

Licht- und energieoptimiert

Rahmen:	Rahmendicke Rahmenbreite seitlich und oben inkl. 1 mm Metall Rahmenbreite unten inkl. 21 mm Wetterschenkel Setzholzbreite inkl. 2 mm Metall Kämpferbreite inkl. 21 mm + 1 mm Metall	66 mm 59 – 114 mm Norm 99 mm 79 – 134 mm Norm 119 mm 100, 120, 140 mm Norm 100 mm 110, 130, 150 mm Norm 110 mm
Flügel:	Flügeldicke Flügelbreite erst- und zweitöffnend Flügelbreite Verschluss durchgehend Flügelbreite zweitöffnend Stulpflügelgetriebe Flügelbreite Türschloss Balkontüre unten Mittelpartie 2-flügelig normal	66 + 12.5 = 78.5 mm 65 mm 102 mm 75 mm 121 mm 65 mm 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. Metalleckverbindung beim Flügel mechanisch und geklebt. Befestigung auf Holz beim Flügel mit Kunststoffhalter, beim Rahmen mechanisch. Metallteile hinterlüftet. Oberfläche beschichtet oder eloxiert. Behandlungsart und Farbton werden in der Offerte genau angegeben.	

Wetterschenkel: Grundprofil Aluminium natur, thermisch getrennt, beidseitig mit Kunststoffendkappen grau. Steckprofil Aluminium natur, 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 Flügelholzwingen innen werden den entsprechenden Glaselementdicken angepasst und sind ab einer gewissen Elementstärke nicht mehr angeschrägt.

Werte: Wärmedämmung Ug-Wert
Schalldämmung
Die genauen Werte werden in der Offerte angegeben.

0.4 – 2.8 W/m²K
32 – 46 dB

Änderungen vorbehalten

Ausgabe 01.2015

