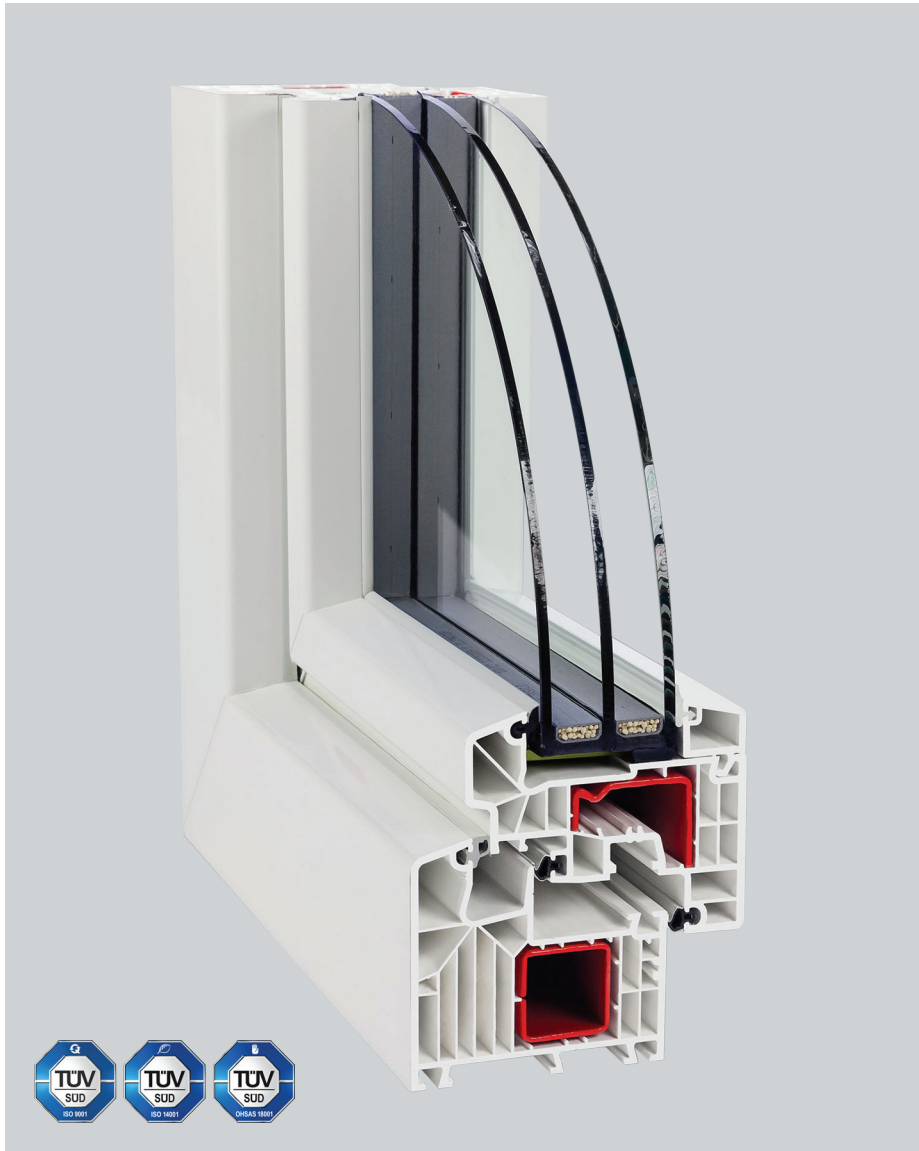


# Kunststoff-Fenster PASSIV HL

Das Kunststoff-Fenster PASSIV HL ist erhältlich in weiss, mit Dekorfolie und mit Aluminium-Aufsatzschale (Farben gemäss RAL).



Kaum sichtbare, anextrudierte Dichtungen sorgen für mehr Lichtdurchlass und integrieren sich optimal in die Gesamtoptik des Fensters.

Die Verglasung ist bis zu einem  $U_g = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$  Wert möglich.

Das Einkleben des Isolierglases in das Flügelprofil stellt die Verbindung von Glas und Flügel sicher und verbessert die Stabilität, die Wärmedämm- sowie die Schallschutzeigenschaften des Fensters um bis zu 10 Prozent.

Die Mitteldichtung erhöht die Wärmedämmung und die Schlagregendichtheit - das Profil widersteht dem Schlagregen bis zu 1250 Pa. Eine Festleiste verhindert bei einem Einbruch die Aufspaltung der Beschläge und schützt diese zuverlässig gegen Witterungseinflüsse.

Bleifrei verzinkte Stahlaussteifungen in allen Profilen lassen hohe statische Beanspruchungen zu. Stahl- und Kunststoff-Profile sind miteinander verschraubt.

## Bauphysikalische Werte

Profil		8-Kammer-Profil mit 3 Anschlagdichtungen	
Flügelssystem		Mit Versteifung (angeklebtes Glas) über die Höhe 1,5m und alle farbige Ausführung	Ohne Versteifung (angeklebtes Glas) bis Höhe 1,5m und nur weiße Ausführung
Versteifung		Rahmen sowie Flügel von 1,2 bis 2 mm verzinkter Stahl	
Zahl der Kammern im Rahmen		8 oder 6	
Zahl der Kammern im Flügel		6	6
Anschlagdichtungen		2x EPDM - Ethylen-Propylen-Dien (Gummi)	
Wärmedurchgangskoeffizient v. Rahmen und Flügel		$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	
Rahmenbautiefe		85 mm	
Max. Verglasungsbreite		48 mm	
Min. Verglasungsbreite		28 mm	
$U_w$ Fenster 1,23 x 1,48 m		$U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ (3-fach Glas + TGI)	
Glas	3-fach	Wärmedurchgangskoeffizient	$4-16-4-16-4 \cdot U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Glas-Gewicht 30 kg/m <sup>2</sup> )
		Glasabstandhalter	Aluminiumabstandhalter, warmer Abstandhalter - TGI, SW, U
		Gasfüllung	Argon
Flügelprossen		70, 84, 104 mm	
Beschlag		MACO - MULTI MATIC Premium	
Fensterstellung		geschlossen, offen, kippbar, Mikrolüftung	
Farb-Versionen Fenster		Laminationsfarben laut Farbenfächer Renolit, Hornschuch, Cova, AL-clip - Farben laut Farbenfächer RAL	