

**LEISTUNGSERKLÄRUNG
N. 1204-651-CPR-19-06**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
FASSA ANCHOR V
FASSA ANCHOR V winter
FASSA ANCHOR V tropical

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Vorgesehener Verwendungszweck	Chemischer Anker für nachträgliche Verbindungen von Bewehrung										
Abmessungen	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø28	Ø32	
lv [mm]	min	gemäß EN 1992-1-1 und EAD 330087-00-0601									
	max	250*-400	250*-500	250*-600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000
		Dazwischen liegende Verankerungstiefen sind eingeschlossen. *Gültig für Bohrungen mit reduziertem Durchmesser									
Art und Festigkeit des Lastträgers	Normalgewichtiger Beton, Festigkeitsklasse von min. C12/15 bis max. C20/26-1.										
Zustand des Vormaterials	Gerissener bzw. nicht gerissener Beton.										
Metallischer Werkstoff der Verankerung und betreffende Bedingung der Umweltexposition	Gerade, bewehrte Stangen mit Eigenschaften der Kategorie B oder EN 1992-1-1, Tabellen C1 und C2N. Expositionskategorie von X0 bis XA gemäß EN 206-1.										
Lastart	Statische oder quasi statische Belastung und Feuerbeständigkeit										

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:
FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALY – www.fassabortolo.it

4. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12, Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht anwendbar

5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 1

6a. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Nicht anwendbar

6b. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

ITB hat die ETA-16-0651 auf der Grundlage von ETAG 001 Teil 5 und TECHNICAL REPORT TR023 ausgestellt.

ITB (n°1488) hat Folgendes durchgeführt:

Bestimmung des Produkttyps auf der Grundlage von Typenprüfungen (einschließlich Probenahme), Typenberechnungen, Tabellenwerten und eine Beschreibung des Produkts; Anfangsinspektion der Produktionsstätte und Kontrolle der Produkt im Werk; Überwachung, Bewertung und kontinuierliche Überprüfung der Produktion im Werk mit Nachweissystem 1 und hat das Übereinstimmungszertifikat n°1488-CPR-0574/W ausgestellt.

7. Erklärte Leistungen

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-00-0601												
WESENTLICHE EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246											
	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
Einbauparameter	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
a [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 (in jedem Fall muss die Mindestverkleidung gemäß EN 1992-1-1 eingehalten werden)											
Verankerungstiefe	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
l _{b,min} [mm] in Zug	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 _{0,min} [mm]	max {0,3 α ₆ l _{b,rqd} ; 15 Ø; 200 mm}											
l _{b,rqd} [mm]	gemäß EN 1992-1-1 Punkt 8.4.3											
Verstärkungsfaktor für Betonklasse C12/15 a C50/60	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
α _{lb}	1,0											
Wirkungsgrad k _b	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60			
Ø8 a Ø14	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Ø16 a Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,93	0,93
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,93	0,93
Ø24 a Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,86	0,86
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84	0,84	0,79	0,79
Ø30 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,67	0,63	0,63	0,63

** Gültig für Bohrungen mit reduziertem Durchmesser

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-00-0601

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

WESENTLICH E EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246								
* Werte der Projekthaftungsspannung $f_{bd,PIR}$ gemäß EN 1992-1-1 [N/mm ²]	C12/15	C16/20	20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/50	C45/55	C50/60
Ø8 a Ø14	1,60	2,00	2,30	2,70	3,00	3,40	3,70	4,00	4,30
Ø16 a 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 a 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 a Ø32	1,60	2,00	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70

* Werte gelten nur bei guten Haftungsbedingungen gemäß EN 1992-1-1. Für alle weiteren Haftungsbedingungen müssen die Werte mit 0,7 multipliziert werden.

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-00-0601	
WESENTLICH E EIGENSCHAFTEN	LEISTUNG
Brandverhalten	In der Endanwendung hat das Produkt eine Dicke von ungefähr 1 ÷ 2 mm. Der Großteil dieser Produkte wird in Klasse A1 gemäß EG-Entscheidung 96/603/EG eingestuft. Daher kann angenommen werden, dass das Bindematerial (Kunstharz oder eine Mischung aus Kunst- und Zementharz) zusammen mit der Metallverankerung in der Endanwendung keinen Beitrag zur Brandentwicklung oder zur Flammenausbreitung leistet bzw. die Gefahr von Rauchentwicklung nicht beeinflusst.

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION: EAD330087-00-0601

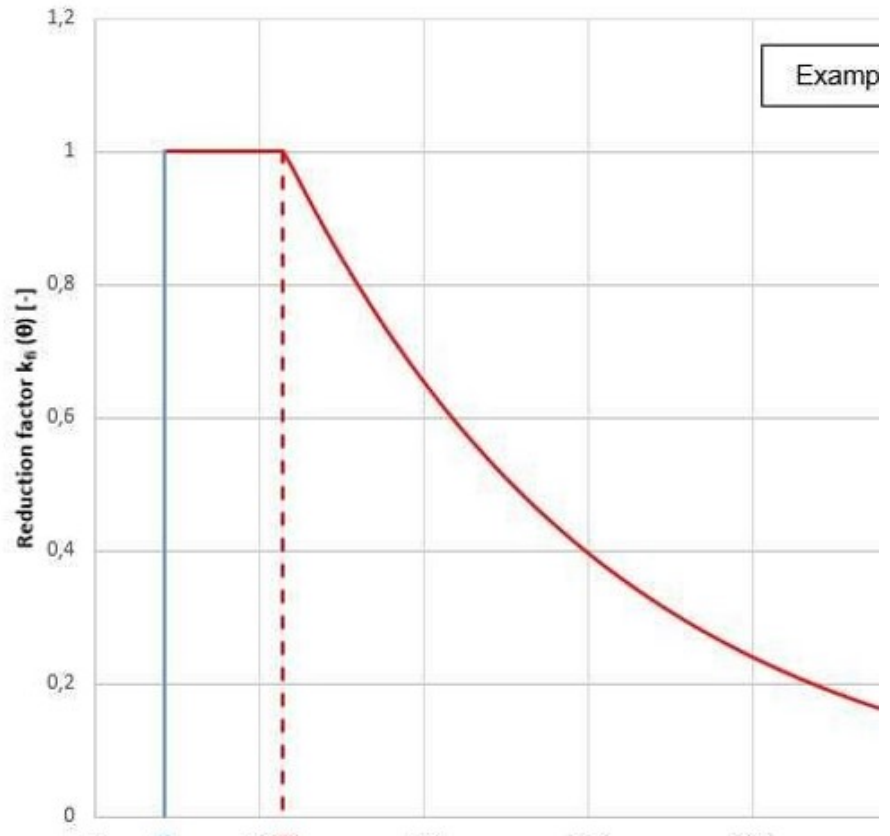
WESENTLICHE
EIGENSCHAFTEN
STICS

LEISTUNG GEMÄSS ETA-09/0246

Reduktionsfaktor
unter
Feuerbelastung
 $k_{fi}(\theta)$

$$\text{For } 21^\circ\text{C} \leq \theta \leq 271^\circ\text{C} \quad k_{fi}(\theta) = \frac{1 - 0,011 \cdot (\theta - 21)}{f_{bd,PIR} \cdot 4,3} \leq 1,0$$

$$\text{For } \theta > 271^\circ\text{C} \quad k_{fi}(\theta) = 0$$



SYMBOLLEGENDE	
\emptyset	Nenn Durchmesser des Bewehrungsstahls
d_0	Durchmesser des Bohrlochs
l_v	tatsächliche Verankerungstiefe
a	Mindeststabsabstand zwischen zwei nachträglich eingebauten Stangen
C_{min}	Mindestverkleidung
$l_{b,min}$	Mindestverankerungstiefe Stangen
$l_{0,min}$	Mindestüberlagerungstiefe Stangen
$l_{b,rqd}$	Erforderliche Grundverankerungslänge
η_b	Verstärkungsfaktor
k_b	Wirkungsgrad
γ_c	Sicherheit installation koeffizient
$\gamma_{M,fi}$	Sicherheitseinrichtungskoeffizient für außergewöhnliche Einwirkungen
$f_{bd,PIR}$	Bemessungswerte der Verklebung
θ	Temperatur
$k_{fi}(\theta)$	Reduktionsfaktor unter Feuerbelastung
$f_{bd,fi}$	Bemessungswert der endgültigen Verbundspannung im Brandfall

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation
Nicht anwendbar

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dott. Samuele Beraldo

Direktion von Forschung und Entwicklung und Qualitätssicherungssystem - Ressortleiter der Entwicklung der anorganischen Produkte

Spresiano (TV), 07/06/2019

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris n° 3
31027 SPRESIANO (TV)
Partita IVA n° 015890268



FASSA ANCHOR V



EAD330499-01-0601
ETA - 16/0649



EAD330087-00-0601
ETA - 16/0651

16 - 1488

ETA - 16/0649 EAD330499-01-0601
OPTION 1 (M10-M20)
OPTION 7 (M8-M30)
SEISMIC C1 (M12-M20)
SEISMIC C2 (M12-M16)
DoP 1204-649-CPR-19-06
ETA - 16/0651 EAD330087-00-0601 ø 8-32 mm
DoP 1204-651-CPR-19-06

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassa@fassabortolo.com
Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268
C.Fisc./ P.IVA 02015890268