

Anforderungsdokument ABiD EN 15037-2 - Rev. 1

Ausgabedatum	01.08.2018
Gültig bis	30.07.2021 oder Veröffentlichung eines Nachfolgedokuments
Bauprodukt/ Verwendungszweck	Betonfertigteile – Zwischenbauteile aus Beton für Balkendecken mit Zwischenbauteilen nach DIN EN 15037-2 zur Herstellung von Balkendecken mit Zwischenbauteilen sowie von Dachsystemen
Techn. Spezifikation	DIN EN 15037-2:2011-07

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	Tragfähigkeit (durch Prüfung)	Klasse R1 oder R2, nach Bemessung	EN 15037-2:2009+A1:2011
2	Brandverhalten (für Zwischenbauteile zur Verwendung in Bauteilen, die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen müssen)	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
5	Luftschalldämmung und Trittschallübertragung (für Produkte, an die auch Anforderungen an den Schallschutz gestellt werden)		
6	Wärmedurchgangswiderstand (für Produkte, an die auch Anforderungen an den Wärmeschutz gestellt werden)		
1	Trockenschwindung von Leichtbeton	Klasse N1 oder N2 und TF1 oder TF 2 sowie Klasse T1 oder T2	
	Bauliche Durchbildung		
	Dauerhaftigkeit Brutto-Trockenrohddichte	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
3	Gefährliche Substanzen	NPD	

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 15037-2:2009+A1:2011 Bei Verwendung von Betonen der Überwachungsklassen 2 und 3 nach DIN 1045-3:2012-03 zusätzlich Anerkennung als Prüf- und Überwachungsstellen 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
----	---------	-------------	------------

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	<p>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</p> <p>Zusätzlich gilt: DIN EN 13670:2011-03, DIN 1045-3:2012-03 mit Berichtigung 1: 2013-07 DIN EN 1008:2002-10</p> <p>Je nach Bauprodukt gilt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DAfStb-Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) (2006-11) • DAfStb-Richtlinie für vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkaliereaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) - AlKR (2013-10) • DAfStb-Richtlinie Beton nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 (2010-09) • DAfStb-Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel – TrBMR (2005-06) • DAfStb-Richtlinie Selbstverdichtender Beton – SVBR (2012-09) • DAfStb-Richtlinie Massige Bauteile aus Beton (2010-04) • DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton (2012-11) 	<p>VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/4</p> <p>VV TB C 2.1.4.3</p>
1	Betonstabstahl	<p>Einhaltung von: DIN 488-2:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung</p>	<p>VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/1</p>
	Betonstahlmatten	<p>Einhaltung von: DIN 488-4:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung</p>	<p>VV TB C 2.1.3</p>
	Betonstahl in Ringen/ Bewehrungsdraht	<p>Einhaltung von: DIN 488-3:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung</p>	
1	Schweißen von Betonstahl	<p>Einhaltung von: DIN EN ISO 17660-1:2006-12 + Ber. 1:2007-08 DIN EN ISO 17660-2:2006-12 + Ber. 1:2007-08</p> <p>Es ist die DVS Richtlinie DVS 1708:2009-09 zu beachten. Es sind nachweislich schweißgeeignete Stähle und geeignete Schweißzusätze zu verwenden.</p>	<p>VV TB A 1.2.3.4 + Anl. A 1.2.3/6</p>
1	Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	<p>Einhaltung von: DIN EN 1992-1-1:2011-01 DIN EN 1992-1-1/A1:2015-03 DIN EN 1992-1-1/NA:2013-04 DIN EN 1992-1-1/NA/A1:2015-12</p>	<p>VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/1</p>

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
		DIN EN 13369:2004-09 + A1:2006-09 und Berichtigung 1:2007-05 DIN V 20000-120:2006-04	
2	Tragwerksbemessung für den Brandfall	Einhaltung von: DIN EN 1992 Eurocode 2: Bemessung und Konstruktion von Stahlbeton- und Spannbetontragwerken 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 den folgenden Verbände 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