



ETAG 001-5

08

0679

YTELSESERKLÆRING (Declaration of Performance) Sika AnchorFix® - 2

02 04 03 01 002 0 000001 5034408

Ytelseserklæring

1. Produkttypens unike identifikasjonskode:	Teknisk spesifikasjon i h.t. ETA-05/103
2. Type- parti- eller serienummer eller noen annen betegnelse som muliggjør identifisering av byggproduktet i henhold til Artikel 11(4):	Batchnummer se emballasjen
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:	Bolte- og forankringslim for forankringsjern 8, 10, 12, 16, 20 og 24 mm. Disse forankringsbolter kan kun anvendes i betongprodukter under tørre betingelser innendørs, men kan installeres i tørr eller våt betong.
4. Produsentens navn, registrert varemerke og kontaktadresse i henhold til artikkel 11 (5):	Sika AnchorFix®-2 Sika Services AG Tüffenwies 16 CH-8048 Zürich Sveits
5. Kontaktadresse: Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2 (dersom relevant):	Se punkt 4
6. System for vurdering og kontroll: Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg: V:	System 1
7. Teknisk kontrollorgan (hEN): Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:	Ikke relevant (se pkt. 8)
8. Teknisk vurderingsorgan (ETA): Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for. (ETA: European Technical Assessment)	Godkjenningsinstans Nr. 0679 har utstedt en ETA-05/103 på basis av ETAG 001 del 5.



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Boks 71
NO-2026 Skjetten
Norge

Tel. +47 67 06 79 00
Fax +47 67 06 15 12
www.sika.no

9. Angitt ytelse

Tabell 5: Karakteristiske verdier for strekkspenningsmotstand ved dimensjoneringsmetode A.

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stålbrudd med standard armeringsjern Klasse 5.8								
Karakteristisk motstand	$N_{Rk,s}$	[kN]	19	30	44	82	127	184
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,5					
Stålbrudd med standard armeringsjern Klasse 8.8								
Karakteristisk motstand	$N_{Rk,s}$	[kN]	29	46	67	126	196	282
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,5					
Stålbrudd med standard armeringsjern Klasse 10.9								
Karakteristisk motstand	$N_{Rk,s}$	[kN]	38	60	88	163	255	367
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,4					
Stålbrudd i form av uttrekk og betongbrudd i urisset betong								
$h_{ef} = 8d$		[mm]	64	80	96	128	160	192
Karakteristisk motstand C20/25 - hef=8d T=-40oC til +80oC	$N_{Rk,p}=N^0_{Rk,c}$	[kN]	16	25	40	60	75	115
$h_{ef} = 12d$		[mm]	96	120	144	192	240	288
Karakteristisk motstand C20/25 - hef=12d T=-40°C til +80°C	$N_{Rk,p}=N^0_{Rk,c}$		25	40	60	95	115	170
Påvirkningsfaktor og partiell sikkerhetsfaktor								
Påvirkningsfaktor C30/37	ψ_c	-	1,04					
Påvirkningsfaktor C40/50			1,07					
Påvirkningsfaktor C50/60			1,09					
Partiell sikkerhetsfaktor	$\gamma_{Mp} = \gamma_{Mc}$	-	1,8					
Brudd i form av oppsplitting			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Effektiv forankringsdybde	$h_{ef} = \ll 8d \gg$	[mm]	64	80	96	128	160	192
	$h_{ef} = \ll 12d \gg$	[mm]	96	120	144	192	240	288
Partiell sikkerhetsfaktor	$\gamma_{M,sp}$	-	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Minste bolteavstand	8d	$S_{cr,N}$	[mm]	128	160	192	256	320
	12d			192	240	288	384	480
	8d	$S_{cr,sp}$	[mm]	192	240	288	384	480
	12d			288	360	432	576	720
Minste kantavstand	8d	$C_{cr,N}$	[mm]	64	80	96	128	160
	12d			96	120	144	192	240
	8d	$C_{cr,sp}$	[mm]	96	120	144	192	240
	12d			144	180	216	288	360

Tabell 6: Karakteristiske verdier for skjærbelastning ved dimensjoneringsmetode A

			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stålbrudd, skjærbelastning uten hevarm med standard armeringsjern Klasse 5.8								
Karakteristisk motstand	$V_{Rk,s}$	[kN]	9,5	15,1	21,9	40,8	63,7	91,8
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,25					
Stålbrudd, skjærbelastning uten hevarm med standard armeringsjern Klasse 8.8								
Karakteristisk motstand	$V_{Rk,s}$	[kN]	14,6	23,2	33,7	62,8	98	141,2
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,25					
Stålbrudd, skjærbelastning uten hevarm med standard armeringsjern Klasse 10.9								
Karakteristisk motstand	$N_{Rk,s}$	[kN]	19	30,2	43,8	81,6	127,4	183,6
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,5					
			M8	M10	M12	M16	M20	M24
Stålbrudd, skjærbelastning med hevarm med standard armeringsjern Klasse 5.8								
Karakteristisk motstand	$M^0_{Rk,s}$	[kN]	19	39	68	173	337	584
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,25					
Stålbrudd, skjærbelastning med hevarm med standard armeringsjern Klasse 8.8								
Karakteristisk motstand	$M^0_{Rk,s}$	[kN]	30	60	105	266	519	898
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,25					
Stålbrudd, skjærbelastning med hevarm med standard armeringsjern Klasse 10.9								
Karakteristisk motstand	$M^0_{Rk,s}$	[kN]	39	78	136	346	675	1167
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Ms}	-	1,5					
Bruddgrense (Betongbrudd på den lastmotsatte siden)								
Karakteristisk motstand i.h.t.	k	-	2	2	2	2	2	2
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{MD}	-	1,5					
Betongkantbrudd								
Effektiv forankringslengde ved skjærbelastning	lf (8d)	[mm]	64	80	96	128	160	192
	lf (12d)		96	120	144	192	240	288
Forankringsboltens ytterdiam.	d_{nom}	[mm]	8	10	12	16	20	24
Partiell sikkerhetsfaktor	γ_{Mc}	-	1,5					

I h.t. ETAG 001 Del 5

10. Erklæring

Ytelsen for varen som angitt i pkt. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i pkt.. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i pkt. 4. Undertegnet for og på vegne av produsenten av:



Frank Boldt
Produktioningenieur/Anwendungstechnik
Kleb- und Dichstoffe Bau

Stuttgart, 14. August 2013

Helse, miljø og sikkerhetsinformasjon (REACH)

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.

Produktansvar

Denne informasjonen og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold. I praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetnings-potensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar. Tredjeparts eiendomsrett må respekteres. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-betingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av gjeldende versjoner finnes på Sika Norges internettsider.



Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
Boks 71
NO-2026 Skjetten
Norge

Tel. +47 67 06 79 00
Fax +47 67 06 15 12
www.sika.no