

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 1204-651-CPR-16-10**

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	Ø25	Ø28	Ø32
lv [mm]	min	in accordo a EN 1992-1-1 e TECHNICAL REPORT TR023							
	max	400	500	600	700	800	1000	1000	1000
	Le profondità intermedie sono incluse.								
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. Fatica, carichi dinamici e sismici così come la resistenza al fuoco non sono coperti da prestazione.								
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 0,20% (Cl 0,20) relativo al contenuto di cemento in accordo alla EN 206-1. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano.								

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:
ITB ha rilasciato l'ETA-16-0651 sulla base dell'ETAG 001 parte 5 e TECHNICAL REPORT TR023. ITB (n°1488) ha effettuato:

FASSA S.r.l.

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: ETAG 001 PARTE 5						
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651					
Parametri di installazione	M8	M10	M12	M16	M20	M24
d [mm]	8	10	12	16	20	24
d ₀ [mm]	10	12	14	18	24	28
d _{fix} [mm]	9	12	14	18	22	26
h ₁ [mm]	h _{ef} + 5 mm					
h _{min} [mm]	MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }					
T _{inst} [Nm]	10	20	40	80	130	200
t _{fix} [mm]	da 0 a 1500 mm					
S _{min} e C _{min} [mm]	40	40	40	50	60	80
γ ₂ [-] Categoria 1	1,00					
γ ₂ [-] Categoria 2	1,20					
Resistenza per carichi di trazione Resistenza combinata pull-out e cono di calcestruzzo	M8	M10	M12	M16	M20	M24
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mip} = 24°C)	16,0	12,0	12,0	12,0	9,5	9,5
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+80°C (T _{mip} = 50°C)	11,0	8,5	8,5	8,5	7,0	7,0
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+120°C (T _{mip} = 72°C)	6,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0
τ _{Rk,cr} [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+40°C (T _{mip} = 24°C)	-	9,0	9,0	9,0	6,5	-
τ _{Rk,cr} [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+80°C (T _{mip} = 50°C)	-	6,5	6,5	6,5	4,5	-
τ _{Rk,cr} [N/mm ²] calcestruzzo fessurato C20/25 Range di temperatura -40°C/+120°C (T _{mip} = 72°C)	-	3,5	3,5	3,5	2,5	-
ψ _{C,ucr} C30/37 [-]	1,12					
ψ _{C,ucr} C40/50 [-]	1,23					
ψ _{C,ucr} C50/60 [-]	1,30					

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 5						
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0651					
Resistenza per carichi di trazione Resistenza per splitting (fessurazione calcestruzzo)	M8	M10	M12	M16	M20	M24
C _{cr,sp} [mm]	se h = h _{min}		2,5 h _{ef}		2,0 h _{ef}	
	se h _{min} < h < 2 h _{min}		valore interpolato			
	se h ≥ 2 h _{min}		C _{cr,Np}			
S _{cr,sp} [mm]	2,0 C _{cr,sp}					
Resistenza per carichi di taglio Resistenza per scalzamento dal calcestruzzo	M8	M10	M12	M16	M20	M24
k [-]	2,0					
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di trazione	M8	M10	M12	M16	M20	M24

FASSA S.r.l.

F_{unc} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60	9,6	10,8	14,3	23,8	29,6	42,4
$\delta_{0,unc}$ [mm]	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35	0,40
$\delta_{\infty,unc}$ [mm]	0,85					
F_{cr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60	-	9,5	14,3	21,4	23,8	-
$\delta_{0,cr}$ [mm]	-	0,50	0,50	0,70	0,60	-
$\delta_{\infty,cr}$ [mm]	0,85					
Spostamenti sotto condizione di servizio	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Carichi di taglio						
$F_{unc/cr}$ [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60	3,7	5,8	8,4	15,7	24,5	35,3
$\delta_{0,unc/cr}$ [mm]	2,00					
$\delta_{\infty,unc/cr}$ [mm]	3,00					

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 PARAGRAFO 5.2.1

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.

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 PARAGRAFO 5.2.2 E TECHNICAL REPORT TR020

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Resistenza al fuoco	NPD

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 1 ANNEX E

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Qualifica per azioni sismiche	NPD

LEGENDA SIMBOLI	
d	Diametro del bullone o della parte filettata
d_0	Diametro del foro
d_{fix}	Diametro del foro nell'oggetto da fissare
h_{ef}	Profondità effettiva di ancoraggio
h_1	Profondità del foro
h_{min}	Spessore minimo del supporto in calcestruzzo
T_{inst}	Coppia di serraggio
t_{fix}	Spessore fissabile
S_{min}	Minimo interasse
C_{min}	Minima distanza dai bordi
N_{Rk}	Resistenza caratteristica per pull-out e formazione del cono di calcestruzzo per singolo ancoraggio
γ_2	Coefficiente parziale di sicurezza relativo all'installazione dell'ancoraggio
$S_{cr,Np}$	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
$C_{cr,Np}$	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico di pull-out per un singolo ancoraggio
$S_{cr,N}$	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$C_{cr,N}$	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per formazione del cono di calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$S_{cr,sp}$	Interasse per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$C_{cr,sp}$	Distanza dal bordo per assicurare la trasmissione del carico caratteristico per splitting del calcestruzzo per un singolo ancoraggio
$\psi_{c,ucr}$	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo non fessurato
$\psi_{c,cr}$	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo fessurato

FASSA S.r.l.

k	Fattore per rottura del bordo di calcestruzzo
F	Carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ_0	Spostamento a breve termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (uncr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ_{∞}	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (uncr) o calcestruzzo fessurato (cr)
NPD	Prestazione non dichiarata

8. Nel caso di documentazione tecnica appropriata o specifica
Non applicabile

Regolamento REACH n°1907/2006

Spettabile cliente,

vi informiamo che la nostra azienda all'interno della catena di approvvigionamento del regolamento REACH è classificata come utilizzatore a valle di sostanze e preparati.

Relativamente al prodotto definito al punto 1 vogliamo confermarvi che esso non contiene al momento sostanze considerate SVHC sulla base dell'elenco pubblicato all'indirizzo:

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

La scheda di sicurezza del prodotto può essere richiesta al nostro recapito e-mail: schede.sicurezza@fassabortolo.it

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. Riccardo Scattolin

Direzione Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità - Responsabile Area Prodotti Organici

Spresiano (TV), 01/10/2016

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



ETAG 001 Part 5 OPTION 1

ETA - 16/0649



ETAG 001 TR023

ETA - 16/0651

16 - 1488

ETA - 16/0649 ETAG 001 Part 5
OPTION 1 (M10-M20)
OPTION 7 (M8-M24)
DoP 1204-649-CPR-16-10

ETA - 16/0651 ETAG 001 TR023 Ø 8-32 mm
DoP 1204-651-CPR-16-10

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