

	LEISTUNGSERKLÄRUNG Gemäß Bauproduktenverordnung Nr. 305/2011
	DoP Nr. 09/0246

Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:
BCR V PLUS / BCR V PLUS-W / BCR V PLUS-T

2. Typ, Charge, Seriennummer oder jedes andere Element zur Identifizierung des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 3
BCR + Gehalt in ml + V PLUS. Beispiel BCR 400 V PLUS

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck bzw. vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der einschlägigen harmonisierten technischen Spezifikation:

Verwendungszweck		Chemischer Anker für nachträgliche Verbindungen von Stäben mit verbesserter Haftung											
Maßnahmen		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
lv [mm]	Mindest	Gemäß EN 1992-1-1 und EAD330087-01-0601											
	max	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		* Maximale Längen gelten für Bohrungen mit reduziertem Durchmesser											
Unterstützungstyp und Widerstand		Normalbeton, Widerstandsklasse von mindestens C12/15 bis maximal C50/60 gemäß EN 206-1.											
Zustand des Grundmaterials		Gerissener und ungerissener Beton.											
Metallisches Material des Ankers und damit verbundene Umgebungsbedingungen		Gerade Bewehrungsstäbe mit Eigenschaften der Kategorie B oder C gemäß Anhang C der EN 1992-1-1, Tabellen C1 und C2N. Expositionskategorien von X0 bis XA gemäß EN 206-1.											
Art der Ladung		Statische und quasistatische Belastung. Erdbebenlast. Feuerresistent. Nutzungsdauer von 50 und 100 Jahren											
Betriebstemperaturen		von -40°C bis +80°C (max. Kurzzeittemperatur +80°C und max. Langzeit-Dauertemperatur +50°C).											
Nutzungskategorie		Trockener und nasser Beton, nicht in überfluteten Löchern. Nicht karbonisierter Beton mit einem zulässigen Chloridgehalt von 0,40 % (Cl 0,40) bezogen auf den Zementgehalt gemäß EN 206-1. Überkopfmontage zulässig. Bohren mit Bohr- und Saugbohrern											

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragenes Warenzeichen und Anschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 1.
--

Bossong SpA – via Enrico Fermi 49/51 – 24050 Grassobbio (Bg) – Italien – www.bossong.com

5. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten, dessen Mandat die in Artikel 12 Absatz 2 genannten Aufgaben umfasst:
--

Unzutreffend

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des in Anhang V genannten Bauprodukts:

System 1

7. Im Falle einer Leistungserklärung, die sich auf ein Bauprodukt bezieht, das in den Geltungsbereich einer harmonisierten Norm fällt:

Unzutreffend

8. Im Falle einer Leistungserklärung, die sich auf ein Bauprodukt bezieht, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt wurde:

ITB veröffentlichte ETA-09/0246 basierend auf EAD 330087-01-0601: Systeme für nachträglich installierte Bewehrungsstahlverbindungen mit Mörtel.

ITB (Nr. 1488) durchgeführt:

Bestimmung des Produkttyps anhand von Typprüfungen (einschließlich Probenahmen), Typberechnungen, Werten aus Tabellen oder beschreibenden Dokumentationen des Produkts; Erstinspektion der Produktionsanlage und werkseigene Produktionskontrolle; kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Überprüfung der werkseigenen Produktionskontrolle, mit Bescheinigungssystem 1 und hat das Konformitätszertifikat Nr. 1488-CPR-0123/W ausgestellt.

9. Erklärte Leistung:
HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601

UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246											
Installationsparameter	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Ø [mm]	8	10	12	14	16	20	22	24	25	28	30	32
d ₀ [mm]	10**-12	12**-14	14**-16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
bis [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C _{min} [mm]	30 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø für Ø<25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2·Ø für Ø≥25 mm (Die in EN 1992-1-1 angegebene Mindestbetondeckung muss jedoch eingehalten werden)											
Verankerungstiefe	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
l _{b,min} [mm] in Trazione	max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{b,min} [mm] in Kompression	max. {0,6 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{o,min} [mm]	max {0,3 α ₆ l _{b,rqd} ; 15 Ø; 200mm}											
l _{b,rqd} [mm]	gemäß EN 1992-1-1 Punkt 8.4.3											
Verstärkungsfaktor für Klassen. C12/15 bis C50/60 für 50 und 100 Jahre	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
α _{Pfund}	1,0											
Haftwirkungsgrad k _b für 50 und 100 Jahre	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60			
Ø8 bis Ø14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
Ø16 bis Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93		
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,93		
Ø24 und Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,86		
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,79		
Ø30 und Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63			

** Werte gelten für Bohrungen mit reduziertem Durchmesser.

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-00-0601 – STATISCH-QUASI-STATISCHER ZUSTAND

UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246								
* Bemessungshafte $f_{bd,PIR}$ nach EN 1992-1-1 [N/mm ²] für 50 und 100 Jahre	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø8 bis Ø14	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø16 und Ø20	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,00
Ø22	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	4,00
Ø24 und Ø25	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	3,70	3,70
Ø28	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,40	3,40	3,40
Ø30 und Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

* Werte gelten nur für gute Haftungsbedingungen gemäß EN 1992-1-1. Für andere Haftungsbedingungen multiplizieren Sie die Werte mit 0,7

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601

UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246											
Verstärkungsfaktor für Klassen. C12/15 bis C50/60 für 50 und 100 Jahre bei Erdbebeneinwirkung	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
$\alpha_{lb,seis}$	1,0											
Adhäsionseffizienzfaktor $k_{b,seis}$ für 50 und 100 Jahre	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60				
Ø12 bis Ø25	1,00	1,00	0,85	0,77	0,68	0,62	0,58	0,53				
Ø28 bis Ø32	1,00	0,87	0,74	0,67	0,59	0,54	0,50	0,47				

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-01-0601 – SEISMISCHE BEDINGUNG

UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246							
* Bemessungshafte $f_{bd,seis}$ nach EN 1992-1-1 [N/mm ²] für 50 und 100 Jahre	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø12 bis Ø25	2,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Ø25 bis Ø32	-2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

* Werte gelten nur für gute Haftungsbedingungen gemäß EN 1992-1-1. Für andere Haftungsbedingungen multiplizieren Sie die Werte mit 0,7

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD 330087-01-0601

UNERLÄSSLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Reaktion auf Feuer	Bei der endgültigen Anwendung sind die Schichtdicken von Die Dicke des Produkts beträgt ca. 1 ÷ 2 mm und die meisten dieser Produkte werden in die Klasse A1 eingestuft Entscheidung ES GIBT 96/603/EG . daher kann man davon ausgehen dass das Material Bindemittel (Harz synthetisch oder eine Mischung daraus Kunstharz und zementös) in Verbindung mit dem Metallanker im Einsatz endgültige Bewerbung, Nicht leistet irgendeinen Beitrag zur Entstehung von Feuer oder Zu ein Feuer voll entwickelt und das ist nicht der Fall Kein Einfluss auf die Gefahr der Rauchentwicklung .

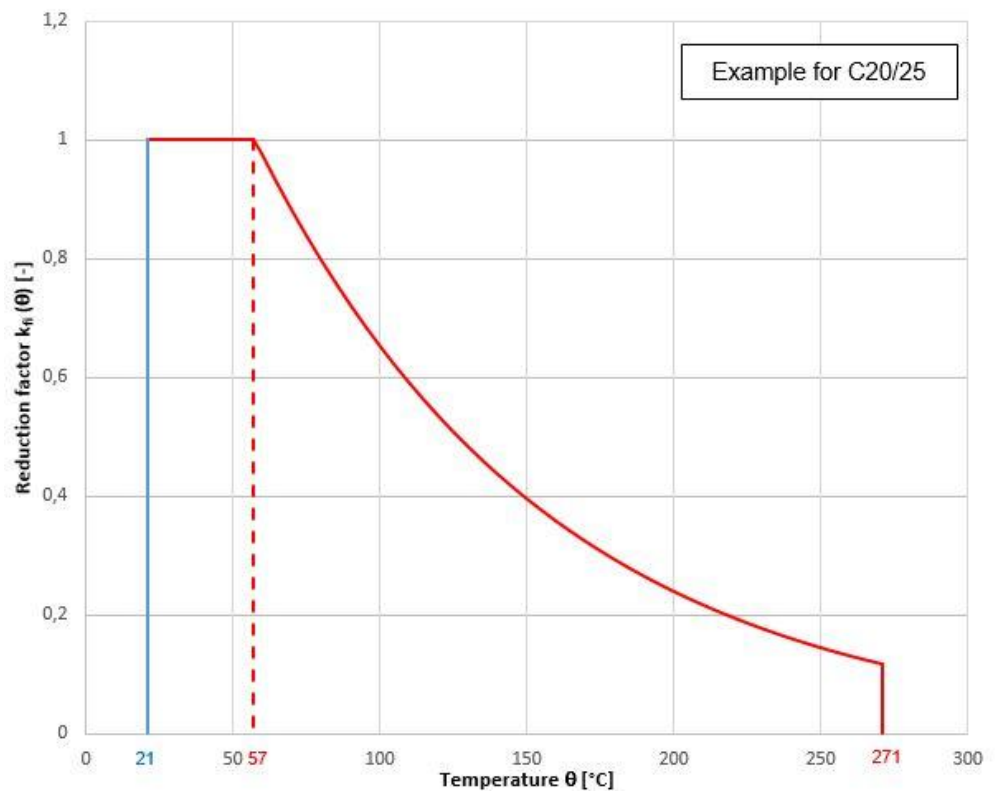
HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD 330087-01-0601 – FEUERBESTÄNDIGKEIT

UNERLÄSSLICHE
EIGENSCHAFTEN

LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246

Faktor zur Reduzierung der
Brandexposition. $k_{fi}(\theta)$ für
50 und 100 Jahre

$$\begin{aligned} \text{Für } 21^\circ\text{C} \leq \theta \leq 271^\circ\text{C} \quad k_{fi}(\theta) &= \frac{17,563 \cdot e^{-0,01\theta}}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0 \\ \text{Für } \theta > 271^\circ\text{C} \quad k_{fi}(\theta) &= 0 \end{aligned}$$



* Bemessungshaftungswerte
 $f_{bd, fi}$ für eine
Brandeinwirkung von 50 und
100 Jahren

$$f_{bd, fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd, PIR} \cdot \frac{\gamma_c}{\gamma_{M, fi}}$$

LEGENDE DER SYMBOLE	
ODER	Verbesserter Nenndurchmesser der Griffstange
d_o	Lochdurchmesser
l_v	Effektive Verankerungstiefe
Z_u	Mindestnettoabstand zwischen zwei nachträglich installierten Stäben
C_{min}	Mindestbetondeckung
$l_{b,min}$	Mindestverankerungstiefe der Stange
$l_{o,min}$	Mindestüberlappungstiefe der Stäbe
$l_{b,rqd}$	Grundlänge des Ankers erforderlich
α_{Pfund}	Verstärkungsfaktor
k_b	Effizienzfaktor der Mitgliedschaft
γ_c	Konkreter Sicherheitsfaktor
$\gamma_{M,fi}$	Sicherheitsfaktor für außergewöhnliche Aktionen.
f	Einhaltung des Projekts bei statischer Einwirkung.
bd,PIR	
θ	Temperatur
$k_{fi}(\theta)$	Reduktionskoeffizient für Brandschutzmaßnahmen.
$f_{bd,fi}$	Einhaltung des Projekts bei Feuerwiderstand.

REACH-Verordnung Nr. 1907/2006

Geschätzter Kunde,

Wir informieren Sie darüber, dass unser Unternehmen innerhalb der Lieferkette der REACH-Verordnung als nachgeschalteter Anwender von Stoffen und Zubereitungen eingestuft ist.

Bezüglich des in Punkt 1 definierten Produkts möchten wir bestätigen, dass es derzeit keine Stoffe enthält, die als SVHC gelten, basierend auf der veröffentlichten Liste unter:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

Das Produktsicherheitsdatenblatt kann bei unserem technischen Büro angefordert werden: tek@bossong.com oder tek3@bossong.com und kann von unserer Website www.bossong.com heruntergeladen werden.

10. Die Leistung des in den Punkten 1 und 2 genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung gemäß Punkt 9. Für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist ausschließlich der in Punkt 4 genannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für und im Namen von:		
Name und Fracht	Ort und Datum der Ausstellung	Unterschrift
Andrea Taddei Direktor Allgemein	Grassobbio (Bg) – Italien 21.07.2025	

Hinweis: Diese DoP ersetzt die vorherige Version vom 18.01.2023