

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 1204-651-CPR-24-11**

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
FASSA ANCHOR V
FASSA ANCHOR V winter
FASSA ANCHOR V tropical

2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

Utilizzo previsto		Ancorante chimico per connessioni post-installate di barre ad aderenza migliorata.											
Misure		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
lv [mm]	min	in accordo a EN 1992-1-1 e EAD330087-00-0601											
	max	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
		Le profondità intermedie sono incluse. *Lunghezze valide per perforazione con diametro ridotto											
Tipo e resistenza del supporto		Calcestruzzo di peso normale, classe di resistenza da C12/15 minima a C50/60 massima in accordo con EN 206-1.											
Condizione del materiale base		Calcestruzzo fessurato e non fessurato.											
Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale		Barre d'armatura dritte con caratteristiche della categoria B o C in accordo all'Allegato C dell'EN 1992-1-1 tabelle C1 e C2N. Categorie di esposizione da X0 a XA in accordo a EN 206-1.											
Tipologia di carico		Carico statico e quasi statico. Resistenza al fuoco											
Temperature di servizio		da -40°C a +80°C (max. temperatura di breve periodo +80°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +50°C).											
Categoria di utilizzo		Calcestruzzo asciutto e umido, non in fori allagati. Calcestruzzo non carbonatato con un contenuto ammissibile di cloruri pari allo 0,40% (Cl 0,40) relativo al contenuto di cemento in accordo alla EN 206-1. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano standard o con punta aspirante.											

3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALY – www.fassabortolo.it

4. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

Non applicabile

5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 1

6a. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

Non applicabile

6b. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

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

ITB ha rilasciato l'ETA-16-0651 sulla base dell'EAD 330087-01-0601: Post-installed rebar with mortar under seismic action.
ITB (n°1488) ha effettuato:
determinazione del prodotto-tipo in base a prove di tipo (compreso il campionamento), a calcoli di tipo, a valori desunti da tabelle o a una documentazione descrittiva del prodotto; ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica; sorveglianza, valutazione e verifica continua del controllo della produzione in fabbrica, con sistema di attestazione 1 ed ha rilasciato il certificato di conformità n° 1488-CPR-0574/W.

7. Prestazione dichiarata:

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330087-00-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-09/0246											
Parametri di installazione	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø 30	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 per Ø<25 mm 40 + 0,06 l _v ≥ 2-Ø per Ø≥25 mm (deve essere rispettato comunque il minimo copriferro indicato da EN 1992-1-1)											
Profondità di ancoraggio	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø 30	Ø32
l _{b,min} [mm] in trazione	max {0,3 · l _{b,rqd} ; 10 Ø; 100 mm}											
l _{b,min} [mm] in compressione	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]	in accordo a EN 1992-1-1 punto 8.4.3											
Fattore di amplificazione per classi C12/15 a C50/60	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø 30	Ø32
η _b	1,0											
Fattore di efficienza dell'adesione k _s	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			
Ø16 a Ø20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
Ø22	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92			
Ø24 a Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92			
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,84			
Ø30 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,80	0,73	0,67	0,63			

**Valori validi per perforazione con diametro ridotto

* Valori validi solo per buone condizioni di aderenza come descritto nell'EN 1992-1-1. Per le altre condizioni di aderenza moltiplicare i valori per 0,7

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

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330087-00-0601 – CONDIZIONE STATICA-QUASI STATICA									
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651								
* Valori di adesione di progetto $f_{bd, PIR}$ secondo 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

* Valori validi solo per buone condizioni di aderenza come descritto nell'EN 1992-1-1. Per le altre condizioni di aderenza moltiplicare i valori per 0,7

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330087-01-0601 – CONDIZIONE SISMICA									
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651								
* Valori di adesione di progetto $f_{bd, seis}$ secondo 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
Ø12 a Ø25	-	2,00	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
Ø25 a Ø32	-	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330087-01-0601	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Nell'applicazione finale gli spessore dello strato di prodotto sono di circa 1÷2 mm e la maggior parte di questi prodotti sono classificati in classe A1 secondo la decisione CE 96/603/CE. Pertanto si può supporre che il materiale legante (resina sintetica o una miscela di resina sintetica e cementizia) in collegamento con l'ancoraggio di metallo, nell'uso finale dell'applicazione, non dà alcun contributo allo sviluppo del fuoco o ad un incendio completamente sviluppato e non ha alcuna influenza sul pericolo di sviluppo fumi.

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

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD 330087-00-0601

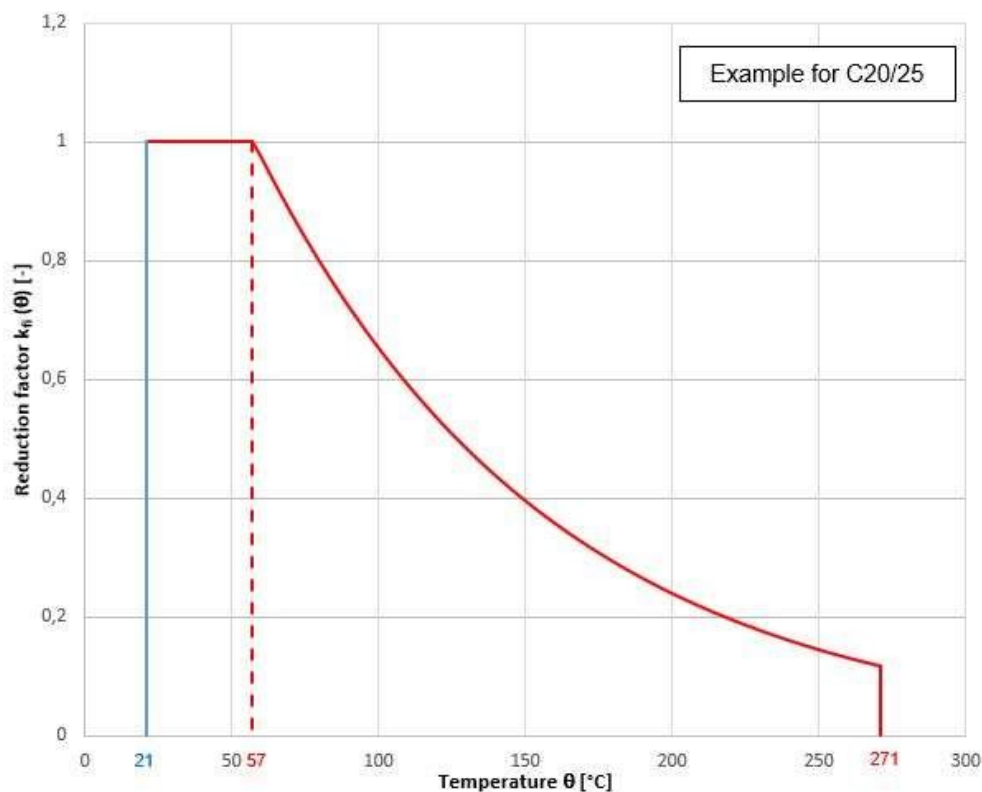
CARATTERISTICHE
ESSENZIALI

PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651

Fattore di riduzione per
esposizione al fuoco $k_{fi}(\theta)$

Per $21^\circ\text{C} \leq \theta \leq 271^\circ\text{C}$ $k_{fi}(\theta) = \frac{1 - \theta/271}{1 - 21/271} \leq 1,0$

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



* Valori della tensione di
aderenza di progetto $f_{bd,fi}$
per esposizione al fuoco

$$f_{bd,fi}(\theta) = k_{fi}(\theta) \cdot f_{bd,PIR} \cdot \gamma_M$$

LEGENDA SIMBOLI

Ø	Diametro nominale barra aderenza migliorata
d ₀	Diametro del foro
l _v	Profondità effettiva di ancoraggio
a	Minimo interasse netto tra due barre post-installate
c _{min}	Minimo copriferro
l _{b,min}	Minima profondità di ancoraggio barre
l _{0,min}	Minima profondità di sovrapposizione barre
l _{b,rqd}	Lunghezza di ancoraggio di base richiesta
η _b	Fattore di amplificazione
k _b	Fattore di efficienza dell'adesione
η _c	Coefficiente di sicurezza calcestruzzo
η _{M,fi}	Coefficiente di sicurezza per azioni eccezionali

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

fb _d ,PIR	Aderenza di progetto in caso di azione statica
	Temperatura
k _{fi} ()	Coefficiente di riduzione per azioni al fuoco
fb _d ,fi	Aderenza di progetto in caso di resistenza al fuoco

8. Nel caso di documentazione tecnica appropriata o specifica

Non applicabile

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n.305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Dott. Samuele Beraldo

Direzione Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità - Responsabile Area Prodotti Inorganici

Spresiano (TV), 06/11/2024

FASSA S.r.l.
Via Lazzaris n° 3
31027 SPRESIANO (TV)
Partita IVA 02015890268

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

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-24-11

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