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 [N/mm²] / f_{yk} = 500 [N/mm²]	
	Zugfestigkeit und Streckgrenze des Spannstahls	f_{pk} [N/mm²] / $f_{p0,1k}$ [N/mm²]	
	Mechanische Festigkeit	Festlegung gemäß Bemessungsunterlagen	
	Dauerhaftigkeit		
2	Feuerwiderstand		
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

Güteschutz Betonbauteile
BAU-ZERT e.V.

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

bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG
Güterbahnhofstraße 50

01917 Kamenz

14. April 2020
Ku./Ch.

Zertifikate

Sehr geehrte Damen und Herren,

auf Grund der Einführung der Verwaltungsvorschrift Technischer Baubestimmungen in der Bauordnung des Bundeslandes Sachsen sowie der damit verbundenen Außerkraftsetzung der Bauregelliste in diesem Bundesland, übermitteln wir Ihnen für Ihr Werk *Kamenz* folgende Zertifikate, basierend auf dem aktuellen Stand der Überwachung und Zertifizierung sowie die Anforderungsdokumente bezogen auf die Produkt-Zertifikate.

- Übereinstimmungszertifikate:

  6.1 Reg.-Nr.: C 2.1.5.4-3.1099.1281.B.SN/6.1 datiert auf den 14.04.2020
  6.2 Reg.-Nr.: C 2.1.4.3-3.1099.1281.B.SN/6.2 datiert auf den 14.04.2020

- Produkt-Zertifikat:

  6.57 Reg.-Nr.: ABiD-13747-Rev. 1/3.1099.1281.B.SN/6.57 datiert auf den 14.04.2020

Die Neuausstellung der Zertifikate hat für uns formale Auswirkungen.

Wir müssen die „alten" Zertifikate für Ihr Werk Kamenz:

6.1 Reg.-Nr.: 1.6.23-3.1099.1281.B.SN/6.1 vom 25.02.2015
6.2 Reg.-Nr.: 1.5.9-3.1099.1281.B.SN/6.2 vom 25.02.2015
6.30 Reg.-Nr.: 1.6.28-3.1099.1281.B.SN/6.30 vom 25.02.2015
6.57 Reg.-Nr.: 13747+NA/D-3.1099.1281.B.SN/6.57 vom 25.02.2015

wegen der Neuausstellung für ungültig erklären und zwecks Eintragung eines Ungültigkeitsvermerkes zurückfordern. Wir werden Ihnen die für ungültig erklärten Zertifikate anschließend wieder zukommen lassen und empfehlen Ihnen diese aufzuheben, als Nachweis, dass das Unternehmen lückenlos fremdüberwacht wurde.

Wir hoffen, dass Sie für diese formale Verfahrensweise Verständnis aufbringen und uns die Zertifikate kurzfristig übersenden.

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: DEUTDEDBERF
St.-Nr. 27/661/65771
USt-IDNr. DE115043800

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-17407-01-00
Notified Body 0824
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsprogramme.

Das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle bezogen auf die Produktgruppe:

6.57 Reg.-Nr.: 0824-CPR-13747-3.1099.1281.B.SN/6.57

ist von dieser Aktualisierung nicht betroffen und bleibt unverändert gültig.

Mit freundlichen Grüßen

BAU-ZERT e.V.
Güteschutz Betonbauteile

GÜTESCHUTZ BETONBAUTEILE
BAU-ZERT E.V.

Dipl.-Ing. O. Kube
(Leiter der Überwachungs- und Zertifizierungsstelle)

Anlagen

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

PRODUKT-ZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: ABiD-13747-Rev. 1/3.1099.1281.B.SN/6.57

Hiermit wird gemäß Abschnitt 1.4 des Gütesicherungsverfahrens des Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V. vom November 2012 bestätigt, dass

das Bauprodukt	**Betonfertigteile – Deckenplatten mit Ortbetonergänzung**
hergestellt durch den Hersteller	bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG Güterbahnhofstraße 50 01917 Kamenz
im Herstellwerk	bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG Güterbahnhofstraße 50 01917 Kamenz

einer werkseigenen Produktionskontrolle unterliegt und nach deren Ergebnissen und der regelmäßigen Fremdüberwachung gemäß DIN 18200:2018-09 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, 14. April 2020

Dipl.-Ing. O. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle

GÜTESCHUTZ BETONBAUTEILE
Siegel
BAU-ZERT E.V.

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: DEUTDEDBFRF
St.-Nr.: 27/661/65771
USt-IDNr.: DE115043800

Notified Body
0824

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

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: C 2.1.4.3-3.1099.1281.B.SN/6.2

Hiermit wird gemäß § 23 der Sächsischen Bauordnung (SächsBO)

bestätigt, dass das Bauprodukt **Beton nach Eigenschaften, Beton nach Zusammensetzung**

hergestellt durch den Hersteller bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG
Güterbahnhofstraße 50
01917 Kamenz

im Herstellwerk bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG
Güterbahnhofstraße 50
01917 Kamenz

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

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

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VwV TB) des Landes Sachsen vom 15.12.2017 Kapitel C 2 lfd.-Nr. C 2.1.4.3 bekannt gemachten technischen Regel

– 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 – entspricht.

Großburgwedel, 14. April 2020

Dipl.-Ing. O. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle

GÜTESCHUTZ BETONBAUTEILE
Siegel
BAU-ZERT E.V.

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 8382 0700 2402 2810 1300
BIC DEUTDEDBERF
St. Nr. 27/681/65771
USt-IDNr. DE115043800

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-17407-01-00

Notified Body 0824

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

ÜBEREINSTIMMUNGSZERTIFIKAT

Reg.-Nr.: C 2.1.5.4-3.1099.1281.B.SN/6.1

Hiermit wird gemäß § 23 der Sächsischen Bauordnung (SächsBO)

bestätigt, dass das Bauprodukt	**Tragende Fertigteile aus Beton, Stahlbeton oder Spannbeton, welche nicht den harmonisierten Produktnormen entsprechen**
hergestellt durch den Hersteller	bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG Güterbahnhofstraße 50 01917 Kamenz
im Herstellwerk	bwb Betonwerk Kamenz GmbH & Co. KG Güterbahnhofstraße 50 01917 Kamenz

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der bauaufsichtlich anerkannten Überwachungsstelle

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

durchgeführten Fremdüberwachung den Bestimmungen der in der Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (VwV TB) des Landes Sachsen vom 15.12.2017 Kapitel C 2 lfd.-Nr. C 2.1.5.4 bekannt gemachten technischen Regel

– DIN 1045-4:2012-02 – entspricht.

Großburgwedel, 14. April 2020

Dipl.-Ing. O. Kube
Leiter der Zertifizierungsstelle

GÜTESCHUTZ BETONBAUTEILE
Siegel
BAU-ZERT E.V.

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 5382 0700 2402 2819 1300
BIC DEUTDEDBBER
St.-Nr. 27/661/65771
USt-IDNr. DE115043600

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-17407-01-00

Notified Body
0824

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 1008:2002-10 Je nach Bauprodukt gilt: • DAfStb-Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) (2006-11) • DAfStb-Richtlinie für vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion 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)	
1	Betonstabstahl	Einhaltung von: DIN 488-2:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/1 VV TB C 2.1.3
	Betonstahlmatten	Einhaltung von: DIN 488-4:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
	Betonstahl in Ringen/ Bewehrungsdraht	Einhaltung von: DIN 488-3:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
	Gitterträger	Einhaltung von: DIN 488-5:2009-08, DIN 488-6:2010-01 sowie DIN 488-1:2009-08 bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
	Spannstahl	Einhaltung von: allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	
1	Schweißen von Betonstahl	Einhaltung von: DIN EN ISO 17660-1:2006-12 + Ber. 1:2007-08 DIN EN ISO 17660-2:2006-12 + Ber. 1:2007-08 Es ist die DVS Richtlinie DVS 1708:2009-09 zu beachten. Es sind nachweislich schweißgeeignete Stähle und geeignete Schweißzusätze zu verwenden.	VV TB A 1.2.3.4 + Anl. A 1.2.3/6
1	Allgemeine Bemessungsregeln und Regeln für den Hochbau	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 Die Bemessung und Verwendung von Decken mit Ortbetonergänzung als tragende Bauteile, die mit Gitterträgern nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (abZ) hergestellt werden, erfolgt nach den Vorgaben der abZ	VV TB A 1.2.3.1 + Anl. A 1.2.3/1

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
		der Gitterträger. 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.	
		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 1992-1-2:2010-12 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 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