

## Så skapar du en prestandadeklaration och CE-märkning för keramiska plattor

Boverket påbörjade under år 2024 marknadskontroll av keramiska plattor som omfattas av den harmoniserade standarden SS-EN 14411:2012. 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. Observera att prestandadeklarationen och CE-märkningen är två skilda saker. 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 prestandadeklarationer och CE-märkningar, som en hjälp för dig som är tillverkare.

## Prestandadeklaration

Den europeiska byggproduktförordningen<sup>1</sup> 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. Väljer tillverkaren att inte ange prestanda för en egenskap, får förkortningen NPD användas.

CE-märkning

CE-märkning ska vara den enda märkning som styrker en byggprodukts överensstämmelse med angivna prestanda. CE-märkningen ska innehålla uppgifter om prestanda för alla egenskaper som tillverkaren valt att redovisa prestanda för i prestandadeklarationen. Vilka uppgifter som i övrigt ska anges i CE-märkningen finns angivet i artikel 9 i byggproduktförordningen. Förenklad CE-märkning enligt exempel i standarden EN 14411 är inte tillräcklig.

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.

<sup>1</sup> 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.

## Exempel 1 – Prestandadeklaration för keramiska plattor för golv

|                                                             |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annan benämning än prestandadeklaration får inte förekomma. | <b>PRESTANDEKLARATION</b>                                                                                                                   | Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Kan vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.                                                                                                                                         |
|                                                             | DOP NR XX123                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 1. Produkttypens unika identifikationskod: Klinker XXX                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 2. Avsedd användning/avsedda användningar: För interna och/eller externa golv, inklusive trappor, i byggnader och industriella anläggningar | Prestandadeklarationen ska innehålla uppgift om produktens avsedda användning.                                                                                                                                                                                       |
|                                                             | 3. Tillverkare: Kakel AB, Klinkervägen 1, 123 45 Kakelborg                                                                                  | Det krävs skriftligt mandat från tillverkaren för att betraktas som tillverkarens representant. Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.                                                                                            |
|                                                             | 4. Tillverkarens representant: -                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3 och 4                                                               | 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 14411:2012 gäller system 4 för alla egenskaper förutom avgivande av farliga ämnen för vilken system 3 gäller. |
|                                                             | 6. a) Harmoniserad standard: SS-EN 14411:2012                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | b) Anmält/anmälda organ: NB XXXX                                                                                                            | Identifikationsnumret för det anmälda organ som anlitats. Enbart relevant vid redovisning av egenskaper enligt system 3.                                                                                                                                             |

7. Angiven prestanda:

| Väsentlig egenskap                                        | Prestanda                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Reaktion vid brandpåverkan                                | A1 <sub>FL</sub>                                             |
| Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljön             | Kadmium 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Bly 0,1 mg/dm <sup>2</sup> |
| Brottstyrka                                               | >2000 N                                                      |
| Halkmotstånd                                              | >0,35<br>(Pendelfriktionstest)                               |
| Beständighet<br>- inomhus<br>- utomhus: frostbeständighet | Uppfyller (Pass)<br>Uppfyller (Pass)                         |
| Taktilitet                                                | NPD                                                          |

Om ingen prestanda deklarerats för en egenskap ska "NPD" anges.

Klassas A1 utan testning (CWT)

Värde ska anges enligt den tekniska specifikationen CEN/TS 16165.  
Det går inte att enbart hänvisa till CEN/TS 16165.

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.

Undertecknat för tillverkaren av:

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

## Exempel 2. CE-märkning för keramiska plattor för golv

### CE-märkning

CE-märkningen ska innehålla den information som framgår av exemplet nedan. CE-märkningen är ett eget dokument och får inte kombineras med prestandadeklarationen.

CE-märkningen ska medfölja produkten i fysisk form. Den 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 eller på medföljande dokumentation, men även då ska den följa med i fysisk form.

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.

|                                                                                                  |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CE                                                                                               |                                                              |
| 21                                                                                               |                                                              |
| Kakel AB, Klinkervägen 1, 123 45 Kakelborg                                                       |                                                              |
| Klinker xxx                                                                                      |                                                              |
| DoP nr XX123                                                                                     |                                                              |
| Anmält organ: NB XXXX                                                                            |                                                              |
| SS-EN 14411:2012                                                                                 |                                                              |
| För interna och/eller externa golv, inklusive trappor, i byggnader och industriella anläggningar |                                                              |
| Reaktion vid brandpåverkan                                                                       | A1                                                           |
| Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljö                                                     | Kadmium 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Bly 0,1 mg/dm <sup>2</sup> |
| Brottstyrka                                                                                      | >2000 N                                                      |
| Halkmotstånd                                                                                     | >0,35<br>(Pendelfriktionstest)                               |
| Beständighet                                                                                     |                                                              |
| - inomhus                                                                                        | Uppfyller (Pass)                                             |
| - utomhus: frostbeständighet                                                                     | Uppfyller (Pass)                                             |
| Taktilitet                                                                                       | NPD                                                          |

- De två sista siffrorna i det årtal då produkttypen CE-märkts för första gången.
- Tillverkarens namn och registrerade adress (eller ett tydligt identifieringsmärke).
- Produkttypens unika identifikationskod.
- Prestandadeklarationens referensnummer.
- Det anmälda organets identifikationsnummer. Enbart relevant om prestanda för avgivning av farliga ämnen redovisas.
- Hänvisning till den harmoniserade standarden.
- Produktens avsedda användning

## Exempel 3 – Prestandadeklaration för keramiska plattor för väggar

|                                                             |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annan benämning än prestandadeklaration får inte förekomma. | <b>PRESTANDEDEKLARATION</b>                                                                              | Tillverkaren ska ge prestandadeklarationen ett referensnummer. Kan vara detsamma som produkttypens unika identifikationskod.                                                                                                                                         |
|                                                             | DOP NR VW123                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 1. Produkttypens unika identifikationskod: Väggsplatta VW123                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 2. Avsedd användning/avsedda användningar: För beklädnad av väggar i byggnader (invändigt och utvändigt) | Prestandadeklarationen ska innehålla uppgift om produktens avsedda användning.                                                                                                                                                                                       |
|                                                             | 3. Tillverkare: Kakel AB,<br>Klinkervägen 1,<br>123 45 Kakelborg                                         | Det krävs skriftligt mandat från tillverkaren för att betraktas som tillverkarens representant. Om det inte finns någon tillverkarens representant kan punkten utelämnas.                                                                                            |
|                                                             | 4. Tillverkarens representant: -                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | 5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: System 3 och 4                            | 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 14411:2012 gäller system 4 för alla egenskaper förutom avgivande av farliga ämnen för vilken system 3 gäller. |
|                                                             | 6. a) Harmoniserad standard: SS-EN 14411:2012                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             | b) Anmält/anmälda organ: NB XXXX                                                                         | Identifikationsnumret för det anmälda organ som anlitats. Enbart relevant vid redovisning av egenskaper enligt system 3.                                                                                                                                             |

7. Angiven prestanda:

| Väsentlig egenskap                                        | Prestanda                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Reaktion vid brandpåverkan                                | A1                                                           |
| Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljön             | Kadmium 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Bly 0,1 mg/dm <sup>2</sup> |
| Brottstyrka                                               | >600 N                                                       |
| Halkmotstånd                                              | NPD                                                          |
| Beständighet<br>- inomhus<br>- utomhus: frostbeständighet | Uppfyller (Pass)<br>Uppfyller (Pass)                         |
| Vattenabsorption                                          | < 18 %                                                       |
| Taktilitet                                                | NPD                                                          |

Om ingen prestanda deklarerats för en egenskap ska "NPD" anges.

Klassas A1 utan testning (CWT)

Typiskt för väggplattor

Ej relevant för vägg

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 tillverkaren som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:

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

## Exempel 4. CE-märkning för keramiska plattor för väggar

### CE-märkning

CE-märkningen ska innehålla den information som framgår av exemplet nedan. CE-märkningen är ett eget dokument och får inte kombineras med prestandadeklarationen.

CE-märkningen ska medfölja produkten i fysisk form. Den 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 eller på medföljande dokumentation, men även då ska den följa med i fysisk form.

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.

|                                                               |                                                              |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CE                                                            |                                                              |
| 21                                                            |                                                              |
| Kakel AB, Klinkervägen 1, 123 45 Kakelborg                    |                                                              |
| Väggplatta VW123                                              |                                                              |
| DoP nr VW123                                                  |                                                              |
| Anmält organ: NB XXXX                                         |                                                              |
| SS-EN 14411:2012                                              |                                                              |
| För beklädnad av väggar i byggnader (invändigt och utvändigt) |                                                              |
|                                                               |                                                              |
| Reaktion vid brandpåverkan                                    | A1                                                           |
| Avgivande av farliga ämnen till inomhusmiljö                  | Kadmium 0,1 mg/dm <sup>2</sup><br>Bly 0,1 mg/dm <sup>2</sup> |
| Brottstyrka                                                   | >600 N                                                       |
| Beständighet                                                  |                                                              |
| - inomhus                                                     | Uppfyller (Pass)                                             |
| - utomhus (frost):                                            | Uppfyller (Pass)                                             |
| Vattenabsorption                                              | < 18 %                                                       |
| Taktilitet                                                    | NPD                                                          |

- De två sista siffrorna i det årtal då produkttypen CE-märkts för första gången.
- Tillverkarens namn och registrerade adress (eller ett tydligt identifieringsmärke).
- Produkttypens unika identifikationskod.
- Prestandadeklarationens referensnummer.
- Det anmälda organets identifikationsnummer. Enbart relevant om prestanda för avgivning av farliga ämnen redovisas.
- Hänvisning till den harmoniserade standarden.
- Produktens avsedda användning



## Läs mer och hitta rätt i byggproduktförordningen och den harmoniserade standarden

Harmoniserade standarder finns på [www.sis.se](http://www.sis.se). följande standarder är aktuella för detta område:

SS-EN 14411:2012 (Keramiska plattor)

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 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](http://www.boverket.se/ce).

