

Rahmensystem	Die thermische Trennung erfolgt über 45mm dicke PUR-Hartschaumprofile. Wärmeleitwert (Lambdawert) von $\lambda = 0,026 \text{ W/mK}$. Somit wird eine Wärmedämmung bis zu einem U_D -Wert von $0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ erzielt. Das statisch tragende, verschweißte Rohrrahmenprofil ist mit der Außenvorsatzschale über ein patentiertes Klips-System verbunden. Die Vorsatzschale ist auf dem Rohrrahmen gleitend gelagert; somit entsteht kein Bi-Metall Effekt (Kein Verzug der Tür bei Differenzklima).
Biffar 545 Flügel:	Thermisch getrennter, dickwandiger 105mm starker Aluminiumflügel. Innenseite mit Glasleisten, zur Aufnahme der 3fach-Isolierglasscheibe. Weiterer Aufbau wie Rahmensystem.
Biffar 565 Türblatt K:	Thermisch getrenntes, dickwandiges 106mm starkes Aluminiumtürblatt in Sandwichbauweise. Innenseite Türblatt mit 2mm Aluminiumplatte belegt. Weiterer Aufbau wie Rahmensystem.
Biffar 565 Türblatt G:	Die Innenseite des Türblattes ist mit Glasleisten ausgestattet. Weiterer Aufbau wie Rahmensystem.
Elementmaße	Breite von 800mm bis 1250mm (Türblatt) bzw. 1300mm (Flügel) Höhe von 1700mm bis 2500 mm
Bautiefe Zarge	101 mm
Ansichtsbreite Zarge	80 mm
Konstruktionstiefe	112 mm
Ansichtsbreite Sprosse	80 mm
Bautiefe der Sprossen	84 mm
Luftdurchlässigkeit	Klasse 3 nach EN 12207 s. Prüfzeugnis
Schlagregendichtheit	bis Klasse 7A nach EN 12208 s. Prüfzeugnis
Windwiderstandsfähigkeit	Klasse 4 nach DIN EN 12210 s. Prüfzeugnis
Wärmedurchgangswert	Profile $U_f = 0,83 - 1,32 \text{ W/ (m}^2\text{K)}$. U_D je nach Motiv ab $0,54 \text{ W/ (m}^2\text{K)}$ gerechnet für eine Tür 1000 x 2100mm
Dichtungen	Dreifache Dichtungsebene in der Zarge: dreiseitig umlaufend; Außen und Mittig Anschlagdichtung am Flügel vierseitig umlaufend. Schwelle mit Schlauchdichtung und Lippendichtung Alle Dichtungen sind aus Silikonmaterial mit innenliegenden Faden einextrudiert. Der Faden verhindert ein nachträgliches schrumpfen der Dichtung. Silikondichtungen sind alterungs-, witterungs-, UV- u. Ozonbeständig. Sie zeichnen sich durch bestes Rückstellverhalten sowie durch sehr hohe Flexibilität aus und sind temperaturbeständig von -60°C bis $+180^\circ\text{C}$.