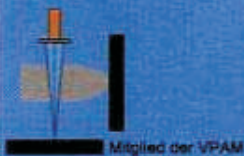




Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Tübingen

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@mt.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 03 / 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 16,00 mm

Typenbezeichnung
Product reference

SentryGlas® P8B

Zugeordnete Widerstandsklasse
Classified as

DIN EN 356 P7B

Details siehe Prüfbericht-Nr.
Details see test report-no.

S 13 0087 03 / 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 03 / B

Durchbruchhemmende Verglasung nach **DIN EN 356**
Widerstandsklasse **P7B**

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 16,00 mm

Typenbezeichnung: SentryGlas® P8B
Product reference:

Ergebnis der Prüfung (Zusammenfassung)

Prüfgegenstand **erfüllt** die Anforderungen der Widerstandsklasse
P7B nach DIN EN 356

Zertifikat erstellt: Ja S 13 0087 03 / Z
 Nein

Details siehe Seite 3
Darstellung der
Prüfergebnisse

Prüfberichte ohne Unterschrift und Qualitätssiegel 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. Only certificate may be passed on only completely. Extractions or changes must be approved by the Beschussamt Ulm. This test report is a part of the certificate.



Ulm, den 09.01.2014

A. Renz
Leiter der Prüfung



Mitglied der VPAM

Akkreditierte Prüf- und
Zertifizierungsstelle

DAKKS

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-17947-01-00
D-PL-17947-02-00

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

Allgemeine Angaben

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

Prüfverfahren und Prüfvorgaben

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

Details zum Gegenstand der Prüfung

Art:	VSG-Scheibe
Abmessungen:	900 x 1100 x 16,00 mm
Anzahl:	3 Stück
Aufbau: (Beginnend mit Angriffsseite)	4,00 mm Float ^{2,28 mm SentryGlas®} 4,00 mm Float ^{2,28 mm SentryGlas®} 4,00 mm Float

Typenbezeichnung: SentryGlas® P8B

Darstellung der Prüfergebnisse

	Auftreff- geschwindigkeit	Probe 1	Probe 2	Probe 3	Bemerkungen
Hammerschläge	12,5 m/s ± 0,3 m/s	28	29	26	
Axtschläge	11,0 m/s ± 0,3 m/s	39	43	35	
Gesamtsumme der Hammer- und Axtschläge		67	72	61	

Zusammenfassung:

Die Verglasung wurde nach DIN EN 356
der Widerstandsklasse **P7B** zugeordnet.