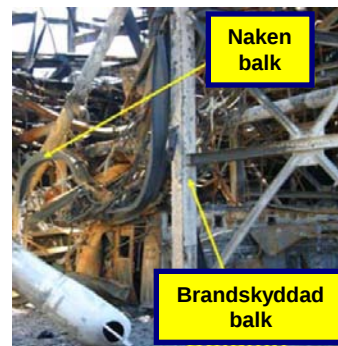


Brandsäkrade strukturer

maj 2010



I Beacon som utkom i april 2010 tog vi upp frågan om brandskydd för utrustning i processarea och då speciellt flänslösa ventiler. Brandskyddet består av ett brandsäkert isoleringsmaterial som även installeras på strukturer av stål för att fördoja upphettningen av stålet när det utsätts för brand. Det primära syftet är att skydda stålstrukturen så att den kan bibehålla sin integritet tills branden är släckt eller tills brandsläcknings-system aktiverats för att kyla ner stålstrukturen. Utan brandskydd kan stålstrukturer, t.ex rörgator (bilden till vänster) eller stödbalkar (bilden till höger), snabbt förlora i styrka och rasa, förmodligen inom några minuter. När strukturen ger vika kan detta orsaka skador på rörledningar eller behållare, vilket kan frigöra brandfarligt material och bidra till att branden eskalerar.



← Några exempel på skador på brandskyddade stålstrukturer – brandskyddet har tagits bort eller försvagats och fallit av.

Vad kan du göra?

- När du arbetar, ta för vana att titta efter skador på brandskyddet på stålstrukturer, byggnader, balkar för processutrustning utomhus eller andra typer av utrustningsstöd.
- Lägg in regelbundna inspektioner av brandskyddet som en del i dina skyddsinspektioner.
- Rapportera skador som du hittar och se till att de blir reparerade.
- Om du utför arbete som kräver att brandskyddet på stålstrukturer tillfälligt tas bort, se till att brandskyddet sätts tillbaka igen efter utfört arbete.
- Om du skadar brandskyddet på stålstrukturer när du utför ett arbete, rapportera skadorna och se till att de blir åtgärdade.
- Var medveten om att skadat brandskydd gör att vatten kan komma in och skada brandskyddet samt orsaka korrosion på stålet under brandskyddet.

Var rädd om brandskyddade stålstrukturer så skyddar de dig!