

MATERIALPRÜFUNG UHPC DESIGNBETON

Laboruntersuchung eines hochfesten UHPC-Materials für eingefärbte Treppenelemente.
Bereitgestellt als technische Übersicht ohne Offenlegung projektspezifischer Rezepturdaten.

ALLGEMEINE PROJEKTDATEN

Prüfalter	28 Tage
Prüfdatum	16.02.2024
Materialtyp	UHPC / Nanodur
Bauteil	Treppenelemente eingefärbt

ERMITTELTE MATERIALKENNWERTE

Prüfkriterium	Einzelwerte	Mittelwert
Rohdichte	2.506 / 2.536 / 2.579 kg/m ³	2.540 kg/m³
Biegezugfestigkeit	15,27 / 15,61 / 16,61 N/mm ²	15,83 N/mm²
Druckfestigkeit	146,8 / 147,7 / 150,8 / 150,3 / 147,2 / 149,6 N/mm ²	148,7 N/mm²

Die dargestellten Werte stammen aus einer externen Materialprüfung eines hochfesten UHPC-Systems. Die angegebenen Kennwerte beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Probekörper. Rezepturdetails und projektspezifische Materialzusammensetzungen wurden bewusst nicht veröffentlicht.

Beton Design by Nonnast

Technische Materialübersicht · Gültig für die aktuelle Produktion