

# EN VÄGLEDNING

för dig som vill brandprova,  
brandklassificera och CE-märka  
byggnadsmaterial enligt EU:s  
nya europeiska brandklasser

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



## Provning, certifiering och typgodkännande av byggnadsmaterial

● Stora förändringar har skett när det gäller provning och certifiering/typgodkännande. Vi har till stora delar gått över från det nuvarande nationella systemet till ett europeiskt, enligt EU:s byggproduktdirektiv. Övergången ger industrin möjlighet att verka på en mycket större marknad. Samtidigt ökar konkurrensen på grund av att handeln över gränserna underlättas. Den här vägledningen har vi gjort för att underlätta för dig som vill marknadsföra dina produkter inom EU. Förutom vanliga frågor och svar har vi några nyttiga webblänkar och en ordlista. Vi hoppas att du får nytta av materialet!



## **?** Vad innebär brandklassificering enligt systemet för Euroclass?

Systemet för Euroclass innebär att vi får gemensamma provningsmetoder och gemensam brandklassning av byggnadsmaterial inom EU (även Norge och Island).

## **?** Vilka ändringar sker vad gäller brandklasser?

Boverkets byggregler (BBR) har ändrats och systemet för Euroclass har infogats i reglerna.

## **?** När får vi nya svenska byggregler?

Boverket publicerade nya bygg-regler 2002. Ytterligare en ny revidering planeras vara klar 2011.

## **? Vilka produkter omfattas av de nya reglerna?**

Alla produkter som omfattas av EU:s byggproduktdirektiv, det vill säga de produkter som typgodkänds idag med tillägg av signal- och elkablar.

## **? Hur ser de nya brandklasserna ut i de nya svenska byggreglerna?**

### **Exempel på klassbeteckningar för material, beklädnader, ytskikt och golv**

A1 (obrännbart material)

A2-s1, d0 (obrännbart material)

B-s1, d0 (ytskikt av klass I)

C-s2, d0 (ytskikt av klass II)

D-s2, d0 (ytskikt av klass III)

A1<sub>fi</sub> (obrännbart material för golv)

C<sub>fi</sub>-s1 (golv i utrymningsvägar, klass G)

D<sub>fi</sub>-s1 (golv i samlingslokaler, klass G)



## Vilka brandprovningmetoder rör det sig om?

### **Euroklass-systemet**

EN 13823 (SBI)

EN 9239-1

ENV 1187 test 2

EN ISO 1182

EN ISO 1716

EN ISO 11925-2

### **Svenska systemet**

NT FIRE 004

NT FIRE 007

NT FIRE 006

SS-ISO 1182

Det finns också standarder för klassificering, EN 13501-1 och EN 13501- 5 av byggprodukter. I dessa anges hur man definierar Euroclasser. SP Brandteknik ställer ut en klassificeringsrapport för din produkt enligt klassificeringsstandard.

## **Går det att jämföra svenska brandklasser med de europeiska?**

En jämförelse mellan svenska och europeiska metoder och krav finns presenterade i SP rapport 2001:29. Rapporten ingår i SP:s EU-paket för brand.

## **Vilka dokument är bra att känna till?**

- Produktstandard för respektive produkt.\*
- Klassificeringsstandard t ex EN -13501-1.\*
- Commission Decision 96/603/EEC.\*
- Boverkets byggregler.\*
- SPs EU-paket för brand.

\* ) Se ordlista

## **Var hittar jag dessa dokument?**

- [www.sp.se](http://www.sp.se) (se Brandteknik)
- [www.cenorm.be/](http://www.cenorm.be/)
- [www.sis.se](http://www.sis.se)
- [www.boverket.se](http://www.boverket.se)

## **Vad händer med mitt typgodkännandebevis?**

När CE-märkning blir möjlig tillåts TG-bevis att existera samtidigt under en övergångsperiod. Eftersom produktstandarderna blir färdiga vid olika tidpunkter kommer CE-märkning att starta vid olika tidpunkter beroende på produkt.

## **Vad händer med mitt typgodkännandebevis om det inte finns produktstandard?**

Då får du välja Euroclass eller svensk klass. Men tänk på att bara Euroclass ger tillträde till EU:s marknad. Du kan inte CE-märka om det inte finns produktstandard.

## **Vem har tagit fram Euroclass-systemet?**

Arbetet har skett i samarbete mellan brandtekniker och myndigheter inom EU. SP Brandteknik har haft en ledande roll i utvecklingen av mättekniken och tolkningen av mätdata.

## **Vad innebär CE-märket?**

Systemet för gemensam produktmärkning inom EU tar hänsyn till följande:

- Bärförmåga, stadga och beständighet
- Brandskydd
- Hygien, hälsa och miljö
- Bullerskydd
- Säkerhet
- Energihushållning och värmeisolering

CE-märkningen ger tillträde till EU:s marknad. CE-märkta produkter uppfyller specifikationerna i EU:s byggproduktdirektiv.

## **Vilka provningar krävs för CE-märkning?**

- Brandprovning
- Provning av andra produkttegenskaper etc enligt produktstandarder.

## Hur följs överensställningen med CE-märkningen upp?

Bland annat genom tillverkningskontroll av tillverkaren själv eller av tredje part (till exempel SP). Detta regleras i respektive produktstandard.

## Vem kan hjälpa mig när jag vill CE-märka min produkt?

SP och Sitac är notifierade till EU-kommissionen och kan i många fall stå till tjänst med allt det tekniska och formella för CE-märkning

**SP Certifiering:** Kontakta Lennart Aronsson,  
tel 010-516 52 41,  
e-post: [lennart.aronsson@sp.se](mailto:lennart.aronsson@sp.se)

**Sitac:** Kontakta Peter Bengtsson,  
tel 010-516 63 00,  
e-post: [peter.bengtsson@sitac.se](mailto:peter.bengtsson@sitac.se)

## Ordlista

Euroclass	De europeiska brandklasserna för byggnadsmaterial
Harmoniserad standard	Standard beställd av EU-kommissionen
Byggproduktdirektiv	EU-rättsakt som anger väsentliga krav, vilka skall införas i nationell lagstiftning
Typgodkännande	Bevis på att en produkt uppfyller ställda krav i byggreglerna
Produktstandard	Specifik standard för enskilda produkter eller produktgrupper som tar upp alla relevanta egenskaper
Klassificeringsstandard	Standard för klassificering till exempel EN 13501-1
SS	Svensk standard
CEN	European Committee for Standardization
EN	Europeisk standard utfärdad av CEN
ISO	International Organization for Standardization
CE-märkning för EU	Gemensam produktmärkning
Egenkontroll	Den kontroll av produkten som tillverkaren själv gör

## **Kontaktpersoner**

för provning och klassificering enligt Euroclass-systemet

Per Thureson, tel: 010-516 50 83,  
e-post: per.thureson@sp.se

Patrik Johansson, tel: 010-516 50 92,  
e-post: patrik.johansson@sp.se

Magnus Stureson, tel 010-516 55 70,  
e-post: magnus.stureson@sp.se

Mats Eklund, tel 010-516 50 88,  
e-post: mats.eklund@sp.se

Ida Larsson, tel 010-516 53 67,  
e-post: ida.larsson@sp.se

Marina C Andersson, tel 010-516 52 92,  
e-post: marina.andersson@sp.se

## **Frågor allmänt om EU:s regelsystem för Euroclasser**

Björn Sundström, tel: 010-516 50 86,  
e-post: bjorn.sundstrom@sp.se

**Om du vill sälja  
på den europeiska marknaden  
– brandprova för Euroclass redan nu!**

**[www.sp.se](http://www.sp.se)**



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut  
SP Brandteknik  
Box 857, 501 15 Borås  
Tel: 010-516 50 00, Fax: 033-41 60 12