisen. Bild: FDB e.V.