

Planline

Glassystem zum flächenbündigen Einbau in
Innenwände, Rahmensysteme & Türen

GLASTEC
ROSENHEIM

Systembeschreibung



Planline

Glassystem zum flächenbündigen Einbau in
Innenwände, Rahmensysteme & Türen

Inhalt

Inhalt

Vorbemerkungen

I. Produktbeschreibung Planline

1. Beschreibung Planline
2. Übersicht Produktausführungen - Schutz- & Sicherheitsfunktionen

II. Sonstiges

1. Referenzen
2. Ausschreibungstext Vorlagen

Vorbemerkungen

Dieses Dokument ist Eigentum der GLASTEC - Rosenheimer Glastechnik GmbH.

Diese technische Richtlinie ist Eigentum von GLASTEC, Rosenheimer Glastechnik GmbH. Sie dient zur Planung und Information der Architekten, Planer und Verarbeiter über das Glassystem Planline.

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

Glassystem zum flächenbündigen Einbau in Innenwände, Rahmensysteme & Türen

Produktbeschreibung | Technische Richtlinien

Was ist Planline?

Planline ist ein Glassystem zur Herstellung flächenbündiger, multifunktionaler, optisch und sicherheitstechnisch anspruchsvoller Glasarchitektur im Innenausbau. Mit Planline werden Trennwandverglasungen, Festverglasungen in Trockenbauwänden, Oberlichter, Durchblickfenster, Stoß-an-Stoß Endlosverglasungen oder Türen mit Lichtausschnitten realisiert.

Aufbau / Ausführung

Planline ist als Glasbundelement in Monoblockbauweise (wie Isolierglas) aus mindestens zwei Sicherheitsgläsern gefertigt, zum beidseitig flächenbündigen Einbau ohne Abdeckleiste in eine Wand, ein Rahmensystem oder eine Türe. Die Planline Glaselemente werden in individueller Größe und entsprechend der Dicke des Rahmensystems, der Innenwand / Trockenbauwand bzw. des Türblatts hergestellt.

Integration in Rahmenkonstruktionen & Trockenbauwände

Es eignen sich nahezu alle gängigen Rahmenkonstruktionen und Türblätter aus Aluminium, Holz oder Stahl. Für den Einbau in Trockenbauwände ist Planline als komplettes Trockenbaufenster mit passendem Systemrahmen verfügbar, der wandbegleitend montiert wird, und nach Beplankung und späterem Einbau des Glaselements selbst nicht mehr sichtbar ist. Die Details zu Planline für Trockenbauwände (Planline TB) finden Sie in dieser [separaten Technischen Richtlinie / Produktbeschreibung](#).

Verschlussystem

Die Planline Glaselemente werden mit den jeweiligen Rahmenkonstruktionen durch ein geschütztes Verschlussystem mechanisch, jedoch unsichtbar fixiert. Dieses Verschlussystem ist die konstruktive Schnittstelle zwischen Rahmen und Glaselement.

Funktionale Eigenschaften

Planline erfüllt mit seinen Produktvarianten objekttypische Schutz- und Sicherheitsanforderungen wie: Brandschutz, Schallschutz, Sichtschutz und Abdunkelung (durch integrierte Jalousie- und Rollosysteme im Glaszwischenraum), Laser- und Röntgenschutz, Sicherheit und Personenschutz - je nach Anforderung als Einzelfunktion oder in Kombination

- Brandschutz der Klassen E30, EI 30, EI 60
- hohe Schalldämmwerte bis 57 dB
- Absturzsicherung, Ballwurfsicherheit, Durchschusshemmung, Verkehrssicherheit auf beiden Seiten
- mit Jalousien (elektrisch & manuell) und Rollos (elektrisch) im Glaszwischenraum
- Spezialgläser für Röntgen- und Laserschutz in Krankenhäusern und Labore

Vorteile

- Gläser immer flächenbündig mit Rahmen und/oder Wand
- Glasstoßfugen ohne Profile
- Rahmenprofile in Aluminium, Holz oder Stahl
- Planline Systemrahmen in Trockenbauwände unsichtbar integriert
- mechanische unsichtbare Glasbefestigung - keine Glasleisten, kein Staub/Schmutz auf Profilen
- ohne vorstehende Ecken und Kanten - keine Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten und Versätze zwischen Glas und Rahmenprofil
- flächenbündiger Übergang schnell und leicht zu reinigen
- Farbe der umlaufenden Randemaillierung nach Wahl
- einfache und leichte Montage und Demontage (Wiederverwendbarkeit) der Glaselemente
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten durch Siebdruck, Beschichtung, Sandstrahlen etc.

Flächenbündige innenarchitektonische Gesamtkonzepte

Die Integrationsmöglichkeit der Planline Glaselemente sowohl in Trennwände als auch in Türen, schafft die Voraussetzung für eine einheitlich flächenbündige Optik und Glasarchitektur. Als Ergänzung ermöglicht das Produkt Plandoor (Glasverbundtüre in Ganzglasoptik ohne sichtbaren Rahmen) den flächenbündigen Einbau / Übergang von Zarge und Glas-Türblatt (auch mit verdeckt liegender Beschlagtechnik umsetzbar).

Planline

Glassystem zum flächenbündigen Einbau in Innenwände, Rahmensysteme & Türen

Produktbeschreibung | Technische Richtlinien

Übersicht Planline Produktausführungen - Schutz- & Sicherheitsfunktionen

	Planline N Normal / Standardanforderung	Planline S mit integrierter Jalousie* oder integriertem Rollo für Sichtschutz / Verdunkelung	Planline 30 / 60 Planline mit Brandschutzfunktion	Planline mit Laser- oder Röntgenschutzfunktion
Glasverbund Dicke	ab 39 mm	ab 39 mm	ab 50 mm / 87 mm	abhängig vom Laser- bzw. Röntgenschutzglas
Max. Glasmaß ^{1,2} (BxH)	2000 x 3000 mm	je nach Rollo- bzw. Jalousie-System	2000 x 2880 mm	abhängig vom Laser- bzw. Röntgenschutzglas
Max. geprüftes Glasmaß ³	-	-	2000 x 2880 mm (im Alurahmen) 1500 x 2880 mm (im Holzrahmen)	
Min. Glasmaß ^{1,2} (BxH)	400 x 400 mm	je nach System	400 x 400 mm	400 x 400 mm
Schalldämmmaß	R _w 33-57 dB	R _{wp} 33-57 dB	R _w 33-57 dB	auf Anfrage
Feuerwiderstandsklasse ⁴			EI 30, EI 60	
Gewicht/m ²	> 25 kg	≥ 25 kg	≥ 65 kg	auf Anfrage
Randmaske	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 39 mm	≥ 35 mm

* Jalousie elektrisch oder manuell, Rollo elektrisch bedienbar

¹ abhängig von der Dicke des Glasverbunds

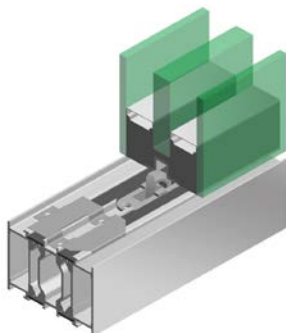
² abhängig vom integrierten System bzw. Glasaufbau für Laser-/Röntgenschutz (Angabe in der jeweiligen TR Produktbeschreibung)

³ geprüft nach EN - Details in separaten TR Planline 30 Systembeschreibungen sowie Zulassungen für D und CH

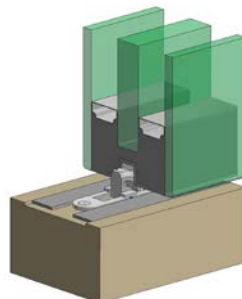
⁴ klassifiziert nach EN 13501 - Details in separaten [TR Planline 30 WICSTYLE® 77FP](#) (Planline im Alurahmen) und [TR Planline 30 Holz](#) (Planline im Holzrahmen) sowie Zulassungen für D und CH

Der Aufbau des Glasverbunds erfolgt abhängig von den Objekt-Anforderungen. So lassen sich Funktionen auch kombinieren, z.B. Brandschutz und Verdunkelung, Strahlenschutz und Sichtschutz etc.

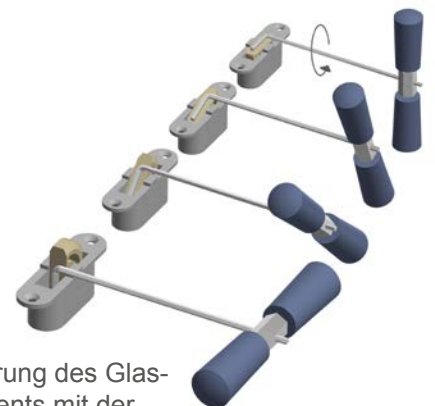
Planline Glasaufbau in Monoblockbauweise / Beispiele in Kombination mit Alu oder Holzrahmen:



Planline 30 (Brandschutz in der Kombination mit dem Alurahmen Wicstyle 77FP)



Planline 30 (Brandschutz in der Kombination mit Holz)



Fixierung des Glaselements mit der geschützten Planline Verriegelung

Referenzen

GLASTEC-Produkte im Objektbau

Auszug Referenzliste

Kliniken & Gesundheit

- Klinikum Darmstadt
- Medical Park Loipl / Bischofswiesen
- Universitätsklinikum, Würzburg
- Krankenhaus St. Josef, Braunau
- Sankt-Johannes-Hospital, Dortmund
- Klinikum rechts der Isar, München
- Berufsgenossenschaftliches Universitätsklinikum Bergmannsheil, Bochum
- Universitätsklinikum Leipzig
- Kantonspital Aarau
- Alten- und Pflegeheim „Im Sonnengarten“, Tannhausen
- Alten- und Pflegeheim Oberviechtach

Bildungseinrichtungen, Schulen & Kindergärten

- Comenius-Schule, Potsdam
- Albert-Schweizer-Schule, Lehrte
- „Super C“, RWTH Aachen
- GGS Karlschule, Bonn
- Ludwig-Maximilians-Universität (LMU), München
- Viscardi Gymnasium, Fürstenfeldbruck
- Gymnasium Hilpoltstein
- Heinrich-Hertz-Europakolleg, Bonn
- Doktor-Eisenbarth-Schule, Oberviechtach
- Staatliche Feuerweherschule Regensburg
- Max-Born-Gymnasium, Backnang
- Grundschule an der Limesstraße, München
- Montessorischule Erlangen
- Klenze Gymnasium, München
- Familienzentrum Kindergarten „Traumland“, Hückelhoven
- Heinrich-Heine-Gymnasium, Dortmund
- Julius-Ambrosius-Hülße-Gymnasium
- Ildefons Herwegen Gemeinschaftsgrundschule, Köln
- Kinderhaus „Spatzennest“, Spardorf
- Gottfried Kinkel Grundschule, Bonn
- Nymphenburger Schulen, München
- KITA Laurentius, Berlin

Öffentliche Einrichtungen

- Sieg Carré Bahnhof, Siegen
- Sporthalle Hanau
- TÜV Süd AG, München
- Finanzamt Traunstein

Referenzen

GLASTEC-Produkte im Objektbau

Auszug Referenzliste

Öffentliche Einrichtungen

- Stadtbibliothek Freising
- Rathaus Unterschleißheim
- Alte Post, Memmingen
- Museum Kunstpalast, Düsseldorf
- Kasino Bundesrechnungshof, Bonn
- Haus Lennartz Museum, Heinsberg
- Rathaus Bernau am Chiemsee
- Theater im Palais, Graz

Gewerbe & Büros

- Landesinnungsverband des Dachdeckerhandwerks, Potsdam
- Evelin Brandt Mode GmbH, Berlin
- D.O.C.K – Port-Event-Center (PEC), Düsseldorf
- Aldi Markt Süd, Mülheim a. d. Ruhr
- Barbarossa Center, Köln
- Sieg Carré Bahnhof, Siegen
- Mainova, 2. BA, Frankfurt/Main
- H&M Filiale, Offenburg
- Roche Diagnostics, Penzberg
- WEKO Einrichtungshaus, Rosenheim
- Yachten Meltl, Bernau am Chiemsee
- Raiffeisenbank im Oberland eG, Miesbach
- Kreissparkasse Mühldorf/Inn
- AOK Gesundheitskasse, Freising
- Astra Platform Services (APS), Unterföhring
- Neue Balan, München
- Volksbank BraWo, Gifhorn
- Fritsch Bäckereimaschinen, Markt Einersheim
- Kesselhaus, Offenburg
- „Perfactum“, Rosenheim
- Immobilienverwaltung Fellmeden, Hagen
- Allgäu Stern Hotel, Sonthofen
- Gut Sossau, Ativo Beteiligungs GmbH & Co. KG
- Kreissparkasse Garmisch-Partenkirchen

Privatbauten, Wintergarten

- Penthouse, Oberhausen
- Villa Bauwens, Köln
- Dachgeschossausbau, München
- Haus am Schloss, Mainz
- Weitere private Bauobjekte und Wintergärten in Deutschland und im europäischen Ausland

GLASTEC Rosenheim
Rosenheimer Glastechnik GmbH
Ing.-Anton-Kathrein-Str. 10
83101 Rohrdorf – Thansau

info@glastec.com
www.glastec.com
Fon +49 (0)8031 941 48 31
Fax +49 (0)8031 941 48 48

Unverbindlicher Mustertext:

Die nachfolgende Aufstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die genaue Maß- und Massenermittlung muss durch die ausschreibende Stelle erfolgen. Erhöhte Anforderungen sind gesondert festzulegen und im LV-Text zu vermerken. Irgendwelche rechtlichen Ansprüche können aus dem nachfolgenden LV-Text nicht abgeleitet werden

HINWEIS: Der nachfolgende Text steht unter www.glastec.com im Downloadbereich als Word-Dokument für Anpassungen zur Verfügung.

FLÄCHENBÜNDIGES GLASSYSTEM FÜR DEN INNENAUSBAU Typ PLANLINE zum beidseitig flächenbündigen Einbau in Türen und Innenwände

Oder gleichwertig: Angebotenes Fabrikat: _____

Technische Beschreibung

_____ Stück Glaselemente Planline, werkseitig vorgefertigt in Monoblockbauweise zum beidseitig flächenbündigen Einbau ohne Abdeckleiste in Türen oder nichttragende innere Trennwände, als Einzelelement oder Endlosverglasung mit Stoßfugen.

_____ mm Gesamtdicke Glaselement (abgestimmt auf Einbausituation wie z.B. Rahmendicke, Dicke Türblatt).

Mechanische Befestigung der Planline Glaselemente mit geschützten W4 Verriegelungen, vorgerichtet im Lichtausschnitt der Türen oder der Rahmenkonstruktion.

Die Anschluss- und Stoßfugen sind umlaufend als ca. 5 mm breite Schattenfuge auszuführen und filigran mit Dichtstoff (Silikon, Ottoseal S110) zu versiegeln, bei Brandschutzanforderung z.B. Ottoseal S94.

Verglasung:

Die Planline Glaselemente bestehen im Standardaufbau (ohne Anforderung) aus 2 Scheiben mind. ESG-H 5 mm, Kanten matt geschliffen, mit umlaufender Randemaillierung 20-22 mm breit, nach Farbkarte des Herstellers, bei Anforderungen an den Brandschutz umlaufend 39 mm breit oder entsprechend Anforderung.

Das Brandschutzglas wird „mittig“ angeordnet (mind. 3-Scheiben) und mechanisch gehalten.

Zusätzliche Anforderungen:

Zusätzliche Anforderungen wie z.B. erhöhter Schallschutz, Brandschutz, Laserschutz, Röntgenschutz, Sichtschutz oder Abdunkelung sind in den Einzelpositionen aufzuführen.

Schalldämmmaß: (DIN 4109) Rw,P,Glas / (EN ISO 717-1) Rw (C; Ctr) _____ dB

Feuerwiderstand: EI 30 / EI 60 nach DIN 4102-4 /EN 13501-2) _____

Strahlenschutz / Bleigleichwert: _____ Pb

Laserschutz: gemäß besonderer Risikoanalyse: () ja () nein

GLASTEC Rosenheim
Rosenheimer Glastechnik GmbH
Ing.-Anton-Kathrein-Str. 10
83101 Rohrdorf – Thansau

info@glastec.com
www.glastec.com
Fon +49 (0)8031 941 48 31
Fax +49 (0)8031 941 48 48

Unverbindlicher Mustertext:

Die nachfolgende Aufstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die genaue Maß- und Massenermittlung muss durch die ausschreibende Stelle erfolgen. Erhöhte Anforderungen sind gesondert festzulegen und im LV-Text zu vermerken. Irgendwelche rechtlichen Ansprüche können aus dem nachfolgenden LV-Text nicht abgeleitet werden

HINWEIS: Der nachfolgende Text steht unter www.glastec.com im Downloadbereich als Word-Dokument für Anpassungen zur Verfügung.

Sichtschutz- / Abdunkelungssysteme:

- () ISO-Shadow / Sichtschutz-Jalousie im Glaszwischenraum
() elektrisch betrieben (Heben/Senken/Wenden)
() manuell betrieben (Heben/Senken/Wenden)
() ISO-Roll / Folienrollo im Glaszwischenraum zur Ab-/Verdunkelung, elektrisch betrieben

Farbton-Randemaillierung Deckgläser: (Auswahl gemäß Liste „Farben Randemaillierung für Verglasungen von GLASTEC“ Standard- / Sonderfarben)

Positionstexte:

Pos. 1 Flächenbündiges Glassystem gem. vorheriger Beschreibung

Herstellung / Lieferung _____ Stück _____ x _____ mm

_____ €/Stück

_____ €/Gesamt

Pos. 2 Montage / Verglasungsarbeiten

_____ €/Stück

_____ €/Gesamt

Mögliche Bezugsquelle:

GLASTEC Rosenheim
Rosenheimer Glastechnik GmbH
Ing.-Anton-Kathrein-Straße 10
D-83101 Rohrdorf-Thansau
info@glastec.com - www.glastec.com
Tel.: +49 (0)8031 / 941 48 31
Fax : +49 (0)8031 / 941 48 48