



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DATA: 01/2016
 LUOGO: Belfiore - Italia

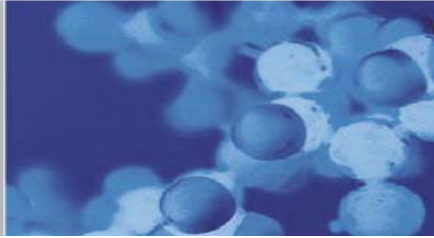
Dichiarazione di prestazione 09/0175

CE – Secondo allegato III della disposizione (UE) Nr. 305/2011
 (Regolamentazione dei prodotti da costruzione)

F3904 903 850-F3904 903 851-F3904 903 852-F3904 903 853-F3904 903 860-F3904 903 861-F3904 903 862-F3904 903 863

Ancoranti a controllo di coppia TOP

Utilizzo previsto per il prodotto secondo ETAG 001 parte 1 e 2	
Tipologia	Ancorante metallico con espansione a controllo di coppia
Tipo di supporto	Calcestruzzo non fessurato da C20/25 a C50/60 - EN 206-1:2003
Materiale	Acciaio zincato
Durabilità	Condizioni interne asciutte
Carichi	Statici o semi statici
Informazioni sul Produttore	
Informazioni sul Certificato	
ETA 09/0175 emesso da	Deutsches Institut für Bautechnik Anstalt des öffentlichen Rechts Kolonnenstr. 30 L 10829 Berlin Germany
In base a	ETAG 001 (Opzione 7)
Certificato di conformità 1109-CPD-0042 rilasciato da	IFBT GmbH Institut für Fassaden- und Befestigungstechnik Hans-Weigel-Str. 2b04319 Leipzig, Germany
Sotto sistema di controllo	1



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DATA: 01/2016
 LUOGO: Belfiore - Italia

Prestazioni dichiarate secondo ETAG 001 parte 1 e 2 – Metodo di progetto C							
Caratteristiche fondamentali			Prestazioni				
			M6	M8	M10	M12	
Parametri di installazione							
d_0	Diametro nominale di foratura	[mm]	10	12	14	18	
h_{ef}	Profondità di ancoraggio effettiva	[mm]	39.5	44.5	51.5	63	
h_{nom}	Profondità minima di inserimento	[mm]	45	51	60	75	
h_{min}	Spessore minimo del supporto	[mm]	135	135	140	160	
T_{inst}	Coppia di serraggio	[Nm]	10	25	40	75	
s_{min}	Interasse minimo tra ancoranti	[mm]	65	90	135	165	
c_{min}	Distanza minima dal bordo	[mm]	45	70	85	115	
Trazione - Rottura dell'acciaio							
$N_{Rk,s}$	Carico caratteristico di rottura acciaio per trazione	[kN]	16.1	29.3	46.4	67.4	
$\gamma_{m,sN}$	Coefficiente di sicurezza	[-]	1.5				
Estrazione							
$N_{Rk,p,ucr}$ TOP / TOP BU / TOPBP	Carico caratteristico a estrazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	[kN]	9.0	12.0	16.0	20.0	
γ_{mP}	Coefficiente di sicurezza	[-]	1.8	2.1	2.1	1.5	
$N_{Rk,p,ucr}$ TOP A4 / TOP BU A4	Carico caratteristico a estrazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	[kN]	7.5	9.0	12.0	16.0	
γ_{mP}	Coefficiente di sicurezza	[-]	1.5	1.8	1.8	1.8	
$s_{cr,N}$	Interasse critica tra ancoranti	[mm]	3 h_{ef}				
$c_{cr,N}$	Distanza dal bordo critica	[mm]	1.5 h_{ef}				



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DATA: 01/2016
 LUOGO: Belfiore - Italia

Ψ_c C30/37	Fattore di incremento per utilizzo su calcestruzzo C30/37	[-]	1.17	1.08	1.22	
Ψ_c C40/50	Fattore di incremento per utilizzo su calcestruzzo C40/50	[-]	1.33	1.15	1.41	
Ψ_c C50/60	Fattore di incremento per utilizzo su calcestruzzo C50/60	[-]	1.5	1.23	1.55	
Rottura per fessurazione						
$S_{cr,sp}$	Interasse critico (fessurazione)	[mm]	160	200	260	280
$C_{cr,sp}$	Distanza dal bordo critica (fessurazione)	[mm]	80	100	130	140
Spostamenti per carico a trazione						
N_{ucr}	Carico di servizio a trazione in calcestruzzo non fessurato	[kN]	3.6	4.1	5.4	9.5
$\delta_{ND,ucr}$	Spostamento a breve termine per carico di trazione	[mm]	0.4	0.3	0.3	0.3
$\delta_{N\infty,ucr}$	Spostamento a lungo termine per carico di trazione	[mm]	1.2	1.2	1.2	1.2
Taglio – Rottura acciaio						
$V_{Rk,s}$ TOP / TOP BU / TOP BP	Carico caratteristico di rottura acciaio per taglio	[kN]	8.0	14.6	23.2	33.7
$\gamma_{m,sV}$	Coefficiente di sicurezza per l'acciaio a taglio	[-]	1.25			
$V_{Rk,s}$ TOP A4 / TOP BU A4	Carico caratteristico di rottura acciaio per taglio	[kN]	7.0	12.8	20.3	29.5
$\gamma_{m,sV}$	Coefficiente di sicurezza per l'acciaio a taglio	[-]	1.56			
$M^0_{Rk,s}$ TOP / TOP BU / TOP BP	Momento caratteristico di flessione	[Nm]	12.2	30.0	59.8	104.8
$\gamma_{m,sV}$	Coefficiente di sicurezza per l'acciaio a taglio	[-]	1.25			
$M^0_{Rk,s}$ TOP A4 / TOP BU A4	Momento caratteristico di flessione	[Nm]	10.7	26.2	52.3	91.7
$\gamma_{m,sV}$	Coefficiente di sicurezza per l'acciaio a taglio	[-]	1.56			
Taglio – Rottura del bordo del calcestruzzo						
l_{ef}	Lunghezza effettiva dell'ancorante	[mm]	39.5	44.5	51.5	63
Spostamenti per carico a taglio						
V	Carico di servizio a taglio	[kN]	5.1	6.9	7.6	9.5
δ_{V0}	Spostamento a breve termine per carico di taglio	[mm]	6.0	5.3	5.3	5.0
$\delta_{V\infty}$	Spostamento a lungo termine per carico di taglio	[mm]	9.0	8.0	8.0	7.5

Le prestazioni sopra riportate si applicano ai seguenti prodotti:



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DATA: 01/2016
 LUOGO: Belfiore - Italia

TOP – TOP A4			
Codice	d [mm]	d0 [mm]	t _{fix max} [mm]
710	M6	10	150
3714			50
711	M8	12	200
3715			65
712	M10	14	250
3716			85
713	M12	18	300
3737			70

TOP BU – TOP BU A4			
Codice	d [mm]	d0 [mm]	t _{fix max} [mm]
720	M6	10	10
3717			
721	M8	12	14
3718			
722	M10	14	20
3719			
723	M12	18	25
3720			

TOP BP			
Codice	d [mm]	d0 [mm]	t _{fix max} [mm]
2720	M6	10	30
2721	M8	12	35
2722	M10	14	38
2723	M12	18	43

Le prestazioni dei prodotti identificati dalla precedente tabella sono conformi alle prestazioni dichiarate nel presente documento.

La presente dichiarazione di prestazioni è rilasciata, in conformità con il Regolamento (EU) N. 305/2011, sotto la sola responsabilità del Fabbricante identificato.

Un procuratore



Fabio Longo

Limitazione di responsabilità: L'informazione contenuta in questa dichiarazione di prestazione è fornita in buona fede ed è ritenuta accurata alla data di pubblicazione di questo documento. A prescindere dagli intenti d'uso specificati in questo documento, l'utilizzatore del prodotto ha la responsabilità di assicurarsi che il prodotto sia corrispondente all'utilizzo desiderato e sia legalmente conforme allo stesso. Pertanto, Fime non rilascia alcuna garanzia relative alla conformità del prodotto rispetto a qualsivoglia specifico utilizzo. Questa informazione non costituisce consiglio legale. La vendita del prodotto resta soggetta alle condizioni di vendita applicabili. L'utilizzatore deve fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto per le linee guida relative all'utilizzo del prodotto stesso.