

Verglasungsrichtlinie ipaview

Version 1.0



Richtlinie für die Verglasung von ipaview CF

1. Gültigkeitsbereich

Die ipaview CF Mono-Gläser sind für den Einsatz im Innenbereich geeignet. Bei der Verwendung in der Außenfassade in Isolierglasausführung ist die ipaview CF-Einheit auf der Innenseite vorzusehen. Die Verwendung in Feuchträumen sowie als Monoglas im Außenbereich und in Fahrzeugen ist nicht zugelassen.

2. Forderung an die Verglasung der ipaview CF-Gläser

Die ipaview CF-Verbundglas- bzw. Isolierglas-Einheiten sind bei der Lagerung, dem Transport und der Montage schonend und fachgerecht zu behandeln. Das Abstellen auf der Anschlussseite ist nicht zulässig.

Die Verglasung von ipaview CF-Verbundglas bzw. Isoliergläsern darf nur in Verglasungssystemen mit belüftetem, dichtstofffreiem Falzraum erfolgen. Dies gilt auch für Holzfenster.

Die Verglasungssysteme müssen der Beanspruchungsgruppe Vf 5 der Rosenheimer Tabellen entsprechen.

Die allgemeinen Verglasungsrichtlinien vom BF und UNIGLAS sind einzuhalten.

Alle Dichtmaterialien müssen mit den in Kontakt kommenden Materialien der ipaview CF-Einheit verträglich und elektrisch nichtleitend sein.

Zugelassener Dichtstoff: DC 7091 von Dow Corning

Bei der Verglasung der ipaview CF-Isolierglaseinheit ist die Einbaurichtung zu beachten! Die Raumseite ist mit einem Aufkleber gekennzeichnet.

Es ist darauf zu achten, dass die Klotzung nicht im Bereich des Kabelaustritts erfolgt.

Beim Einbau des ipaview CF-Verbund- bzw. Isolierglases ist darauf zu achten, dass die Anschlüsse nicht unten liegen, um eine Beschädigung durch Feuchtigkeit und/oder mechanische Belastung im Anschlussbereich zu vermeiden.

Die Anschlussstellen an den Verbund- bzw. Isoliergläsern dürfen mechanisch nicht belastet werden.

Beim Durchgang des Kabels durch Rahmenprofile muss das Kabel vor Beschädigungen geschützt sein (z. B. durch Kabeldurchführungen/-übergänge).

Die raumseitige Kabeldurchführung im Rahmenprofil muss abgedichtet werden.

Die Kabelführung muss so erfolgen, dass eine nachträgliche Kabelverletzung durch Schrauben, Quetschungen usw. auszuschließen ist.

FRERICHS GLAS GMBH
Siemensstraße 15-17
27283 Verden (Aller)
Tel.: +49(0)4231-102 0
Fax: +49(0)4231-102 10

info@frerichs-glas.de
www.frerichs-glas.de

FRERICHS GLAS GMBH
Arenskule 9
21339 Lüneburg
Tel.: +49(0)4131-21 0
Fax: +49(0)4131-21 200

fgl@frerichs-glas.de
www.frerichs-glas.de

Verglasungsrichtlinie ipaview



3. Forderung an die elektrische Installation der ipaview CF-Gläser

Das Vorschaltgerät und alle bauseitigen Kabelverbindungsstellen müssen sicher gegen Feuchtigkeit geschützt sein. Die Verbindung der Anschlussleitung mit dem Verlängerungskabel und dem Vorschaltgerät ist durch einen Fachmann/Elektriker auszuführen. Die entsprechenden VDE-Vorschriften sind einzuhalten.

Achtung: Das Vorschaltgerät darf nur im Innenbereich eingesetzt werden!

Der Anschluss der ipaview CF-Einheit an das Vorschaltgerät erfolgt über eine zweiadrige, flexible und einfarbige Rundleitung mit einem Durchmesser von ca. 5 mm.

Der Querschnitt der Einzelader beträgt 0,75 mm². Eine Verlängerung des Kabels zwischen Scheibe und Vorschaltgerät bis 20 m ist möglich.

Als Zubehör wird ein Vorschaltgerät mit Anschlusskabeln auf der Primär- und Sekundärseite geliefert, welches mittels Klemmschienenhalter in der Unterverteilung angebracht werden kann.

Beim Bruch der ipaview CF-Scheibe muss die Spannung sofort abgeschaltet werden!

Elektrische Daten	
Anschlussspannung	AC 230 V ~
Leistungsaufnahme	ca. 7 W/m ²
Frequenz	50 – 60 Hz
Anwendungstemperaturbereich	-20 bis +60 °C

Schaltzustand	geschaltet	spannungsfrei
	Transparent, gute Durchsicht, leicht winkelabhängig*	Transluzent, blickdicht

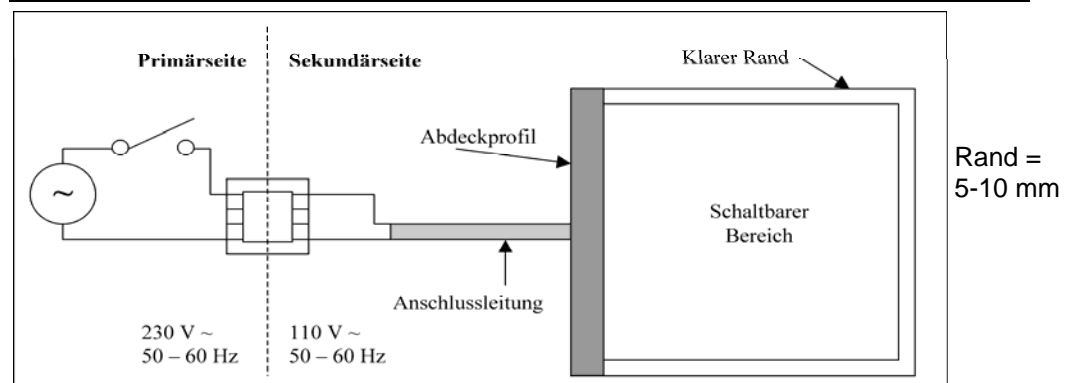


Abbildung : Prinzipskizze

* Leichte Resttrübung sichtbar. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft und kein Mangel. Bei einem von 90° abweichenden Betrachtungswinkel ist diese Trübung unterschiedlich stark sichtbar.

FRERICHS GLAS GMBH
Siemensstraße 15-17
27283 Verden (Aller)
Tel.: +49(0)4231-102 0
Fax: +49(0)4231-102 10

info@frerichs-glas.de
www.frerichs-glas.de

FRERICHS GLAS GMBH
Arenskule 9
21339 Lüneburg
Tel.: +49(0)4131-21 0
Fax: +49(0)4131-21 200

fgl@frerichs-glas.de
www.frerichs-glas.de