

PRESTANDEKLARATION

DoP nr 0756-CPD-0236

1. Unik identifieringskod av produkttyp:

Powers AC100-PRO injektionsharts med ankarstång

Typ-, sats- eller serienummer eller något annat element som tillåter identifiering av konstruktionsprodukten som det krävs i enlighet med artikel 11(4):

ETA-08/0290

Satsnummer: se produktens förpackning.

Avsedd användning eller användningar av konstruktionsprodukten, i enlighet med den applicerbara harmoniserande tekniska specifikationen, som förutsett av tillverkaren:

allmän typ	Bundet ankare för användning i betong under statisk, kvasistatisk eller seismisk aktion (prestandakategori C1)
för användning i alternativ/kategori	Sprickfri och sprucken betong, C20/25 till C50/60 i enlighet med EN 206
laddning	ETAG 001-5, alternativ 1,
material	<p>Statisk och kvasistatisk, seismisk laddningskategori C1</p> <p><u>Element gjorda av zinköverdraget stål:</u> endast torra inneförhållanden</p> <p><u>Element gjorda av rostfritt stål A4:</u> torra inneförhållanden och även betong utsatt för extern atmosfärisk exponering (inklusive industriella och marina miljöer) eller exponerade för permanent fuktiga inneförhållanden, om inga särskilt aggressiva förhållanden existerar. (Exempelvis permanent, alternerande nedsänkning i sjövattnen eller i en sjövattnestänkzon, klorhaltig atmosfär från simbassänger inomhus eller atmosfär med extrem kemisk förorening (exempelvis avsvavlingsanläggningar eller vägtunnlar där avisningsmaterial används))</p> <p><u>Element gjorda av högkorrosionsresistent stål:</u> torra inneförhållanden och även i byggnader utsatta för extern atmosfärisk exponering, i permanent fuktiga inneförhållanden eller i andra särskilt aggressiva förhållanden. Sådana särskilt aggressiva förhållanden är exempelvis permanent, alternerade nedsänkning i sjövattnen eller i en sjövattnestänkzon, klorhaltig atmosfär från simbassänger inomhus eller atmosfär med extrem kemisk förorening (exempelvis avsvavlingsanläggningar eller vägtunnlar där avisningsmaterial används) .</p> <p><u>Element gjorda av förstärkta stänger:</u> Efterinstallerade förstärkta stänger kan användas som ankare utformade i enlighet med EOTA Technical Report TR 029 eller CEN/TS 1992-4:2009. Kontrollera ETA för mer information.</p>
temperaturintervall	<p>-40° C till +40° C (max. långvarig temperatur +24° C och max. kortvarig temperatur +40° C)</p> <p>-40° C till +80° C (max. max. långvarig temperatur +50° C och max. kortvarig temperatur +80° C)</p> <p>-40° C till +120° C (max. långvarig temperatur +72° C och max. kortvarig temperatur +120° C)</p>

2. Namn, registrerat varunamn eller varumärke och tillverkarens kontaktadress som det krävs i enlighet med artikel 11(5):

Produktnamn: AC100-PRO

Powers Fasteners Europe B.V.
Stanley Black & Decker Deutschland GmbH
Black-&-Decker Str. 40
65510 Idstein
Tyskland

3. Om det är applicerbart, namn och kontaktadress för den auktoriserade representanten med mandat som täcker uppgifterna specificerade i artikel 12(2): --
4. System eller systemutvärderingar och verifiering av prestandabeständighet för konstruktionprodukten som det anges i tillägg V: **System 1**
5. I fall där prestandadeklarationen beträffande en konstruktionsprodukt omfattas av en harmoniserad standard: --
6. I fall där prestandadeklarationen beträffande en konstruktionsprodukt för vilken en europeisk teknisk utvärdering har utfärdats:
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt Berlin utfärdat: ETA-08/0290
 på basis av **ETAG 001-5, alternativ 1**

Det underrättade organet 0756-CPD utförde certifiering av fabriksproduktionskontrollen på basis av:

- initial inspektion av fabriken och av fabriksproduktionskontrollen,
- kontinuerlig övervakning, utvärdering och godkännande av fabriksproduktionskontroll.

9. Deklarerad prestanda:

Väsentliga karakteristika	Designmetod	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
karaktéristiskt motstånd för spänning	TR029	ETA-08/0290 (gängad stång) tillägg 11 och 12 (armeringsjärn) tillägg 15, 16 (int. gängad hylsa) tillägg 19, 20	ETAG 001, alternativ 1
karaktéristiskt motstånd för klippning	TR029	ETA-08/0290 (gängad stång) tillägg 13 (armeringsjärn) tillägg 17 (internt gängad hylsa) tillägg 21	
karaktéristiskt motstånd för spänning	CEN/TS1992-4	ETA-08/0290 (gängad stång) tillägg 23, 24 (armeringsjärn) tillägg 27, 28 (int. gängad hylsa) tillägg. 31, 32	
karaktéristiskt motstånd för klippning	CEN/TS1992-4	ETA-08/0290 (gängad stång) tillägg 25 (armeringsjärn) tillägg 29 (internt gängad hylsa) tillägg 33	ETAG 001, alternativ 1
min. mellanrum min. kant avstånd	TR029 CEN/TS1992-4	ETA-08/0290 (gängad stång) tillägg 7 (armeringsjärn) tillägg 7 (internt gängad hylsa) tillägg 7	
förskjutning för användbarhetsgräns tillstånd	TR029	ETA-08/0290 (gängad stång) tillägg 14 (armeringsjärn) tillägg 18 (internt gängad hylsa) tillägg 22	
förskjutning för användbarhetsgräns tillstånd	CEN/TS1992-4	ETA-08/0290 (gängad stång) stång 26 (armeringsjärn) tillägg 30 (internt gängad hylsa) tillägg 34	
Seismisk design	ETAG 001, tillägg E, kat. C1	ETA-08/0290, (gängad stång och armeringsjärn) tillägg 35 och 36	

Om, i enlighet med artikel 37 eller 38 i den specifika tekniska dokumentationen har använts, överensstämmer produktens krav med: --

10. Produktens prestanda angivna i punkt 1 och 2 är i enlighet med deklarerade prestanda i punkt 9.

Den här deklARATIONEN av prestanda är utfärdad uteslutande på tillverkarens (angiven i punkt 4) ansvar.

Underskriven för och på tillverkarens uppdrag av:



Colin Earl
VP HTF CDIY Europe



Dr. Ing. Thilo Pregartner
Senior Engineering Manager

