

**DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE
N. 1204-0649-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 l'ancoraggio di barre filettate.						
Misure		M8	M10	M12	M16	M20	M24
hef [mm]	min	60	70	80	100	120	145
	max	160	200	240	320	400	480
Tipo e resistenza del supporto	Calcestruzzo armato o non armato di peso normale, classe di resistenza da C20/25 minima a C50/60 massima in accordo con EN 206-1.						
Condizione del materiale base	Non fessurato da M8 a M24, fessurato da M10 a M20						
Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale	Barre filettate: a) Acciaio al carbonio zincato classe da 4.8 a 12.9 in accordo a EN ISO 898-1 per condizioni asciutte e interne. b) Acciaio inox A4-70 e A4-80 in accordo a EN ISO 3506 per condizioni asciutte e interne, esposizione atmosferica esterna (incluso zone industriali e marine) o esposizione umida permanente interna se non sussistono particolari condizioni aggressive. Acciaio inox ad alta resistenza alla corrosione classe di resistenza 70 in accordo a EN ISO 3506 per tutte le condizioni.						
	Dadi e rondelle: Dovranno essere corrispondenti al materiale delle barre filettate sopra specificato per le diverse condizioni ambientali.						
Tipologia di carico	Carico statico e quasi statico.						
Temperature di servizio	a) da -40°C a +40°C (max. temperatura di breve periodo +40°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +24°C). b) da -40°C a +80°C (max. temperatura di breve periodo +80°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +50°C). c) da -40°C a +120°C (max. temperatura di breve periodo +120°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +72°C).						
Categoria di utilizzo	Categoria 1 e 2: calcestruzzo asciutto, umido e foro allagato. Installazione sopraelevata 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-16-0649 sulla base dell'ETAG 001 parte 5.
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-0573/W.

FASSA S.r.l.

7. Prestazione dichiarata:

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 5						
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0649					
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,uc/ucr} C30/37 [-]	1,12					
ψ _{C,uc/ucr} C40/50 [-]	1,23					
ψ _{C,uc/ucr} C50/60 [-]	1,30					

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: ETAG 001 PARTE 5							
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-16/0649						
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}		1,5 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	
F _{unc} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60	9,6	10,8	14,3	23,8	29,6	42,4	
δ _{0,unc} [mm]	0,30	0,30	0,35	0,35	0,35	0,40	
δ _{∞,unc} [mm]	0,85						
F _{cr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60	-	9,5	14,3	21,4	23,8	-	
δ _{0,cr} [mm]	-	0,50	0,50	0,70	0,60	-	
δ _{∞,cr} [mm]	0,85						
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di taglio	M8	M10	M12	M16	M20	M24	
F _{unc/cr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60	3,7	5,8	8,4	15,7	24,5	35,3	
δ _{0,unc/cr} [mm]	2,00						
δ _{∞,unc/cr} [mm]	3,00						

FASSA S.r.l.

Via Lazzaris 3 – 31027 Spresiano (TV)
Tel. +39 0422 7222 – Fax +39 0422 887509
www.fassabortolo.com - fassab@fassabortolo.com

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

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
ψ _{c,ucr}	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo non fessurato
ψ _{c,cr}	Fattore d'incremento per classi di calcestruzzo fessurato
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 (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
δ _∞	Spostamento a lungo termine sotto carico di servizio in calcestruzzo non fessurato (ucr) o calcestruzzo fessurato (cr)
NPD	Prestazione non dichiarata

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. 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
 11027 SPRESIANO (TV)
 art.14 n° 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

ETICHETTA CE : 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 \varnothing 8-32 mm
DoP 1204-651-CPR-16-10

FASSA S.r.l.