

1. Produkt Typ:
Product Type:

BPA-CEMflex VB

Beschichtetes Fugenblech für Arbeits- und Sollrissfugen in Beton-Dichtkonstruktionen

Coated metal water stop sheet for construction and controlled crack joints in concrete constructions

2. Typ:
Type:

BPA-CEMflex VB
BPA-CEMflex VB NG
BPA-CEMflex VB Abschalblech

3. Verwendungszweck:
Intended use:

Das Fugenblech wird verwendet, um Fugen in Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (wasserundurchlässiger Beton) gegen das Eindringen von drückendem und nichtdrückendem Wasser (z. B. Grundwasser) und Bodenfeuchte abzudichten.

The water stop is used to seal joints in constructions made of concrete with high resistance to water (watertight concrete) against the penetration of pressurized and un-pressurized water (e.g. ground water) and to soil moisture.

BPA-CEMflex VB

Material: Verzinktes Stahlblech mit beidseitiger Spezialbeschichtung auf mineralischer Basis

Einsatz: Für alle Stoß- und Arbeitsfugen

Material: Galvanized metal sheet with mineral-based special coating

Use: For all construction joints

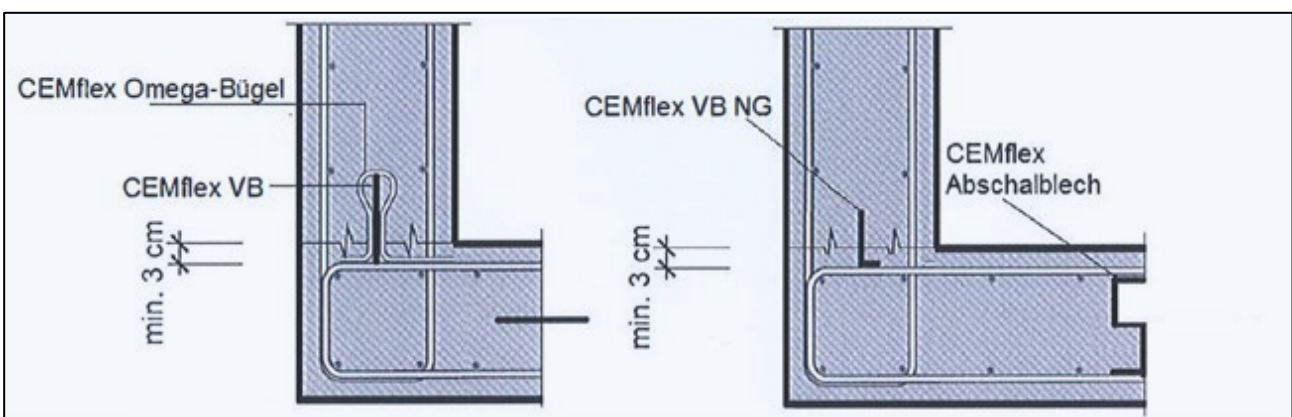
BPA-CEMflex VB NG

Material: Verzinktes Stahlblech mit beidseitiger Spezialbeschichtung auf mineralischer Basis

Einsatz: Für alle Stoß- und Arbeitsfugen

Material: Galvanized metal sheet with mineral-based special coating

Use: For all construction joints



Klassen / Classes

- a) **Arbeitsfugen (Riss bis 0,25mm) /**
Construction joints (Crack up to 0,25 mm)
- b) **Sollrissfugen für den Einsatz in Fertigteilen aus Beton /**
Controlled crack joints for the use in pre-cast elements made of concrete
b1) Fuge bis 0,5 mm; b2) Fuge bis 1,0 mm
b1) Crack up to 0,5 mm; b2) Crack up to 1,0 mm
- c) **Sollrissfugen für den Einsatz im Ortbeton /**
Controlled crack joints for the use in in-situ concrete
c1) Fuge bis 0,5 mm; c2) Fuge bis 1,0 mm
c1) Crack up to 0,5 mm; c2) Crack up to 1,0 mm

Nutzungsdauer gemäß ETA-16/0601 / Working life in acc. to ETA-16/0601

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die der ETA-16/0601 zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 50 Jahren.

The verifications and assessment methods of the European Technical Assessment (ETA-16/0601) lead to the assumption of a working life of the CEMflex water stop of at least 50 years.

4. Hersteller:

Manufacturer:

BPA GmbH

WATERPROOFING SYSTEMS

Behringstraße 12
71083 Herrenberg - Gültstein
Germany

T +49 (0) 7032 - 89 399 - 0
F +49 (0) 7032 - 89 399 - 29
E info@bpa-waterproofing.com
W www.bpa-waterproofing.com

5. System zur Bewertung und Überprüfung:

System of assessment and verification:

System 3

6. Leistungserklärung betrifft ein Bauprodukt, für das eine Europäische technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Declaration of performance relates to a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Relevant	ETA-16/0601 vom 20. Juli 2016 (EAD 320002-02-0605)
Relevant	ETA-16/0601 of 20. July 2016 (EAD 320002-02-0605)



7. Technische Bewertungsstelle:
Technical Assessment Body:

Die technische Bewertungsstelle ist das Deutsche Institut für Bautechnik
 Technical Assessment Body is the DIBt – German Institute for Civil-Engineering (Deutsches Institut für Bautechnik)

Deutsches Institut für Bautechnik [Body type: TAB]
 Kolonnenstraße 30 B
 10829 Berlin - Germany

8. Erklärte Leistung CEMflex VB / CEMflex VB NG / CEMflex VB Abschaltblech:
Declared performance of CEMflex VB / CEMflex VB NG / CEMflex VB Abschaltblech:

Kennwerte Characteristics	Leistung Performance		TS ¹
Wasserdichtheit im Einbauzustand Watertightness in end use conditions	Einbindetiefe im Ortbeton / Concret embedment: ≥ 30 mm	Klasse a) Class a)	Wasserdicht geprüft bis 5,0 bar (Wassersäule bis 50 m) Watertight tested up to 5.0 bar (water column up to 50 m)
		Klasse b1) Klasse b2) Class b1) Class b2)	Wasserdicht geprüft bis 5,0 bar Wasserdicht geprüft bis 4,0 bar Watertight tested up to 5.0 bar Watertight tested up to 4.0 bar
		Klasse c1) Klasse c2) Class c1) Class c2)	Wasserdicht geprüft bis 5,0 bar Wasserdicht geprüft bis 4,0 bar Watertight tested up to 5.0 bar Watertight tested up to 4.0 bar
		<u>Sonderprüfung:</u> Wasserdicht geprüft bis 8,0 bar; bei Rissöffnung < 0,5 mm <u>Special test:</u> Waterproof tested up to 8.0 bar; with crack opening < 0.5 mm	EAD
CEMflex Stoß CEMflex overlapping	≥ 50 mm	Wasserdicht bis 2,0 bar / Waterproof up to 2.0 bar	
	≥ 100 mm	Wasserdicht bis 5,0 bar bzw. 8,0 bar (Einbindetiefe beachten) / Waterproof up to 5.0 bar or 8.0 bar (note the embedment depth)	
	≥ 50 mm	geklebt mit CEM805 / glued with CEM805 Wasserdicht bis 5,0 bar / Waterproof up to 5.0 bar	

¹ TS = Technische Spezifikation EAD 320002-02-0605 / Technical Specification EAD 320002-02-0605



Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance		TS ¹
Brandverhalten Reaction to fire	EN 13501-1	bestanden passed	Klasse E Class E	EAD

Umwelttechnische Aspekte:
Environmental aspects:

Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance	
CEMflex im Trinkwasserbereich CEMflex for drinking water supply	DVGW- Arbeitsblatt W 347	<u>Anwendungsbereich III:</u> Fliesenkleber, Fugenmörtel, Zementmörtelauskleidungen für Formstücke, Reparaturmörtel <u>Scope III:</u> cement for tiles, joint filler, coating of fittings (e.g. for welding joints)	
	DVGW Code of Practice W 347	<u>Anwendungsbereich IV:</u> Betonbauteile in Trinkwasserschutz zonen I, II oder III <u>Scope IV:</u> concrete components in protective areas of drinking water plants I, II, III	
	DVGW- Arbeitsblatt W 270 DVGW Code of Practice W 270	Nachweis der hygienischen Unbedenklichkeit hinsichtlich eines mikrobiellen Bewuchses Proof of hygienic safety with regard to microbial growth	
REACH		Das Produkt ist frei von Stoffen, welche gemäß REACH als "Substances of very high concern" (SVHC) eingestuft werden und unter "REACH Authorization or Candidate list" gelistet sind. The product does not contain substances that meet REACH criteria for substances of very high concern and no ingredients are listed on the REACH Authorization or Candidate list.	
Blei, Cadmium, Chrom-VI Lead, Cadmium and Chromium VI		Kein Einsatz von Blei-, Cadmium und Chrom-VI-Verbindungen. No use of lead, cadmium and chromium VI compounds.	
Emission	EMICODE	EMICODE EC 1	
	AgBB	AgBB-Anforderungen erfüllt / AgBB requirements fulfilled	
	French emission regulation	Klasse A+ / Class A+	



Die angegebenen Werte sind Richtwerte, die auf der statistischen Qualitätskontrolle und externen Prüfungen basieren. Hinsichtlich der Anwendbarkeit für die angegebenen Einsatzzwecke und die Verarbeitung sind der Stand der Technik, Normen, Rechtsvorschriften und Richtlinien entsprechend zu berücksichtigen. Eine Verbindlichkeit kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden. Der Hersteller BPA behält sich das Recht vor, technische Änderungen an diesem Dokument vorzunehmen. **Für rechtliche Belange ist nur der deutsche Wortlaut relevant.**

The values given are guideline values which are based on statistical quality control and external tests. The state of the art, standards, regulations and directives must be taken into consideration with regard to the applicability for the stated purposes of use and processing. Liability cannot be derived from the information provided. The manufacturer BPA reserves the right to make technical changes to this document. **For legal interests, only the German original version is relevant.**

9. Produktleistung:

Product performance:

Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

The performance of the product identified in paragraphs 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Herrenberg, 16.07.2024

Version: 0


WATERPROOFING SYSTEMS
0240716v0
Behringstraße 22
D - 71083 Herrenberg-Guttenstein
Tel. +49 (0) 7037 69999-0, Fax 89399-29
www.bpa-waterproofing.com

BPA GmbH - WATERPROOFING SYSTEMS

Chris Behr
Technical & Quality Management

