

**hilzinger** 

Deutschlands große Fenstermarke.



# hilzinger

## Holz - Fenster Natura

für Neubau & Modernisierung



# hilzinger Holz-Fenster Natura

## Natura Classic / Standard

hilzinger Holzfenster sind wie ein Möbelstück sehr hochwertig verarbeitet. Zur Auswahl stehen die Holzarten Fichte, Kiefer, Meranti, Sibirische Lärche und Eiche in 78 und 92 mm Bautiefe. Während die Standardlösung Natura Classic mit Aluminium-Regenschutzschiene sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung zur Ausführung kommt, sind die Varianten (siehe Rückseite) Stil, Denkmal und Altbau spezielle Modernisierungslösungen, wenn es um eine stilgetreue Nachbildung von Fenstern geht.



hilzinger  
Natura Classic IV78,  
Holzart Fichte, lasiert

## Oberfläche

Die Holzoberfläche ist mehrfach beschichtet. Die Endbeschichtung erfolgt deckend lackiert in weiß, farbig nach Farbkarte (RAL- oder NCS-Farbe) oder lasiert. Bei einer Lasur bleibt die natürliche Holzmaserung sichtbar. Lasuren gibt es in verschiedenen Farbtönen.

## Verglasung

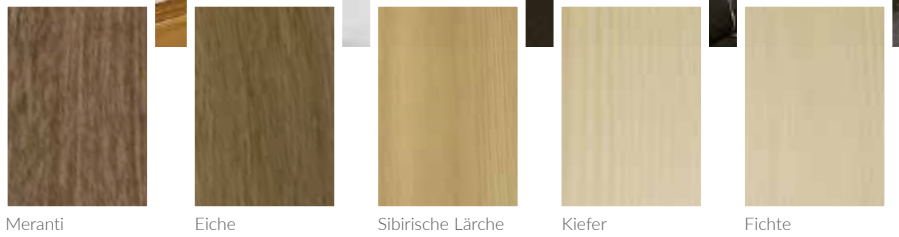
Zur Ausführung kommt eine moderne 2-fach- oder 3-fach-Verglasung mit „warmer Kante“. Diese reduziert Zugserscheinungen auf ein Minimum, verbessert die Wärmedämmung und minimiert Kondensatbildung im Randbereich der Verglasung.

## Fensterbeschlag

Der Markenbeschlag ProTECT TITAN bietet neben einer einbruchhemmenden Basis-Sicherheit bereits im Standard weitere spürbare Vorteile, die sich direkt auf die Langlebigkeit und den Bedienkomfort auswirken.

	$U_g$ W/m <sup>2</sup> K	LT %	g %	$U_w$ W/m <sup>2</sup> K bis <sup>1)</sup>
IV78	1,1	79-83	63-65	1,2
	0,6	70-74	50-54	0,88
IV92	0,6	70-74	50-54	0,83
	0,5	70-74	50-54	0,77

Beispiele gängiger Verglasungsvarianten und deren Auswirkung auf den  $U_w$ -Wert, gerechnet in der Holzart Fichte sowie einer Verglasung mit warmer Kante  $\psi$  0,042 W/mK.



Meranti

Eiche

Sibirische Lärche

Kiefer

Fichte

Jede Holzart hat ihre individuelle Farbe und Maserung. Diese kann je nach Baum und Wachstum unterschiedliche Ausprägungen haben.

<b>Standard</b>	<p>Komfortbeschlag ProTECT TITAN</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• einbruchhemmende Basis-Sicherheit</li> <li>• abrieb- und wartungsarm</li> <li>• Fehlbedienungssperre</li> <li>• Gleitschlitten für ruhenden Flügel und leichtgängige Bedienung</li> <li>• weißer RAL-geprüfter Fenstergriff mit Stahlkern</li> </ul> <p> Weitere Infos im Prospekt ProTECT TITAN</p>	<b>Optional</b>
	<p>Wärmeschutzverglasung</p> <p>3-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>U_g</math>-Wert 0,7 oder 0,6 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>• g-Wert 50-54 %</li> <li>• Lichttransmission (LT) 70-74 %</li> <li>• <math>R_{wp}</math> <math>\geq</math> 32 dB</li> <li>• warme Kante <math>\psi</math> 0,042 W/mK</li> </ul> <p>2-fach-Verglasung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>U_g</math>-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K</li> <li>• g-Wert 63-65 %</li> <li>• Lichttransmission (LT) 79-83 %</li> <li>• <math>R_{wp}</math> <math>\geq</math> 32 dB</li> <li>• warme Kante <math>\psi</math> 0,042 W/mK</li> </ul>	

Legende:

$U_g$ -Wert = Wärmedurchgangskoeffizient Glas; g-Wert = Energiegewinnungsgrad in Prozent;  $R_w$  = geprüfter Schalldämmwert (Laborwert); LT = Lichtdurchlässigkeit in Prozent;  $U_w$  = Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Fenster.

<sup>1)</sup> Normativ berechnet nach DIN EN 10077-1 auf Basis des Fenstermaßes 1,23 m x 1,48 m. Der  $U$ -Wert sagt aus, wie viel Energie in W/m<sup>2</sup>K über das Bauteil verloren geht.

Da das Bauteil Fenster aus dem Rahmenprofil und der Verglasung besteht, unterscheidet man folgende  $U$ -Werte: den  $U$ -Wert des Fensterrahmens ( $U_f$ ), der Verglasung ( $U_g$ ) und des gesamten Fensters ( $U_w$ ).





## Natura Classic IV78

Kiefer mit Lasur Teak

Überfälszte  
Glasleiste  
für eine edle  
Ansicht



Die Aluminium-Regenschutzschiene erhalten Sie in natur, weiß oder dunkelbronze.

Die Farbe der Dichtungen bei weiß lackierten Fenstern ist weiß, bei farbigen Fenstern und Lasurtönen schwarz.

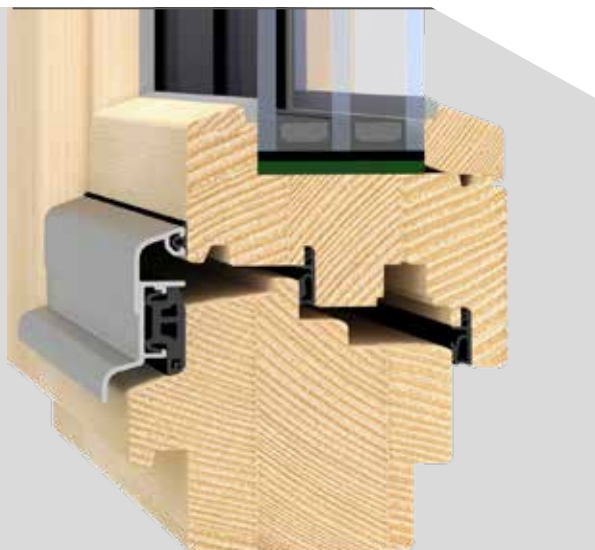
## Natura Classic für Neubau und Modernisierung

Das Holzfenstersystem Natura Classic ist die hochwertige effiziente Standardlösung für jeden Neubau und jede Modernisierung. Neben der erstklassigen Verarbeitung bietet das System eine ausgezeichnete gute Dichtigkeit und hervorragende Dämmwerte.

Charakteristisch ist die außenseitige Regenschutzschiene aus Aluminium. Natura Classic erhalten Sie in den Bautiefen 78 mm (IV 78) und 92 mm (IV 92) mit dem Plus an Wärmedämmung.

## Natura Classic IV92

Holzart Fichte, lasiert

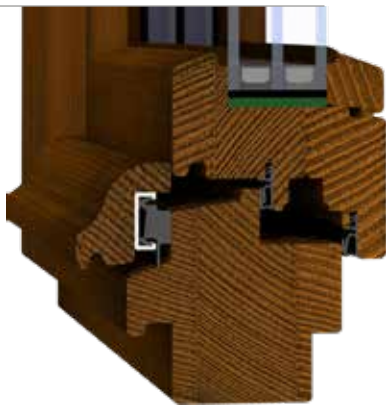


## Einbruchschutz



hilzinger Holzfenster gibt es in verschiedenen einbruchhemmenden Sicherheitsstufen.

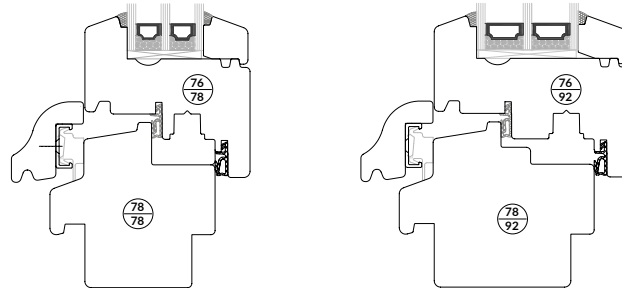
hilzinger ist als Hersteller geprüfter und zertifizierter Sicherheitsfenster im Herstellerverzeichnis der Kriminalpolizei gelistet.



Holzart: Fichte  
Farbe: Teak

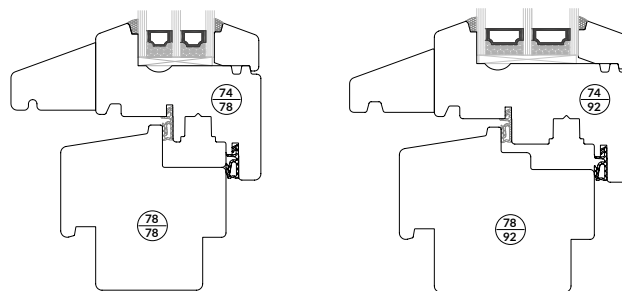
## Natura Stil Stilwetterschenkel aus Holz

hilzinger Natura Stil ist ausgestattet mit einem Stilwetterschenkel aus Holz, wie häufig im historischen Altbau gewünscht.



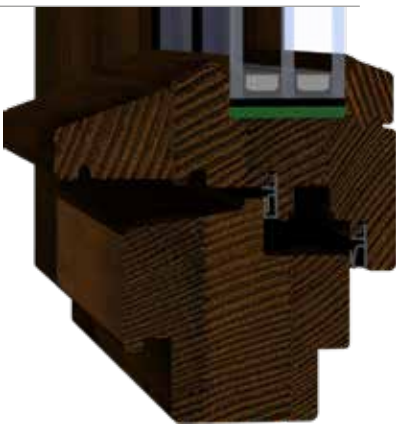
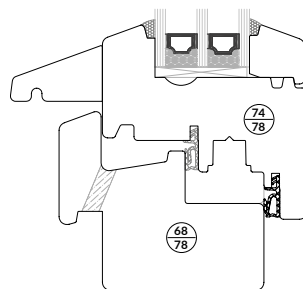
## Natura Denkmal Stufenfalzausbildung mit Holzwetterschenkel am Flügel

hilzinger Natura Denkmal bietet einen Stufenfalz, der häufig beim Einsatz in denkmalgeschützten Gebäuden gefragt ist. Optional gibt es passende historische Zierprofile, Zier-/Schlagleisten, Kopf- und Fußstücke (siehe unten).

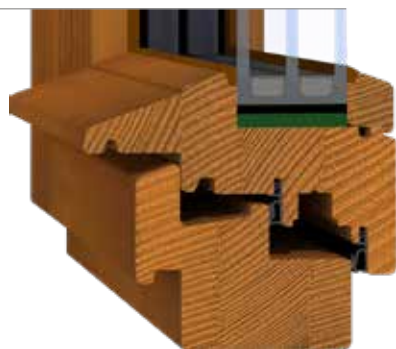


## Natura Altbau Wasserrinnenausbildung mit Holzwetterschenkel am Flügel

hilzinger Natura Altbau zeigt sich mit dem klassischen Holz-Wetterschenkel am Flügel in Stufenfalzausbildung. Optional gibt es auch hier passende historische Zierprofile, Zier-/Schlagleisten, Kopf- und Fußstücke.



Holzart: Fichte  
Farbe: Nussbaum



Holzart: Fichte  
Farbe: Goldteak

## Historische Zierprofile

