



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel



PRODUKT-ZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: ABiD-14843-Rev. 1/3.3490.1430.B.SH/6.59

Hiermit wird gemäß Abschnitt 1.4 des Gütesicherungsverfahrens des Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V. vom Mai 2020 bestätigt, dass

das Bauprodukt **Betonfertigteile - Vorgefertigte Treppen**

hergestellt durch den Hersteller DEFEBa GmbH & Co. KG
Oesterende 34
25782 Schalkholz

im Herstellwerk DEFEBa GmbH & Co. KG
Seeberg 22
24850 Lürschau

einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt und nach deren Ergebnissen und der regelmäßigen Fremdüberwachung gemäß DIN 18200:2021-04 System A, durchgeführt von der nach EU-BauPVO notifizierten und nach LBO anerkannten Stelle

BAU-ZERT e. V.
Raiffeisenstraße 8 in 30938 Großburgwedel

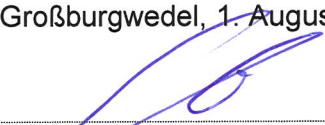
den technischen Spezifikationen

– Anforderungsdokument ABiD EN 14843 - Rev. 1:2018-09 –

zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland entspricht.

Der Hersteller erfüllt somit die Voraussetzungen zur Kennzeichnung der Bauprodukte mit dem Gütezeichen unter Hinweis auf die o.g. technische Spezifikation.

Großburgwedel, 1. August 2022


Dipl.-Ing. O. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle



Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e.V.
Raiffeisenstraße 8, 30938 Großburgwedel
Tel.: 05139 9994-40
Fax: 05139 9994-50
E-Mail: burgwedel@bauzert.de
Internet: www.bauzert.de
AG Charlottenburg, VR 33352 B

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Jens Uwe Pott
Dr.-Ing. Stefan Seyffert

Deutsche Bank
IBAN: DE 6382 0700 2402 2819 1300
BIC: DEUTDE33
St.-Nr. 27/661/65771
USI-IDNr. DE115043800



Anforderungsdokument ABiD EN 14843 - Rev. 1



Ausgabedatum	01.09.2018
Gültig bis	31.08.2021 oder Veröffentlichung eines Nachfolgedokuments
Bauprodukt/ Verwendungszweck	Betonfertigteile – Vorgefertigte Treppen nach DIN EN 14843 zur Verwendung als monolithische Betontreppenfertigteile oder Betonfertigteile, z.B. Einzelstufen, für die Herstellung von Treppen aus Stahl- und/oder Spannbeton zur Verwendung im Innen- und Außenbereich
Techn. Spezifikation	DIN EN 14843:2007-07

I. Anforderungen gemäß harmonisierter technischer Spezifikation (Anhang ZA)

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

2+

Nachfolgend werden für das o. g. Bauprodukt die Leistungsangaben in Bezug auf die

GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Bauproduktenverordnung, Anlage I
[Verordnung (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011] gemacht.

Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik für die Verwendung in Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.

ER	Wesentliches Merkmal	Anforderung	Regelbezug
1	Betondruckfestigkeit	$f_{ck} \geq C 30/37$	EN 14843:2007
	Zugfestigkeit und Streckgrenze des Betonstahls	$f_{tk} = 550 \text{ [N/mm}^2\text{]} / f_{yk} = 500 \text{ [N/mm}^2\text{]}$	
	Zugfestigkeit und Streckgrenze des Spannstahls	$f_{pk} \text{ [N/mm}^2\text{]} / f_{p0,1k} \text{ [N/mm}^2\text{]}$	
	Tragfähigkeit oder mechanische Festigkeit	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
	Dauerhaftigkeit gegen Korrosion		
2	Feuerwiderstand	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	EN 14843:2007
5	Übertragung von Trittschall		
4	Sicherheit beim Gebrauch		
1	Bauliche Durchbildung		

II. Anforderungen zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland, ggf. ergänzend zu I.

Nachweissystem

Nach DIN 18200:2018-09

System A

Anforderungen an
unabhängige Stelle

Akkreditierung und Notifizierung für EN 14843:2007
zusätzlich Anerkennung als Prüfstelle nach Teil IV, lfd. Nr. 5.3 des Verzeichnisses des
Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstellen nach den Landesbauordnungen

Leistungsangaben zur Erfüllung der

GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Musterbauordnung

und Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen.

Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in
Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.

ER	Merkmal	Anforderung	Regelbezug
1	Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung	Einhaltung von: DIN EN 206-1:2001-07, DIN EN 206-1/A1:2004-10, DIN EN 206-1/A2:2005-09, DIN EN 206-9:2010-09 und DIN 1045-2:2008-08 mit den Änderungen VV TB C, Anlage C 2.1.3 Zusätzlich gilt: DIN EN 13670:2011-03, DIN 1045-3:2012-03 mit Berichtigung 1: 2013-07	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/4 VV TB C 2.1.4.3

Leistungsangaben zur Erfüllung der GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Musterbauordnung und Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen. Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik zur Erfüllung der Bauwerksanforderungen in Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt.			
ER	Merkmal	Anforderung	Regelbezug
2	Tragwerksbemessung für den Brandfall	Einhaltung von: DIN EN 1992-1-2:2010-12 DIN EN 1992-1-2/NA:2010-12 DIN EN 1992-1-2/NA/A1:2015-09 Für spezielle Ausbildungen (z.B. Anschlüsse, Fugen etc.) sind die Anwendungsregeln nach DIN 4102-4:2016-05 zu beachten, sofern die Eurocodes dazu keine Angaben enthalten.	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/3
1	Ausführung von Tragwerken aus Beton	Einhaltung von: DIN 1045-3:2012-03 + Ber.1:2013-07 DIN EN 13670:2011-03	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/4

Gegebenenfalls erforderliche zusätzliche projektspezifische Anforderungen richten sich nach den Vorgaben
des verantwortlichen Planers.

**Diese Verbändeempfehlung wird getragen von folgenden Verbänden der
Beton- und Fertigteilindustrie:**

- Bayerischer Industrieverband Baustoffe, Steine und Erden e.V. - Fachgruppe Betonbauteile
- Fachverband Beton- und Fertigteilwerke Baden-Württemberg e. V.
- Fachverband Beton- und Fertigteilwerke Sachsen/Thüringen e. V.
- Fachvereinigung Deutscher Betonfertigteilbau e.V.
- Hessenbeton e.V.
- Unternehmerverband Mineralische Baustoffe (UVMB) e.V. - Fachgruppe Betonbauteile
- Verband Beton- und Fertigteilindustrie Nord e.V.
- vero - Verband der Bau- und Rohstoffindustrie e.V. - Fachgruppe Betonbauteile NRW