

*** PROJEKTSPECIFIKATION NR: 200**

Datum: 030411
Referensnr: 1234567
Objekt: EXEMPEL
Ort: GÖTEBORG
Företag: AB XXXXXXXX
Handläggare: TILL DEN DET VEDERBÖR
Brandmotståndstid: 30 minuter
Konstruktion: Balk

*** PROFILDATA**

Typ: Bredflänsbalk HEA 700
Höjd: 690 mm
Bredd: 300 mm
Flänstjocklek: 27 mm
Livtjocklek: 14.5 mm
Mantelyta/m: 2.5 m²/m
Tvärsnittsarea: 260.5 cm²
Livarea: 92.22 cm²
Massa/m: 204 kg/m
F/A: 96.0 m⁻¹

**** Ovanstående F/A-värde korrigeras enligt nedan p.g.a
3-sidig brandpåverkan**

Korrigerad mantelyta: 2.20 m²/m
Korrigerat F/A: 84.5 m⁻¹

(Det korrigerade F/A-värdet är beräkningsgrundande vid
vid färgdimensioneringen.)

**** FÄRGMÄNGD KBS-CHAR 21: 400 g/m² ****

Max. lastutnyttjandegrad (U_o): 66 %
Vald brandbelastning: SS-ENV 13381-4

*** SKIKT & KONTROLLDATA**

Färgfilmstjocklek (torr) (400 g/m²): 200 my
Inklusive primer (40-60 my): 240- 260 my
Inklusive täckfärg (40-60 my): 280- 320 my

(Kontrollmätning bör ske innan täckfärgen appliceras. Beroende
på varierande temperatur och luftfuktighet bör bruklig toleransvidd
tillämpas på ovan angivna skiktstjocklekar.)

*** MÄNGD & KOSTNADSKALKYL**

ERT NETTOPRIS (KBS-CHAR 21): 62 kr/kg
Målningsbar yta/löpmeter: 2.20 m²/m
Mängd KBS-CHAR 21/löpmeter: 0.88 kg/m
Kostnad/löpmeter: 54.56 kr/m
Antal löpmeter: 100.0 m
Total målningsbar yta: 220.0 m²
Totalmängd KBS-CHAR 21: 88.0 kg
Materialkostnad (KBS-CHAR 21): 5456.00

(Ovan angivna mängder bör justeras något för spill vid
appliceringen)

*** BRANDSKYDDSDOKUMENTATION: se www.stålbrandskydd.nu**

Anvisningar för projektering, kontroll och utförande, se:
Teknisk bilaga G02. KBS BRANDSKYDD AB - 031-138250.