

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE  
N. 1204-651-CPR-19-06**

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

<b>2. Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:</b>												
<b>Utilizzo previsto</b>	Ancorante chimico per connessioni post-installate di barre ad aderenza migliorata.											
<b>Misure</b>	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø32
<b>lv [mm]</b>	<b>min</b>	in accordo a EN 1992-1-1 e EAD330087-00-0601										
	<b>max</b>	250*- 400	250*- 500	250*- 600	700	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	Le profondità intermedie sono incluse. *Lunghezze valide per perforazione con diametro ridotto											
<b>Tipo e resistenza del supporto</b>	Calcestruzzo di peso normale, classe di resistenza da C12/15 minima a C50/60 massima in accordo con EN 206-1.											
<b>Condizione del materiale base</b>	Calcestruzzo fessurato e non fessurato.											
<b>Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale</b>	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.											
<b>Tipologia di carico</b>	Carico statico e quasi statico. Resistenza al fuoco											
<b>Temperature di servizio</b>	da -40°C a +80°C (max. temperatura di breve periodo +80°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +50°C).											
<b>Categoria di utilizzo</b>	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.											

<b>3. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:</b>
FASSA S.r.l. – Via Lazzaris, 3 – 31027 Spresiano (TV) – ITALY – <a href="http://www.fassabortolo.it">www.fassabortolo.it</a>

<b>4. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:</b>
Non applicabile

<b>5. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:</b>
Sistema 1

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

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

**FASSA S.r.l.**

ITB ha rilasciato l'ETA-16-0651 sulla base dell'EAD 331522-00-0601.

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 <sub>0</sub> [mm]	10*-12	12*-14	14*-16	18	20	25	26	30	30	35	35	40
a [mm]	40 mm ≥ 4·Ø											
C <sub>min</sub> [mm]	30 + 0,06 l <sub>v</sub> ≥ 2·Ø per Ø<25 mm 40 + 0,06 l <sub>v</sub> ≥ 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 <sub>b,min</sub> [mm] in trazione	max {0,3 · l <sub>b,rqd</sub> ; 10 Ø; 100 mm}											
l <sub>b,min</sub> [mm] in compressione	max {0,6 · l <sub>b,rqd</sub> ; 10 Ø; 100 mm}											
l <sub>0,min</sub> [mm]	max {0,3 α <sub>6</sub> l <sub>b,rqd</sub> ; 15 Ø; 200 mm}											
l <sub>b,rqd</sub> [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 <sub>b</sub>	1,0											
Fattore di efficienza dell'adesione k <sub>b</sub>	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	1,00	0,92	0,92	0,93
Ø24 a Ø25	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,92	0,92	0,86
Ø28	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	0,91	0,84	0,79
Ø30 a Ø32	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,89	0,89	0,80	0,73	0,73	0,67	0,63

\*\*Valori validi per perforazione con diametro ridotto

**FASSA S.r.l.**

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330087-00-0601									
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651								
* Valori della tensione di aderenza di progetto $f_{bd,PIR}$ in accordo all' EN 1992-1-1 [N/mm <sup>2</sup> ]	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: EAD 330087-00-0601	
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](http://www.fassabortolo.com) - [fassa@fassabortolo.com](mailto: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

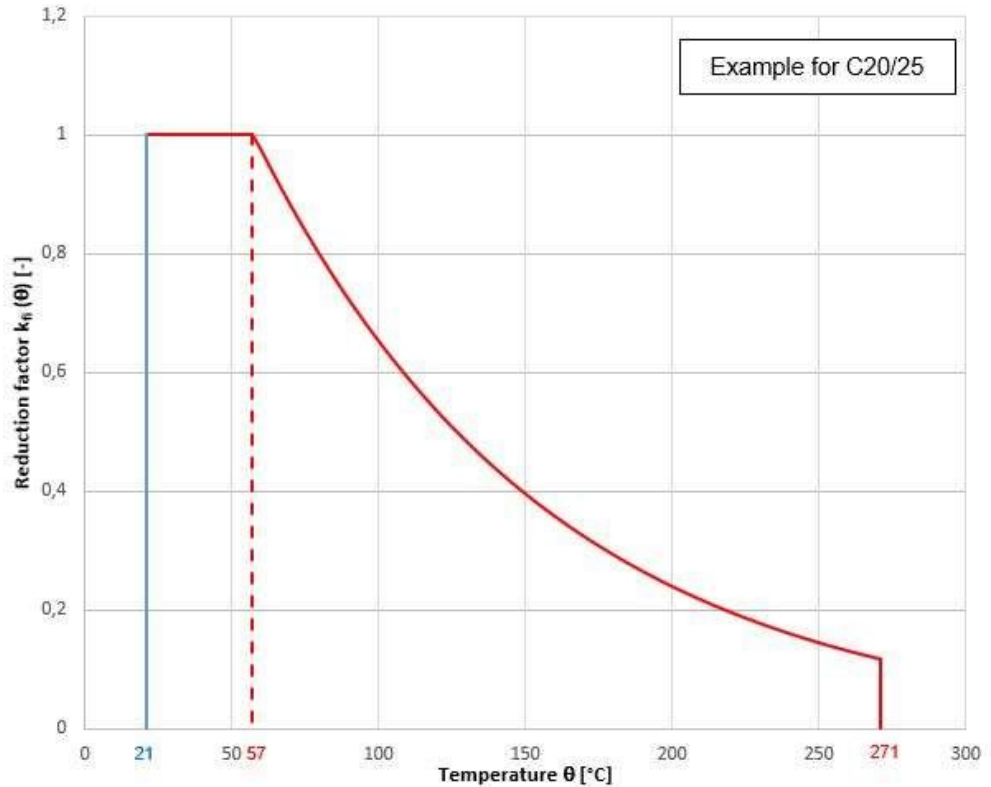
**CARATTERISTICHE  
ESSENZIALI**

**PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651**

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

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

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



\* 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**

$\emptyset$	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
$\eta_b$	Fattore di amplificazione
$k_b$	Fattore di efficienza dell'adesione
$\eta_c$	Coefficiente di sicurezza calcestruzzo
$\eta_{M,fi}$	Coefficiente di sicurezza per azioni eccezionali
$f_{bd,PIR}$	Aderenza di progetto in caso di azione statica

**FASSA S.r.l.**

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)  
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509  
[www.fassabortolo.com](http://www.fassabortolo.com) - [fassa@fassabortolo.com](mailto:fassa@fassabortolo.com)

Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268  
C.Fisc./ P.IVA 02015890268

□	Temperatura
$k_{Rf}(l)$	Coefficiente di riduzione per azioni al fuoco
fd,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), 07/06/2019

**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](http://www.fassabortolo.com) - [fassa@fassabortolo.com](mailto: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  $\varnothing$  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](http://www.fassabortolo.com) - [fassa@fassabortolo.com](mailto:fassa@fassabortolo.com)

Cap.Soc. € 50.000.000,00 – Reg. impr. TV 02015890268  
C.Fisc./ P.IVA 02015890268