



VKF Technische Auskunft Nr. 30564

Inhaber /-in
Tremco CPG Schweiz AG
Roetistrasse 6
4500 Solothurn
Schweiz

Hersteller /-in
Tremco illbruck Limited
WN2 4HT Wigan
Great Britain

Gruppe 238 - Dämmschichtbildende Brandschutzanstriche

Produkt NULLIFIRE SC803 WASSERBASIERTE

Beschreibung Dämmschichtbildender Schutzanstrich für Stahlkonstruktionen

Anwendung Anwendung nur mit Genehmigung der Brandschutzbehörde

Unterlagen Warrington Certification, Warrington: Bewertungsbericht '390859 Issue 3' (02.01.2018), Beurteilung '414493' (17.05.2018), Klassifizierungsbericht 'WF421725 ' (26.11.2019), ETA '18/0002' (31.01.2020), Schreiben 'WF390859 I3 & WF421725' (15.05.2020), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1121-CPR-GA5037' (05.04.2018); Hersteller: Leistungserklärung 'SC803-20180312' (17.04.2018)

Prüfbestimmungen EAD 350402-00-1106; EN 13381-8

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse s. Anhang

Gültigkeitsdauer 31.12.2025
Ausstellungsdatum 02.09.2020
Ersetzt Dokument vom -

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Grundierung

Das Produkt kann mit den folgenden Grundierungen und Vorbehandlungen angewendet werden:

Grundierung	Schichtdicke in mm	Vorbehandlung Stahl
CARBOGUARD EI9	0.040-0.120	SA2 ½ nach ISO 8501-1 oder gleichwertig gestrahlt
NULLIFIRE PM020	0.020-0.060	SA2 ½ nach ISO 8501-1 oder gleichwertig gestrahlt
FEYCONIT321	0.030-0.060	SA2 ½ nach ISO 8501-1 oder gleichwertig gestrahlt
CARBOLINE 1037	0.020-0.060	SA2 ½ nach ISO 8501-1 oder gleichwertig gestrahlt
CARBOLINE 1037 / CARBOGUARD EI9	0.02/0.04-0.06/0.12	SA2 ½ nach ISO 8501-1 oder gleichwertig gestrahlt

Ergebnisse aus dem Bewertungsbericht nach EN 13381-8: 2013

Die nachfolgend aufgeführten erforderlichen Mindestrockenschichtdicken der reaktiven Beschichtung sind massgebend für eine Bemessungstemperatur von 500°C. Schichtdicken für dazwischenliegende und weitergehende U/A-Werte sind dem Bewertungsbericht oder der ETA zu entnehmen.

Offene Profile, Träger: Erforderliche Mindestrockenschichtdicke bei 3-seitiger Beschichtung in mm												
Bemessungstemperatur 500°C		U/A ≤ [1/m]	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300
R	Schichten											
R 30	NULLIFIRE SC803		0.238	0.238	0.238	0.238	0.242	0.267	0.293	0.318	0.343	0.368
R 60	NULLIFIRE SC803		0.238	0.474	0.512	0.551	0.590	0.629	0.667	0.706	0.745	0.784

Offene Profile, Stützen: Erforderliche Mindestrockenschichtdicke der Beschichtung in mm												
Bemessungstemperatur 500°C		U/A ≤ [1/m]	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300
R	Schichten											
R 30	NULLIFIRE SC803		0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.226	0.243	0.267	0.290	0.313
R 60	NULLIFIRE SC803		0.226	0.491	0.558	0.611	0.664	0.718	0.771	0.824	0.953	1.085

Rechteckige Hohlprofile, Stützen: Erforderliche Mindestrockenschichtdicke der Beschichtung in mm												
Bemessungstemperatur 500°C		U/A ≤ [1/m]	50	100	125	150	175	200	225	250	275	300
R	Schichten											
R 30	NULLIFIRE SC803		0.175	0.175	0.175	0.346	0.551	0.756	0.972	1.230	1.483	1.671
R 60	NULLIFIRE SC803		0.581	1.248	1.707	2.402	2.879	3.108	3.337	3.566	3.795	4.024

**Deckanstrich**

Das Produkt kann mit den folgenden Deckanstrichen angewendet werden und erfüllt die Anforderungen an die aufgeführten Umgebungsbedingungen mit und ohne Deckanstrich:

Deckanstrich	Schichtdicke in mm	Umgebungsbedingungen
NULLIFIRE TS816	0.120-0.180	Z ₂ , Z ₁ , Y
NULLIFIRE TS815	0.120-0.180	Z ₂ , Z ₁ , Y
NULLIFIRE TS134	0.200-0.300	Z ₂ , Z ₁ , Y
CARBOTHANE 134	0.200-0.300	Z ₂ , Z ₁ , Y
CAPALAC SEIDENMATT-BUNTLAC	0.120-0.180	Z ₂ , Z ₁
FEYCONIT 392	0.120-0.180	Z ₂ , Z ₁
CAPACRYL PU SATIN	0.120-0.180	Z ₂ , Z ₁
FONTECRYL SC 50	0.060-0.090	Z ₂ , Z ₁
TEMALAC FD 50	0.050-0.075	Z ₂ , Z ₁
TEMADUR 50	0.050-0.075	Z ₂ , Z ₁
NORMAPREN 41	0.060-0.090	Z ₂ , Z ₁
PRAIMEX HS TU	0.070-0.105	Z ₂ , Z ₁
NORMADUR 65 HS	0.070-0.105	Z ₂ , Z ₁

Legende:

U	Äusserer Umfang des Profils in m
A	Querschnittfläche des Stahlprofils m ²
Typ Z ₂	Innenanwendung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit < 85%, ohne Temperaturen < 0°C
Typ Z ₁	Innenanwendung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit ≥ 85%, ohne Temperaturen < 0°C
Typ Y	Innenanwendung (Z ₁ und Z ₂) und halbexponierte Bedingungen, mit Temperaturen < 0°C, ohne Regeneinwirkung und mit beschränkter Einwirkung von UV-Strahlung (UV nicht getestet)
Typ X	Anwendung geeignet für alle Umgebungsbedingungen (Innen, Innen mit hoher Luftfeuchtigkeit, halbexponiert und Aussen)