

YTELSESERKLÆRING

No. DoP - 13/0584

1. Produkttypens unike identifikasjonskode:

Slaganker R-NB-DCL



2. Tiltenkt bruk:

Generisk type	Deformasjonskontrollerte ekspansjonsankere av stål for ulike ikke-strukturelle bruksområder
For bruk i	armert eller uarmert betong med normal vekt og styrkeklasse mellom C20/25 og C50/60 i henhold til EN 206-1, sprukket eller ikke-sprukket
Alternativ / Kategorier	ETAG 001-06
Last	Statisk eller kvasi-statisk
Materiale	Stål i samsvar med ASTM A510, SAE 1008 eller SAE 1010; galvaniseringstykkelse > 5 mm. $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ og $f_{yk} \geq 360 \text{ N/mm}^2$ Størrelser: M6, M8, M10, M12, M16, M20

3. Produsent:

Rawplug S.A.

ul. Kwidzyńska 6, 51-416 Wrocław, Polen

www.rawplug.com

4. System for vurdering og kontroll av konstant ytelse:

System 2+

5. Europeisk godkjenningssdokument:

ETAG 001: Metallankere for bruk i betong, del 6.: Ankere for variert bruk i ikke-strukturelle bruksområder, utgivelsesdato 18.04.2011.

6. Europeisk teknisk godkjenning:

ETA-13/0584; gyldig fra 27.06.2013.

7. Teknisk kontrollorgan:

Instytut Techniki Budowlanej

8. Registreringsorgan:

1488 utført:

- innledende inspeksjon av fabrikanlegg og fabrikkens produksjonskontroll
- kontinuerlig overvåking, vurdering og evaluering av fabrikkens produksjonskontroll

sertifikat utstedt for fabrikkens produksjonskontroll **1488-CPR-0328/Z**

9. Oppgitt ytelse:

Vesentlige karakteristikk

Tekniske spesifikasjoner	Grunnleggende krav i henhold til CPR ⁽¹⁾		Merknader
EOTA ETAG014	[1]	Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Ytelse oppgitt på side 2
	[4]	Sikkerhet og tilgjengelighet i bruk	Samme kriterier som gjelder for [1]

Designmetode C: Karakteristiske motstander – R-NB-DCL

R-DCA og R-DCL		Fasthetsklasse	M6	M8	M10	M12	M16	M20	
Alle lastretninger (fasthetsklasse for skrue eller gjengestang $\geq 4,8$)									
motstand i sprukket eller ikke-sprukket betong C20/25 til C50/60	F_{Rk}	[kN]	$\geq 4,8$	1,52	3,01	4,57	6,43	13,31	17,38
sikkerhetsfaktor (med hensyn til sikkerhetsfaktor for installasjonen på $\gamma_2 =$	γ_{M1}	[-]		2,1					
Mellomrom	S_{cr}	[mm]		200			260	320	
Avstand fra kant	C_{cr}	[mm]		150			195	240	
Karakteristisk bøyemoment									
motstand	M^0_{Rk,S^2}	[Nm]	4,8	6	15	30	52	133	260
motstand	M^0_{Rk,S^2}	[Nm]	5,8	8	19	37	66	167	325
motstand	M^0_{Rk,S^2}	[Nm]	6,8	9	23	45	79	200	390
motstand	M^0_{Rk,S^2}	[Nm]	8,8	12	30	60	105	267	520
Delvis sikkerhetsfaktor	γ_{Ms1}	[-]		1,25					

¹ hvis det finnes andre innenlandske reguleringer

² karakteristisk bøyemoment $M^0_{Rk,S}$ iht. formelen (5.5) i ETAG 001, vedlegg C

Ankrene er beregnet for utførelse av flerpunkts ikke-strukturelle fikseringer. Definisjoner av flerpunkts fiksering (festing) i henhold til standardene i de enkelte medlemslandene i EU er oppgitt i vedlegg 1 (informasjon) til ETAG 001, del 6.

Ytelsen til produktet nevnt over er i samsvar med settet av ytelseserklæringer.

Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med Europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 305/2011 på ovennevnte produsents eget ansvar.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Andrzej Owczarek
 SHEQ Proxy
 Wrocław, 29.08.2014.

PELNOMOCNIK ZARZADU
 ds. SZJS/BHP
 Andrzej Owczarek