



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



# PRODUKT-ZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: ABiD-13747-Rev. 1/3.3490.1430.B.SH/6.57

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

das Bauprodukt

**Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetonergänzung**

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 13747 - 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: DEUTDEDHERF  
St.-Nr. 27/661/65771  
USI-IDNr. DE115043800



# Anforderungsdokument ABiD EN 13747 - Rev. 1



Ausgabedatum	01.09.2018
Gültig bis	31.08.2021 oder Veröffentlichung eines Nachfolgedokuments
Bauprodukt/ Verwendungszweck	Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetonergänzung nach DIN EN 13747 zur Verwendung für Deckensysteme im Hoch- und Ingenieurbau
Techn. Spezifikation	DIN EN 13747:2010-08

## 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	$f_{ck} \geq C 20/25$ bei Stahlbetonbauteilen $f_{ck} \geq C 30/37$ bei Spannbetonbauteilen	EN 13747:2005 + A2:2010
	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	$f_{pk} \text{ [N/mm}^2\text{]} / f_{p0,1k} \text{ [N/mm}^2\text{]}$	
	Mechanische Festigkeit		
2	Dauerhaftigkeit		
2	Feuerwiderstand		
5	Bewertetes Schalldämmmaß, Trittschallübertragungsmaß	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
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 13747:2005 + A2:2010 Bei Verwendung von Betonen der Überwachungsklassen 2 und 3 nach DIN 1045-3:2012-03 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
		<p>der Gitterträger.</p> <p>Die Bemessung und Verwendung von vorgespannten Elementdecken als tragende Bauteile, deren Bewehrungssystem durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) geregelt ist, erfolgen nach den Vorgaben dieser abZ.</p>	
		<p>DIN EN 13369:2004-09 + A1:2006-09 und Berichtigung 1:2007-05 DIN V 20000-120:2006-04</p>	
2	Tragwerksbemessung für den Brandfall	<p>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</p> <p>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.</p>	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/3
1	Ausführung von Tragwerken aus Beton	<p>Einhaltung von: DIN 1045-3:2012-03 + Ber.1:2013-07 DIN EN 13670:2011-03</p>	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 Betonbauteile mit Gitterträgern 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