

Ydeevnedeklaration		
<b>1. Varetype</b>	Bro elementer	
<b>2. Identifikation</b>	Elementerne er mærket med: -Producent, -certifikatnummer, -støbedato og – type.	
<b>3. Tilsigtet anvendelse</b>	Præfabrikerede betonprodukter til opføring af broer og ligende konstruktioner	
<b>4. Fabrikantens navn</b>	RC Beton A/S Bjerrevej 80 DK-8840 Rødkærsbro, Denmark Phone: +45 8665 8055 www.rc.dk	
<b>5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant</b>	Ikke relevant	
<b>6. Vurdering og kontrol af ydeevnens konstansen af byggevaarens ydeevne</b>	System 2+	
<b>7. Notificerede organs opgave</b>	Dancert Id. Nr. 1073 udførte indledende inspektion af fabrikkens egen produktionskontrol og derefter kontinueret overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktkontrol efter system 2+ og udstedte overensstemmelsesattest for fabrikkens egen produktkontrol med certifikat nr. 1073-CPD-B116-04	
<b>8. Deklareret ydeevne</b>		
<b>Egenskaber (tabel ZA.1)</b>	<b>Deklareret ydeevne</b>	<b>Reference</b>
Trykstyrke, Beton	40 MPa	DS/EN 15050 + A1:2012  Præfabrikerede betonelementer - Elementer til brokonstruktioner
Brudtrækstyrke, slap armering	$f_{ck}$ 594 MPa	
Flydespænding (0,2 %) slap armering	$f_{yk} \geq 550$ MPa	
Brudtrækstyrke, forspændtstål	1860 MPa	
Forspændingsstålets 0,1% spænding	1640 MPa	
<p>Ydeevnen for den byggevaare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.</p> <p>Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.</p> <p>Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af: Dieu Vo, Miljø og Kvalitetskoordinator</p> 		
Rødkærsbro d. 20-06-2017		