



# 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



# Anforderungsdokument ABiD EN 13747 - Rev. 1



Ausgabedatum	01.09.2018
Gültig bis	31.08.2021 oder Veröffentlichung eines Nachfolgedokuments
Bauprodukt/ Verwendungszweck	<b>Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetoneergänzung nach DIN EN 13747</b>
Techn. Spezifikation	<b>DIN EN 13747:2010-08</b>

## 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	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
	Dauerhaftigkeit		
2	Feuerwiderstand	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	EN 13747:2005 + A2:2010
5	Bewertetes Schalldämmmaß, Trittschallübertragungsmaß		
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 <b>GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Musterbauordnung</b> 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:</p> <p>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:</p> <p>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