



Fassadensystem **VARIOPLANplus**

**BUTZBACH**  
MADE IN GERMANY



# Made in Germany

## Einzigartige Technik

Bauaufsichtlich zugelassen

Hohe Lichtdurchlässigkeit ohne Blendung

Große Spannweiten

Einbaulängen bis 15 m

Geringes Eigengewicht

Optimierte Dämmwerte

Konstruktion, Fertigung und Montage aus einer Hand

# Außergewöhnliches Material



Basis von VARIOPLANplus ist Fiberglas – ein Verbundwerkstoff, der dank seiner innovativen Materialeigenschaften in anspruchsvollsten Anwendungen der Luft- und Raumfahrtindustrie besonders geschätzt wird.

Die hochtransluzenten Fiberglas-Stegdoppelplatten lassen das Licht weit ins Rauminnere eindringen – das natürliche Tageslicht verteilt sich ohne Blendung und ohne Schlag- schattenbildung gleichmäßig im Raum. Schädliches UV-Licht wird vollständig absorbiert.



Die drei unterschiedlichen Fiberglasfarben Brillant, Smaragd-Grün und Saphir-Blau bieten interessante Möglichkeiten der farblichen Gestaltung.



Durch die hohe Transluzenz der Fiberglas-Stegdoppelplatten entstehen hell durchflutete Arbeitsbereiche, wodurch der Beleuchtungsaufwand bei Tag erheblich reduziert wird und Energiekosten gesenkt werden können.

Eine nächtliche Beleuchtung der Fiberglaselemente von innen bietet Bauherren die Gelegenheit, das eigene Gebäude für alle sichtbar ins rechte Licht zu rücken.



# Optimierte Dämmwerte



Die Sanierung von Altbauten ermöglicht enorme Energieeinsparungen. VARIOPLANplus bietet maßgeschneiderte Lösungen und lässt Altbauten mit optimierter Energieeffizienz im neuen Glanz erstrahlen.

Ein thermisch getrenntes Profilsystem und die optimierte Fiberglas-Stegdoppelplatte mit einem  $U_p$ -Wert von bis zu  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  machen VARIOPLANplus zu einer umwelt-schonenden und kostensparenden Lösung.

Während sich große Fensterpartien schnell aufheizen, schafft VARIOPLANplus in allen Gebäuden eine angenehme klimatische Atmosphäre mit ausgeglichenen Temperaturen.





# Konstruktive Freiheiten



VARIOPLANplus ermöglicht durch die verwendeten Materialien Aluminium und Fiberglas hohe Steifigkeit bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht – dadurch werden freispännende Elemente ohne störende Stützkonstruktionen möglich.

Mit ungefähr einem Drittel des Gewichtes herkömmlichen Fensterglases bietet sich VARIOPLANplus besonders bei Sanierungen an, bei denen das Gebäudetragwerk keine große vertikale Lastenwirkung zulässt.

# Attraktive Vielseitigkeit



Die Einbindung von Bildmotiven in das Fiberglas erhöht die Gestaltungsvielfalt.

Die drei verschiedenen Fiberglasfarben Brillant, Saphir-Blau und Smaragd-Grün ermöglichen in Kombination mit unterschiedlichen Profilfarben nahezu unbegrenzte Gestaltungsvarianten.

Durch die Kombination mit Türen und Toren aus dem gleichen Material entstehen homogene Fassadenansichten aus einem Guss.



VARIOPLANplus ist durch die Richtlinien der **DIN EN 13830** für Vorhangfassaden geprüft und erreicht sehr hohe Klassifizierungen, welche die Produktqualität im Bereich Schlagregendichtigkeit, Widerstand gegen Windlast, Luftdurchlässigkeit und Stoßfestigkeit unterstreichen. Das Fassadensystem ist **baurechtlich zugelassen**.



Fiberglas ist vielseitig – so können zum Beispiel Theken und andere Baukörper damit ausgestattet werden.



VARIOPLANplus besitzt die eingeschränkte Ballwurfsicherheit für Sporthallen nach DIN 18032-3:1997-04.

Durch die allseits geschlossenen Fiberglas-Stegdoppelplatten sind neben senkrechten auch waagrechte Fassadenvarianten problemlos ausführbar – eine Eigenschaft, die beinahe einmalig ist. Auch schräge und runde Fassadenelemente können verwirklicht werden.

Verfahrbare Elemente lassen sich ebenso leicht realisieren wie ungewöhnliche Einbauwinkel oder sogar Decken – den planerischen Möglichkeiten sind keine Grenzen gesetzt.



Hubtore



Hubumlenktore



Großstore



Schnellauftore



Mobile Trennwände



Schiebetore



Fassadensysteme



Service

# Qualität und Rundum-Service

Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage und im Kundendienst sind der Garant für die erstklassige Qualität und die Langlebigkeit unserer kundenspezifischen Lösungen.

Alles aus einer Hand – gemäß diesem Motto werden alle Tätigkeiten von fest angestellten Butzbach-Mitarbeitern ausgeführt.

So stellen wir sicher, dass unsere Kunden mit uns und unseren Produkten rundum zufrieden sind.

Service beginnt bei Butzbach mit der Beratung. Der intensive und konstruktive Dialog mit unseren Kunden steht dabei im Mittelpunkt.

Unser Fachberater-Team erarbeitet zügig und kompetent Ihre individuelle und maßgeschneiderte Lösung. Von Beginn an steht Ihnen für die gesamte Projektabwicklung ein persönlicher Ansprechpartner zur Verfügung, der bestens über Ihr Bauvorhaben informiert ist und somit schnell und zuverlässig auf Ihre Wünsche reagieren kann.

Mit unseren Montage- und Servicestationen sind wir bundesweit vertreten. Dies garantiert einen schnellen und kostengünstigen Service.

Außerdem halten wir spezielle Service- und Wartungsangebote für Sie bereit – Sprechen Sie uns an!

Butzbach GmbH  
Industrietore  
Robert-Bosch-Straße 4  
89257 Illertissen

Tel. 0 73 03 / 9 51 - 0  
Fax 0 73 03 / 95 14 70  
info@butzbach.com  
www.butzbach.com

**BUTZBACH**  
MADE IN GERMANY