

Leistungserklärung LE07/2

Als bevollmächtigter Vertreter der Firma

nesseler bau gmbh
Indeweg 80
52076 Aachen



bestätige ich, dass die Produkte

Fertigteile für Brücken aus Stahl- und Spannbeton nach EN 15050:2007 + A1:2012

mit Positionsnummern zur Identifikation gem. Bemessungsunterlagen zur Verwendung

als vorgespannte Längsträger für Brückenbauwerke des Ingenieurbaus

hergestellt im Werk

nesseler bau gmbh
Indeland-Straße 1
52249 Eschweiler

den in der nachfolgenden Tabelle erklärten Leistungen entsprechen.

Gemäß Anhang ZA.1 und Tabelle ZA.1 wird die Übereinstimmung mit den Bemessungsunterlagen, statische Berechnung nach EN 1992-1-1, DIN EN 1992-1-1/NA, EN 1992-2 und DIN EN 1992-2/NA erklärt.
Die statische Berechnung enthält die erforderlichen Angaben zu den geometrischen Eigenschaften, Druckfestigkeit des Betons, Eigenschaften des Stahls, Feuerwiderstand, Dauerhaftigkeit und andere deklarierte Eigenschaften.

Die notifizierte Stelle

Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton- und Fertigteilwerke e.V. (NB 0793)

hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle (Nr. 0793-CPR-1386.6.1227-7) ausgestellt.

Erklärte Leistungen

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit (des Betons)	C25/30 bis C100/115	EN 15050:2007 + A1:2012
Zugfestigkeit und Streckgrenze (des Stahls)	Betonstahl: $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2 / f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ Spannstahl: $f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2 / f_{p0,1k} = 1600 \text{ N/mm}^2$	
Mechanische Festigkeit (rechnerisch ermittelt)	Für die geometrischen Daten, bauliche Durchbildung, mechanische Festigkeit, Feuerwiderstand, Dauerhaftigkeit und andere deklarierte Eigenschaften siehe die Bemessungsunterlagen.	
Feuerwiderstand		
Korrosionsbeständigkeit		
Beständigkeit gegen Frost-Tau-Wechsel		
Bauliche Durchbildung		

Die Leistung der Produkte entspricht der o.a. erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Aachen, den 17.02.2026

Karl-Peter Arnolds
(Geschäftsführer)