

Holzfenster

Rahmen in Holz - Metall, Rahmenmetall = flügelüberdeckend

Typ HNL



Licht- und energieoptimiert

Rahmen: **Rahmendicke** **66 mm**
Rahmenbreite seitlich und oben inkl. 23 mm Metall 81 – 136 mm Norm 121 mm
Rahmenbreite unten inkl. 21 mm Wetterschenkel 79 – 134 mm Norm 119 mm
Setzholzbreite inkl. 46 mm Metall 144,164,184 mm Norm 144 mm
Kämpfer nicht möglich bei diesem System

Flügel: **Flügeldicke** **76 mm**
Flügelbreite erst- und zweitöffnend 67 / 75 mm
Flügelbreite Verschluss durchgehend 102 mm
Flügelbreite zweitöffnend Stulpflügelgetriebe / Paumellenband 79 mm
Flügelbreite Parallelschiebe PS / PSK 78 mm
Flügelbreite Türschloss 135 mm
Balkontüre unten 67 mm
Mittelpartie 2-flügelig normal 106 mm

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

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

Wetterschenkel: Grundprofil Aluminium natur, 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 Drehkippflügel 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: Innen und aussen mit neutralem Silikon versiegelt. Falzgrund entspannt, belüftet und grundiert inkl. zweitem Anstrich.
Die Glashalteleisten werden den entsprechenden Glaselementdicken angepasst.

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

Änderungen vorbehalten

0.4 – 2.8 W/m²K
32 – 46 dB
Ausgabe 01.2015

