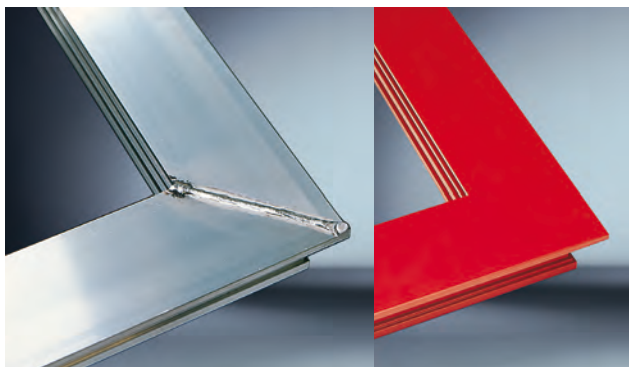


Das massive Türblatt der Baureihe Biffar 545 / 565

stark, wärmeeffizient, langlebig, pflegeleicht

Stabile Konstruktion, leichte Optik.

Aluminium ist langlebig: der perfekte Werkstoff für äußerst stabile und robuste Konstruktionen – wenn man weiß, wie es geht! Für die hohe Verwindungssteifigkeit setzen wir bei der Baureihe 545/565 starke Verankerungen ein. Außerdem sind hierbei die Eckverbindungen verschweißt, ohne dass Stoßfugen die Optik stören.



Wo Glas und Sprossen als Gestaltungselemente gewählt werden, sorgen von Biffar entwickelte Spezialprofile für Stabilität. Dadurch wirkt die Haustür leicht und elegant und ist doch extrem verwindungssteif. Die Türelemente sind pulverbeschichtet, dadurch langlebig und pflegeleicht. Durch diese Beschichtung fühlt sich das Aluminium auch bei niedrigen Temperaturen angenehm an und ist dauerhaft gegen Umwelteinflüsse geschützt.

Die Einbruchhemmung geprüft und zertifiziert, Klasse RC1 bis RC3 (siehe Seite 31).

Zarge:

Thermisch getrennte dickwandige 101mm starke Aluminiumzarge. Die Thermische Trennung erfolgt über 45mm dicke PUR-Hartschaumprofile.

Wärmeleitwert (Lamdawert) von $\lambda=0,026$ W/mK.

Somit wird eine Wärmedämmung bis zu einem U_D -Wert von $0,49$ W/(m²K) erzielt.

Ein statisch tragendes verschweißtes Rohrrahmenprofil ist mit der Außenvorsatzschale über ein patentiertes Klips-System verbunden. Dadurch ist der innere Rohrrahmen mit der Vorsatzschale gleitend gelagert, somit entsteht kein Bi-Metall Effekt.

Biffar 565 Türblatt K:

Thermisch getrenntes dickwandiges 106mm starkes Aluminiumsandwichtürblatt.

Türblattinnenseite mit 2mm Aluminiumplatte und die -außenseite mit 5mm Aluminiumplatte belegt.

Biffar 565 Türblatt G:

Türblattinnenseite ist mit Glasleisten ausgestattet.

Biffar 545 Flügel:

Thermisch getrennter dickwandiger 105mm starker Aluminiumflügel. Auf der Innenseite mit Glasleisten ausgestattet zur Aufnahme einer dreifachen Isolierglasscheibe.

Dichtungen:

Drei Dichtungsebenen mit zusätzlicher schwellenseitiger Schlauchdichtung und eine Lippendichtung verhindern ein Eindringen von Zugluft, Staub und schützen vor Schlagregen. Alle Dichtungen sind aus Silikonmaterial mit innenliegendem Faden. Der Faden verhindert ein nachträgliches Schrumpfen der Dichtung. Silikondichtungen sind alterungs-, witterungs-, UV- und ozonbeständig. Sie zeichnen sich durch bestes Rückstellverhalten sowie durch sehr hohe Flexibilität aus und sind temperaturbeständig von -60°C bis $+180^{\circ}\text{C}$

Elementmaße	Breite von 800mm bis 1250mm Höhe von 1800mm bis 2500 mm
Bautiefe Zarge	101 mm
Ansichtsbreite Zarge	80 mm
Konstruktionstiefe	112 mm
Ansichtsbreite Sprosse	80 mm
Bautiefe der Sprossen	84 mm
Fugendurchlässigkeit	Klasse 3 nach EN 12207
Schlagregendichtheit	bis Klasse 7 nach EN 12208
Wärmedurchgangswert	$U_f = 0,83 - 1,32$ W/ (m ² K). U_D je nach Motiv ab $0,54$ W/ (m ² K) (gerechnet für eine Tür 1000 x 2100 mm)
Dichtungen	Silikondichtungen in der Farbe schwarz
Schloss	Biffar-Schwenkriegelschloss mit Kurbelfalle und Fallensperre