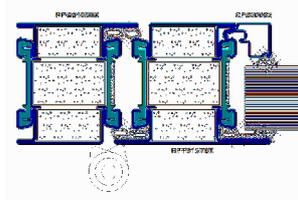


RP Technik GmbH Profilsysteme
Herstellerinformation
RP Technik GmbH Profilsysteme
Edisonstraße 4
59199 Bönen
Telefon (0)2383 9149-0
Fax (0)2383 9149-222
info@rp-technik.com
<http://www.rp-technik.com>

03-01-03 rp-hermetic 70FP T90-1 (2) aus Stahl



Feuerschutzabschluß aus schmelztauchveredeltem Stahl
SG280GD+ZM130-B-O, einflügelig oder zweiflügelig, als
feuerbeständige Türe T-90 nach DIN 4102-5 mit
Rauchschutzfunktion nach DIN 18095-1 für Innenanwendung.

Bindend zu erfüllen sind folgende technischen Anforderungen:

Das Profilsystem besteht aus durch Rollformung hergestellten
Hohlprofilen aus schmelztauchveredeltem Stahl
SG280GD+ZM130-B-O. (= Stahlsorte S280GD mit
einer Dehngrenze von 280 MPa – Metallüberzug
Zink-Magnesium Überzug mit einer Mindestauflagemasse
von 130 g/m², entsprechend einer Durchschnittsschichtdicke
von 10 µm

Oberflächenart

B = verbesserte Oberfläche
durch Kaltnachwalzen – Oberflächenbehandlung
O = Ölen als temporärer Korrosionsschutz).

Der Roll-Verbund darf keine sichtbaren Konturabdrücke
hinterlassen.

Rahmen- und Flügelbautiefe 70 mm, flächenbündig,
Thermisch getrenntes Profilsystem.

Einheitliche Profile und gleiche Bautiefe für die
Feuerwiderstandsklassen (T90 / F90).

Möglichkeit für Kabelführung im Glasfalz (ohne
Beschädigungsrisiko).

Keine Schweißungen im Bereich Glasauflager und
Rahmenbefestigung.

Ausführung mit zweifacher Anschlagdichtung
Optisch ansprechende, glatte Falzausbildung durch
rollgeformten Verbund der Außen- und Innenschale.

Verglasungsmöglichkeit als Mittig- oder Anschlagverglasung,
sowie als Trocken- oder Nassverglasung.

Möglichkeit zur Verwendung von nicht systemgebundenen
Standardprofilen als Glasleiste.

Steckglasleisten in Profilmuten gehalten mit Justiermöglichkeiten. Davon abweichende Glasleistensysteme sind nur zugelassen, wenn der Spalt zwischen Glasleiste und Flügelrahmen zusätzlich versiegelt wird.
Umlaufende Verglasungsdichtungen außen und innen.
Schlösser für ein- und zweiflügelige Türen mit oder ohne Panikfunktion nach DIN EN 179 und DIN EN 1125.
Stulp vom Schloß muss absolut flächenbündig im Falz integriert sein. Überstehende Kanten sind nicht erlaubt.
Im Bereich des Schloßkastens darf der Steg auf der Glasfalzseite nicht durchgefräst werden.
Einheitliche Modulmaße über alle Serien
Einheitliches Zubehör für alle Serien
Dichtungen formschlüssig in den Profilen gehalten

Anwendungsbereich, Eigenschaften, Zusammensetzung, Herstellung, Kennzeichnung sowie die Bestimmungen für die Bemessungen der Verbindungen mit angrenzenden Bauteilen einschließlich der Bestimmungen für die Ausführung dieser Elemente sind entsprechend der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung auszuführen.

Zulassungsgegenstand:
rp-hermetic 70FP T 90-1-FSA aus SG280GD+ZM130-B-O
rp-hermetic 70FP T 90-1-RS-FSA aus SG280GD+ZM130-B-O
rp-hermetic 70FP T 90-2-FSA aus SG280GD+ZM130-B-O
rp-hermetic 70FP T 90-2-RS-FSA aus SG280GD+ZM130-B-O

Zulassungsnummer: Z-6.20-2191

Die in dem genannten System gegebenen Möglichkeiten bezüglich zulässiger Achsmaße, Füllungsdicken und Gewichte sind in der vorgesehenen Elementaufteilung und in der Spezifikation der Ausfachungselemente berücksichtigt. Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerungen vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.

Andere Systeme sind insoweit zum Angebot zugelassen, als sie von gleichwertiger Art sind und die gestellten technischen Anforderungen in vergleichbarer, dem Verwendungszweck angemessener Weise erfüllen; die angebotenen Systeme müssen in diesem Fall klar bezeichnet sein, der Auftraggeber kann vom Bieter detaillierte Nachweise über die Gleichwertigkeit, einschließlich der Qualitätssicherung, fordern.

Angaben zur angebotenen Türkonstruktion:

Angebotenes System:

Systembeschreibung

T30-1(2)-RS-FSA rp-hermetic 70FP
Feuerschutzabschluß aus SG280GD+ZM130-B-O.
Einflügelig oder zweiflügelig, als feuerhemmende EI 90 Türe mit Rauchschutzfunktion.

Hauptprofile / Bautiefe

Blendrahmen-, Kämpfer- und Flügelprofile sind 70 mm tief. Flügel sind innen und außen mit Rahmen bündig. Die Fugenbreite zum Rahmen und am Mittelstoß zwischen Flügeln beträgt 6 mm.

Hauptprofile / Ansichtsbreiten

Komplettsystem für Feuerschutzabschlüsse mit folgenden Mindestansichtsbreiten der Hauptprofile:

Rahmen außen ab 70 mm
Flügel außen 70 mm
Türsockel außen 100 mm

Die Breiten der Standardglasleisten sind abgestuft für Füllungsdicken zwischen 10 und 40 mm.

Hauptprofile / Querschnitte

Stahlprofile mit Wanddicke 1,5 mm bzw. 3 mm an Überfaltungen (bei Glasleisten 1,25 mm bzw. 2,5 mm). Rahmen, Kämpfer, Flügel sind Hohlprofile in die Brandschutzstreifen eingeschoben werden. Die Profile haben Keil- bzw. Rechtecknuten zur Aufnahme von Dichtungen, Beschlägen, Glasleisten und Anschlussprofilen. Glasleisten sind ab 15 mm als Hohlprofile rausgebildet

Hauptprofile / Profilverbund

Der Profilverbund erfolgt durch durchlaufende, profilierte Dämmstege aus Polyamid 6.6 mit 25% Glasfaser mit Einlageprofil aus Edelstahl zur Verbundverstärkung. Grundsätzlich sind nur Dämmstege aus recyclingfähigem Thermoplast zugelassen. Mechanische Verbindung zu den Stahlschalen durch Formschluss in Quer- und Längsrichtung. Die Dämmzone liegt bei allen Profilen in der gleichen Ebene. Der Roll-Verbund darf keine sichtbaren Konturabdrücke hinterlassen.

Öffnungsarten

Anschlagtüren, ein- und zweiflügelig nach innen oder nach außen aufgehend. Notausgang oder Paniktüren, ein- und zweiflügelig.

Profilverbindungen durch Schweißen

Diese Verbindung erfolgt durch Schmelzschweißung auf den Profilinnen- und Außenflächen. Schweißung und Nachbearbeitung der Nähte nach dem Stand der Verfahrenstechnik unter Beachtung der Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers.

Oberflächenbehandlung

Die Oberflächenbehandlung der sichtbaren Blendrahmen-, Kämpfer- und Flügelprofile erfolgt an fertig geschweißten Rahmen, entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers. Die vorgesehene Oberflächenbehandlung wird im objektbezogenen Leistungsbesrieb spezifiziert.

Verglasung / Füllung / Glasleisten

Die Verglasung / Paneelfüllung erfolgt nach den Verarbeitungsrichtlinien des Systemherstellers, sowie nach der allgemein bauaufsichtlichen Zulassung. Diese Elemente werden im Glasfalz befestigt zwischen vorabmontierter, äußerer Verglasungsdichtung und den inneren Glasleisten. Diese werden stumpf gestoßen und schraubenlos in Nuten der Rahmen- und Flügelprofile eingehakt. Die Fixierung erfolgt durch nachträglich eingedrückte, umlaufende, innere Verglasungsdichtungen.

Beschläge

Verwendet werden grundsätzlich die vom Systemhersteller vorgesehenen und in seinen Verkaufs- und technischen Unterlagen aufgeführten Beschläge, jeweils in der kompletten Ausstattung. Die Auswahl erfolgt nach Funktion und Flügelgewicht. Die Beschlagzusammenstellung ist in der Positionsbeschreibung als komplette Gruppe oder als Einzelaufstellung enthalten. Soweit nicht im System enthaltene Beschläge vorgesehen werden, ist deren Eignung und Verwendbarkeit mit System- und Beschlaghersteller zu prüfen.

Befestigung der Türen

Die Auswahl und Lieferung der kompletten Befestigungsteile erfolgt vom Auftragnehmer entsprechend dem gegebenen Anwendungsfall unter Berücksichtigung der Erfordernisse hinsichtlich Verstellbarkeit, Dehnungsaufnahme und Tragfähigkeit.

Die Befestigung des Elementes erfolgt gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln oder auch in vorbereiteten Verankerungsschienen.

Bauanschlüsse

Die vorkommenden Anschluss-Situationen sind in den Positionsbeschreibungen und Details schematisiert und mit Angaben zur Ausführung dargestellt.

Die Lieferung und Anbringung aller Anschlüsse der Elemente zum Rohbau gehört zu den Leistungen des Auftragnehmers.

Hinweis

Der Systemanwender muss eingetragenes Mitglied einer anerkannten Überwachungsgemeinschaft für Feuerschutzabschlüsse und im Besitz einer Lizenz zur Verarbeitung der Brandschutz-Systemkonstruktion sein.

Baubare Möglichkeiten der Serie rp-hermetic 70FP, alle mit der gleichen Optik, in Stahl und Edelstahl

F30	Z-19.14-2061	El ₂ 30	
T30-1	Z- 6.20-2161	El ₂ 30-C5-S ₂₀₀	1Mio
T30-2	Z- 6.20-2161	El ₂ 30-C5-S ₂₀₀	1Mio
F90	Z-19.14-2111	El ₂ 90	
T90-1	Z- 6.20-2191	El ₂ 90-C5-S ₂₀₀	1Mio
T90-2	Z- 6.20-2191	El ₂ 90-C5-S ₂₀₀	1Mio