

# Mätinstruktioner för Nullifire brandskyddsfärg





# I. Kontrollmätning av Nullifire brandskyddsfärg.

Nullifire brandskyddsfärger skall alltid kontrollmätas för att säkerställa att rätt torrfilm enligt specifikationerna finns på respektive stålprofil. De uppmätta resultaten dokumenteras.

## 1.2 Mätinstrument

För kontrollmätning av torr färgfilm av brandskyddsfärg skall mätinstrument enligt EN ISO 2808:2019 användas.

Före varje mätning skall instrumentet kalibreras enligt leverantören av instrumentets anvisningar. Gör regelbunden kalibrering.

Våtfilmskam är ej accepterad för slutlig kontrollmätning.

# 2. Kontrollmätning

## 2.1 Öppna profiler

För I-profiler, U- och T-profiler gäller följande:

Liv: Två mätningar / löpmeter på varje sida av livet.

Yttre fläns: Två mätningar / löpmeter.

Inre fläns: En mätning / längdmeter.

## 2.2 Slutna fyrkant och rektangulära profiler.

Två mätningar / löpmeter på varje sida av profilen.

## 2.3 Rör

Åtta mätningar / löpmeter jämnt fördelat runt röret.

## 2.4 Platta ytor

Fem mätningar / m2 jämnt fördelat.

## 2.5 Korta stålprofiler

I de fall stålprofilerna är kortare än 2 meter skall tre mätningar göras. En i var ände av profilen samt en mätning mitt på profilen. Mätningarna skall göras enligt 2.1, 2.2 och 2.3.

## 3. Mätvärden

### 3.1 Grunddata

Som referens för mätningarna är det specifikationen upprättad av entreprenören, konsulten eller tremco illbruck.

### 3.2 Godkända värden

#### 3.2.1

Den genomsnittliga uppmätta torrfilmen skall vara minst lika stor som värdet enligt specifikationen för varje stålprofil.

#### 3.2.2

Den genomsnittliga uppmätta torrfilmen på någon del av stålprofilen får inte vara lägre än 80 % av värdet enligt specifikationen. Exempel: En VKR mäts på fyra sidor. Sida 1 mäts till 110%, sida 2 mäts till 110%, sida 3 till 110% och sida 4 till 75%. Medelvärde blir 101,2%. Således måste sida 4 kompletteras för att få ett accepterat resultat även om medelvärdet är över 100%

#### 3.2.3

Uppmätt torrfilm lägre än 80% av specifikationen kan accepteras under förutsättning att mätningen är isolerad.

I de fall det finns mätvärden under 80% av specifikationen skall ytterligare 3 mätningar göras på ett avstånd av 150 till 300 mm från det låga värdet.

Det ursprungliga låga värdet kan anses som isolerat om varje tilläggsmätning är minst 80% av specifikationen.

Om även en eller fler av tilläggsmätningarna är under 80% av specifikationen skall omfattningen av detta utredas.

#### 3.2.4

All torr film av brandskyddsfärgen skall vara minst 50% av specifikationen.

#### 3.2.5

Torrfilm av primer skall kontrolleras före brandskyddsfärgen appliceras. Medelvärde för primern skall sedan räknas av det uppmätta värdet.

All mätning av brandskyddsfärgen skall göras innan eventuell toppfärg appliceras.

Den genomsnittliga uppmätta torrfilmen på någon del på någon profiltyp får inte överstiga med mer än 10% för respektive profiltyp och användning. Exempel: Max torrfilm för SC803 på slutna profiler är 4120 µm enligt dimensioneringstabellerna. Max värde för acceptans är då 4532µm.



## 4. Mätmängd

I ett projekt skall följande beaktas vid mätning av torrfilm.

Minst 10% av alla stålprofiler skall kontrollmätas enligt ovanstående beskrivning. Urvalet av stålprofilerna skall representera en relevant blandning av de förekommande profilerna. Urvalet skall också vara en lämplig blandning av profiler på både svåråtkomliga ställen och lättåtkomliga.

Alla övriga stålprofiler mäts med mindre frekvens än ovanstående. Detta under förutsättning att inte den noggranna mätningen indikerar problem med filmtjockleken.

Om det under mätningen tenderar att felaktiga mätvärden upptäcks kan det bli nödvändigt att mäta om hela projektet enligt 2.



2019-11-29 V1

tremco illbruck AB  
Box 502 / Motorgatan 2  
442 15 Kungälv, Sverige

Telefon: +46 31 57 00 10  
Fax: +46 31 57 20 07  
[info@tremco-illbruck.com](mailto:info@tremco-illbruck.com)  
[www.tremco-illbruck.com](http://www.tremco-illbruck.com)