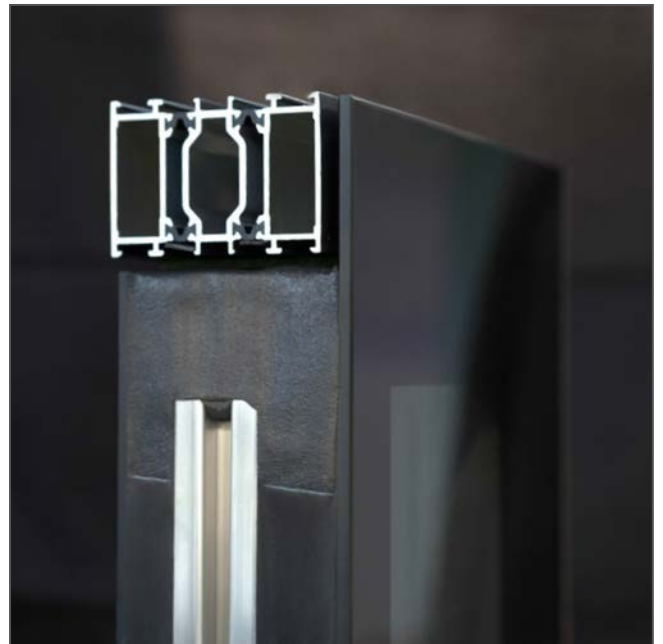


**Planline 30  
WICSTYLE® 77 FP**

Das flächenbündige Glassystem für Brandschutz-Festverglasungen & Feuerschutzabschlüsse mit Profilsystem WICSTYLE® 77FP

Systembeschreibung Brandschutzverglasung  
Planline 30 WICSTYLE® 77FP



## **Planline 30 WICSTYLE® 77 FP**

Das flächenbündige Glassystem für Brandschutz-Festverglasungen & Feuerschutzabschlüsse mit Profilsystem WICSTYLE® 77FP

Systembeschreibung Brandschutzverglasung  
Planline 30 WICSTYLE® 77FP

### **Inhalt**

### **Vorbemerkungen**

#### **I. Allgemeines**

#### **II. Systembeschreibung, Herstellung und Montage**

- 1. Systemgegenstand**
  - a) Name (Bezeichnung)**
  - b) Technische Elementbeschreibung**
  - c) Technische Daten**
  - d) Verwendung**
  
- 2. Herstellung**
  - a) Bestandteile, Materialien**
  - b) Montage**
  
- 3. Ergänzende spezielle Hinweise**
  - a) Austausch von Scheiben**
  - b) Verkehrssicherheit**

### **Vorbemerkungen**

**Dieses Dokument ist Eigentum der GLASTEC - Rosenheimer Glastechnik GmbH.**

Diese technische Unterlage ist Eigentum von GLASTEC, Rosenheimer Glastechnik GmbH. Sie dient zur Planung und Information der Architekten, Planer und Verarbeiter über die Brandschutzverglasung Planline 30 WICSTYLE® 77FP.

Jede anderweitige Benutzung, Vervielfältigung oder Weitergabe ist ohne unsere schriftliche Zustimmung nicht erlaubt.

Bei Verweisen auf Normen, auf die nicht unter Angabe des Datums des Inkrafttretens der jeweiligen Norm verwiesen wird, gilt grundsätzlich als auf die Normen verwiesen, die am Tage des ersten Inkrafttretens dieses Dokuments gültig waren.

## Planline 30 WICSTYLE® 77 FP

Das flächenbündige Glassystem für Brandschutz-Festverglasungen & Feuerschutzabschlüsse mit Profilsystem WICSTYLE® 77FP

Systembeschreibung Brandschutzverglasung  
Planline 30 WICSTYLE® 77FP

### I. Allgemeines

Diese Systembeschreibung gilt für das Glassystem Planline 30 WICSTYLE® 77FP, klassifiziert nach EN 13501-2.

Die Brandschutzverglasung Planline 30 ist aus speziellen Gläsern, dem Aluminiumrahmen WICSTYLE®77FP von WICONA®, Beschlagteilen, Dichtungen und Befestigungsmitteln gemäß der Beschreibung in der weiteren Technischen Richtlinie herzustellen und einzubauen. Anwendung finden hier die beiden Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen [Z-19.14-2015](#) (Festverglasung Brandschutz) und [Z-6.20-2004](#) (Brandschutz-Türen 1- und 2-flügelig) des DIBt. Es bedarf keiner Zustimmung im Einzelfall. Für Österreich und die Schweiz liegen ebenfalls vergleichbare Zulassungen vor.

Bei der Verwendung von Baustoffen, die nicht in dieser Systembeschreibung bzw. der weiteren Technischen Richtlinie beschrieben sind, ist zu berücksichtigen, dass vor Fertigung bzw. Montage eventuell notwendige gesetzlich vorgeschriebene Genehmigungen oder Zustimmungen bei den zuständigen Behörden beschafft werden müssen.

### II. Systembeschreibung

#### 1. Systemgegenstand

##### a) Name

Die Brandschutzverglasung wird mit dem Namen Planline 30 WICSTYLE® 77FP bezeichnet.

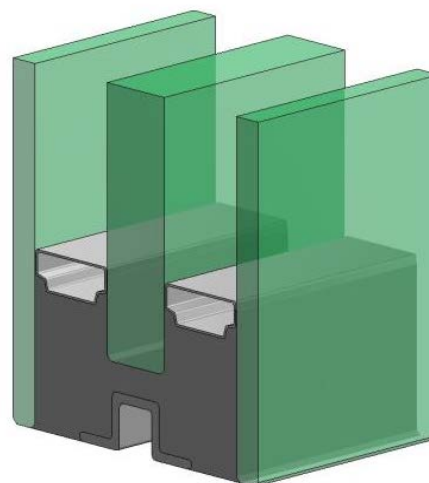
##### b) Technische Elementbeschreibung

Das System Planline 30 ist ein flächenbündiges Verglasungssystem der Feuerwiderstandsklasse EI 30, geprüft nach EN 1364-1:1999-10 (Festverglasung) und EN 1634-1:2008 (Türen), klassifiziert nach EN 13501-2:2003.

Damit sind über eine Branddauer von 30 Minuten der Raumabschluss und die Anforderung an die Wärmedämmung (Temperaturerhöhung auf der Feuer abgekehrten Seite im Mittel von nicht mehr als 140 K und maximale Temperaturerhöhung von nicht mehr als 180 K über der mittleren Ausgangstemperatur) sichergestellt.

Planline 30 kann in die thermisch getrennten WICONA®-Aluminium Brandschutzprofile Typ WICSTYLE® 77FP der Sapa Building Systems GmbH 2-, 3- und 4-seitig gelagert eingebaut werden. Ebenso können die Einzelscheiben stumpf mit einer Verbindungsfeder aneinander gestoßen werden.

Der Aufbau der Glasverbundkonstruktion des Systems Planline 30 besteht aus der Kombination von zwei äußeren Einscheiben-Sicherheitsgläsern als Deckscheiben und einem mittig angeordneten feuerwiderstandsfähigen Verbundglas der Klasse EI 30.

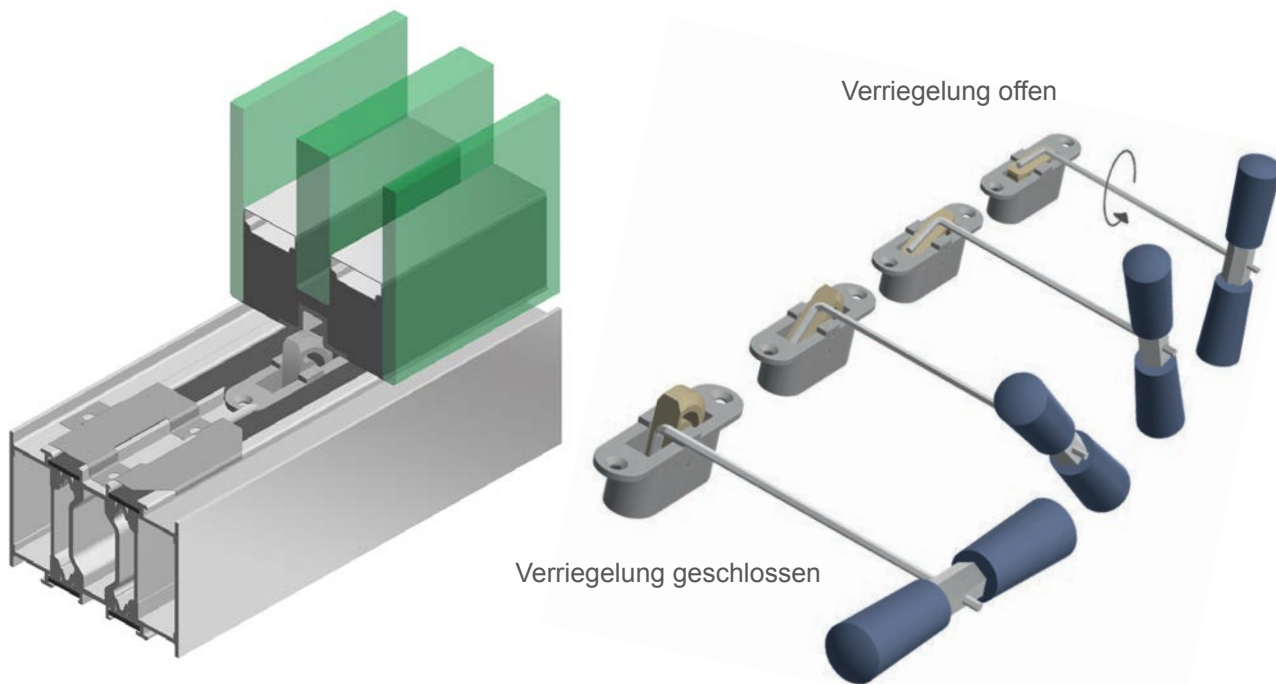


## Planline 30 WICSTYLE® 77 FP

Das flächenbündige Glassystem für Brandschutz-Festverglasungen & Feuerschutzabschlüsse mit Profilsystem WICSTYLE® 77FP

Systembeschreibung Brandschutzverglasung  
Planline 30 WICSTYLE® 77FP

Die mechanische Befestigung des Glasverbundes erfolgt über ein patentiertes Verriegelungssystem. Es ist äußerlich nicht sichtbar und ermöglicht den problemlosen Austausch einzelner Glaselemente.



Die Brandschutzverglasung mit Planline 30 kann in mehrere Teilflächen unterteilt werden, wobei diese Flächen wahlweise im Hoch- oder Querformat angeordnet werden können. Auch eine unsymmetrisch aufgebaute Brandschutzverglasung erfüllt die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse EI 30, unabhängig von der Richtung der Brandbeanspruchung.

Planline 30 WICSTYLE® 77FP kann in unbegrenzter Länge hergestellt und je nach Zulassungsbescheid auch mit Rauchschutz- und Feuerschutztüren T 30-1 und T 30-2 als 1- bzw. 2-flügelige Glas-Alu-Konstruktion mit Oberteilen und/oder Seitenteilen versehen werden.

Die Glaselemente können wahlweise mit Siebdruck oder Sandstrahlung versehen werden, sodass auch in punkto Design fast alle Wünsche erfüllt werden können.

Noch weiterführende Anforderungen hinsichtlich der physikalisch technischen Eigenschaften können ebenfalls erfüllt werden, z.B. Laser- oder Röntgenschutz, Schall- und Wärmeschutz, Absturzsicherung, Sicherheit, Verkehrslasten, etc.

Die Funktionsfähigkeit der Brandschutzverglasung Planline 30 wird nur gewährleistet, wenn die Vorschriften gemäß Ziffer 2. hinsichtlich Fertigung und Montage eingehalten werden.

## Planline 30 WICSTYLE® 77 FP

Das flächenbündige Glassystem für Brandschutz-Festverglasungen & Feuerschutzabschlüsse mit Profilsystem WICSTYLE® 77FP

Systembeschreibung Brandschutzverglasung  
Planline 30 WICSTYLE® 77FP

### c) Technische Daten

Feuerwiderstandsdauer nach EN 13501	EI 30
Glasverbund Dicke	75 mm
Gewicht	ca. 75 kg/m <sup>2</sup> *
Lichtdurchlässigkeit	72 %
Bewertetes Schalldämmmaß	Rw 39-57 dB
Maximales Produktionsmaß, B x H	2000 x 2880 mm
Maximal geprüfetes Maß, B x H	2000 x 2880 mm

\* 2 x ESG 6 mm, 1 x Verbundglas Klasse EI 30

### d) Verwendung

Die Brandschutzverglasung Planline 30 darf als Bauprodukt zur Errichtung von nicht tragenden Brandschutzverglasungen und Feuerschutzabschlüsse verwendet werden. Das Bauprodukt darf in vertikaler Anordnung mindestens in die durch die jeweilige Zulassung beschriebenen angrenzenden Bauteile integriert werden.

## 2. Herstellung und Montage

Detailliert sind Herstellung und Montage in einer eigenen Technischen Richtlinie beschrieben.

### Kurzfassung:

#### a) Bestandteile, Materialien

Für die Rahmenkonstruktion müssen die WICONA®-Aluminium Brandschutzprofile WICSTYLE® 77FP der Sapa Building Systems GmbH verwendet werden.

Die einzelnen Glasverbunde werden durch ein spezielles Verriegelungssystem miteinander und im Rahmen fixiert.

#### b) Montage

Die Brandschutzverglasungen Planline 30 WICSTYLE® 77FP dürfen grundsätzlich nur von Unternehmen eingebaut werden, die über ausreichende Erfahrung verfügen und geschultes Personal einsetzen.

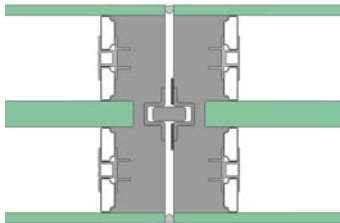
Nach der Rahmenmontage erfolgt die Montage der Planline 30 Gläser durch Einstellen der Scheibe auf Glasauflager in den Rahmen, Verdrehen der Glasverriegelungen mit einem Spezialschlüssel und Verklotzen mit Ausrichten.

Die Schlussabdichtung der umlaufenden Fuge [5 mm] erfolgt mit einem Brandschutzsilikon der Klasse B1 gemäß Zulassung sofort nach dem Einsetzen und Ausrichten der Gläser.

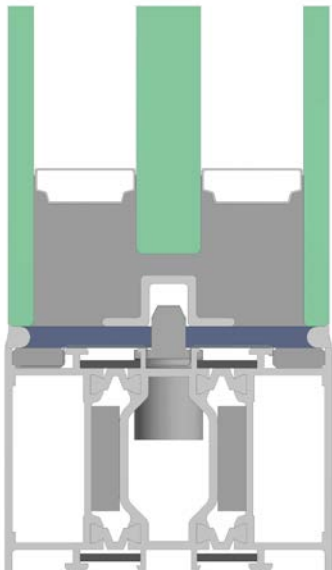
## Planline 30 WICSTYLE® 77 FP

Das flächenbündige Glassystem für Brand-  
schutz-Festverglasungen & Feuerschutzab-  
schlüsse mit Profilsystem WICSTYLE® 77FP

Systembeschreibung Brandschutzverglasung  
Planline 30 WICSTYLE® 77FP



Bei der Ausbildung von Stoßfugen werden in die Hutprofile am  
Glasrandverbund Verbindungsfedern eingebracht.



Die so gefertigte und montierte Brandschutzverglasung Planline 30  
WICSTYLE® 77FP erfüllt unabhängig von der Richtung der Brandbe-  
anspruchung die Feuerwiderstandsklasse EI 30.

### 3. Ergänzende spezielle Hinweise

#### a) Austausch von Scheiben

Im Fall eines Austauschs beschädigter oder zerstörter Scheiben ist darauf zu achten, dass ausschließlich Scheiben verwendet werden, die den Bestimmungen dieser Richtlinie über die Herstellung und Montage der Brandschutzverglasung Planline 30 entsprechen.

Der Einbau muss so vorgenommen werden, dass die Halterung der Scheiben im Rahmen wieder in der bestimmungsgemäßen Weise erfolgt.

#### b) Verkehrssicherheit

Der Sturz über der Brandschutzverglasung muss statisch und brandschutztechnisch so bemessen werden, dass in die Brandschutzverglasung außer ihrem Eigengewicht keine zusätzlichen vertikalen Kräfte eingeleitet werden.