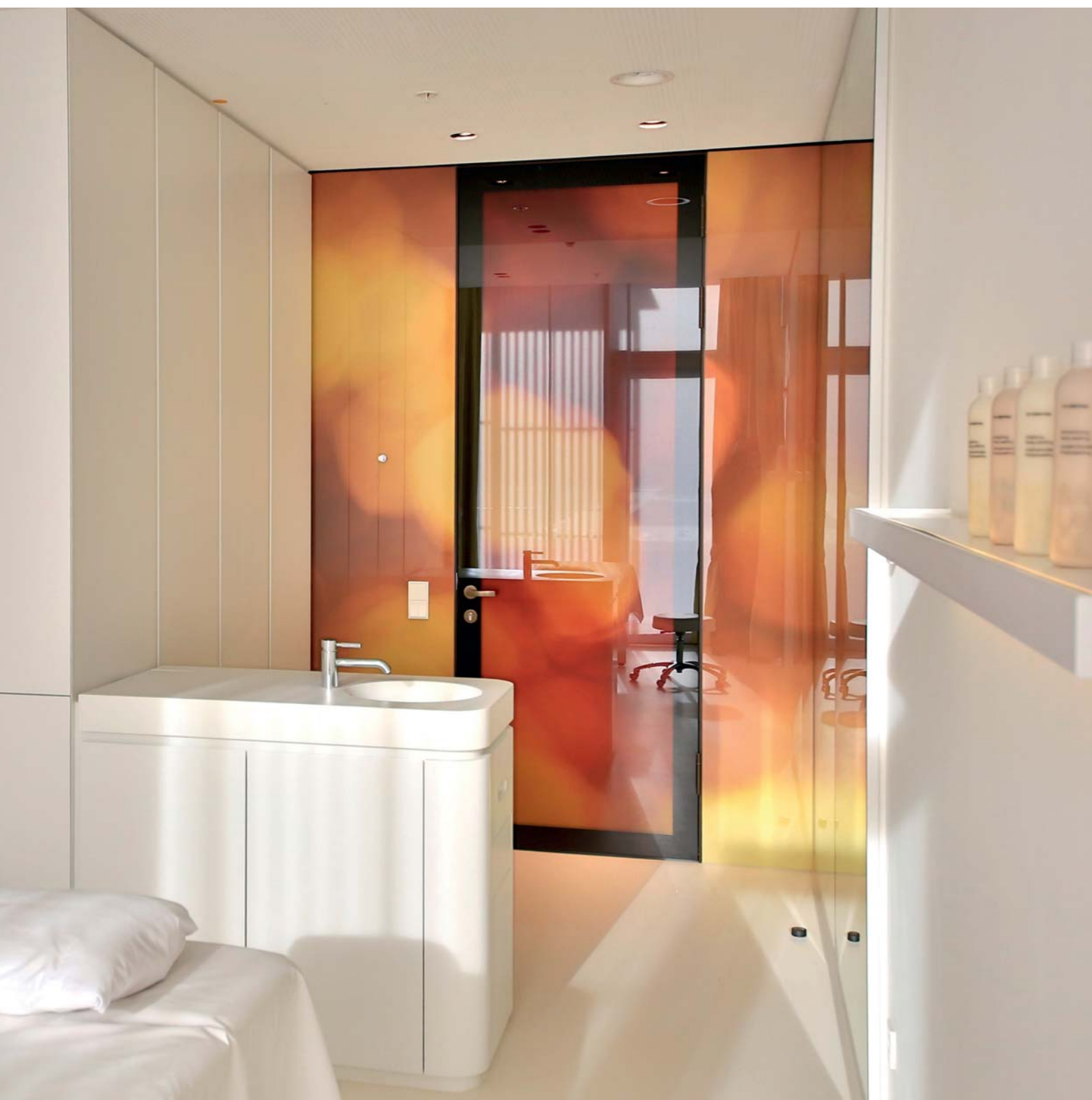


GLASVERBUNDTÜREN UND VERGLASUNGEN

flächenbündige Glastüren und rahmenlose Festverglasungen

TÜREN
ZARGEN
PROFILE **küffner**



GLASVERBUNDTÜREN UND FESTVERGLASUNGEN

Flächenbündige Glastüren mit integrierten Beschlägen

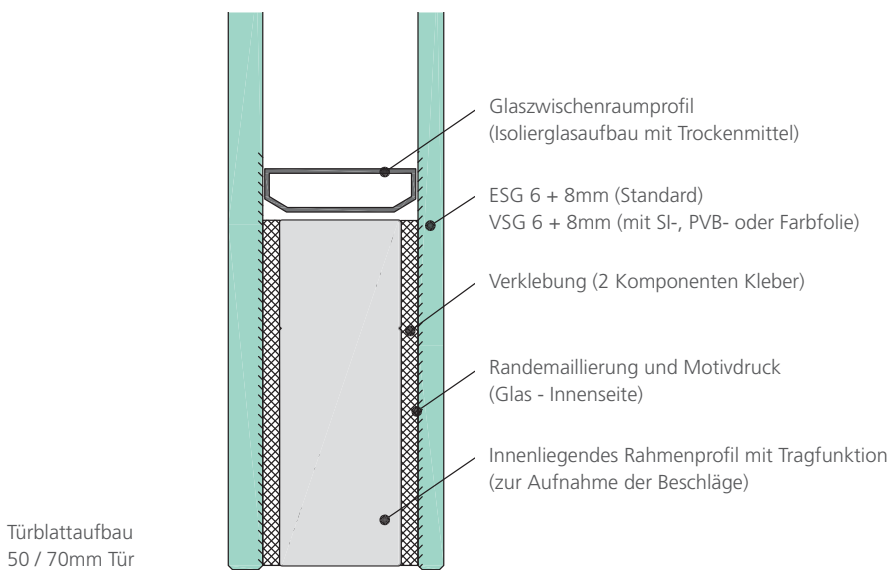
Transparente Architektur setzt auf lichtdurchflutete Räume, großzügige Weite und raffinierte Durchblicke. Glas ist wie kein anderer Werkstoff geeignet, diese Ansprüche zu verwirklichen.

Flächenbündige Glastüren und Glaswände schaffen die Balance zwischen individuellen, ungestörten Bereichen und kommunikativer, offener Atmosphäre.

Küffner bietet mit isolierten Glasverbundelementen stumpf einschlagende, flächenbündige Türen, die mit allen Türzargen zu kombinieren sind. Ähnlich wie herkömmliche Holztüren ausgestattet, erfüllen die Glasverbundtüren sämtliche raumabschließenden Eigenschaften mit einer Türdicke von 50 oder 70mm. Dadurch lassen diese den Einsatz von Standardbeschlägen, wie Edelstahlrollenbänder, Einsteckschlösser, verdeckte Türschließer, Bodendichtungen und Drückergarnituren mit Standard-Rosetten zu.

Der Anspruch der Kombinierbarkeit von Glastüren mit im Objekt befindlichen Holztüren wird damit erfüllt. Jede Türzarge, vorzugsweise aus Aluminium, kann modular mit einer Holztür oder einer Glasverbundtür ausgestattet werden.

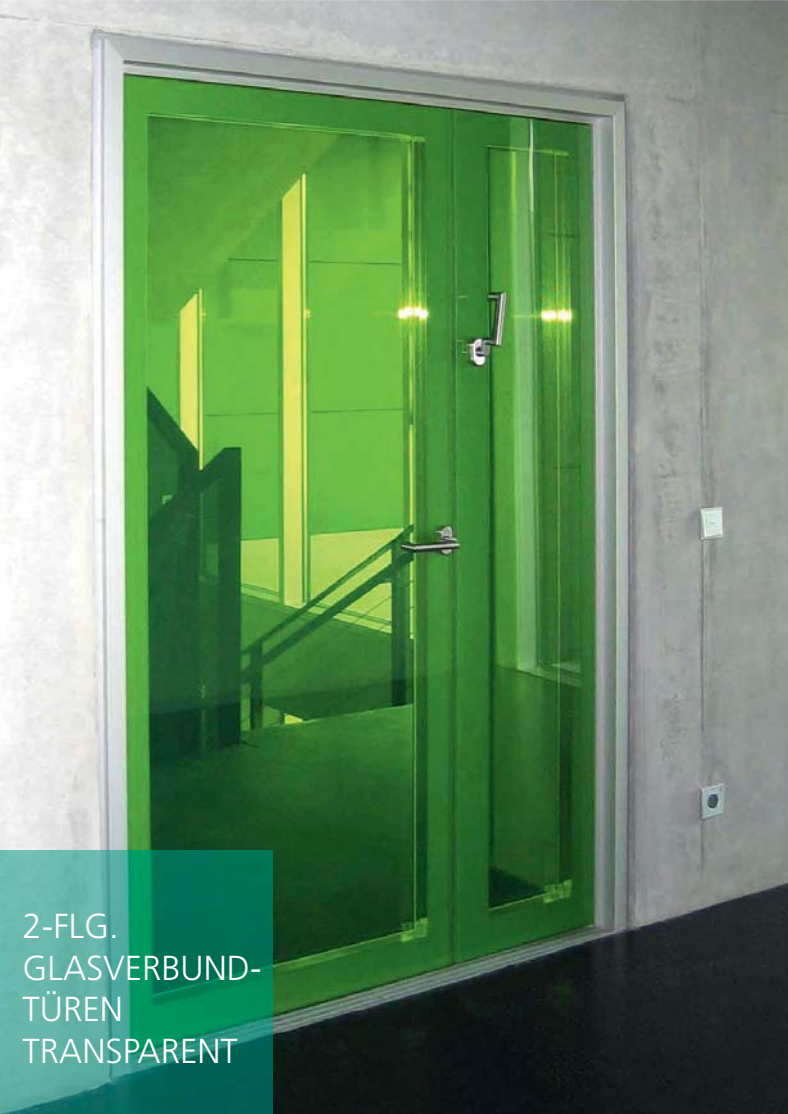
Weiterhin können transparente Glasverbundseitenteile innerhalb eines Elementes direkt mit einem Türblatt aus Holz kombiniert werden. Beidseitig flächenbündig, in gleicher Türdicke und unter Verzicht auf ein sonst übliches Zargen-Pfosten- oder Zargen-Kämpferprofil. Türen mit feststehendem Seitenteil oder Oberteil, beispielsweise mit gegengefälzter Oberlichtblende, erhalten dadurch eine neue Proportionalität mit gänzlich veränderter Optik, ohne störende Zwischenprofile innerhalb der Elementaufteilung zwischen Türblatt und umlaufenden Zargenprofil.



Küffner-Glasverbundelemente sind in Form von Drehflügeltüren, Schiebetüren, Seitenteilen und auch als selbsttragende und rahmenlose Glaswände lieferbar. Die rückseitige, innenliegende Randemaillierung setzt wahlweise zurückhaltende oder auch farbige Akzente. Sie ist in verschiedenen Standardfarben erhältlich. Die Gläser selbst sind transparent, transluzent, satiniert, oder farbig bedruckt herstellbar.

Die Glasscheiben grenzen direkt an die Türkanten, so dass kein sichtbarer Rahmen erkennbar ist. Das statisch wirksame Rahmenprofil aus Aluminium oder Holz ist zwischen den Scheibenflächen integriert und dient zur Aufnahme der Beschläge. Somit erfüllen Glasverbundtüren mit wirksamen Bodendichtungen die Schallschutzfunktion $R_{w,P} 37dB$, als Glasverbundseitenteile und als Festverglasung auch $42dB$.

1- und 2-flg. Türen sind zusätzlich geprüft und als Brandschutztüren mit Feuerwiderstandsklasse T30 / EI30 in Verbindung mit Küffner-Aluzargen, sowie als Glasverbundfestverglasung F30 / EI30 in der Schweiz, mit VKF-Zulassung, registriert.



2-FLG.
GLASVERBUND-
TÜREN
TRANSPARENT



SCHIEBETÜREN
GLAS
VERBUND
T30 (VKF-CH)



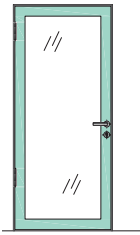
GLASVERBUND-
TÜREN IN
GLASWAND
TRANSLUZENT



GLASSEITEN-
TEILE MIT
HOLZTÜR UND
-ZARGE

GLASVERBUNDTÜR GVT50-1

einflügelig

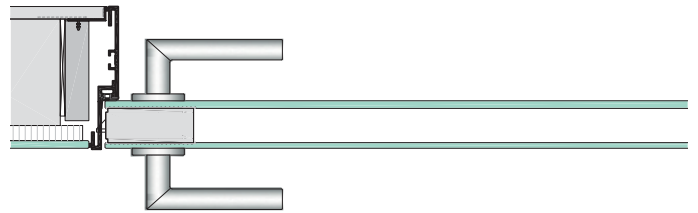


Glasverbundtür GVT50-1

50mm stumpf einschlagendes Türblatt, mit umlaufender rückseitiger Randemaillierung, mit innenliegendem Alu-Rohrrahmenprofil für die Aufnahme von Schloß, Bänder, wahlweise mit integriertem Türschließer und absenkbarer Bodendichtung.

+ KLARGLAS / MOTIVDRUCK / SATINIERT

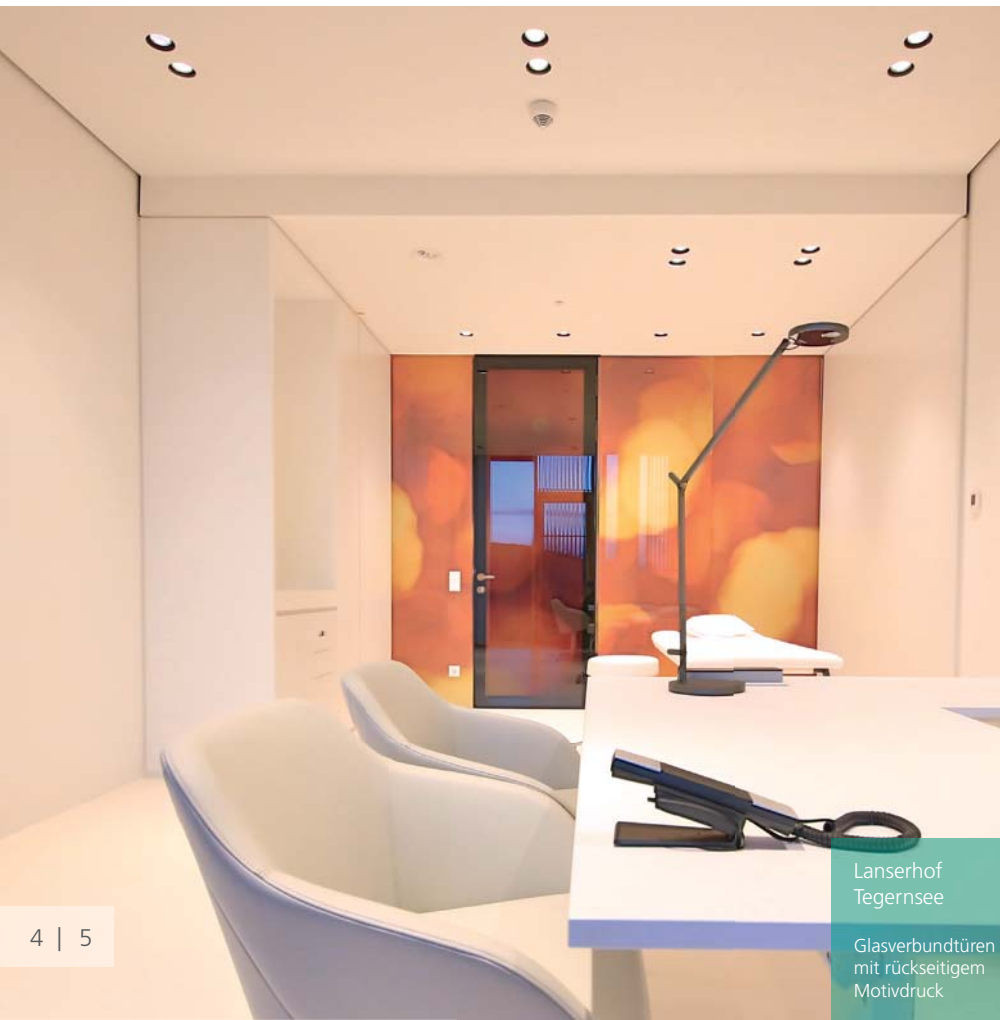
Die Gläser können optional in Weißglas, ein- oder zweiseitig satiniert / sandgestrahlt oder mit Motivdruck zum Scheibenzwischenraum ausgeführt werden



GVT mit Aluminiumzarge FZS, wandbündig montiert



GVT70 mit Doppelfalz - Aluminiumzarge UDSBV-G, mit Schattennut



Bundesamt für
Raumordnung
Bonn
Glasverbundtüren
mit Randemaillie-
rung RAL 9006

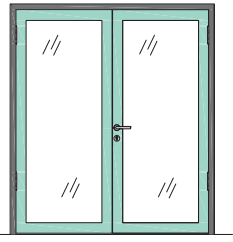


Lanserhof
Tegernsee

Glasverbundtüren
mit rückseitigem
Motivdruck

GLASVERBUNDTÜR GVT50-2

zweiflügelig mit Gehflügel und Standflügel

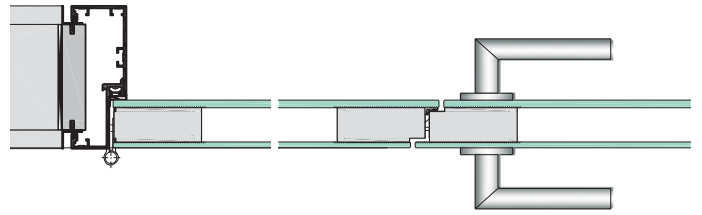


Glasverbundtür GVT50-2

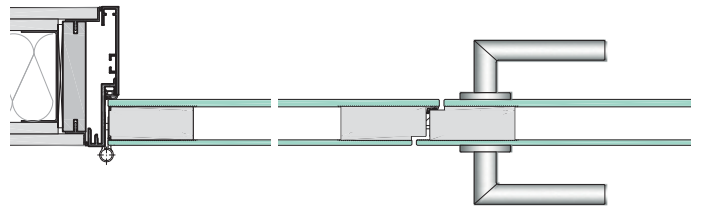
50mm stumpf einschlagende Türblätter, 2-flg., mit umlaufender rückseitiger Randemaillierung, mit innenliegenden Aluminium-Rohrrahmenprofil für die Aufnahme der Beschläge, sowie 2-fach überfälzter Mittelfuge.

+ RANDEMAILLIERUNG

Die eingesetzten Gläser erhalten jeweils eine rückseitige farbige Randemaillierung, so daß der innenliegende Rahmen nicht sichtbar ist.



GVT mit Aluminiumzarge USBV-G, Grundzarge und Schattennut, wandbündig

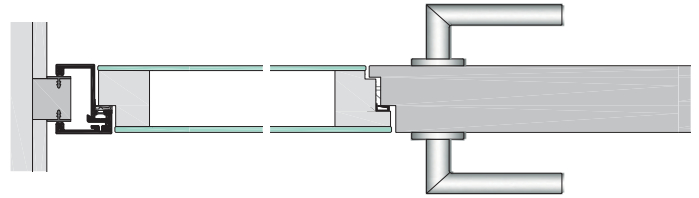


GVT mit Aluminiumzarge LZS mit Grundzarge, flächenbündig mit der Wand



GLASVERBUNDSEITENTEIL GVS | OBERLICHTBLENDE GVB

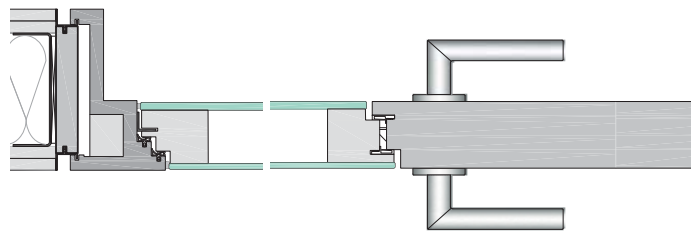
ohne zusätzliches Pfosten- oder Kämpferprofil



Seitenteil GVS mit Aluminium Blockzarge USBA-G und Holztürblatt

Glasverbundseitenteil GVS mit Volltürblatt aus Holz
Holztürblatt mit Oberlichtblende GVB

70mm stumpf einschlagendes Holztürblatt mit Glasverbund- Seitenteil oder Oberlichtblende, mit umlaufender rückseitiger Randemaillierung, mit innenliegenden Holz-Rahmenprofil, ohne Pfosten- / Kämpferprofil.



Seitenteil GVS mit Holzzarge und Holztürblatt

+ KOMBINATION MIT JEDER ZARGE / TÜRBLATT

Glasverbundseitenteile - ohne zusätzliche senkrechte Pfosten sowie Oberteile werden individuell nach Anforderung konstruiert und gefertigt. Für Holz-, Stahl- oder Aluminiumzargen.



Universität
Bayreuth

Aluminiumzargen
FZS mit Glasverbund-
seitenteilen

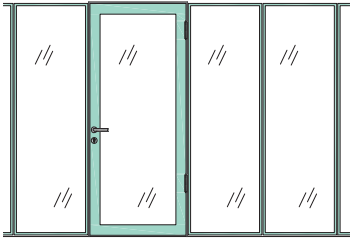


Sparkasse
Nürnberg

Glasseitenteile
kombiniert mit
Holzzarge

GLASVERBUND FESTVERGLASUNGEN GVF

für Seitenteile oder rahmenlose Glaswände

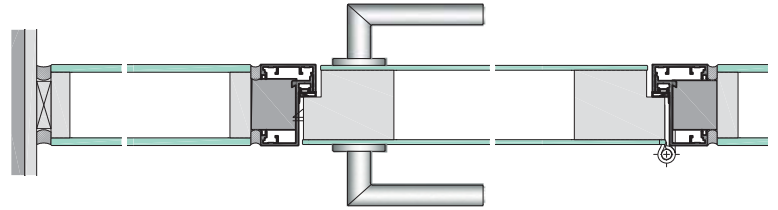


Glasverbundfestverglasung GVF

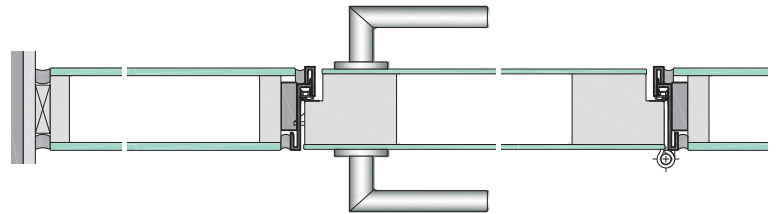
Festverglasung aus Glasverbundelementen der Dicke 85 oder 105 mm mit umlaufender rückseitiger Randmaillierung, rahmenlose Konstruktion, wahlweise mit innenliegender Jalousie oder hochschalldämmenden Scheibenaufbauten.

+ REINIGUNG / PFLEGE / HYGIENE

Aufgrund der durchgehenden Glasscheiben und des rahmenlosen Aufbaus entsteht eine flächenbündige Konstruktion, die reinigungsfreundlich, hygienisch und leicht zu pflegen ist



Festverglasung GVF kombiniert mit Aluminiumzarge USBA-G



Festverglasung GVF kombiniert mit Aluminiumzarge FZS



TECHNISCHE DATEN

Glasverbundelemente

- **Aufbau**
 - GVT**

Glasverbundtürblatt 50 oder 70mm, 1- oder 2-flg., stumpf einschlagend, aus 6mm und 8mm ESG, Kanten geschliffen, gefast, und poliert mit umlaufender rückseitiger Randemaillierung, Farbe nach Wahl des Auftraggebers, mit integriertem Aluminium-Rohrrahmenprofil für die Aufnahme der Beschläge, mit 2 Stück wartungsfreien Edelstahl-Dreirollenbändern, Rohrrahmenschloss mit Edelstahlstulp 24mm, Abstand 92mm, Dornmass 55mm, ohne PZ, für bauseitige Türdrückergarnitur mit Rosetten 55mm, wahlweise mit absenkbarer Bodendichtung und integriertem Türschließer (Gr. 2-4)
 - GVS**

Glasverbundseitenteil, Falzgeometrie und Abmessungen gemäß Zeichnung, aus 6mm und 8mm ESG, Kanten geschliffen, gefast und poliert, mit umlaufender rückseitiger Randemaillierung, mit innenliegendem Holzrahmen und integriertem Edelstahlschließblech.
- **Glastyp**
 - Einscheibensicherheitsglas ESG (Grünglas - Standard, Weissglas)
 - VSG mit matter Folie (Milchglaseffekt)
 - VSG satiniert (rückseitig)
 - VSG mit Farbfolie (Vanceva)
 - VSG mit Schallschutzfolie
- **Rahmen (integriert)**

Aluminium silberfarbig eloxiert E6EV1 oder schwarz eloxiert beschichtet nach Küffner-RAL-Farbauswahl
- **Rand-Emaillierung (rückseitig)**

schwarz (~ RAL 9011), weiss (~ RAL 9016), anthrazitgrau (~ RAL 7016)
* weitere Farben auf Anfrage
- **Funktionen**

Schallschutz Rw,P 32dB oder 37dB
Brandschutz T30 / EI30 mit VKF - Zulassung (Schweiz), in Verbindung mit Küffner-Aluzarge und auch Glasverbundfestverglasung F30 / EI30

Weitere Informationen, sowie Ausführungsvarianten, Ausschreibungstexte, CAD-Daten, Anfrage- und Bestellformulare finden Sie auf unserer Homepage

Bilder / Fotografen:

Titelbild + S.4: Lanserhof Tegernsee, Egbert Krupp; S.3 o.l + S.8 r.: TU-Dresden, Fakultät für Informatik; S.3 o.r.: Group Mutuel, Martigny CH, Küffner; S.2 u.l. + S.7 o.r.: Uni Brixen, Lindner Arnstorf; S.5: Four Elements, Düsseldorf, Tomas Riehle; weitere Bilder: Küffner



Küffner Aluzargen
GmbH & Co. OHG
Kutschenweg 12
D - 76287 Rheinstetten
fon +49 721 5169 - 0
fax +49 721 5169 - 40
info@kueffner.de
www.kueffner.de

- Aluminiumzargen
- Barrierefreie Türen
- Fingerschutztüren
- Gaselemente
- Sockelprofile
- Aluminiumpaneele
- Mediensäulen und Kanäle

