

Teljesítménynyilatkozat

DoP-08/0339-R-XPT

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

R-XPT



A képen látható termék példa, egy adott típusú termékre

2. Felhasználás célja(i):

általános típus
használatra való

Horgonyok

Kontrollált meghúzási nyomatékú, M8, M10, M12, M16, M20 méretű, galvanizált alapszavár repedésmentes betonban történő alkalmazáshoz

opció / kategória
terhelés

ETAG 001

statikus vagy kvázi-statisz

anyagok

Feszítő horgonyok R-XPT. A horgonyok áthaladó rögzítésekhez szolgálnak, meghúzási nyomaték ellenőrzéssel, M8, M10, M12, M16 és M20 méretben. A készlet egy anyát, csapot, és feszítő hüvelyt tartalmaz. A horgonyok cink réteggel bevont acélból készülnek.

3. Gyártó:

Rawlplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, PL

www.rawlplug.com

4. Az AVCP-rendszer(ek):

Rendszer 1

5. Az európai értékelési dokumentum:

ETAG 001 Fém horgonyok betonhoz, 1. rész Általános kérdések és 2. rész Kontrollált meghúzási nyomatékú, fém horgonyok

Használati kategóriák:

6. Európai műszaki értékelés:

ETA-08/0339 kiadás kelte 2013-05-31

7. A műszaki értékelést végző szerv:

British Board of Agrément

8. Bejelentett szerv(ek):

1488 alapján:

- az építési termék teljesítményének értékelése vizsgálatok (többek között mintavétel), számítások, táblázatba foglalt értékek vagy a termék leíró dokumentációja alapján
- a gyártó üzem és az üzemi gyártásellenőrzés alapvizsgálata
- az üzemi gyártásellenőrzés folytatólagos felügyelete, vizsgálata és értékelése

tanúsítványt adott ki **1488-CPD-0117/W**

9. A nyilatkozatban szereplő teljesítmény(ek):

Alapvető jellemzők:

Műszaki specifikáció	A CPR szerinti alapvető követelmények		Megjegyzések:
ETA-08/0339	[1]	Mechanikai ellenállás és stabilitás	Deklarált tulajdonságok az oldalon 2
	[4]	A használat biztonsága	Olyan kritériumok, amik fontosok [1]

Húzóterhelésnek kitett dübelek jellemző értékei a dübeltávolság és széltávolság hatása nélkül

			M8		M10		M12		M16		M20	
			Csökkentett besüllyesztés (1)	Normál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés (1)	Normál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Normál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Normál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Normál besüllyesztés
Acélszakadás												
Jellemző teherbírás nem repedezett betonban	$N_{Rk,s}$	[kN]	15,8		25,2		37,3		66,1		101,0	
Számított teherbírás nem repedezett betonban	N_{Rd}	[kN]	11,3		18,0		26,6		47,2		72,1	
Biztonsági tényező	γ_{Ms}		1,4									
Beton kiszakadás												
Jellemző teherbírás nem repedezett betonban	$N_{Rk,p}$	C20/25 [kN]	9,0	12,0	9,0	12,0	16,0	25,0	30,0	40,0	35,0	40,0
Számított teherbírás nem repedezett betonban	N_{Rd}	C20/25 [kN]	5,0	6,7	5,0	6,7	8,9	13,9	16,7	22,2	19,4	22,2
Teljesítmény növelő tényezők $N_{Rk,p}$ -ra nem repedezett betonban	ψ_c											
(C30/37)			1,25	1,10	1,36	1,37	1,20	1,16	1,12	1,17	1,18	1,30
(C40/50)			1,50	1,21	1,72	1,74	1,40	1,33	1,23	1,34	1,36	1,59
(C50/60)			1,76	1,32	2,08	2,10	1,60	1,49	1,34	1,50	1,54	1,89
Részleges biztonsági tényező	γ_{MP}		1,8 (2)									
Betonkúp kiszakadás												
Hatékony rögzítési mélység	h_{ef}	[mm]	32	47	39	49	48	68	65	85	79	99
Dübeltávolság	$s_{cr,N}$	[mm]	96	141	117	147	144	204	195	255	237	297
Széltávolság	$c_{cr,N}$	[mm]	48	71	59	74	72	102	98	128	119	149
Részleges biztonsági tényező	γ_{Mc}		1,8 (2)									
Leszakadás általi roncsolódás												
Dübeltávolság	$s_{cr,sp}$	[mm]	160	240	200	260	250	370	360	430	410	530
Széltávolság	$c_{cr,sp}$	[mm]	80	120	100	130	125	185	180	215	205	265
Részleges biztonsági tényező	γ_{Mc}	[mm]	1,8 (2)									

(1) használata olyan szerkezeti elemekben történő használatra korlátozott, melyekhez nincsen meghatározva stabilitás

(2) $\gamma_2 = 1,2$ tényezőt tartalmaz

Nyíróterhelésnek kitett dübelek jellemző értékei a dübeltávolság és széltávolság hatása nélkül

			M8		M10		M12		M16		M20	
			Csökkentett besüllyesztés (1)	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés (1)	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Nrmál besüllyesztés	Csökkentett besüllyesztés	Nrmál besüllyesztés
Acélszakadás erőkar nélkül												
Jellemző teherbírás nem repedezett betonban	$V_{Rk,s}$	[kN]	10,1		16,0		23,3		43,0		67,4	
Számított teherbírás nem repedezett betonban	V_{Rd}	[kN]	8,1		12,8		18,6		34,4		53,9	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Ms}		1,25									
Acélszakadás erőkar esetén												
Számított teherbírás nem repedezett betonban	$M_{Rk,s}$	[Nm]	17		35		61		154		301	
Teljesítmény növelő tényezők N Rk,p-ra nem repedezett betonban	γ_{Ms}		1,25									
Beton kiszakadás												
Jellemző teherbírás nem repedezett betonban C20/25	$V_{Rk,cp}$	[kN]	-	-	12,0	-	-	-	-	-	68,7	-
Számított teherbírás nem repedezett betonban C20/25	V_{Rd}	[kN]	-	-	6,7	-	-	-	-	-	38,2	-
Egyenleti együttható (5.6), ETAG, C melléklet, 5.2.3.3 (k)	k		-	-	1,0	-	-	-	-	-	2,0	-
Részleges biztonsági tényező	γ_{Mcp}		1,8 (2)									
Betonszél kiszakadás												
Hatékony dübelhossz	l_f	[mm]	32	47	39	49	48	68	65	85	79	99
Dübel átmérő	d_{nom}	[mm]	8		10		12		16		20	
Részleges biztonsági tényező	γ_{Mc}	[mm]	1,8 (2)									

(1) használata korlátozott azon szerkezeti elemek esetében melyekhez nincs meghatározva stabilitás

(2) $\gamma_2=1,2$ tényezőt tartalmaz

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek. A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

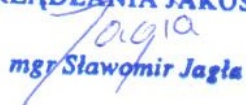
A gyártó nevében és részéről aláíró személy

Sławomir Jagła

A minőségirányítási rendszer meghatalmazottja

Wrocław, 11.02.2015.

PEŁNOMOCNIK SYSTEMU
ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jagła".

mgr Sławomir Jagła