

## GODA EXEMPEL

# Ytskikt-väggar och tak i nya förskolor

### Bakgrund

Detta Goda exempel behandlar frågan om brännbara ytskikt på nedre del av väggar.

SISAB:s tolkning är att träpaneler i nya förskolor utgör ett avsteg från rådtext i BBR som skall verifieras analytiskt.

### Regelverk

Gällande byggregler anger i allmänna råd till föreskrift BBR 5:523 att ytskikt på väggar i förskolor (Vk5A) skall klara följande C-s2,d0 (f.d. klass II) på underlag av klass A2-s1,d0 (obrännbart) eller K<sub>2</sub>10/B-s1,d0 (f.d. tändskyddande beklädnad). Normala trämaterial klarar inte dessa krav utan uppfyller endast D-s2,d0.

### Tolkning och bedömning

BBR 5:112 medger avsteg från rådtext förutsatt att det kan påvisas att funktionskravet i styrande föreskrift (BBR 5:523) ändå kan uppfyllas.

Funktionskravet i detta fall är att ytskiktet endast får ge ett försumbart bidrag till en brands utveckling. Vad som är försumbart är inte helt klart definierat men det går att göra en jämförelse med vad som accepteras i den allmänna föreskriften, BBR 5:521, som anger generella krav för byggnader. Enligt den rådtexten accepteras att upp till 20 % av den anslutande tak/väggytan utgörs av ytskikt klass D-s2,d0 (t.ex. träpanel).

Ju högre upp i rummet ett brännbart ytskikt placeras (i byggnader med normal rumshöjd, runt 2,2 -3,0 meter) desto större inverkan har det på brandförloppet. En lokal med träpanel från golv till 1,1 meter bedöms i de flesta fall ge ett mindre snabbt brandförlopp än motsvarande lokal som har 20 % av takyten i trä. Detta är argument att använda i samband med den analytiska dimensionering som måste göras specifikt för varje objekt.

### Om SISAB:s Goda exempel

SISAB:s Goda exempel är en serie dokument som lyfter fram rekommenderade lösningar, rutiner och arbetssätt.

I ett projekt är SISAB:s projekteringsanvisningar styrande och ska följas. SISAB:s Goda exempel kan användas i delar eller i sin helhet.

Projektavdelningens enhet för Projektutveckling har det samordnande ansvaret.

Om du har synpunkter, skriv ett mail till [godaexempel@sisab.se](mailto:godaexempel@sisab.se).

