1 Sapa Building Systems GmbH

WICTEC 50FP

9.x WICTEC 50FP Brandschutzfassade (Technische Spezifikation)

Vorbemerkungen:

Gegenstand der Ausschreibung ist die Herstellung, Lieferung und Einbau einer senkrechten, wärmegeämmten Brandschutz-Fassade der Feuerwiderstandskasse **G 30** und **F 30** in Aluminium aus der Standard-Pfosten-Riegelbauweise **WICTEC 50**. **Die Fassade wird ausschließlich durch Ergänzung der Standardfassade mit Brandschutz-Zusatzkomponenten hergestellt.** Die Fassade wird im Außen- bzw. Innenbereich angewendet.

Die eingesetzte Brandschutzfassade ist bis 5000 mm Etagenhöhe und dem Achsmaß bis 2430 mm bauaufsichtlich zugelassen. Die Zulassung ist dem Angebot unaufgefordert beizulegen. Ohne Nachweis wird das Angebot nicht gewertet.

Bindend zu erfüllen sind die technischen Anforderungen der Standard-Fassade gemäß System-Nachweis und Systembeschreibung WICONA Fassadensystem WICTEC 50:

- 1.) **Äußere Ansichtsbreite der Fassadenkonstruktion 50 mm**
- 2.) **Durchlaufende Dämmebene in Profilkonstruktion und Füllungen**
- 3.) **Wärmedurchgangskoeffizient des Profilsystems $U_f = 1,4$ bis $2,1$ W/(m²K) nach EN ISO 10077-2 entsprechend der Höhe der Dämmzone und Ausbildung der Glasdichtungen**
- 4.) **Gleiche Ansichtsbreite von inneren Pfosten- und Riegeldichtungen**
- 5.) **Überlappende Verbindung der Riegel auf den Pfosten**
- 6.) **Tragende Profile auf der Raumseite kantig**
- 7.) **Gesicherter Dampfdruckausgleich über die vier Ecken in jedem Feld und Wahlmöglichkeit im Entwässerungssystem (am Fassadenfußpunkt oder geschossweise) entsprechend der Fassaden-Bauhöhe**
- 8.) **Systemeigene Verankerungsgarnituren**

Zusatzsicherungen für das Erreichen der Feuerwiderstandsklasse F 30:

- 1.) Pfosten- und Riegelkammern mit schraubbefestigten Zusatz-Einschubprofilen mit integrierten Gipsfaserplatten verstärkt
- 2.) Andruckprofile mit eingelegtem Edelstahlband
- 3.) Abschluss des wärmegeämmten Glasfalzes mit Intumeszens-Material
- 4.) Brandschutzverglasung F30-Glastypen entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Glastyp:

Zusatzsicherungen für das Erreichen der Feuerwiderstandsklasse G 30: Ausführung wie in F 30 beschrieben mit den Ausnahmen:

- 1.) Dichtungsprofile in "Chloroprene"-Qualität

2.) Brandschutzverglasung G30 -Glastypen entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung

Glastyp:

Einsatzelemente-Türen, gleicher Feuerschutzklasse

Den ausgeschriebenen Leistungen liegen die Konstruktionsmerkmale, Werkstoffe und Verfahren des **WICONA - Fassadensystems WICTEC 50** einschließlich seiner Ergänzungen für spezielle Anwendungen und des zugehörigen Befestigungssystems **WICTEC AN** entsprechend der Systembeschreibung zugrunde; sie sind vertragsgemäß zu erfüllende Leistungsanforderungen.

Sofern in der Positionsbeschreibung nicht anderweitig spezifiziert, wird das statische System einschließlich der Verankerungen und Ausführung der Bauanschlüsse vom Auftragnehmer in eigener Verantwortung festgelegt.