

Holz – Metallfenster Wechselrahmen Typ NRW

Wechselrahmen in Metall, Flügel in Holz – Metall, flächenversetzt

Licht- und energieoptimiert



Rahmen:	Rahmendicke	66 mm
	Rahmenbreite	81 mm
	Setzholzbreite	100 mm
	Kämpferbreite	100 mm
Flügel:	Flügeldicke	66 + 12.5 = 78.5 mm
	Flügelbreite erst- und zweitöfnend	65 mm
	Flügelbreite Verschluss durchgehend	102 mm
	Flügelbreite zweitöfnend 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.

Metalteile: 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 beim Flügel mit Kunststoffhalter. Metallteile hinterlüftet. Rahmen thermisch getrennt mit einem 5-Kammer Tecathem – Isolator. Metalloberfläche 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: Rahmenmitteldichtung umlaufend, als 5-Kammerdichtung aus hochrückstellfähigem EPDM oder TPE Material. Ecken geklebt oder verschweisst. **Flügelmittelpartie mit 2 Dichtungen**, innere als Lappendichtung, äussere als Hohlkammerdichtung. Dampfdichtung an der Rahmeninnenschale. 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 Alu-Inox matt.

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

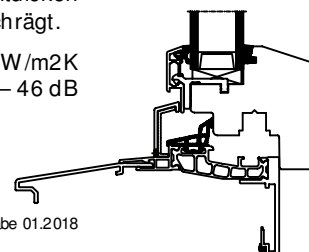
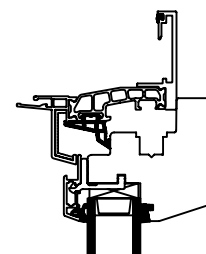
Grundierung: Lösungsmittelfrei getaucht. Alle dem Wetter ausgesetzten Stirnholzteile versiegelt.

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 ACSplus (Anti Condensation System), Farbe hellgrau. Mit dieser neusten Isolierglas-Generation steigt die Oberflächentemperatur am Glasrand. Wohnkomfort und Behaglichkeit werden dadurch stark erhöht. Bitte beachten Sie die seit 1.1.2018 geltende SIGAB Richtlinie 002 „Sicherheit mit Glas“. Für deren Umsetzung ist der Auftraggeber verantwortlich.

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



Änderungen vorbehalten

Ausgabe 01.2018

