

FÄRGER MED TRADITION OCH KVALITET FRÅN FALUN SEDAN 1926



FALU VAPEN

HUSFÄRGER SOM ANDAS



VÅRT VARUMÄRKESLÖFTE

Vi ska tillverka diffusionsöppna färger i olika kulörer och kvaliteter som bygger på traditionen med slamfärg.



VI ANVÄNDER BLYFRIA PIGMENT TILLVERKADE AV ÅTERVUNNET STÅL



Svår att få.
Lätt att välja.

VÅRA EGNA TESTER PÅ KULÖRBESTÄNDIGHET

Panelerna på bilden är uppsatta på vår egen testställning med 45 graders lutning riktade mot syd.



Bilden som är tagen 2020 visar kulörskillnaden på olika rödfärgsfabrikat efter 2 år.

Referens prover lagrade inomhus



UPPDRAGET FÖR ETT OBEROENDE TEST

Då vi önskade ett oberoende test tog vi kontakt med Linnéuniversitetet i Växjö. Testet skulle göras enligt en ISO standard 927-6 med en artificiell vädersprovning i en QUV kammare som pågick i 12 veckor.

Testcykeln i kammaren består av tre steg för att så långt som möjligt efterlikna verkliga väderförhållanden:

- Kondensation
- UV strålning
- Vattenspray

Linnéuniversitetet
Kalmar Växjö

TESTUTRUSTNINGEN

Panelerna målades upp på plats i Växjö enligt produkternas anvisningar och kulörkoordinaterna mättes in med en Minolta ChromaMeter 410 före och efter provperioden.



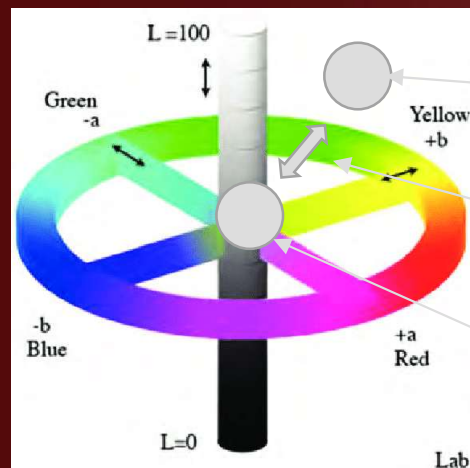
Linnéuniversitetet
Kalmar Växjö



L.A.B VÄRDEN OCH DELTA E

CIELAB är en tredimensionell, ungefärligt jämnfördelad färgrymd, som bygger på ögats sätt att uppfatta färger genom att definiera färgen genom de tre koordinaterna L^* , a^* , b^* :

- L^* betecknar färgens ljushet,
- a^* -värde betecknar mängden rött resp. grönt som ingår i färgen
- b^* -värde betecknar mängden gult resp. blått som ingår i färgen.



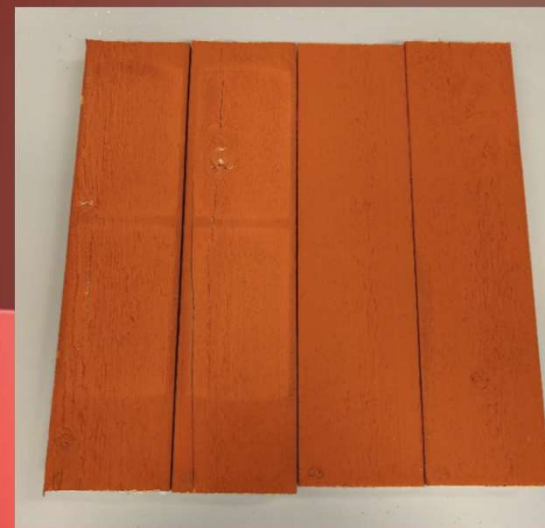
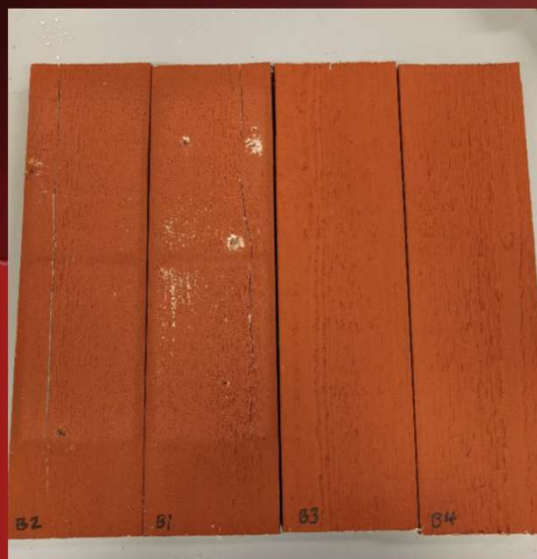
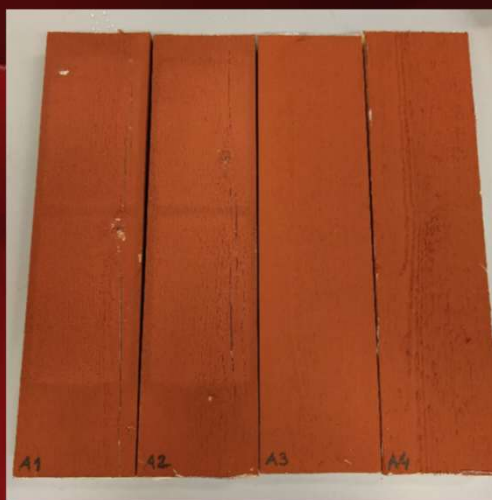
Inmätt kulör efter provning.

Delta E : Är skillnaden i kulör efter 2016 timmar i QUV kammaren.

Inmätt kulör innan provning.



PROVPANELERNA



Falu Vapen Rödfärg

1

2



MÄTVÄRDEN

Efter målningen noterades samtliga panelers L.a.b värden, samt efter testen på två av varje testat panel.

Före Prov	Kulör		
	L*	a*	b*
FV1	33,19	22,6	15,05
FV2	33,36	22,75	15,18
FV3	33,03	22,63	15,01
FV4	32,54	22,35	14,81
B1	33,90	23,79	15,23
B2	33,56	23,72	15,09
B3	32,91	23,42	14,88
B4	33,15	23,64	14,83
C1	34,30	24,26	17,36
C2	34,62	24,47	17,73
C3	34,70	24,66	17,67
C4	34,45	24,27	17,29

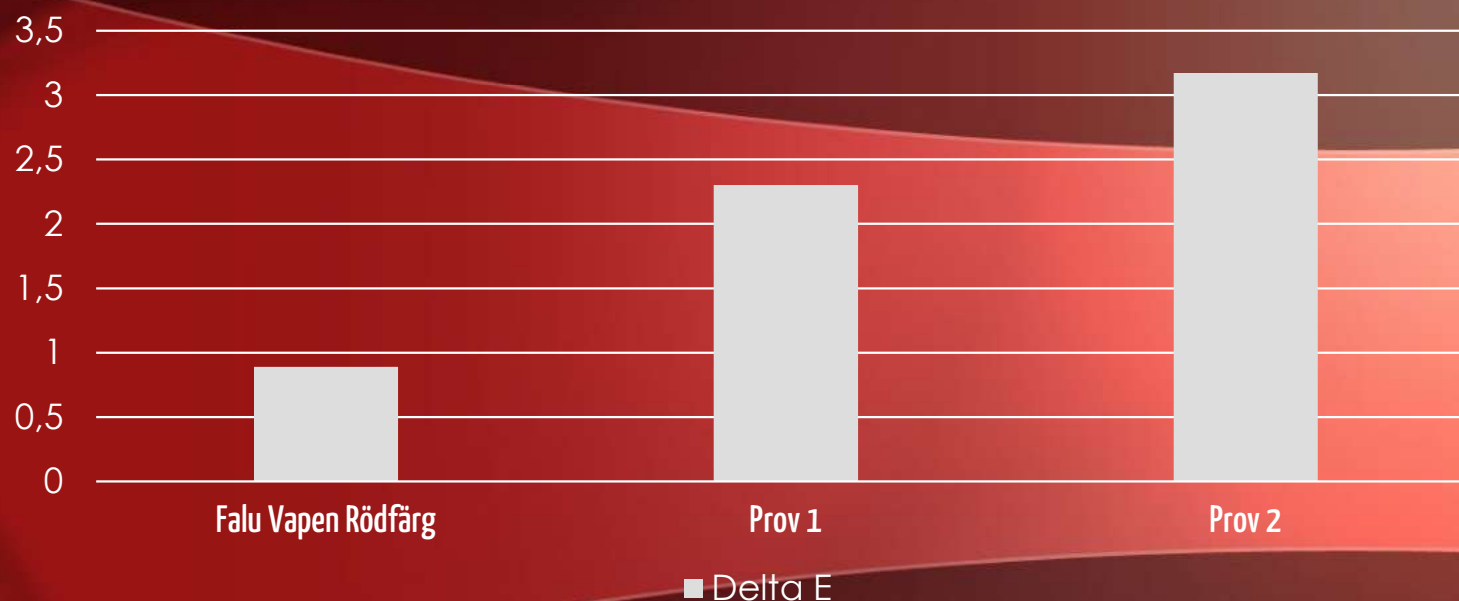
Efter Prov	Kulör		
	L*	a*	b*
FV1	33,54	20,83	14,11
FV2	33,82	21,04	14,31
B1	35,11	19,74	13,11
B2	35,12	20,32	13,66
C1	37,28	23,87	19,49
C2	37,66	24,28	19,92



RESULTAT

Kulöravvikelse
Efter 2016 timmars provning, "delta E":

Ett lågt värde visar liten skillnad på kulören före och efter provning



SLUTSATS

Falu Vapen Rödfärg har minst kulörpåverkan (delta E) efter 12 veckor, 2016 timmar i QUV kammaren.



RÖDFÄRG FRÅN FALU VAPEN FÄRG

- Blyfria pigment
- Kulörstabila
- Kvalitetscertifierad tillverkningsprocess
- Miljöcertifierad tillverkningsprocess
- Svanenmärkt och miljögodkänd på bastaonline



VÅR VISION

ATT ALLA SOM FÖREDRAR KLASSISKA, HELMATTA FÄRGER SOM ANDAS,
SKA KÄNNA TILL OCH VARA TRYGGA I SITT VAL AV EN PRODUKT FRÅN
FALU VAPEN FÄRG AB

