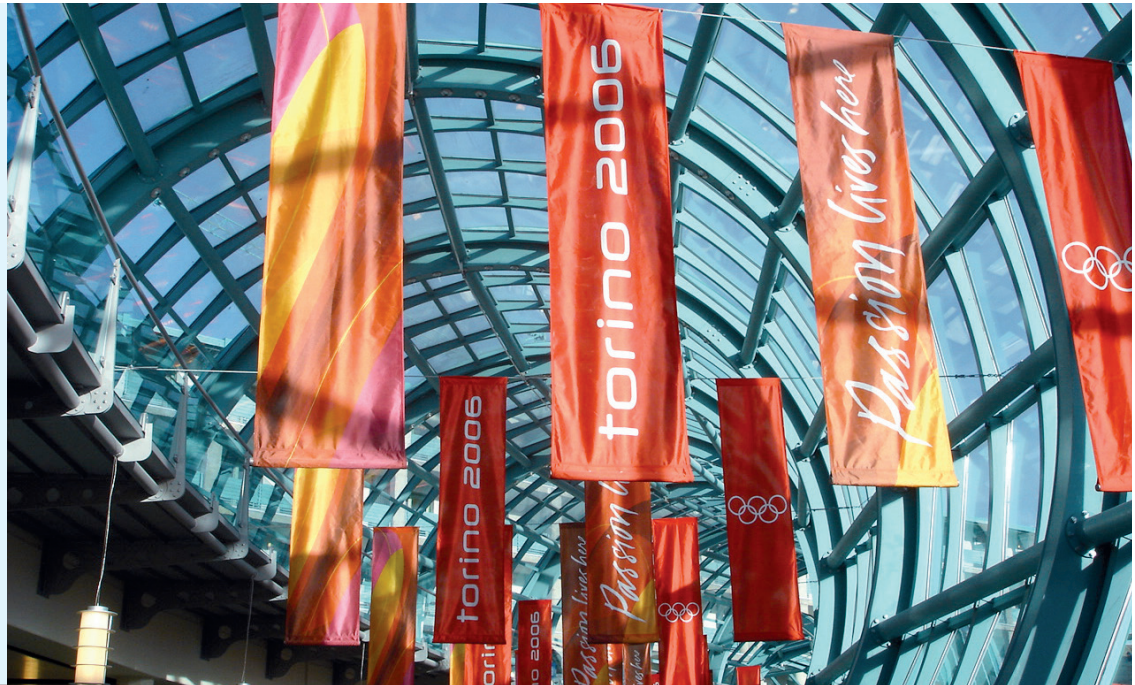




FABEREXPOSIZE  
VISUALEXPERIENCE

# Kleur- en weerechtheid



FaberExposize heeft de hoogst haalbare weerechtheden in vlaggenland: 6-7, op een schaal 1 t/m 8

## **Onze inkten halen een waarde van standaard 7, minimaal 6.**

Als vuistregel betekent, technisch gesproken, één punt hoger op de weers-echtheids-schaal een verdubbeling van de standtijd (= U.V: +/- vochtinvloed) voor eenzelfde verkleuring.

Stel: FaberExposize heeft waarde 7, derden hebben 6. In dit geval duurt het bij de kleuren, welke FaberExposize toepast ca. 2x zo lang voordat dezelfde verkleuring bereikt wordt als bij de kleurstoffen, toegepast door derden.

FABEREXPOSIZE AMSTERDAM  
Deccaweg 30 - 1042AD Amsterdam  
088-48 01 100 - info@faberexposize.nl

FABEREXPOSIZE EINDHOVEN  
Dillenburgstraat 16 - 5652AP Eindhoven  
040-21 29 888 - info@faberexposize.nl

FABEREXPOSIZE ZOETERMEER  
Fokkerstraat 3 - 2722NH Zoetermeer  
079-34 35 353 - info@faberexposize.nl

FABEREXPOSIZE STIENS  
Truerderdyk 4D - 9051JC Stiens  
058-25 74 151 - info@faberexposize.nl

## Kleur- & weerechtheden

Van cruciaal belang voor zowel parasols als vlaggen is het gegeven, dat de door de afnemer gewenste kleur niet alleen in de juiste toon wordt gedrukt, maar dat deze ook gedurende een zo lang mogelijke tijd bestand zal zijn tegen de inwerking van lucht, water en zon, met andere woorden: een zo lang mogelijke weerechtheid heeft.

De weerechtheid wordt uitgedrukt in waarden van de 'blauwwolschaal', waarbij een stukje wol wordt bedrukt met 8 soorten blauw, in (weer)echtheid oplopend van 1 t/m 8. Hierbij vertegenwoordigt 1 de slechtste en 8 de beste waarde.

Door tijdens een vastgestelde periode het te testen monster en het blauwwoolstaal te belichten m.b.v. een U.V.-lichtbron en daarna met elkaar te vergelijken, kan de weerechtheidswaarde worden vastgesteld. Gedurende deze proef wordt het blauwwoolstaal en het monster iedere 30 minuten gedurende 1 minuut besproeid met water.

We kennen ook de lichtechtheid, welke ook van 1 t/m 8 op dezelfde blauwwolschaal oploopt, maar bij deze proef wordt het monster niet besproeid met water. Slechts de invloed van U.V.-licht geldt. De lichtechtheid zal derhalve altijd beter zijn dan de weerechtheid.

De wrijf- en wasechtheden kennen een schaal van 1 t/m 5.

Weerechtheid		Was- en wrijfchtheid	
1	Zeer slecht	1	Slecht
2	Slecht	2	Matig
3	Onvoldoende	3	Voldoende
4	Matig	4	Goed
5	Voldoende	5	Uitmuntend
6	Goed		
7	Zeer goed		
8	Uitmuntend		

## FaberExposize Normen

FaberExposize gebruikt de zogenoemde dispersie-kleurstoffen om het polyester te bedrukken.

Deze stoffen dringen de vezels binnen en verzadigen

deze door en door. Het procédé van drogen en stomen kan in dit kader niet worden uitgelegd, maar de voordelen zijn duidelijk: een optimale doordruk, waarbij de vlaggen aan de achterzijde en de parasols aan de onderzijde dezelfde kleurintensiteit hebben als de leesbare kant. De hoogwaardige kleurstoffen worden ingekocht bij de meest vooraanstaande leveranciers, waarbij kleurintensiteit en duurzaamheid de belangrijkste criteria zijn.

Ons kleurenpalet is opgebouwd uit 4 basiskleuren en iedere kleur bestaat uit een basiskleur alleen of uit een menging in verschillende verhoudingen van 2 of meer basiskleuren.

De basiskleurstoffen, die wij gebruiken hebben een kwalificatie van 7 of iets hoger voor de weerechtheid. Ofschoon met deze 4 basiskleuren een breed scala in de kleurruimte bereikt kunnen worden kan het in speciale gevallen voor kleuren, die buiten dit scala vallen noodzakelijk zijn om een of meer extra kleurstoffen toe te voegen. Deze kunnen de weerechtheid in sommige gevallen in negatieve zin beïnvloeden.

Als vuistregel betekent, technisch gesproken, één punt hoger op de weer-echtheidsschaal een verdubbeling van de standtijd (= U.V. +/- vochtinvloed) voor eenzelfde verkleuring. Stel: FaberExposize heeft waarde 7, derden hebben 6. In dit geval duurt het bij de kleuren, welke FaberExposize toepast ca. 2x zo lang voordat dezelfde verkleuring bereikt wordt als bij de kleurstoffen, toegepast door derden.

## ISO-normen, inkt-echtheden

- Lichtechtheid volgens ISO 105-B02 : minimaal 6-7, op een schaal van 1 t/m 8 .
- Weerechtheid volgens ISO 105-B04 600h (N.B.: dit is een zeer zware test): minimaal 6-7 op een schaal 1 t/m 8.
- Wasechtheid volgens ISO 105-C06/A2S, 40° t.o.v. PES, alle kleurstoffen 5 op een schaal 1 t/m 5.