

# Sonderedition **BODYGUARD**



FÜR BESTE SICHERHEIT.

Erstklassige Qualität unschlagbar günstig.

# BODYGUARD

Erstklassige Sicherheitsausstattung unschlagbar günstig:



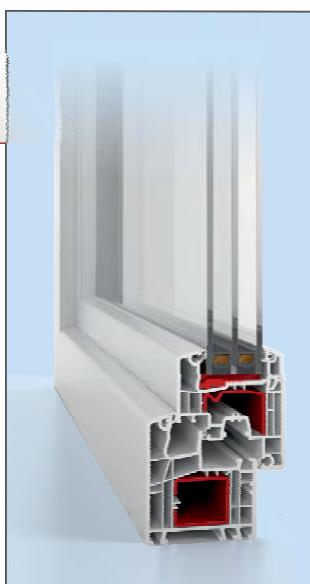
## Bodyguard Fenster-Sicherheitsstandard:

- massiver Mitteldichtungssteg
- selbstsperrende Sicherheits-Griffolive
- rundum gesicherte Pilzkopfverriegelungen
- zusätzliche Sicherheitsschließung

## Sonderedition **BODYGUARD V8**

### Spitze auch im Wärme- & Schallschutz:

- Kunststofffenster System K85 Vario 8 Passiv CL  
 $U_f = 0,95 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- 85 mm Bautiefe mit 6 Kammern und 3 Dichtungen
- Verglasung  $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$  inkl. warmer Kante
- Dekore weiß oder außen farbig
- $U_w = 0,80 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 
  - | Passivhauszertifikat
  - | Schallschutz  $R_{w,p} = 35 \text{ dB}$
  - | Schlagregendichtigkeit  
Klasse: E 900 (DIN EN 12208)
  - | Luftdichtigkeit  
Klasse: 4 (DIN EN 12207)
  - | Widerstandsfähigkeit gegen Windlast  
Klasse: B5 (DIN EN 12210)



## Sonderedition **BODYGUARD V5**

### Schlankes Profil - für die Renovierung:

- Kunststofffenster System K70 Vario 5  
 $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Verglasung  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  inkl. warmer Kante
- Dekore weiß oder außen farbig
- $U_w = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Schallschutz  $R_w, P = 33 \text{ dB}$

## SAFE LOCK

Noch mehr Sicherheit  
zum Sparpreis:

Für alle Fensterausführungen zur optimalen  
Wirksamkeit von  
Pilzkopfverriegelungen:  
Safe-Lock Sperrriegel.



Zusätzliche  
Verschiebesicherung.



Zusätzlicher  
Aushebelschutz  
bis zu 1/2 Tonne.

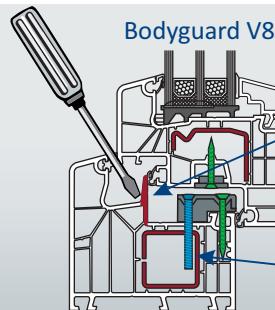
- Ausführungen mit Sondergläsern möglich.
- Auch mit Scheibenverklebung möglich.
- Geeignet für KFW-Förderprogramme.

# ZUHAUSE SICHER FÜHLEN

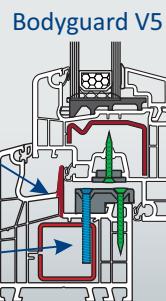
## Standard Sicherheitsausstattung eines Bodyguard Fensters:



### Massiver Mitteldichtungssteg

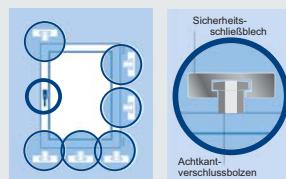


Ein massiver  
Mitteldichtungssteg  
schützt vor  
Aushebelversuchen.



### RUNDUM gesicherte Pilzkopfverrieglungen

Pilzkopfverschlussbolzen und  
Stahl-Sicherheitsschließbleche  
im Stahl-Rechteckrohr  
verschraubt (SIS).



massive Pilzkopf -  
Sicherheitsverschlussbolzen  
mit Verschiebesicherung



Sicherheitsschließblech  
mit Stahlbrücke und  
Mehrachverschraubung



Achtkant-Sicherheitsverschluss-  
bolzen im Sicherheitsschließblech  
fest verankert

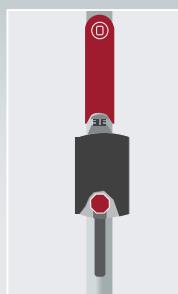


### Zusätzliche Sicherheitsschließung mit der automatischen bewa-Beschlag-Sperre.\*

\*Ab Flügelhöhe 751 mm  
bzw. Rahmenhöhe 835 mm



Fenster geöffnet.



Fenster geschlossen,  
verriegelt und mit der  
bewa-Verschiebesicherung  
fixiert.

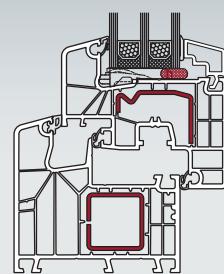
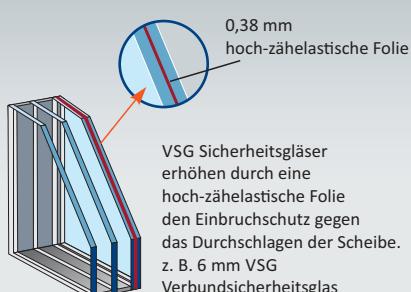


Sekustik-Fenstergriff mit  
integriertem Sperr-Mechanismus.

## Wir empfehlen zusätzlich:



### Sicherheitsverglasung mit Scheibenverklebung.



Scheibenverklebung



## Sonderedition **BODYGUARD**



### Nachweis Passivhaustauglichkeit von Komponenten für Fenster

Prüfbericht  
Nr. 12-000774-PR01 (PB 03-A01-06-de-01)

Auftraggeber aluplast GmbH  
Kunststoffprofile  
Auf der Breit 2  
76227 Karlsruhe  
Deutschland

Produkt Einfügiges Kunststoff-Fenster

Bezeichnung IDEAL 8000  
Rahmenmaterial Kunststoff-Hohlkammerprofile mit Schaumeinlage am  
Außenmaß Rahmenrückwand, PVC-hart

Fenster (B x H) 1230 x 1480 mm

Leistungseigenschaften: Wärmedurchgang, Behaglichkeit,  
Temperaturfaktor (Hygiene)<sup>1)</sup>  
(nach ift – Richtlinie WA 15/2, 2011-02)

$U_f = 0.95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ ,  
 $U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0.7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

$f_{\text{R},13} \geq 0.88$  mit  $f_{\text{R},13} = 1 - R_{\text{sh}} \cdot U_f$   
 $U_w = 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$   
(bezogen auf ein repräsentatives Bezugssystem mit der Abmessung 1230mm x 1480 mm,  
einer Verglasung mit  $G_2 = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  und dem Aufbau 4/14/4/14/4 mm und einer  
Therm. Trennwand 14/4 mm)

$U_{W,\text{Eduas}} = 0.82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$   
mit  
o monolithisches Mauerwerk mit Wärmeförderverbundsystem

$f_{\text{G},20} \geq 0.73$  erfüllt für die Baukörperanschlässe an den genannten Wandaufbau  
Leistungseigenschaften  
 $f_{\text{G},20} \geq 0.73$  erfüllt für den Glasrandbereich

Weitere Leistungseigenschaften  
(nach EN 14351 Anhang ZA 1)

Eigenschaften	Widerstand Windlast Windlast Windlast	Schlagregen- durchdring. durchdring. durchdring.	Stoß- festigkeit festigkeit festigkeit	Wärme- durchgang durchgang durchgang	Luftdurch- lassfestigkeit festigkeit festigkeit
weitere Leistungs- eigenschaften	C4 / B5	E900	2	siehe oben <sup>2)</sup>	4

ift Rosenheim  
18. Juni 2012

Robert Kolacny, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellmeister  
Bauteile

Manuel Demel, Dipl.-Ing. (FH)  
Stv. Prüfstellmeister  
Bauphysik



### Grundlagen

ift-Richtlinie WA15/2 (2011-02)  
„Passivhaustauglichkeit von  
Fenstern, Türen und Fassaden“

EN 14351-1-2006 + A1:2010

ift Prüfberichte

12-000774-PR01

(PB 03-A01-06-de-01)

12-000774-PR02

(PB 02-A01-06-de-01)

12-000774-PR03

(PB-A01-03-de-01)

10.000999-GAS-

A01.0203-de-01

Verwendungshinweis

Dieser Prüfbericht dient zum  
Nachweis der Leistungseigen-  
schaften gemäß oben genann-  
ter Richtlinie

Die Werte / Klassen der weite-  
ren Leistungseigenschaften  
beziehen sich jeweils auf den  
in den Ergebnissen genannten  
beschriebenen Gegenstand

Für die Anwendung der Leis-  
tungseigenschaften gelten die  
nationalen baurechtlichen Be-  
stimmungen

### Gültigkeit

Die genannten Daten und Er-  
gebnisse beziehen sich aus-  
schließlich auf den geprüften  
und beschriebenen Gegen-  
stand

Die Prüfung der genannten  
Leistungseigenschaften er-  
möglicht keine Aussage über  
weitere leistungs- und qual-  
itätsbezogene Eigenschaften  
der vorliegenden Konstruk-  
tion

Der Prüfbericht verliert seine  
Gültigkeit, wenn die Richtlinie  
oder die in den Grundlagen ziti-  
erten Dokumente ihre Gültig-  
keit verlieren.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedin-  
gungen und Hinweise zur Be-  
nutzung des ift-  
Prüfberichtes“

Das Deckblatt kann als Kurz-  
fassung verwendet werden.

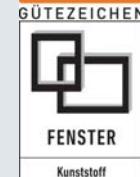
### Inhalt

Der Nachweis umfasst  
insgesamt 7 Seiten:

1. Gegenstand

2. Durchführung

3. Leistungseigenschaften



*Fenster + mehr ..  
... bärenstarke Leistung aus einer Hand*

