

Fenster fürs Leben

Fenster und Türen



PASSIV OL / HL / CL

Zukünftiger Standard für Passivhäuser



www.fenster-eu.de

Fenstervertrieb Barlok EU, Brandstrasse 10a , D-91245 Simmelsdorf

FENSTER mit bester Wärmedämmung

PASSIV HL / OL / CL

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

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

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**
 $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$...

..... **Profilsystem**
hervorragende Wärmedämmung (mit spezieller 3fach Verglasung ist der Wärmedämmwert $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ 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....



Alle auf Mass gefertigten Fenstersysteme sind auch mit Aluminium-Schale erhältlich (nur für PASSIV - HL gültig). Die Aluminium-Schale können in nahezu allen RAL-Farben ausgeführt werden.

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

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

Prüfungsprotokoll Rosenheim Nr. 601 161 96/1-5

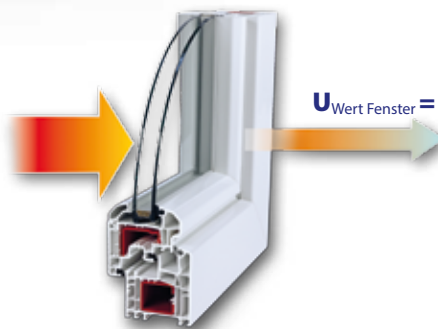


deutsche Staatsprüfungsstelle ift Rosenheim GmbH

PASSIV - HL

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

Prüfungsprotokoll Rosenheim Nr. 601 161 96/1-5



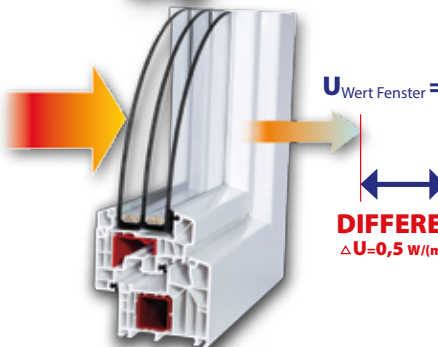
$U_{\text{Wert Fenster}} = 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

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



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

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

40% bessere Wärmedämmung