Så skapar du en prestandadeklaration och CE-märkning för radiatorer och konvektorer

Boverket påbörjade under år 2025 marknadskontroll av radiatorer och konvektorer som omfattas av den harmoniserade standarden SS-EN 442-1:2014. Byggprodukter som täcks av en harmoniserad standard eller har en europeisk teknisk bedömning (ETA), ska ha en prestandadeklaration och vara CE-märkta när de säljs. Det är tillverkaren som upprättar en prestandadeklaration och CE-märker produkten. Boverket har uppmärksammat att det finns en del oklarheter om hur en korrekt prestandadeklaration och CE-märkning ska se ut. Detta informationsblad ger därför exempel på prestandadeklaration och CE-märkning, som en hjälp för dig som är tillverkare.

Boverket, Box 534, 371 23 Karlskrona, Telefon: +46 (0)455-35 30 00, E-post: registraturen@boverket.se

Boverket

Prestandadeklaration

Den europeiska byggproduktförordningen[1] bestämmer vilken information som ska finnas i prestandadeklarationen. En mall tillsammans med anvisningar för hur tillverkaren ska fylla i den finns i bilaga III till byggproduktförordningen. Varje enskild produkttyp ska ha sin egen prestandadeklaration som redovisar väsentliga egenskaper för produkttypen. Prestandadeklarationen ska vara på svenska för produkter som säljs i Sverige

Vilka väsentliga egenskaper ska redovisas?

Den harmoniserade standardens ZA-bilaga innehåller uppgifter som är relevanta för CE-märkning av en viss produkt. I bilagan finns en tabell som anger vilka egenskaper som anses vara väsentliga egenskaper och som ska redovisas i prestandadeklarationen. I största möjliga mån ska tillverkaren följa tabellens upplägg. Andra egenskaper som kan vara relevanta för en produkt kan inte beskrivas i prestandadeklarationen, utan det får göras i annan dokumentation.

Hur ska egenskaperna redovisas?

För varje väsentlig egenskap deklarerar tillverkaren prestandan genom att antingen ange ett värde eller en klass i enlighet med standarden. Värden och klasser ska anges uttryckligen i själva prestandadeklarationen eller i en medföljande bilaga. Väljer tillverkaren att inte ange prestanda för en egenskap, får förkortningen NPD (No Performance Determined, ingen prestanda fastställd) användas.

CE-märkning

CE-märkning av byggprodukter innebär att produktens egenskaper bedömts i enlighet med en harmoniserad standard och att tillverkaren tar ansvar för att dess prestanda stämmer överens med vad som anges i prestandadeklarationen. CE-märkningen av en byggprodukt ska innehålla en sammanfattning av informationen i prestandadeklarationen, exempelvis prestandadeklarationens referensnummer och produkttypens unika identifikationskod, samt uppgifter om prestanda för alla egenskaper som tillverkaren valt att redovisa prestanda för i prestandadeklarationen. CE-märkning ska vara den enda märkning som styrker en byggprodukts överensstämmelse med angivna prestanda.

Vem ska upprätta en prestandadeklaration och CE-märka produkten?

Det är bara tillverkaren av en byggprodukt som får upprätta en prestandadeklaration och CE-märka den. Tillverkaren är den aktör som tillhandahåller en byggprodukt under sitt eget namn eller varumärke. Genom att CE-märka produkten tar tillverkaren ansvar för att byggprodukten uppfyller den angivna prestandan. Distributörer och importörer ansvarar för att prestandadeklarationen följer med till slutkund när produkten säljs och att produkten är CE-märkt. En importör eller distributör som väljer att sälja en produkt under eget namn eller ändrar en produkt så att dess prestanda påverkas likställs med tillverkare och ska därmed upprätta egen dokumentation och CE-märka produkten.

[1] Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 305/2011 av den 9 mars 2011 om fastställande av harmoniserade villkor för saluföring av byggprodukter och om upphävande av rådets direktiv 89/106/EEG.

Boverket, Box 534, 371 23 Karlskrona, Telefon: +46 (0)455-35 30 00, E-post: registraturen@boverket.se

Boverket

Exempel – Prestandadeklaration för radiatorer och konvektorer

Annan benämning än prestandadeklaration får inte förekomma.

PRESTANDADEKLARATION

DoP nr XX123

Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Kan vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.

1. Produkttypens unika identifikationskod:	Radiator XXX
2. Avsedd användning/avsedda användningar:	Avsedd för användning i värmesystem i byggnader.
3. Tillverkare:	Elementbolaget AB, Värmevägen 1, 123 45 Staden
4. Tillverkarens representant:	-
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:	System 3 och 4
6. a) Harmoniserad standard:	EN 442-1:2014
b) Anmält/anmälda organ:	NB XXXX

Prestandadeklarationen ska innehålla uppgift om produktens avsedda användning.

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

Anger grad av inblandning av anmält organ. Det AVCP-system som ska användas för en viss byggprodukt framgår av den harmoniserade standarden. För SS-EN 442-1:2014 gäller system 3 för alla egenskaper förutom reaktion vid brandpåverkan. Radiatorer och konvektorer av metall bedöms ha brandklass A1 utan testning (system 4) om de inte har en beläggning som överstiger 1,0 mm i tjocklek och 1,0 kg/m^2 i massa per enhetsarea. Om detta inte uppfylls gäller system 1 eller 3 för egenskapen.

Identifikationsnumret för det anmälda organ som anlitats. Enbart relevant vid redovisning av egenskaper enligt system 3.

7. Angiven prestanda:

Väsentliga egenskaper	Prestanda
Reaktion vid brandpåverkan	A1
Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljön	Inga
Trycktäthet	Inget läckage vid 520 kPa (1,3 × maximalt driftstryck).
Yttemperatur	Max. 120 °C
Motstånd mot tryck	Ingen skada vid 676 kPa (1,69 × maximalt driftstryck). Maximalt driftstryck: 400 kPa
Klassad värmeeffekt	ϕ30 = 700 W ϕ50 = 1 350 W
Värmeffekt under olika driftsförhållanden (karakteristisk kurva)	$\phi = 8{,}70 \times \Delta T^{1{,}29}$
Beständighet - Motståndskraft mot korrosion - Motstånd mot mindre påverkan	 Ingen ytkorrosion efter 100 h fuktighetstest Klass 0

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:

Namn: Förnamn Efternamn Datum: Årtal-månad-dag Ort: Staden	Underskrift:

Prestanda ska deklareras enligt uppgift i standarden. Om ingen prestanda deklareras för en egenskap ska ”NPD” anges.

Produkt av metall klassas A1 utan testning om den inte har en beläggning som överstiger 1,0 mm i tjocklek och 1,0 kg/m² i massa per enhetsarea.

Enligt deklarationen från leverantören av beläggningsmaterialen.

Exempel. CE-märkning för radiatorer och konvektorer

CE-märkning

CE-märkningen ska innehålla den information som framgår av exemplet här.

CE-märkningen ska i första hand fästas på själva produkten. Endast om det inte är möjligt på grund av produktens beskaffenhet får CE-märkningen i stället fästas på förpackningen i andra hand, eller på medföljande dokumentation men då ska den följa med i fysisk form.

CE-märkningen får inte innehålla symboler eller uppgifter kopplade till annan märkning.

CE

21	De två sista siffrorna i det årtal då produkttypen CE-märkts för första gången.
Elementbolaget AB, Värmevägen 1, 123 45 Staden	Tillverkarens namn och registrerade adress (eller ett tydligt identifieringsmärke).
Radiator xxx	Produkttypens unika identifikationskod.
DoP nr XX123	Prestandadeklarationens referensnummer.
Anmält organ: NB XXXX	Det anmälda organets identifikationsnummer.
EN 442-1:2014	Hänvisning till den harmoniserade standarden.
Avsedd för användning i värmesystem i byggnader.	Produktens avsedda användning

Reaktion vid brandpåverkan	A1
Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljön	Inga
Trycktäthet	Inget läckage vid 520 kPa (1,3 × maximalt driftstryck).
Yttemperatur	Max. 120 ˚C
Motstånd mot tryck	Ingen skada vid 676 kPa (1,69 × maximalt driftstryck). Maximalt driftstryck: 400 kPa
Klassad värmeeffekt	ϕ30 = 700 W ϕ50 = 1 350 W
Värmeffekt under olika driftsförhållanden (karakteristisk kurva)	ϕ = 8,70 x ΔT1,29
Beständighet - Motståndskraft mot korrosion - Motstånd mot mindre påverkan	 Ingen ytkorrosion efter 100 h fuktighetstest Klass 0

Boverket juni 2025. Upplaga: 1

Läs mer och hitta rätt i byggproduktförordningen och den harmoniserade standarden

Harmoniserade standarder finns på www.sis.se. följande standarder är aktuella för detta område:

SS-EN 442-1 (Radiatorer och konvektorer – Del 1: Tekniska specifikationer och krav)

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): https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:02011R0305-20241117&qid=1748866229505

Vad prestandadeklarationen och CE-märkningen ska innehålla anges i byggproduktförordningens artikel 6 respektive 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 marknadskontroll, CE-märkning och prestandadeklarationer: www.boverket.se/ce.

Boverket, Box 534, 371 23 Karlskrona, Telefon: +46 (0)455-35 30 00, E-post: registraturen@boverket.se

Boverket