

BBR med tillhörande godkännanderåd tillsammans med gemensamma nordiska produktregler anger hur byggnadsmaterial bör provas och klassificeras i Sverige. Svensk eller nordisk standard används genomgående med några få undantag. Detta system upphör att gälla i och med Europas harmonisering av brandprovning och klassificering enligt byggproduktdirektivet. Provningsmetoder och klassificeringsförfarande blir helt annorlunda. Det är därför nödvändigt att veta vilka säkerhetsnivåer som det nya systemet representerar och hur dessa motsvarar det svenska systemet. Delar av det europeiska systemet för Euroclass har utarbetats vid SP och bygger delvis på den filosofi av provning och klassificering som har tillämpats i Sverige under många år. Därför är det i de flesta fall möjligt att finna översättningar mellan de svenska och de europeiska systemen. Denna rapport redovisar en genomgång av kända försöksdata. Vidare anges hur man kan översätta klasser i det nuvarande svenska klassifikationssystemet till europeiska klasser.

I rapporten anges förslag till vilka europeiska klasser som kan användas i svenska byggregler. Det gäller ytskikt, golvbeläggningar, svårantändligt material, obrännbart material och tändskyddande beklädnad. Provning och godkännande av taktäckning kommer inte att förändras eftersom den svenska (nordiska) provningsmetoden kommer att ingå i det europeiska klassifikationssystemet. Direkta översättningar, som kan användas för detaljregler, mellan svensk klass och Euroclass redovisas. I och med att gränsvärden för en Euroclass baseras på fullskaledata från en rumsbrand (Room/Comer Test) kan man även uttrycka funktionskrav såsom tid till övertändning.