**Burckhardt´s** glide®

ist ein einzigartiges Glasfassadensystem mit Schiebefenstern, bei dem der Rahmen bündig in Wand, Decke und Boden eingelassen wird.

Abgrenzung von innen und außen gehört der Vergangenheit an. Fließende Übergänge, klare Linien und maximale Rahmenreduktion verleihen jedem Raum ein Gefühl von Freiheit.

Dabei steht die Funktion der Ästhetik in nichts nach. „burckhardt´s glide®“ überzeugt nicht nur mit außergewöhnlichem Design - bahnbrechend hierbei sind die ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften und Spitzenwerte.

**HERAUSRAGENDE WERTE**

Wärmedämmwert Rahmen Uf = 0,9 W/m²K

F-Wert Labyrinth/Rsi 0.737 / 12,7°C Oberflächentemperatur

(38mm Profil)

Schiebeflügel Größen max.: 3000 x 4000 mm;

 begrenzt auf 450 kg

 ab einer Breite von 2800-3600 mm (350 kg) Reduzierung der Leichtgängigkeit

Festverglasung max.: 3600 x 4000 mm; begrenzt auf 900 kg

Isolierglasstärke max.: 48-52 mm

Bedienklasse 1

Tageslicht/Glasanteil 97,50%

Schlagregendichtheit Klasse E900 / EN 12208

Luftdurchlässigkeit Klasse 4 / EN 12207

Widerstandsfähigkeit Klasse C5/B5 / EN 12210

Absturzsicherheit Kat. Kategorie A7 / max. 2500 x 4000 mm

 8ESG/SZR/6 SPG/0.76 PVB/6

 TRAV/TRLV

Behindertengerecht DIN 18041 teilweise möglich

Zertifizierungen RC 2 / RC 3 Einbruchhemmung

 Rosenheim IFT Schallschutz 40 db Rosenheim FT

 ISO-Zertifizierung

 Minergie-P

**PROFILE**

Spezial-Rahmenprofile aus Polyester mit Glasfaser verstärkt

( GFK ); Profile Uf = 0.9 Wm2/K

2-Kammer Hohlprofile mit Aufnahmenut für Edelstahl-Doppelrundschiene. Eckverbindungen geklebt und verschraubt.

Bürstendichtung rundumlaufend in C-Nut.

Höhe der Rahmenprofile 60 mm.

Flügelprofile ebenfalls aus GFK oder thermisch getrennten Aluminiumprofilen mit Polyamid- Steg Glasfaser verstärkt.

**GRÖSSE**

Außenmaß Grundrahmen:

Abwicklung Länge ca. **[ ] mm** x Höhe **[ ] mm** inkl. Rahmen in Boden und Decke eingelassen

**AUSFÜHRUNG**

**[ ]** 1-fach Laufschiene ( z.B. Wandtaschenlösung) Bau-Tiefe 75 mm

**[ ]** 2-fach Laufschiene Bau-Tiefe 150 mm

**[ ]** 3-fach Laufschiene Bau-Tiefe 225 mm

**[ ]** 4-fach Laufschiene Bau-Tiefe 300 mm

**[ ]** 5-fach Laufschiene Bau-Tiefe 375 mm

**[ ]** Gesamtlänge der Schiebeflügel **[ ] mm**,

**[ ]** Gesamtlänge der Festteile **[ ] mm**,

**[ ]** Ganzglasecke

**[ ]** Systemecke zum Öffnen

Ausführung mit Mitteldichtung schwarz in EPDM Material; Labyrinth – Ansichtsbreite Labyrinthprofile **38** mm mit 4- bzw. 2-facher Bürstendichtung geführt in GFK-Profil mit zusätzlicher EPDM -Lippendichtung, thermisch entkoppelt zum Abdeckprofil aus Aluminium. Profil statisch nach Innen und Außen verstärkt

**[ ]** oder stark verstärkt

**[ ]** Abdeckprofil gleitend gelagert zwecks Minimierung Bi-Metall Effekt.

**BESCHLÄGE**

**[ ]** Schiebeflügel mit Mehrpunktverschluss, Betätigung von innen, Rastfeststellung;

Flügel mit Laufwagen aus 32 mm kugelgelagerten Edelstahlrollen mit Doppelnut. Tragkraft bis 225 kg pro Rollenwagen. Maximales Flügelgewicht 350 kg bei manueller Betätigung in Bedienklasse 1. Pufferklotz für Schiebeflügel.

**[ ]** Schiebeflügel mit Mehrpunktverschluss, Betätigung von innen, Rastfeststellung;

Flügel mit Laufschiene aus 32 mm kugelgelagerten Edelstahlrollen.

Maximales Flügelgewicht 300 kg bei manueller Betätigung in Bedienklasse 1. Pufferklotz für Schiebeflügel.

**SCHWELLENAUSFÜHRUNG**

**[ ]** PURE - Laufwagen aus 32 mm kugelgelagerten Edelstahlrollen mit Doppelnut.

**[ ]** CLEAR - Laufleiste mit eingelassenen Edelstahlrollen:

**[ ]** FREE - Null-Schwelle mit eingelassenen Edelstahlrollen; Barrierefreie Schwellenlösung.

**ENTWÄSSERUNG**

 **[ ]** Schwellenentwässerung über Entwässerungsschlitze

**[ ]** Schwellenentwässerung über Entwässerungstöpfe mit 3/4

Zoll Gewindeanschluss zum eventuellen bauseitigen

 Anschluss an das Entwässerungssystem

**OBERFLÄCHE**

 **[ ]** einbrennpulverbeschichtet RAL nach Wahl

 **[ ]** DB Farbtöne

 **[ ]** eloxiert E6/EV1

 **[ ]** Sonderfarben / weitere Eloxaltöne auf Anfrage möglich

**UNTERKONSTRUKTION**

Winkel 60x40 mit wärmegedämmter Zarge

**GLAS**

 **[ ]** 2-fach Wärmeschutz-Isolierglas Ug- Wert 1,1 W/m2K

**[ ]** 2-fach Wärmeschutz-Isolierglas aus TVG (P4A) Ug- Wert 1,1 W/m2K

 **[ ]** 3-fach Wärmeschutz-Isolierglas Ug- Wert 0,7 W/m2K

 **[ ]** 3-fach Wärmeschutz-Isolierglas Ug- Wert 0,5 W/m2K

**[ ]** 3-fach Wärmeschutz-Isolierglas aus TVG (P4A) Ug- Wert 0,7 W/m2K

 **[ ]** Sonnenschutzbeschichtung COOL-LITE SKN 154 II

 **[ ]** Sonnenschutzbeschichtung COOL-LITE SKN 165 II

 **[ ]** Sonnenschutzbeschichtung COOL-LITE SKN 174 II

**SYSTEMRINNE**

 **[ ]** Systemzugehörige Vorsatzrinne mit Edelstahlabdeckung

**E-ANTRIEB**

 **[ ]** Automatikantrieb (vollautomatisch)

**[ ]** Automatikantrieb (halbautomatisch)

**EINBRUCHSCHUTZ**

**[ ]** Positionsüberwachung (Magnetkontakt zur Überwachung der Flügelposition inkl. Auswerteinheit)

 **[ ]** Verschlussüberwachung (Überwachung der Riegelstellung)

**[ ]** Alarmglas (Alarmspinne zur Überwachung vor Glasbruch)

 **[ ]** RC2 (beinhaltet: P4A-Verglasung, abschließbare Verschlüsse)

**[ ]** RC3 (beinhaltet: P5A-Verglasung, abschließbare Verschlüsse,

zusätzliche Verstärkungen)

**SCHALLSCHUTZ**

 **[ ]** Schallschutz bis zu 40 db

 **ZUSÄTZLICHE OPTIONEN**

**[ ]** **burckhardt´s** glide® SchienenFüller - für einen schwellenlosen Übergang zwischen Innen und Außen. *Bitte beachten Sie die Anordnung der Flügelelemente.*

**STATISCHE VORDIMENSIONIERUNG**

**[ ]** **burckhardt´s** glide® Profile sind statisch nach innen und außen verstärkt. Sofern keine Angaben zu Windlasten und Bauort vorliegen, bezieht sich die statische Berechnung der Windlast auf eine Annahme von 0,50 kN/m². Eine objektspezifische Statik kann errechnet werden, wenn übermittelte Angaben, wie Windlastenzone, Lage des Bauwerks sowie besondere Gegebenheiten diese erfordern.

**// KONTAKT**

Burckhardt Metall Glas GmbH

Tischlerstr. 9 • 30916 Isernhagen

Tel: +49 (0) 5136.8864-60 • Fax: +49 (0) 5136.8864-68

E-Mail: info@burckhardts.de

Internet: [www.burckhardts.de](file:///C%3A%5CUsers%5Ccsusewind%5CDesktop%5Cwww.burckhardts.de)