

Certificate of constancy of performance

0435-CPR-0021

In compliance with Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Components for steel structures

according to EN-1090-2:2018
for execution class EXC 2
with CE marking method 1, 3a

placed on the market under the name or trade mark of

BRATTÅS®

Brattås AS

and produced in the manufacturing plant(s)

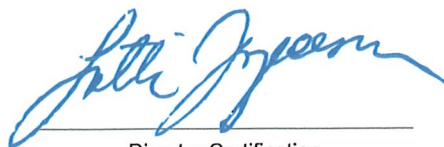
Øraveien 21, 1630 Gamle Fredrikstad

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s).

EN 1090-1:2009+A1:2011

under system 2+ for the performance set out in this certificate are applied and that the performance of the construction product is assessed to remain constant.

This certificate was first issued on 11.02.2015 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.



Director Certification



Sveising						
Utførelsesstandard	<input checked="" type="checkbox"/> NS-EN 1090-2: Stålkonstruksjoner			<input type="checkbox"/> NS-EN 1090-3: Aluminiumkonstruksjoner		
Sveisemetode	<input checked="" type="checkbox"/> 111	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 52	<input type="checkbox"/> 131		
	<input type="checkbox"/> 114	<input type="checkbox"/> 21	<input type="checkbox"/> 783	<input type="checkbox"/> 141		
	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 23	<input type="checkbox"/> 784	<input type="checkbox"/> 43		
	<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 24	<input type="checkbox"/> 786			
	<input checked="" type="checkbox"/> 14	<input type="checkbox"/> 42				
Godkjenning av sveiseprosedyrer	<input type="checkbox"/> NS-EN 15610		<input type="checkbox"/> NS-EN 15614-12	<input type="checkbox"/> NS-EN 15612 (Kun EXC 2)		
	<input type="checkbox"/> NS-EN 15611		<input type="checkbox"/> NS-EN 15614-13	<input type="checkbox"/> NS-EN 15613		
	<input type="checkbox"/> NS-EN 15612		<input type="checkbox"/> NS-EN 15620	<input type="checkbox"/> NS-EN 15614-2		
	<input type="checkbox"/> NS-EN 15613		<input type="checkbox"/> NS-EN 15614-11	<input type="checkbox"/> NS-EN 25239-4 (FSW)		
	<input checked="" type="checkbox"/> NS-EN 15614-1		<input type="checkbox"/> NS-EN 14555			
	<input type="checkbox"/> NS-EN 17660-1					
	<input type="checkbox"/> NS-EN 17660-2					
Sveisekoordinering; Sveisekoordinatorens kvalifikasjoner	<input checked="" type="checkbox"/> Basis	<input type="checkbox"/> Spesifikk	<input type="checkbox"/> Omfattende	<input type="checkbox"/> Basis	<input type="checkbox"/> Spesifikk	<input type="checkbox"/> Omfattende
	<input type="checkbox"/> Nasjonal Nivå 2		<input type="checkbox"/> Nasjonal Nivå 3			
Sveisekoordinator	Eivind Oliversen					
Sveisekoordinatorens videreutdanning for sveising av armering	<input type="checkbox"/> Nasjonalt kurs / Internasjonalt kurs <input type="checkbox"/> Praksis, erfaring					
Teknisk kompetanse for sveisekoordinator						
Godkjenningsområde for sveisekoordinator	<input checked="" type="checkbox"/> Tabell 14: Konstruksjonsstål			<input type="checkbox"/> Tabell 9: Aluminium		
	<input checked="" type="checkbox"/> Tabell 15: Rustbestandige stål					
	Utførelsesklasse					
	<input checked="" type="checkbox"/> EXC 2	<input type="checkbox"/> EXC 3	<input type="checkbox"/> EXC 4	<input type="checkbox"/> EXC 2	<input type="checkbox"/> EXC 3	<input type="checkbox"/> EXC 4
	Stål (Stålgruppe)			Grunnmateriale		
	<input checked="" type="checkbox"/> S235 til S355 (1.1, 1.2, 1.4) <input type="checkbox"/> S420 til S700 (1.3, 2, 3) <input type="checkbox"/> Alle (1,1, 1.2, 1,4, 2, 3)			<input type="checkbox"/> 3xxx, 5xxx, Annet (EXC2) <input type="checkbox"/> 3xxx, 5xxx, Annet (EXC3) <input type="checkbox"/> Alle		
	<input checked="" type="checkbox"/> Austenittisk (8), Ferrittisk (7,1) <input type="checkbox"/> Austenittisk-ferrittisk (10) <input type="checkbox"/> Alle (7,1, 8, 10)					
	Materialtykkelse			Type tilsettmaterialer og hjelpestoffer		
	<input checked="" type="checkbox"/> t ≤ 25mm <input type="checkbox"/> 25 ≤ t ≤ 50mm <input type="checkbox"/> t > 50mm			<input type="checkbox"/> Type 3, Type 4 <input type="checkbox"/> t ≤ 12mm <input type="checkbox"/> t > 12mm <input type="checkbox"/> Alle	<input type="checkbox"/> Type 5 <input type="checkbox"/> t ≤ 12mm <input type="checkbox"/> t > 12mm <input type="checkbox"/> Alle	
	Mekaniske forbindelser					
Mekaniske forbindelser	<input checked="" type="checkbox"/> Mekaniske forbindelser			<input type="checkbox"/> Mekaniske forbindelser <input type="checkbox"/> Festemetode med lim		
Montering						
Montering	<input checked="" type="checkbox"/> Montering			<input type="checkbox"/> Montering		
Overflatebehandling						
Overflatebehandling	<input checked="" type="checkbox"/> Maling eller relaterte produkter <input type="checkbox"/> Metallbelegg ved termisk sprøyting <input type="checkbox"/> Varmforsinking			<input type="checkbox"/> Belegg <input type="checkbox"/> Anodisering <input type="checkbox"/> Passivering		
Geometriske toleranser						
Geometriske toleranser	<input checked="" type="checkbox"/> Geometriske toleranser			<input type="checkbox"/> Geometriske toleranser		
Kontroll, prøving og utbedringer						
Kontroll, prøving og utbedringer	<input checked="" type="checkbox"/> Visuell kontroll			<input type="checkbox"/> Visuell kontroll		
	<input checked="" type="checkbox"/> Ikke-destruktiv testing			<input type="checkbox"/> Ikke-destruktiv testing		

Vedlegg til sertifikatnummer: 0435-CPR-0021

Omfangsbeskrivelse av produsentens FPC-system

(Avkryssede bokser angir omfanget av produsentens FPC-system))

Utførelsesstandard	<input checked="" type="checkbox"/> NS-EN 1090-2: Stålkonstruksjoner			<input type="checkbox"/> NS-EN 1090-3: Aluminiumkonstruksjoner		
Spesifikasjon, bearbeiding og sammenstilling						
Utførelsesklasse	<input checked="" type="checkbox"/> EXC 2	<input type="checkbox"/> EXC 3	<input type="checkbox"/> EXC 4	<input type="checkbox"/> EXC 2	<input type="checkbox"/> EXC 3	<input type="checkbox"/> EXC 4
Grunnmaterialer	<input checked="" type="checkbox"/> Tabell 2: Konstruksjonsstål			<input type="checkbox"/> Tabell 2: Plastisk bearbeidede aluminiumslegeringer; Plater og ekstruderte produkter		
	<input checked="" type="checkbox"/> Tabell 3: Plater og bånd egnet for kaldforming			<input type="checkbox"/> Tabell 3: Plastisk bearbeidede aluminiumslegeringer; Smidde produkter		
	<input checked="" type="checkbox"/> Tabell 4: Rustbestandige stål			<input type="checkbox"/> Tabell 4: Aluminiumslegeringer; Støpte produkter		
	<input type="checkbox"/> NS-EN ISO 10080 Armeringsstål					
Skjæring	<input checked="" type="checkbox"/> Saging / Kapping			<input type="checkbox"/> Saging / Kapping		
	<input checked="" type="checkbox"/> Klipping og nibling			<input type="checkbox"/> Klipping og nibling		
	<input type="checkbox"/> Termisk skjæring			<input type="checkbox"/> Termisk skjæring		
	<input type="checkbox"/> Frie kanter overflatehardhet			<input type="checkbox"/> Lokking		
	<input checked="" type="checkbox"/> Vannskjæring			<input type="checkbox"/> Vannskjæring		
Forming						
Varmforming	<input type="checkbox"/> Bøying			<input type="checkbox"/> Mykgjøring		
	<input type="checkbox"/> Pressing			<input type="checkbox"/> Herding		
	<input type="checkbox"/> Smiing			<input type="checkbox"/> Varmretting		
	<input type="checkbox"/> Flammeretting					
Kaldforming	<input checked="" type="checkbox"/> Valsing			<input type="checkbox"/> Valsing		
	<input checked="" type="checkbox"/> Pressing			<input type="checkbox"/> Pressing		
	<input type="checkbox"/> Falsing			<input type="checkbox"/> Falsing		
	<input checked="" type="checkbox"/> Bøying			<input type="checkbox"/> Bøying		
Hulltaking						
Tilvirkning av hull	<input checked="" type="checkbox"/> Boring			<input type="checkbox"/> Boring		
	<input checked="" type="checkbox"/> Lokking			<input type="checkbox"/> Lokking		
	<input type="checkbox"/> Termisk skjæring			<input type="checkbox"/> Vannskjæring		
	<input checked="" type="checkbox"/> Vannskjæring					