



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DATA: 01/2016
 LUOGO: Belfiore - Italia

Dichiarazione di prestazione 14/0403

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

**F3905 806 045-F3905 806 075-F3905 808 050-F3905 808 070-F3905 808 100-F3905 808 120-F3905 810
 060-F3905 810 080-F3905 810 010-F3905 810 012**

Ancoranti a controllo di coppia VHS

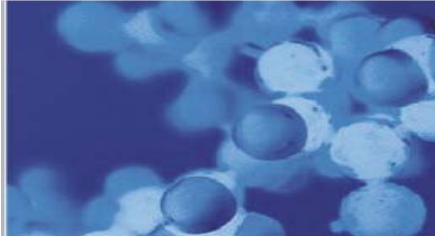
Utilizzo previsto per il prodotto secondo ETAG 001 parte 2	
Tipologia	Ancorante metallico con espansione a controllo di coppia
Tipo di supporto	Calcestruzzo non fessurato da C20/25 a C50/60 - EN 206-1:2003
Materiale	Acciaio zincato
Durabilità	Condizioni interne asciutte
Carichi	Statici o semi statici
Informazioni sul Produttore	
Informazioni sul Certificato	
ETA 14/0403 emesso da	Deutsches Institut für Bautechnik Anstalt des öffentlichen Rechts Kolonnenstr. 30 L 10829 Berlin Germany
In base a	ETAG 001 (Opzione 8) usato come EAD
Certificato di conformità 1109-CPR-2000 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 CEN/TS 1992-4 Metodo A							
Caratteristiche fondamentali			Prestazioni				
			M6	M8	M10	M12	
Parametri di installazione							
d_0	Diametro nominale di foratura	[mm]	8	10	12	16	
h_{ef}	Profondità di ancoraggio effettiva	[mm]	31	35	40	60	
h_{min}	Spessore minimo del supporto	[mm]	80	100	120	150	
T_{inst}	Coppia di serraggio	[Nm]	10	25	40	65	
s_{min}	Interasse minimo tra ancoranti	[mm]	95	120	145	175	
c_{min}	Distanza minima dal bordo	[mm]	50	60	75	90	
Trazione - Rottura dell'acciaio							
$N_{Rk,s}$	Carico caratteristico di rottura acciaio per trazione	[kN]	16.1	29.3	46.4	67.4	
γ_{MS}	Coefficiente di sicurezza	[-]	1.5				
Estrazione							
$N_{Rk,p,ucr}$	Carico caratteristico a estrazione in calcestruzzo non fessurato C20/25	[kN]	6.0	7.5	12.0	20.0	
γ_{inst}	Coefficiente di sicurezza	[-]	1.0				
$s_{cr,N}$	Interasse critico 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	[-]	1.0			
ψ_c C40/50	Fattore di incremento per utilizzo su calcestruzzo C40/50	[-]	1.0			
ψ_c C50/60	Fattore di incremento per utilizzo su calcestruzzo C50/60	[-]	1.0			
Rottura per fessurazione						
$s_{cr,sp}$	Interasse critico (fessurazione)	[mm]	200	300	340	430
$c_{cr,sp}$	Distanza dal bordo critica (fessurazione)	[mm]	100	150	170	215
Spostamenti per carico a trazione						
N_{ucr}	Carico di servizio a trazione in calcestruzzo non fessurato	[kN]	3.4	5.2	5.3	11.6
$\delta_{NO,ucr}$	Spostamento a breve termine per carico di trazione	[mm]	0.10	0.19	0.39	0.51
$\delta_{N\infty,ucr}$	Spostamento a lungo termine per carico di trazione	[mm]	-	-	0.39	-
Taglio - Rottura acciaio						
$V_{Rk,s}$	Carico caratteristico di rottura acciaio per taglio	[kN]	7.5	12.0	20.0	30.0
γ_{MS}	Coefficiente di sicurezza per l'acciaio a taglio	[-]	1.25			
$M^0_{Rk,s}$	Momento caratteristico di flessione	[Nm]	12.2	30.0	59.8	104.8
γ_{MS}	Coefficiente di sicurezza per l'acciaio a taglio	[-]	1.25			
Taglio - Rottura del bordo del calcestruzzo						
l_{ef}	Lunghezza effettiva dell'ancorante	[mm]	31	35	40	60
Spostamenti per carico a taglio						
V	Carico di servizio a taglio	[kN]	3.8	7.0	11.0	16.1
δ_{V0}	Spostamento a breve termine per carico di taglio	[mm]	1.1	1.4	2.6	2.7
$\delta_{V\infty}$	Spostamento a lungo termine per carico di taglio	[mm]	1.6	2.1	3.9	4.1

Le prestazioni sopra riportate si applicano ai seguenti prodotti:



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

DATA: 01/2016
 LUOGO: Belfiore - Italia

Codice	Tipo	d [mm]	d0 / tfix [mm]
1726	VHS C 8	M6	Ø8 / 24
1724		M6	Ø8 / 54
1728	VHS C 10	M8	Ø10 / 25
3473		M8	Ø10 / 45
4473		M8	Ø10 / 65
1730	VHS C 12	M10	Ø12 / 25
3475		M10	Ø12 / 45
4475		M10	Ø12 / 65
5560	VHS C 16	M12	Ø16 / 10
5561		M12	Ø16 / 30
5562		M12	Ø16 / 50

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.