

Holcim-Duo 5 Premium CEM III/A 52,5 R

Der nachhaltige Premium-Zement für Fertigteile

Holcim (Deutschland) GmbH



Holcim-Duo 5 Premium

Holcim-Duo 5 Premium ist ein besonders leistungsstarker Hochofenzement der Festigkeitsklasse 52,5 R. Holcim-Duo 5 Premium eignet sich in idealer Weise für die nachhaltige Produktion von hochwertigen Fertigteilen mit

höchsten Ansprüchen an die Oberflächengüte. Holcim-Duo 5 Premium weist eine günstige Öko-Bilanz auf. Seine Verwendung hilft CO₂-Emissionen zu verringern und natürliche Ressourcen zu schonen.

Darauf können Sie bauen:

- Holcim-Duo 5 Premium ist ein Hochofenzement CEM III/A 52,5 R nach DIN EN 197-1
- Holcim-Duo 5 Premium ist als Normzement für alle Expositionsclassen nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 zugelassen
- Holcim-Duo 5 Premium gewährleistet robuste Betoneigenschaften
- Holcim-Duo 5 Premium zeigt insbesondere bei Betonen mit weicher Konsistenz gute Verarbeitungseigenschaften und zeichnet sich durch ein hohes Wasserrückhaltevermögen aus
- Holcim-Duo 5 Premium lässt sich einfach und problemlos auch bei Verwendung von Betonzusatzmitteln verarbeiten
- Holcim-Duo 5 Premium ermöglicht die Herstellung erdfeuchter Betone mit hoher Grünstandsfestigkeit
- Holcim-Duo 5 Premium vermindert aufgrund seiner reduzierten Wärmeentwicklung Temperaturspannungen im Beton
- Holcim-Duo 5 Premium eignet sich für die Herstellung von Betonen mit hohen Früh- und Endfestigkeiten
- Holcim-Duo 5 Premium verfügt über eine gute Nachhärtung und bewirkt damit eine höhere Dichtigkeit und Dauerhaftigkeit des erhärteten Betons.
- Betone mit Holcim-Duo 5 Premium weisen sehr helle Oberflächen auf.*

Das sollten Sie beachten:

- Um die geforderten Frisch- und Festbetoneigenschaften zielsicher und wirtschaftlich zu erreichen, ist die Betonzusammensetzung rechtzeitig vor Betonierbeginn durch Erstprüfung festzulegen
- Die Dauerhaftigkeit von sachgerecht zusammengesetztem und verarbeitetem Beton hängt wesentlich von der Nachbehandlung ab. Die Dauer der Nachbehandlung ist auf die Festigkeitsentwicklung des Betons und die Umgebungsbedingungen abzustimmen.



Hochwertige Fertigteile nachhaltig produziert mit Holcim-Duo 5 Premium

**Bläuliche Verfärbungen an frisch ausgeschalteten Flächen verschwinden nach kurzer Zeit*

Der nachhaltige Spezialzement für Fertigteile

Anwendungsgebiete

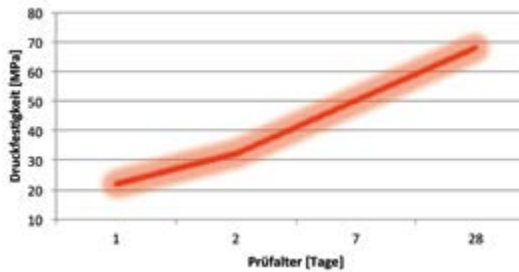
- Fertigteile
- Selbstverdichtender Beton
- Betonwaren
- Betonbauteile mit heller Oberfläche
- Eingefärbte Betone
- Betone mit reduziertem CO₂-Footprint

Technische Daten

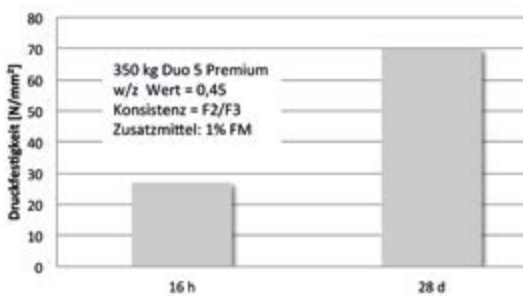
Zusammensetzung

- 36-65 % Hüttensand
- 35-64 % Portlandzementklinker
- Rohdichte: 3,0 kg/dm³
- Druckfestigkeit (EN 196)
 - nach 24 Stunden: > 20 MPa
 - nach 2 Tagen: > 30 MPa
- Festigkeitsentwicklung siehe Grafik

Weitere technische Daten erhalten Sie gern auf Anfrage



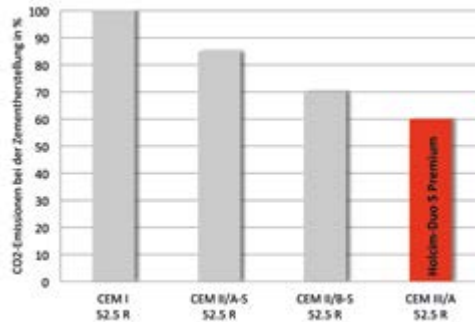
Festigkeitsentwicklung des Holcim-Duo 5 Premium (DIN EN 196)



Festigkeiten eines Betons hergestellt mit Holcim-Duo 5 Premium

CO₂-Emissionen

Die Herstellung von Holcim-Duo 5 Premium verursacht nur etwa 60 % der CO₂-Emissionen, die bei der Herstellung eines Portlandzementes gleicher Festigkeitsklasse anfallen.



Herstellungsbedingte CO₂-Emissionen

Lieferwerk

- Dortmund

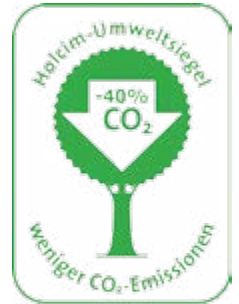
Lieferform

- Siloware

Qualität

Ständige werkseigene Produktionskontrolle und Fremdüberwachung gemäß DIN EN 197 sowie zertifizierte Qualitätsmanagementsysteme nach DIN EN ISO 9001 gewährleisten die gleichbleibend hohe Qualität von Holcim-Duo 5 Premium.

Sicherheit und Konformität – Unterlagen zum Download



Holcim (Deutschland) GmbH

Customer Solutions

Hannoversche Straße 28

31319 Sehnde-Höver

Tel. (0 51 32) 92 74 32

Fax (0 51 32) 92 74 30

customer_solutions-DEU@lafargeholcim.com

www.holcim.de

