

Så skapar du en prestandadeklaration och CE-märkning för: FÖRTILLVERKADE BETONGPRODUKTER

Boverket har under 2017 utfört marknadskontroll av förtillverkade betongprodukter som omfattas av ett antal olika harmoniserade standarder. Kontrollen visar att det finns en del oklarheter kring hur tillverkaren ska upprätta en korrekt prestandadeklaration och CE-märkning. Därför har Boverket tagit fram exempel på prestandadeklaration och CE-märkning, som en hjälp för dig som är tillverkare.

Prestandadeklaration för förtillverkade betongprodukter

Många förtillverkade betongprodukter ska ha en prestandadeklaration och vara CE-märkta när de säljs. Byggproduktförordningen bestämmer vilken information som ska finnas i prestandadeklarationen. Prestandadeklarationen ska vara på svenska för produkter som säljs i Sverige. En mall tillsammans med anvisningar för hur tillverkaren ska fylla i den finns i bilaga III till förordningen. I prestandadeklarationen ska väsentliga egenskaper redovisas.

Vilka väsentliga egenskaper ska redovisas?

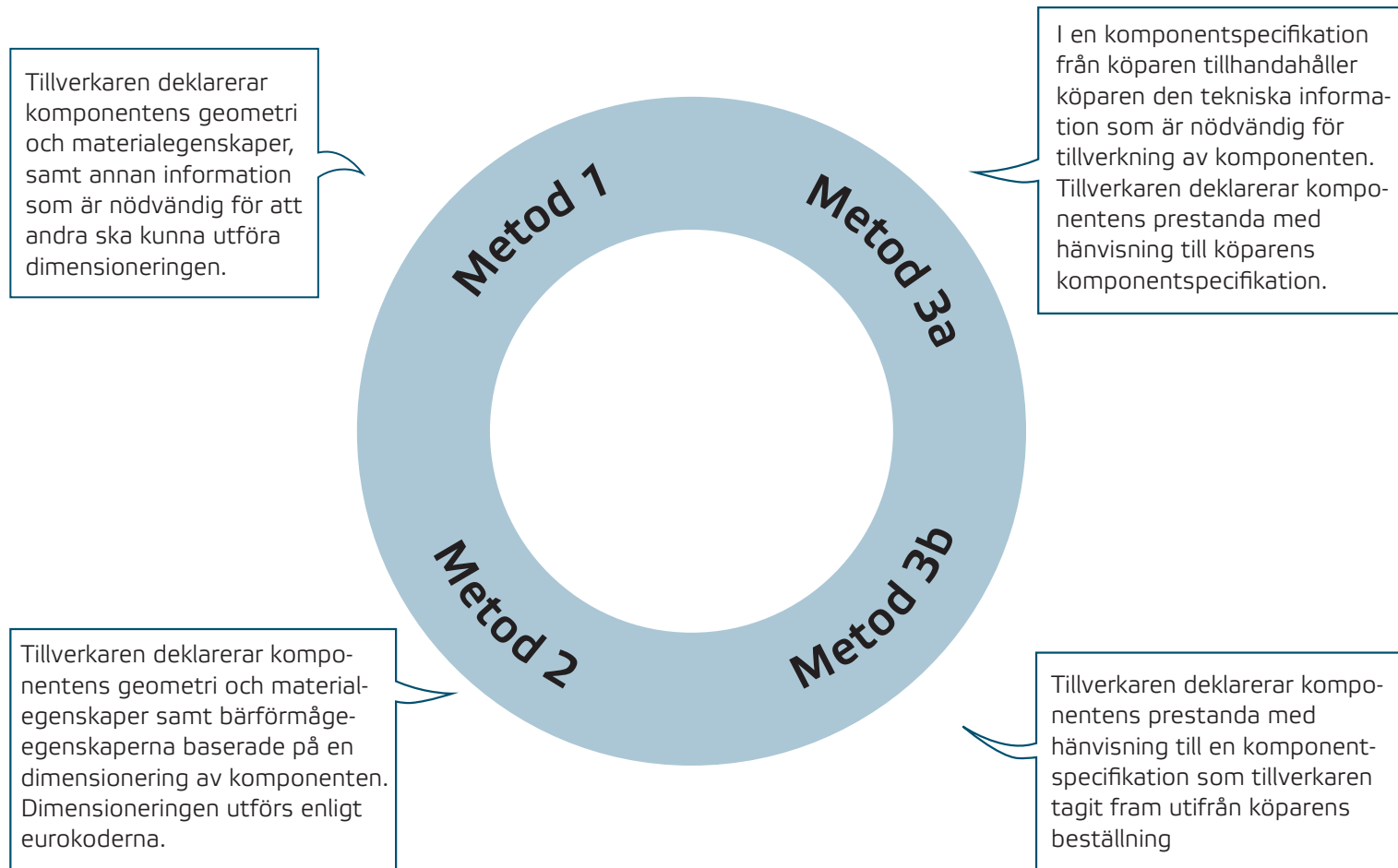
I prestandadeklarationen får man bara ange de egenskaper som finns i den harmoniserade standardens ZA-bilaga. Andra egenskaper kan beskrivas i annan dokumentation, men inte i prestandadeklarationen. I ZA-bilagan finns en tabell som visar vilka egenskaper som ska redovisas för en viss produkt. I största möjliga mån ska tillverkaren följa tabellens upplägg. Om en egenskap inte är relevant för den avsedda användningen behöver den inte tas med i prestandadeklarationen.

Hur ska egenskaperna redovisas?

För varje väsentlig egenskap deklarerar tillverkaren prestandan genom att antingen ange ett värde, en klass eller en hänvisning till konstruktionsritningar. Värden och klasser ska anges uttryckligen i själva prestandadeklarationen. Värden får inte anges i intervall utan måste preciseras för varje produkttyp. I de fall prestandan anges genom en hänvisning till tillverkningsdokumentation och/eller konstruktionsberäkningar, ska de relevanta dokumenten som huvudregel bifogas prestandadeklarationen.

Om tillverkaren väljer att inte ange någon prestanda för en egenskap, ska förkortningen NPD (No Performance Determined = ingen prestanda fastställd) användas. Uttryck som ”ej relevant” får inte användas. Om egenskapen inte är relevant för den avsedda användningen kan den utelämnas helt. Möjligheterna framgår av den harmoniserade produktstandarden.

De harmoniserade standarderna för förtillverkade betongprodukter anger tre eller fyra metoder: 1, 2 och 3 (metod 3 är ofta indelad i 3a och 3b). Metoderna utgår från ansvarsfördelningen mellan tillverkaren och beställaren.



Exempel på prestandadeklaration enligt metod 3a

Annan benämning än prestandadeklaration ska inte förekomma.

PRESTANDEDEKLARATION

NR: B3T0N6

- | | |
|--|---|
| 1. Produkttypens unika identifikationskod: | B3T0N6 |
| 2. Avsedd användning: | Bärande väggelement utan fasadfunktion |
| 3. Tillverkare: | Pref AB
Elementgatan 1B
123 45 Betongdjungeln |
| 4. Tillverkarens representant: | - |
| 5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: | System 2+ |
| 6a. Harmoniserad standard: | SS-EN 14992:2007+A1:2012 |
| Anmält/anmälda organ: | Namn Namn
ID nr XXXXXX |

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det system som ska användas för produkten framgår av den harmoniserade standarden. För förtillverkade betongelement med en bärande funktion gäller system 2+. Om produkten inte har en bärande funktion gäller system 4.

Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Kan vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod, litteranummer eller ordernummer.

Det krävs skriftligt mandat från tillverkaren för att betraktas som tillverkarens representant. Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.

Identifikationsnumret för det eller de anmälda organ som används.



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

Se standardens ZA-bilaga

Man får utelämna egenskaperna för spännarmering när de inte är relevanta för den avsedda användningen

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Tryckhållfasthet (betong)	$f_{ck} = xx \text{ N/mm}^2$
Armering:	
Brottgräns	$f_{tk} = yyy \text{ N/mm}^2$
Sträckgräns	$f_{yk} = zzz \text{ N/mm}^2$
Spännarmering:	
Dragbrottgränstillstånd	$f_{pk} = uuu \text{ N/mm}^2$
Sträckgräns vid 0.1% kvarstående förlängning	$f_{p0,1k} = www \text{ N/mm}^2$
Geometrisk data Toleransklasser Utformning Mekaniskt motstånd Brandmotstånd Ljudisolering Värmemotstånd Beständighet	Se teknisk dokumentation: Ordernummer: kundens papper XYZ (kopplat till kundens beställning)

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknad på tillverkarens vägnar av:


Personnamn Berit B. Tång
Underskrift
Datum 2017-06-19
Ort Betongdjungeln

CE-märkning av väggelement

CE-märkningen ska innehålla den information som framgår av exemplet till höger. Det innebär att vissa uppgifter, såsom väsentliga egenskaper där tillverkaren deklarerat annat än NPD alltid ska finnas med. Detta trots att det i praktiken blir en upprepning av uppgifterna i prestandadeklarationen.

CE-märkningen ska fästas på själva produkten. Endast om det inte är möjligt på grund av produktens beskaffenhet får CE-märkningen i stället fästas på förpackningen eller på medföljande dokumentation.

CE-märkningen ska vara skild från eventuell annan märkning av produkten. CE-märkningen får alltså inte innehålla symboler eller uppgifter kopplade till annan märkning. Inte heller prestandadeklarationen får innehålla hänvisningar till eventuell annan märkning.

	
Pref AB, Elementgatan 1B, 123 45 Betongdjungeln	
17	
Väggelement nr B3T0N6	
DoP nr B3T0N6	
Anmält organ: nr XXXX	
SS-EN 14992:2007+A1:2012	
Bärande väggelement utan fasadfunktion	
Tryckhållfasthet (betong)	fck = xx N/mm ²
Armering:	
Brottgräns	ftk = yyy N/mm ²
Sträckgräns	fyk = zzz N/mm ²
Dragbrottgränstillstånd	fpk = uuu N/mm ²
Sträckgräns vid 0.1% kvarstående förlängning	fp0,1k = www N/mm ²
För geometrisk data, toleransklasser, utformning, mekaniskt motstånd, brandmotstånd, ljudisolering, värmemotstånd och beständighet, se den tekniska dokumentationen XYZ (kopplad till kundens beställning)	

CE-märkning av byggprodukter är mycket mer än bokstäverna "CE"

CE-märkningen ska innehålla:

Tillverkarens namn och registrerade adress (eller ett tydligt identifieringsmärke)

De två sista siffrorna i det årtal då produkttypen CE-märkts för första gången

Produkttypens unika identifikationskod

Prestandadeklarationens referensnummer

Det anmälda organets identifikationsnummer

Hänvisning till den harmoniserade standarden

Produktens avsedda användning

Nivå eller klass för angiven prestanda

Observera att äldre standarder kan innehålla exempel på CE-märkning som inte är i linje med byggproduktförordningens krav. I sådana fall gäller förordningens krav.

Läs mer och hitta rätt i byggproduktförordningen och den harmoniserade standarden

Boverket har gjort exempel utifrån den harmoniserade standarden SS-EN 14992:2007+A1:2012 Förtillverkade betongprodukter – väggelement.

Du ska använda dig av den harmoniserade standard som gäller för just din produkt.

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG (byggproduktförordningen):
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2011:088:0005:0043:SV:PDF>

Vad prestandadeklarationen och CE-märkningen ska innehålla anges i byggproduktförordningens artikel 6 och 9.2. Du kan även få vägledning från exemplen på prestandadeklarationer och CE-märkning som finns i det här informationsbladet.

Boverket ansvarar för att kontrollera byggprodukter på den svenska marknaden. På Boverkets webbplats kan du läsa mer om CE-märkning och prestandadeklarationer:
<http://www.boverket.se/sv/byggande/byggprodukter/ce-markning/>