

Licht- und energieoptimiert

Rahmen: **Rahmendicke** **66 mm**
Rahmenbreite inkl. 21 mm Metall 79 – 134 mm Norm 99 mm
Setzholzbreite inkl. 42 mm Metall 100 oder 116 mm Norm 100 mm
Kämpferbreite inkl. 42 mm Metall 100 mm

Flügel: **Flügeldicke** 66 + 19 = **85 mm**
Flügelbreite erst- und zweitöffnend 65 mm
Flügelbreite Verschluss durchgehend 102 mm
Flügelbreite zweitöffnend Stulpflügelgetriebe 75 mm
Flügelbreite Türschloss 121 mm
Balkontüre unten 65 mm
Mittelpartie 2-flügelig normal 104 mm

Holz: Fichte / Tanne, längsverleimt, auf ca. 12% getrocknet. Alle Kanten gerundet.

Metallteile: Flügel und Rahmen aussen aus Leichtmetall der Legierung Al-Mg-Si 0.5 mit einer Festigkeit 28 Kg/mm. Metalleckverbindungen beim Flügel und Rahmen mechanisch und geklebt. Befestigung auf Holz mit Kunststoffhalter. Metallteile hinterlüftet. Oberfläche beschichtet oder eloxiert. Behandlungsart und Farbton werden in der Offerte genau angegeben.

Wetterschenkel: Grundprofil und Steckprofil Aluminium. Behandlung gleich wie Rahmen und Flügel. Steckprofil wird bei der Fenstermontage eingeklipst. Falls notwendig nachträgliche Montage des Steckprofils in Regie.

Dichtungen: Rahmendichtung umlaufend, als Hohlkammerdichtung aus hochrückstellfähigem EPDM oder TPE Material. Ecken geklebt oder verschweisst. **Flügelmittelpartie** mit **2 Dichtungen**, innere als Lappendichtung, äussere als Hohlkammerdichtung. Flügelüberschlagsdichtung optional orderbar. **Dichtungen grau**, in der Produktion eingebaut.

Verschlüsse: Verdeckte Sicherheitsfalzbeschläge mit nachregulierbaren Schliesszapfen. Grundsicherheit auf erstöffnendem Flügel serienmässig. Widerstandsklasse 1 + 2 nach DIN V ENV 1627 geprüft kann gegen Mehrpreis ausgeführt werden. Oberfläche titan silber. Fenstergriff Typ Meribel Titan.

Bänder: Drehflügel und Drehkipplügel verstellbar. Alle Bänder in titan silber. Mittelband verdeckt.

Grundierung: Lösungsmittelfrei getaucht. Alle dem Wetter ausgesetzten Stirnholzteile versiegelt.

Anstriche: Zwischen- und Fertiganstrich lösungsmittelfrei inkl. schleifen und teilweise spachteln vor der Beschläge- und Glasmontage. Wird in der Offerte genau angegeben.
Bauseitige Maler können die Fenster nicht in unserer Produktion behandeln. Eventuelle Transporte gehen zu Lasten des Auftraggebers.

Verglasung: Isolierglas 2- oder 3-fach. Der genaue Glaselementaufbau wird in der Offerte angegeben.
Abstandhalter Swisspacer titanfarbig in „Warm Edge“ Ausführung. Mit dieser neuen Isolierglas-Generation steigt die Oberflächentemperatur am Glasrand. Wohnkomfort und Behaglichkeit werden dadurch stark erhöht.

Glaseinsatz: Trockenverglast, innen **grau** und aussen schwarz mit schlankem Gummiprofil. Die Flügelholzswangen innen werden den entsprechenden Glaselementdicken angepasst und sind ab einer gewissen Elementstärke nicht mehr angeschrägt.

Werte: Wärmedämmung Ug-Wert 0.4 – 2.8 W/m²K
Schalldämmung 32 – 46 dB
Die genauen Werte werden in der Offerte angegeben.

Änderungen vorbehalten

Ausgabe 01.2015

