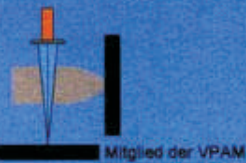




Baden-Württemberg  
Regierungspräsidium Tübingen

Benannte Stelle  
Notified body · Place nommée  
89/106/EC  
Reg.:1717



Akkreditierte Prüf- und  
Zertifizierungsstelle



Beschussamt Ulm  
Albstraße 74  
89081 Ulm

Tel.: 0731-9 68 51-0  
Fax: 0731-9 68 51-99  
beschussamt@rpt.bwl.de  
www.beschussamt.eu

Beschussamt Ulm

Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik

Legal verification and certification office for weapons and security engineering  
Place de contrôle et certification de l'Etat pour la technique d'armes et sécurité

## Zertifikat - Certificate

S 13 0087 02 / Z

### Durchbruchhemmende Verbundsicherheitsverglasung

Anti-bandit laminated glazing

Konformitätsbewertung EN 14449:2005 Nr. 4.3.2.6

Evaluation of conformity EN 14449:2005 no. 4.3.2.6

#### Antragsteller

Proposer

Fotoverbundglas Marl GmbH

D - 45772 Marl

#### Hersteller

Manufacturer

Fotoverbundglas Marl GmbH

D - 45772 Marl

#### Ort und Datum der Prüfung

Location and test date

89081 Ulm, 25.10.2013

#### Gültigkeitsdauer bis

Period of validity

25.10.2023

#### Prüfanforderung und Verfahren

Test requirements and method

DIN EN 356

#### Gegenstand der Zertifizierung

Object of certification

VSG-Scheibe

Laminated glass · Verre feuilleté

900 x 1100 x 11,00 mm

#### Typenbezeichnung

Product reference

SentryGlas® P6B

#### Zugeordnete Widerstandsklasse

Classified as

**DIN EN 356 P6B**

#### Details siehe Prüfbericht-Nr.

Details see test report-no.

S 13 0087 02 / B

Zertifikate ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm. Der Prüfbericht ist Bestandteil des Zertifikats.

Certificates without sign and seal are invalid. This certificate may be passed on only completely. Extractions or changes must be approved by the Beschussamt Ulm. The test report is a part of the certificate.



Ulm, den 09.01.2014

WAGNER  
Leiter der Zertifizierung  
Head of certification



**Baden-Württemberg**  
Regierungspräsidium Tübingen

# Beschussamt Ulm

**Staatliche Prüf- und Zertifizierungsstelle für Waffen- und Sicherheitstechnik**  
Legal verification and certification office for weapons and security engineering

## Prüfbericht

S 13 0087 02 / B

Durchbruchhemmende Verglasung nach **DIN EN 356**  
Widerstandsklasse **P6B**

**Antragsteller:** Fotoverbundglas Marl GmbH  
Proposer: Zechenstrasse 7c  
D - 45772 Marl

**Hersteller:** Fotoverbundglas Marl GmbH  
Manufacturer: Zechenstrasse 7c  
D - 45772 Marl

**Ort und Datum der Prüfung:** 89081 Ulm, 25.10.2013  
Location and test date:

**Gegenstand der Prüfung:** VSG-Scheibe  
Object of certification: Laminated glass  
900 x 1100 x 11,00 mm

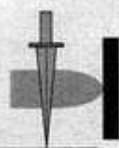
**Typenbezeichnung:** SentryGlas® P6B  
Product reference:

### Ergebnis der Prüfung (Zusammenfassung)

Prüfgegenstand **erfüllt** die Anforderungen der Widerstandsklasse  
**P6B** nach DIN EN 356

**Zertifikat erstellt:**  Ja S 13 0087 02 / Z  Nein  
Details siehe Seite 3 Darstellung der Prüfergebnisse

Prüfberichte ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieser Prüfbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Ulm. Der Prüfbericht ist Bestandteil des Zertifikates. Certificates without sign and seal are invalid. This certificate may be passed on only completely. Extractions or changes must be approved by the Beschussamt Ulm. The test report is a part of the certificate.



Mitglied der VPAM

Akkreditierte Prüf- und  
Zertifizierungsstelle



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZE-17047-01-00  
D-PL-17047-02-00

Beschussamt Ulm  
Albstraße 74  
89081 Ulm

Tel.: 0731-9 68 51-0  
Fax: 0731-9 68 51-99  
beschussamt@rpt.bwl.de  
www.beschussamt.eu



Ulm, den 09.01.2014

*A. Renz*

**A. Renz**  
Leiter der Prüfung

## Allgemeine Angaben

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Art der Probennahme:</b> | Vom Antragsteller ausgewählt und angeliefert am 24.10.2013              |
| <b>Probenrückstellung:</b>  | Der Antragsteller ist für die Probenrückstellung selbst verantwortlich. |
| <b>Prüfer:</b>              | A. Renz<br>S. Junginger   |
| <b>Teilnehmer:</b>          | ---   |

## Prüfverfahren und Prüfvorgaben

|  |   |
|--|---|
| <b>Beantragte Widerstandsklasse:</b>                 | P6B nach DIN EN 356                                 |
| <b>Auftreffgeschwindigkeit Hammer:</b>               | 12,5 m/s $\pm$ 0,3 m/s                              |
| <b>Auftreffgeschwindigkeit Axt:</b>                  | 11,0 m/s $\pm$ 0,3 m/s                              |
| <b>Summe der geforderten Hammer- und Axtschläge:</b> | P6B = 30 bis 50<br>P7B = 51 bis 70<br>P8B = über 70 |
| <b>Prüftemperatur:</b>                               | 23° C $\pm$ 2° C                                    |

## Details zum Gegenstand der Prüfung

|   |  |
|---|--|
| <b>Art:</b>                                     | VSG-Scheibe  |
| <b>Abmessungen:</b>                             | 900 x 1100 x 11,00 mm  |
| <b>Anzahl:</b>                                  | 3 Stück  |
| <b>Aufbau:</b><br>(Beginnend mit Angriffsseite) | 4,00 mm Float <small>3,04 mm SentryGlas®</small> 4,00 mm Float |

**Typenbezeichnung:** SentryGlas® P6B

## Darstellung der Prüfergebnisse

|   | Auftreff-<br>geschwindigkeit | Probe<br>1 | Probe<br>2 | Probe<br>3 | Bemerkungen |
|---|------------------------------|------------|------------|------------|-------------|
| Hammerschläge                                     | 12,5 m/s $\pm$ 0,3 m/s       | 21         | 23         | 22         |             |
| Axtschläge  | 11,0 m/s $\pm$ 0,3 m/s       | 15         | 16         | 18         |             |
| <b>Gesamtsumme der<br/>Hammer- und Axtschläge</b> |                              | 36         | 39         | 40         |             |

## Zusammenfassung:

Die Verglasung wurde nach DIN EN 356  
der Widerstandsklasse **P6B** zugeordnet.