



Welche wichtigen **Anforderungen** erbringt ein Fenster nebst Lichteinlass?



Welche **Vorteile** haben Holz-Fenster?



Wie unterscheidet sich das **Holz-Trennfenster** (rechts) vom klassischen Holzfenster (links)?



Welchen **Vorteil** bietet das rechte Holz-Metall-Fenster mit **Verbund-** gegenüber der Light-Konstruktion?

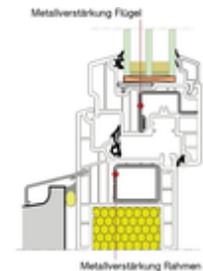
Welche **Fenstersysteme** werden anhand des verwendeten Werkstoffes unterschieden?



Welche Punkte müssen bei Holz-Fenstern beachtet werden, um eine **hohe Lebensdauer** zu erreichen?



Welche **Vorteile** haben Holz-Metall-Fenster?



Welche **Vorteile** haben Kunststoff-Fenster?



- aussen vollständig abgedeckt
- Alu-Profile umlaufend
- Ecken fest verbunden
- dadurch kein Eindringen von Meteorwasser in Hinterlüftungsebene



- Trennung zw. Holzflügel innen und aussen
- Isolierglas wird von aussen mit durchlaufendem Holzdouble gehalten
- bessere Dampfdichtheit
- schmalere Flügelansichten realisierbar

- angenehme, natürliche Wohnatmosphäre
- mehrere Holzarten möglich
- nachwachsender Rohstoff
- kurze Transportwege Rohstoff

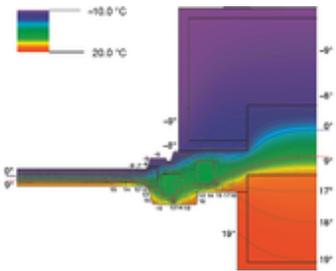
- Schlagregendichtheit
- Luftdichtheit
- Widerstand gegen Wind
- Biegefestigkeit
- Wärmeschutz
- Schalldämmung
- Personenschutz gegen Absturz und Verletzungen

- einfache Reinigung
- gute Wetterbeständigkeit
- Preis-Leistungs-Verhältnis
- weiss und div. Farben

- Alu äusserst langlebig
- viele Farben möglich
- aussen dauerhafter Schutz
- lichtoptimierte Fenster durch schmalere Profile

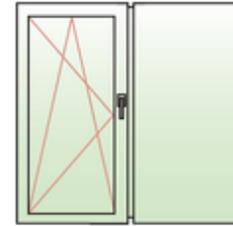
- Schutzanstrich mit antifungizider Grundierung
- präzise Holzbearbeitung
- konstruktive Schutzelemente
- korrekter Bauanschluss

- Holz-Fenster
- Holz-Metall-Fenster
- Kunststoff-Fenster
- (Metall-Fenster)

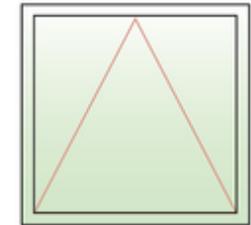


Was zeigt diese Darstellung?

Welche Merkmale zeichnet ein **einbruchhemmendes Fenster** aus?



Wie wird dieser **Fenstertyp** genannt?

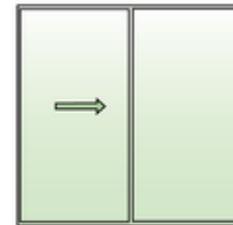


Wie wird dieser **Fenstertyp** genannt?

Welche **Klassierung** haben Brandschutzfenster überwiegend?



Wie wird dieser **Fenstertyp** genannt?



Wie wird dieser **Fenstertyp** genannt?



Wie heisst diese Verbindung?

Kippflügel

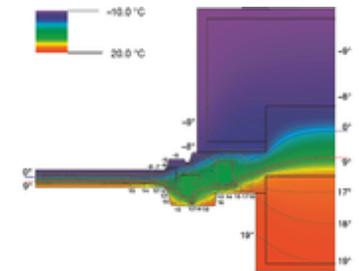
Dreh-Kipp-Fest

Beschläge mit Pilzköpfen

Sicherheitsschliessblech

Aufbohrschutz beim Griff

Verbundsicherheitsglas



- Isotherme, Temperaturverlauf einer Einbausituation  
- grüner Bereich (0 °C bis 9 °C) sollte in der Konstruktion verlaufen, damit innen Tauwasserbildung vermieden werden kann

Geschlitzt

Schiebeflügel

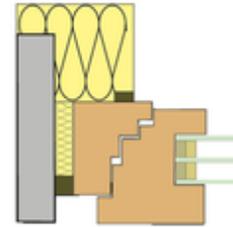
2-flügelig

EI-30

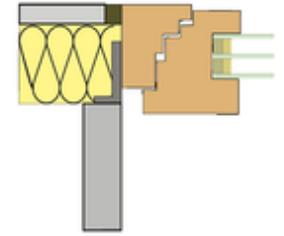


Wie heisst diese Verbindung?

Was bedeutet **Verklotzung**?



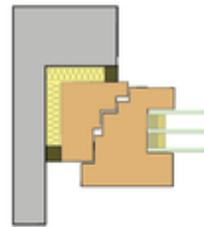
Wie heisst diese **Anschlagart**?



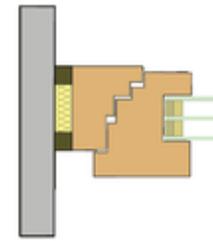
Wie heisst diese **Anschlagart**?



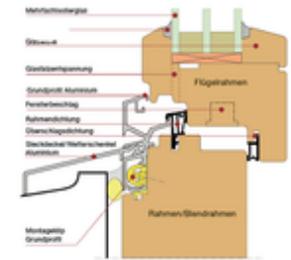
Wie heisst diese Verbindung?



Wie heisst diese **Anschlagart**?



Wie heisst diese **Anschlagart**?



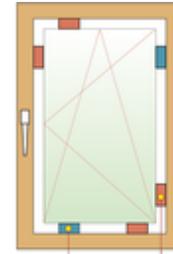
Beim vorliegenden Fenster handelt es sich um eine ...verglasung.

Fassadenbündig

---

Überdämmter Rahmen

---



- Distanzklötzer (blau) dienen zur Zentrierung der Verglasung
- Verglasungsklötzer (rot) konzentrieren das Glas-Gewicht auf unteres Ecklager (Bandseite)

Gedübelt

---

Nassverglasung

---

Stumpf in Leibung

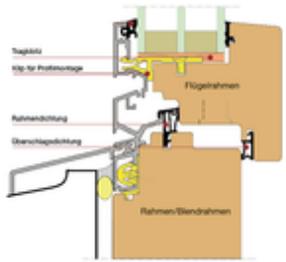
---

Auf Anschlag

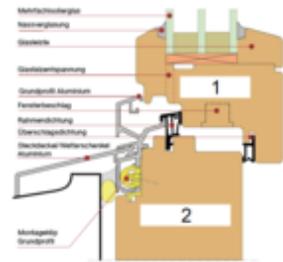
---

Plug-Tec

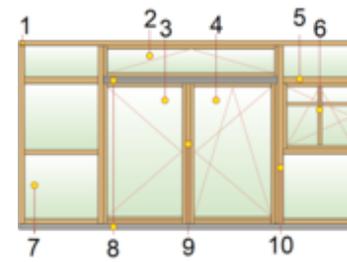
---



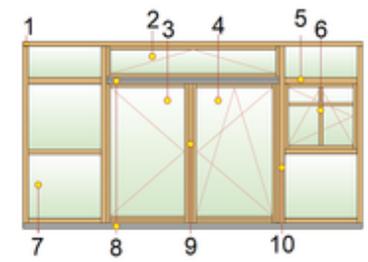
Beim vorliegenden Fenster handelt es sich um eine ...verglasung.



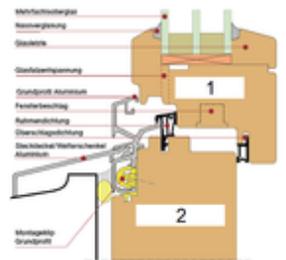
Der Werkteil Nr. 2 heisst ...



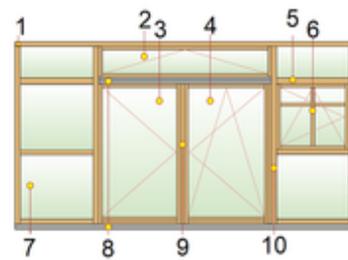
Der Werkteil Nr. 6 heisst ...



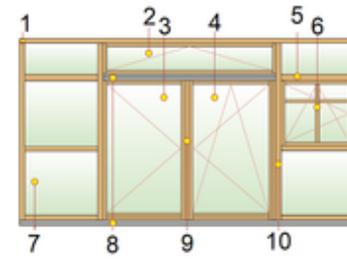
Der Werkteil Nr. 9 heisst ...



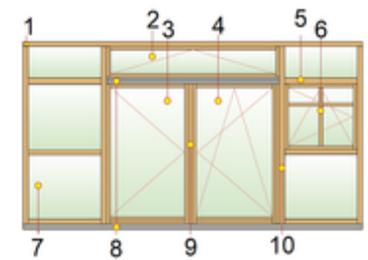
Der Werkteil Nr. 1 heisst ...



Der Werkteil Nr. 5 heisst ...



Die Fensterbegriffe Nr. 8 heissen ...



Der Werkteil Nr. 10 heisst ...

Mittelpartie

Stulp

Sprossen

Blendrahmen

Trockenverglasung

Setzholz

Pfosten

Wetterschenkel

Regenschiene

Riegel

Kämpfer

Flügelrahmen