

Technical datasheet

for Personal Protective Equipment: Laminated glass-PC visor 220x100mm, gold-coated

<u>Artikelno.:</u> ZFKGL203				<u>Description:</u> Visor made of laminated glass and PC 220x100 mm, gold-coating	
<u>EN Norms:</u>				<u>CE-Certificate:</u> C5753UHL/R2	
EN 166	EN 167	EN 168			
Technical features					
Weight: 180g					
• Visor made of laminated glass and PC • shatterproof if broken				• good glare protection due to gold-coating • very high temperature resistance • reflects up to 94% of the radiant heat	
<u>Used materials:</u>					
Visor:		3mm float glass			
		0,5mm PC			
Coating:		gold			
<u>Fields of use:</u>					
• Heavy industry: esp. steel industry, foundries, cement works					
Marking:		CE			

User Manual

Laminated glass-PC-Visor for aluminium window frames



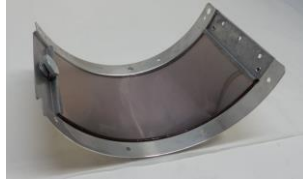
Description

Laminated glass-PC-Visor for aluminium window frames

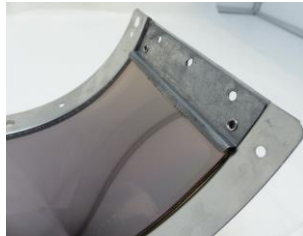
- The laminated glass-PC-visors are made of curved 3mm floatglass and 0,5mm polycarbonate.
- The curved laminated visors are fixed with an aluminium hinge with the aluminium frame.
- The aluminium frames are worked into heat protection suites.

Manual

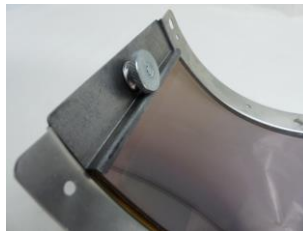
- They are available in 2 different sizes:
 - 220x100mm
 - 250x150mm
- For the glass change the knurled nut of the hinge has to be loosened.
- The glass and the polycarbonate form a firm lamination on the inside and prevent the breaking of the glass.
- If the glass visor breaks it is held together by the PC-visor. No splinters can reach the eye.
- The laminated glass-PC-visors are also gold-coated. They are used as an infrared filter with the protective shade 4-5.
- Now the hinge can be removed.
- The visor is now placed in the aluminium frame. The visor follows the bending of the frame.



- The visor is pulled into the window frame completely.



- Now the removable hinge is placed over the visor and the knurled nut is pulled tightly.



Storage

Personal protective equipment should be stored in dry rooms. Especially components made of plastics should not be exposed to intense solar radiation.

Cleaning

The laminated glass-PC-visor should only be cleaned with thinner or compressed air (goldcoated visors).

Disinfection

The laminated glass-PC-visor can be disinfected with a mild disinfectant.

Safety checks

Before using the laminated glass-PC-visor the user should do a safety check.

Damaged face shields or other damaged parts have to be replaced

Maintenance/repairs

Maintenance has to be conducted on a regular basis.

To be checked in particular:

- Attachment and fit of the laminated glass-PC-visors.
- Completeness of the removable hinge.
- Rivets of the aluminium frame.

Repairs can only be done with the original parts of the manufacturer.

Decay time/aging

Because of the strong exposure in front of high temperature sources no general decay time can be given. It depends on the operating time and the wearing.

Marking transparent

CE

Marking gold-coated

CE 0196

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH

Alboinstr. 56

12103 Berlin

Notified Body: Nr. 0196

Explanation of the marking:

UHL = Manufacturer

Rudolf Uhlen

CE = CE sign

0196 = notified body

Warning!

Warning!

Eye-protection devices against particles with high velocity could transmit the impact energy, if the device is worn together with standard glasses.

If the eye-protection device is composed of two different devices, only the protection of the device with the lower protection class is given.

Notice relating to the mutual compatibility of the marking (s. DIN EN 166 note d, e and f in table 12)

If protection against mechanical impacts with high velocity in extreme temperatures is needed, the used eye protection device has to be marked with the letter T after the letter for the impact protection, i.e. BT. Otherwise the eye protection device can only be used against impacts with high velocity in room temperature.

The laminated glass-PC-visors can only be used for a short time and dedicated to works done with molten metal.

This manual refers to the following articles:

Laminated glass-PC-visor
ZFKGL203 ZFKGL203-1
ZGKGL205 ZFKGL205-1

Alu-window frame
BFKFE001 BFKFE003G

Manufacturer:
Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfen 13 – 42781 Haan
Tel.: 02129/1444
Fax: 02129/59980
Internet: www.aschua-uhlen.de
E-Mail: info@aschua-uhlen.de
General manager: Volker Fiedler
 Steffen Fiedler
Comm.registerno.: HRB 17088
Register court Wuppertal

EU-Baumusterprüfbescheinigung

Inhaber	Rudolf Uhlen GmbH Am Höfgen 13 42781 Haan DEUTSCHLAND
Registernummer	C5753UHL/R2
Produkt	Infrarotschutzfilter
Typ, Modell	ZFKGL203 / ZFKGL205
Prüfgrundlage(n)	DIN EN 166:2002-04 DIN EN 171:2002-08
Prüfberichte/ Prüfzeichen	13001-PZA-14, 10957-PZA-17, 10958-PZA-17, 10523-PZA-19, 10524-PZA-19, 14551-PZA-19
Kennzeichnung des Produktes	Detaillierte Kennzeichnung siehe Anhang
Gültigkeitszeitraum	2020-06-19 bis 2024-11-13
Konformität	DIN CERTCO bestätigt die Übereinstimmung des Baumusters mit den geltenden grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen nach Anhang II der Verordnung (EU) 2016/425 für persönliche Schutzausrüstung. Die Bewertung beruht auf den vom Hersteller oder vom bevollmächtigten Vertreter eingereichten Prüfmustern, den technischen Unterlagen, sowie dem Prüfbericht des Prüflabors.

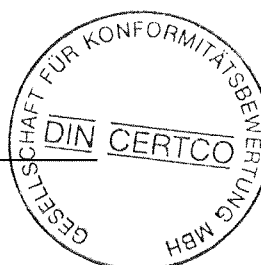
Eventuell vorhandene Vorgängerversionen dieser EU-Baumusterprüfbescheinigung verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen siehe Anhang.

2020-06-19

Robert Zorn M.Sc.

Benannte Stelle 0196



ANHANG

Seite 1 von 2

Zertifikat	C5753UHL/R2 von 2020-06-19
Herstellerkennzeichen	UHL
Kennzeichnung des Produktes	UHL CE
Produktspezifikationen	Schutz gegen Teilchen hoher Geschwindigkeit bei extremen Temperaturen 120 m/s Schutzstufe: 4-5 Material: Polycarbonat, Glas, Gold Farbe: Gold Mittendicke: Ca. 4,1 mm Abmessungen ZFKGL203: 220 mm x 100 mm Abmessungen ZFKGL205: 250 mm x 150 mm
Weitere Produktinformationen	Eingeschränkter Verwendungsbereich: Nur für den kurzzeitigen Gebrauch in der Schwerindustrie bestimmt. Die Sichtscheibe wird in einem Halterahmen aus Metall verbaut.
Bestimmungen/Pflichten	Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist Eigentum von DIN CERTCO und kann zurückgezogen werden, sofern die Bedingungen, die zur ihrer Ausstellung geführt haben, nicht mehr erfüllt sind. Die Informationsbroschüre (Gebrauchsanweisung) zum genannten Augenschutzprodukt muss in den Amtssprachen des Bestimmungslandes verfasst sein und unter anderem folgende Angaben zur notifizierten Stelle enthalten: DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstraße 56 12103 BERLIN DEUTSCHLAND Kennnummer der notifizierten Stelle: 0196 Auf dem Produkt muss, soweit möglich, eine Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation angebracht sein. Auf dem Produkt muss, soweit möglich, der Name und die Postanschrift des Herstellers oder, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, der Name und die Postanschrift eines im Europäischen Wirtschaftsraumes ansässigen bevollmächtigten Vertreters oder Einführers angebracht sein.



ANHANG

Seite 2 von 2

Zertifikat

C5753UHL/R2 von 2020-06-19

Auf dem Produkt und dessen Verpackung muss Monat und Jahr der Herstellung und/oder Monat und Jahr des Verfalls unauslöschlich und eindeutig angebracht sein.

Es ist nicht gestattet, dass Produkt mit der Kennnummer 0196 zu kennzeichnen.

Jede Änderung am Produkt, den technischen Unterlagen oder dem Qualitätssicherungssystem muss DIN CERTCO schriftlich mitgeteilt werden.

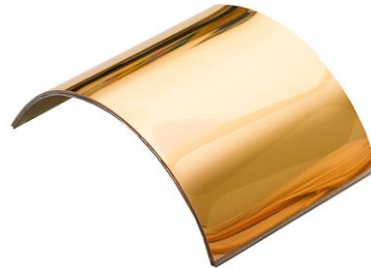
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DIN CERTCO.



EU-DECLARATION OF CONFORMITY (2019.R1)

1. PPE: **ZFKGL203**

2. Manufacturer: **Rudolf Uhlen GmbH
Am Höfgen 13
42781 Haan**



3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer:
Rudolf Uhlen GmbH.

4. Object of the declaration:

Laminated glass-PC composite 220x100mm, gold-coating,
suitable for Alu-window frame 220x100 mm (BFKFE001)

5. The object of the declaration described in point 4 is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation: guideline 2001/95/EG and regulation (EU) 2016/425.

6. References to the relevant harmonised standards used, including the date of the standard, or references to the other technical specifications, including the date of the specification, in relation to which conformity is declared: EN 166:2001.

7. The notified body DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH Alboinstr. 56, 12103 Berlin (0196) performed the EU type-examination (Module B) and issued the EU type-examination certificate **C5753UHL/R2**.

9. Additional information:

Signed for and on behalf of:
Rudolf Uhlen GmbH

Haan, 17. June 2020:



Steffen Fiedler
-General manager-