

Licht und Leichtigkeit
Fassade **VARIOPLANplus**

BUTZBACH - THE DOOR COMPANY.®



Außergewöhnliches Material mit echtem Mehrwert

Basis von VARIOPLANplus ist unser selbstentwickeltes und -produziertes 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 Schlagschattenbildung gleichmäßig im Raum.





Attraktive Vielseitigkeit mit einleuchtenden Vorteilen

Durch die hohe Transluzenz von ca. 78% 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.



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

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

Hochwertige Optik ausgezeichnete Dämmwerte

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. Schädliches UV-Licht wird vollständig absorbiert.



Stabilität trotz geringem Eigengewicht

VARIOPLANplus ermöglicht durch die verwendeten Materialien Aluminium und Fiberglas hohe Steifigkeit bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht – dadurch werden frei spannende 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.

Zahlreiche Referenzen für mehr Transparenz

Möbelhaus Knoll, Mötzingen

Damit es in der Versandhalle hell ist und die Möbel trotzdem vor dem Sonnenlicht geschützt sind, ist VARIOPLANplus die ideale Lösung.



Verkehrsbetriebe Karlsruhe

Für das Radsatzbearbeitungszentrum der Straßenbahn benötigt man bei den anspruchsvollen Wartungsarbeiten helle und blendfreie Arbeitsbereiche.

Ein idealer Einsatzort für unsere Produkten aus lichtdurchlässigem Fiberglas.



Stadtwerke Traunreut

Die Halle der Stadtwerke besteht aus einer Kombination aus Fassade und Toren von Butzbach und beherbergt die Einsatzfahrzeuge der Wasserversorgung. Besonderen Wert legt man hier auf ein einheitliches Erscheinungsbild.



Sportinternat Regensburg

Die individuelle Formgebung der Fassade und die Ballwurfsicherheit für Sporthallen waren ausschlaggebend für die Wahl von VARIOPLANplus. Auch im Fitnessbereich ist es durch die Lichtdurchlässigkeit gleichmäßig hell und es stören keine neugierigen Blicke von außen.



Butzbach GmbH Industrietore | Weiherstraße 16 | 89293 Kellmünz (Germany)
Tel. +49 8337 901-0 | info@butzbach.com | www.butzbach.com

BUTZBACH - THE DOOR COMPANY.®