

Sonderedition

BODYGUARD



**ERSTKLASSIGER SCHUTZ
FÜR BESTE SICHERHEIT.**



Sonderedition

BODYGUARD



Das Fenster für zuverlässige Sicherheit und hervorragenden Wärmeschutz, mit Passivhauswerten.



Bodyguard
Fensterausführung,
in allen Disziplinen spitze:

- Kunststofffenster System K85 Vario 8 Passiv CL
 $U_f = 0,95 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- 85 mm Bautiefe mit 6 Kammern und 3 Dichtungen
- Verglasung $U_g = 0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inkl. warmer Kante
- Dekore weiß oder außen farbig
- $U_w = 0,80 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

- **massiver Mitteldichtungssteg**
- **selbstsperrende Sicherheits-Griffolive**
- **Sicherheitsbeschlag 4-fach SiS gesichert**
- **bewa-Verschiebesicherung**

- **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)

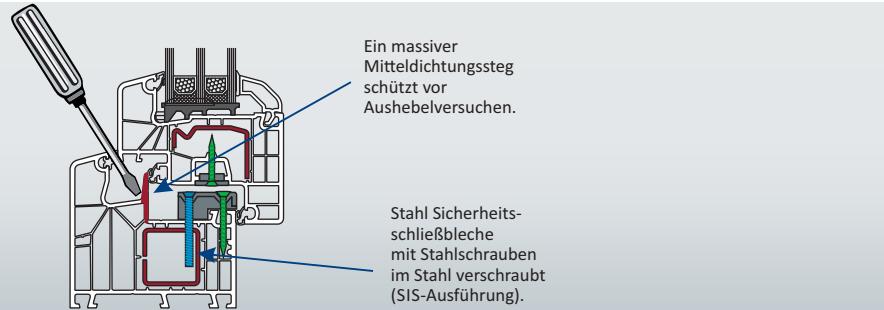
- **Ausführung mit Sondergläsern möglich.**
- **Auch mit Scheibenverklebung möglich.**
- **Geeignet für KFW-Förderprogramme.**

ZU HAU SE SICHER FÜHLEN

Das steckt bereits in der Grundausstattung eines jeden Bodyguard Fensters:



Massiver Mitteldichtungssteg



**4 Sicherheitsverrieglungen mit
4 Achtkantverschlussbolzen und
4 Sicherheitsschließblechen
im Stahl-Rechteckrohr
verschraubt (SiS)**



**Sicherheitsschließung mit der
automatischen
bewa-Verschiebesicherung**

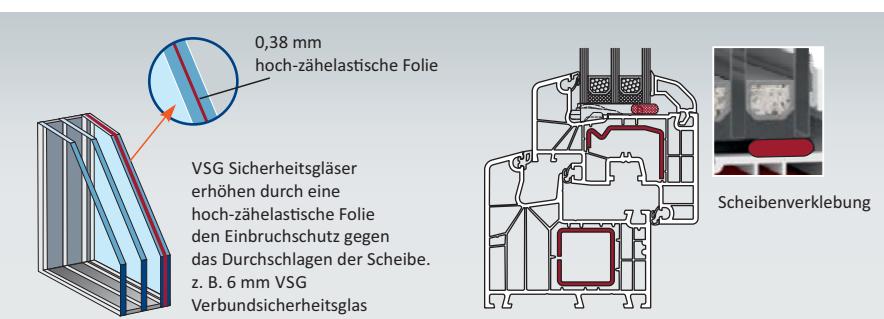
**Sekustik-Sicherheitsgriff
mit Sperrmechanismus**



Wir empfehlen zusätzlich:



**Sicherheitsverglasung
mit 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 Einflügeliges Kunststoff-Fenster

Bezeichnung IDEAL 8000

Kunststoff-Hohikammerprofile mit Schaumeinlage am

Rahmenmaterial Blendrahmenrücken, PVC-hart

Außenmaß Fenster (B x H) 1230 x 1480 mm

Leistungseigenschaften: Wärmedurchgang, Behaglichkeit, Temperaturfaktor (Hygiene)¹⁾
(nach ift – Richtlinie WA 152-2011-02)

$U_f = 0.95 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

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

$f_{0,1} \geq 0.88$ mit $f_{\text{Rai}} = 1 - R_{\text{g}} \cdot U_f$

$U_h = 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0.80 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
(bezogen auf ein representatives Bezugselement mit der Abmessung 1230mm x 1480 mm, einer Verglasung mit $U_g = 0.6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ und dem Aufbau 4/14/4/14/4 mm und einem „Thermix TX-N“ Adhesive).

$U_{\text{Faktor}} = 0.82 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K}) \leq 0.85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

ist erfüllt.
o Innenstehendes Mauswerk mit Wärmedämmverbundsystem

$f_{0,2;0,13} \geq 0.73$ erfüllt für die Bauteckanschlüsse an den genannten Wandaufbau

$f_{0,2} \geq 0.73$ erfüllt für den Glasrandbereich

Weitere Leistungseigenschaften
(nach EN 14351 Anhang ZA 1)

Eigenschaften Wärmedurchgang Windstand Schlagfestigkeit Stoßfestigkeit Wärmedurchgang Luftdurchlässigkeit

weitere Leistungseigenschaften Klasse / Wert C4 / B5 E900 2 siehe oben 4

Ift Rosenheim
18. Juni 2012

Robert Kolarczyk, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
Bauteile

Manuela Demel, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
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 01-A01-06-de-01)

12-000774-PR02
(PB 02-A01-06-de-01)

12-000774-PR03
(PB-A01-03-de-01)

10-000989-GAS-
A01-0203-06-01

Verwendungshinweis

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der Leistungseigenschaften nach dem oben genannten Richtlinie.

Die Werte / Klassen der weiteren Leistungseigenschaften beziehen sich jeweils auf den in den Einzelnachweisen beschriebenen Gegenstand.

Für die Anwendung der Leistungseigenschaften gelten die nationalen baurechtlichen Bestimmungen.

Gültigkeit

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Gegenstand.

Die Prüfung der genannten Leistungseigenschaften ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätszukommende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion.

Der Prüfbericht verliert seine Gültigkeit, wenn die Richtlinie oder die in den Grundlagen zitierten Dokumente ihre Gültigkeit verlieren.

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfberichten“.

Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 7 Seiten:

1. Gegenstand
2. Durchführung
3. Leistungseigenschaften

Notified Body Nr.: D757
Ankündige PUZ-Stelle: BAH 18

Sparkasse Rosenheim
Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000
IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

BLZ 711 500 00

Cash: 02326 510 000

IBAN: DE 51 2905 0000 0000 0000 0000 00

BIC: SPARKRO1MUN
SWIFT: SPARDEM1MUN

Bankleitzahl: 290 500 00

BIL 711 500 00

</