

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 Abschaltblech

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

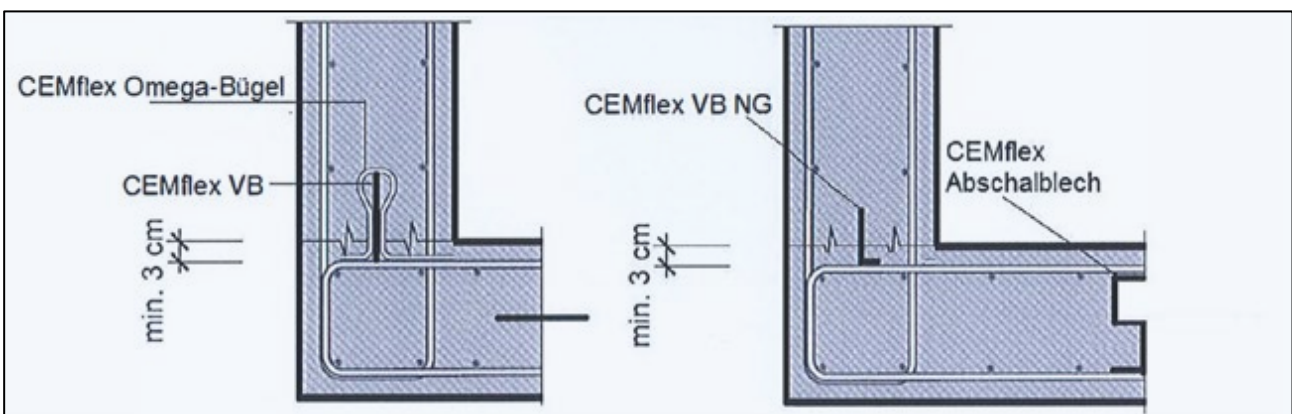
BPA-CEMflex VB Abschaltblech

Material: Verzinktes Stahlblech mit beidseitiger Spezialbeschichtung auf mineralischer Basis

Einsatz: Für alle Arbeitsfugen in Wänden und Böden

Material: Galvanized metal sheet with mineral-based special coating

Use: For all construction joints between walls and between floors



Klassen / Classes

- a) **Arbeitsfugen /**
Construction joints
- b) **Sollrissfugen für den Einsatz in Fertigteilen aus Beton /**
Controlled crack joints for the use in pre-cast elements made of concrete
- c) **Sollrissfugen für den Einsatz im Ortbeton /**
Controlled crack joints for the use in in-situ concrete

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

T +49 (0) 7032 - 78730 - 0
 F +49 (0) 7032 - 78730 - 320
 E dibt@dibt.de
 W www.dibt.de

8. Erklärte Leistung CEMflex VB / CEMflex VB NG / CEMflex VB Abschaltblech:

Declared performance of CEMflex VB / CEMflex VB NG / CEMflex VB Abschaltblech:

Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance		TS ¹	
Wasserdichtheit im Einbauzustand Watertightness in end use conditions		Klasse a) Class a)	Wasserdicht bis 2,0 bar (Wassersäule bis 20.000 mm) Watertight up to 2.0 bar (water column up to 20,000 mm)	EAD	
		Klasse b) Class b)	Wasserdicht bis 0,4 bar (Wassersäule bis 4.000 mm) Watertight up to 0.4 bar (water column up to 4,000 mm)		
		Klasse c) Class c)	Wasserdicht bis 0,4 bar (Wassersäule bis 4.000 mm) Watertight up to 0.4 bar (water column up to 4,000 mm)		
	CEMflex Stoß CEMflex overlapping		≥ 50 mm		Wasserdicht bis 0,8 bar (Wassersäule bis 8.000 mm) Watertight up to 0.8 bar (water column up to 8,000 mm)
			≥ 200 mm		Wasserdicht bis 2,0 bar (Wassersäule bis 20.000 mm) Watertight up to 2.0 bar (water column up to 20,000 mm)

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



Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance		TS ¹
Einbindetiefe im Ortbeton Concret embedment		≥ 30 mm		EAD
Brandverhalten Reaction to fire	EN 13501-1	bestanden passed	Klasse E Class E	
Haftzugfestigkeit im Anlieferungszustand Bond strength at state of delivery	EN ISO 4624	bestanden passed	≥ 0,8 N/mm ²	
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung Bond strength after heat aging		bestanden passed	< 20 %	

Kennwerte Characteristics	Prüfverfahren Test Standard	Leistung Performance	
CEMflex im Trinkwasserbereich CEMflex for drinking water supply	DVGW- Arbeitsblatt W 347	bestanden passed	<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	bestanden passed	<u>Anwendungsbereich IV:</u> Betonbauteile in Trinkwasserschutzzonen I, II oder III <u>Scope IV:</u> concrete components in protective areas of drinking water plants I, II, III



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, 12.06.2019



BPA GmbH - WATERPROOFING SYSTEMS

i.V. Chris Behr
Technical & Quality Management

