

	DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE In accordo a Regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011										
	DoP N°20/0103										
1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:											
DRACOFIX PS											
2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:											
DRACOFIX PS - Cartucce coassiali da 400 ml											
3. 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										
hef [mm]	<table border="1"> <tr> <td>min</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>max</td> <td>160</td> <td>200</td> <td>240</td> <td>320</td> </tr> </table>	min	60	70	80	100	max	160	200	240	320
min	60	70	80	100							
max	160	200	240	320							
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 M30)											
Materiale metallico dell'ancoraggio e relativa condizione di esposizione ambientale:											
<i>Barre filettate:</i>											
a) Acciaio al carbonio zincato classe 4.8 e 8.8 in accordo a EN ISO 898-1 per condizioni asciutte e interne.											
b) Acciaio inox A4-50 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 50, 70 o 80 in accordo a EN ISO 3506 per tutte le condizioni.											
<i>Dadi e rondelle:</i> 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 +50°C (max. temperatura di breve periodo +50°C e max. temperatura continuativa di lungo periodo +40°C).											
Categoria di utilizzo: Categoria 1: calcestruzzo asciutto, umido. Installazione sopratesta consentita. Perforazione con trapano.											
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:											
DRACO ITALIANA - Via Monte Grappa, n. 11 D/E - 20067 Tribiano - Milano - Italy											
5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:											
Non applicabile											
6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:											
Sistema 1											

7. 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

8. Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:

ETA-Danmark A/S ha rilasciato l'ETA-20/0103 sulla base dell'EAD330499-00-0601

TZUS (n°1020) 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° 1020-CPR-090-046761.

9. Prestazione dichiarata:

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330499-00-0601

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-20/0103			
Parametri di installazione	M8	M10	M12	M16
d [mm]	8	10	12	16
d ₀ [mm]	10	12	14	18
d _{fix} [mm]	9	12	14	18
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
t _{fix} [mm]	da 0 a 1500 mm			
S _{min} e C _{min} [mm]	40	40	40	50
γ ₂ [-] Categoria 1	1,00			
Resistenza per carichi di trazione Resistenza combinata pull-out e cono di calcestruzzo	M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] calcestruzzo C20/25 Range di temperatura -40°C/+50°C (T _{mlp} = +40°C)	12,0	12,0	11,0	9,0
ψ _{c,ucr} C30/37 [-]	1,04			
ψ _{c,ucr} C40/50 [-]	1,07			
ψ _{c,ucr} C50/60 [-]	1,09			

Prosegue tabella

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330499-00-0601					
CARATTERISTICHE ESSENZIALI		PRESTAZIONE IN ACCORDO A ETA-20/0103			
Resistenza per carichi di trazione Resistenza per splitting (fessurazione calcestruzzo)		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	se h = h _{min}	4,0 h _{ef}			
	se h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	valore interpolato			
	se h ≥ 2 h _{ef}	20 d (τ _{Rk,ucr} /7,5) ^{0,5} ≤ 3 h _{ef}			
C _{cr,sp} [mm]		0,5 S _{cr,sp}			
Resistenza per carichi di taglio Resistenza per scalzamento dal calcestruzzo		M8	M10	M12	M16
k [-]		2,0			
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di trazione		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		9,5	13,8	16,9	23,6
δ _{0,ucr} [mm]		0,30	0,30	0,35	0,35
δ _{∞,ucr} [mm]		0,73			
Spostamenti sotto condizione di servizio Carichi di taglio		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] per calcestruzzo da C20/25 a C50/60		10,5	16,6	24,1	44,8
δ _{0,ucr} [mm]		2,00			
δ _{∞,ucr} [mm]		3,00			

SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA: EAD330499-00-0601	
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE
Reazione al fuoco	Nell'applicazione finale gli spessori 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: EAD330499-00-0601	
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 _{ex}	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

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. per conto del fabbricante da:

Firmato a nome e

Alessandra Gatti 	Tribiano, 26 febbraio 2020	
--	-----------------------------------	--

Revisione n. 1 - del 26- 02-2020