

Fenster fürs Leben

Fenster & Türen



Slovaktual PASSIV - HL
modernes Fenster mit eckigen Linien

Zukünftiger Standard
für Passivhäuser



Ein Unternehmen der
AFG
Arbonia-Forster-Holding AG

FENSTER mit bester Wärmedämmung

Slovaktual PASSIV - HL

Fenster mit modernem Design mit grossem Potenzial für die Zukunft

Durch den Einsatz von Isoliergläsern bis zu einer Glasstärke von 52 mm erreicht das Fenster einen U-Wert

$U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Mit der Rahmen-Bautiefe von **85 mm** ist es für **Niedrigenergie- und Passivhäuser** bestens geeignet.

Das Fenster weist eine positive Energiesparbilanz von + 21 kWh (m²/Jahr) auf.

..... **Wärmedämmglas mit 3fach Verglasung 4-18-4-18-4 mm**
 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$...

..... **Profilsystem**

hervorragende Wärmedämmung (mit spezieller 3fach Verglasung ist der Wärmedämmwert $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ geeignet für Niedrigenergie- und Passivhäuser)...

..... **Die Mitteldichtung**

erhöht die Wärmedämmeigenschaften und die Schlagregendichtheit wesentlich. Die Festleiste verhindert bei einem Einbruchversuch die Aufspaltung der Beschläge und schützt vor Witterungseinflüssen.

..... **revolutionäre Klebtechnologie: das Einkleben des Isolierglases**
 in das Flügelprofil stellt die Verbindung von Glas und Flügel sicher und verbessert die Stabilität des Flügels, die Wärmedämm- sowie die Lärmschutzeigenschaften des Fensters um bis zu 10 Prozent. Slovaktual verfügt über grosse Erfahrung in der Anwendung der modernen Klebtechnologie. Bereits mehr als 1 Mio. Fenstereinheiten wurden bis heute mit dieser Technologie produziert.....



Alle auf Mass gefertigten Fenstersysteme sind auch mit Aluminium-Schale erhältlich. Die Aluminium-Schale können in nahezu allen RAL-Farben ausgeführt werden.

Slovaktual PASSIV - HL Energiespar-Fenster

Vergleich STANDARD - OL und PASSIV - HL Fenster beweist einen markanten Unterschied in der Wärmedämmung und Sie erhalten zusätzlich eine Investitions-Rückvergütung wenn Sie Passiv - HL Fenster einbauen.

STANDARD - OL

$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Prüfungsprotokoll Rosenheim Nr. 601 161 96/1-5

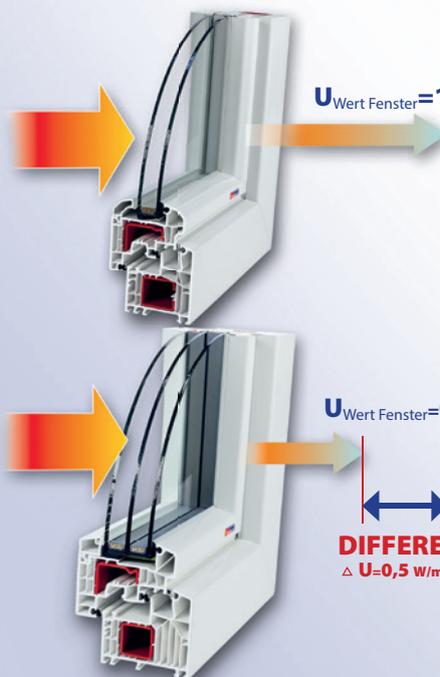


deutsche Staatsprüfungsstelle ift Rosenheim GmbH

PASSIV - HL

$U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

Prüfungsprotokoll Rosenheim Nr. 601 161 96/1-5



$U_{\text{Wert Fenster}} = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

die Pfeilgröße stellt die Menge der entweichenden Wärme in Bezug auf den U Wert dar



Der U-Wert in W/m² K ist ein Mass für den Wärmestrom in Watt, der bei einer Temperaturdifferenz von 1 Kelvin zwischen innen und aussen durch eine 1 Quadratmeter grosse Fläche fliesst.

Je kleiner der U Wert, desto besser ist die Wärmedämmung des Fensters

$U_{\text{Wert Fenster}} = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$

DIFFERENZ
 $\Delta U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

40% bessere Wärmedämmung