

## AUSSCHREIBUNGSTEXT FÜR ECONTROL® - DIMMBARES GLAS ECONTROL® SMART 51/8

### Ausführung

Ausführung als elektrochrom dimmbare Verglasung mit der dynamischen Steuerung der Lichtdurchlässigkeit und des Energiedurchlasses.

*Basis ECONTROL®-smart 3-fach-Isolierglas:*

- Lichtdurchlässigkeit von 51 - 9%, g-Wert von 36 - 8% (Basis ECONTROL 3-fach Iso, Standard).

Schaltung durch elektrische Spannung mit Anschluss der Zuleitung an Steuergerät und Steckerkupplung am Isolierglas.

Führung der Verkabelung verdeckt im Profilsystem bis zum Austritt aus dem Fensterelement bis an das Steuerelement je Scheibe entsprechend gesonderter Position.

Verglasung und Anschluss nach Herstellerrichtlinie mit dichtstofffreiem Falzraum.

Anschluss nach Herstellerrichtlinie.

### Verglasungsaufbau und Glasstärken

Verglasung als 3 Scheiben Isolierverglasung, Ug Wert \_\_\_\_\_ (ansonsten Standard: 0,7 W/m<sup>2</sup>K)

Glasaufbau: \_\_\_\_\_ (ansonsten Standard: EControl 9 mm Verbundglas /12/:4/12/:4)

Gesamtstärke: \_\_\_\_\_ mm (ansonsten Standard: 41 mm)

Abmessung der Verglasung durch Ermittlung AN

#### Richtfabrikat Glas:

Fa. EControl-Glas GmbH & Co. KG, Typ ECONTROL smart® 3-fach-Isolierglas, Standard  
HYPERLINK „<http://www.econtrol-glas.de>“

Ausführung entsprechend Planangaben.

Pos.: \_\_\_\_\_ (bitte aufführen)

## Steuerelemente (STE-H) Verglasung

Steuerelemente für elektrochrome Verglasung, systemgebunden nach Angabe des Glaslieferanten.

Ausführung 1 Stück je Scheibe mit Anschlusskontakt zum Steuerkabel je Scheibe.

Anschlussspannung 24 V, einschließlich Netzteil für bauseitigen Anschluss an 230 V, Bauart für Einbau in Schaltkästen oder Kabelkanal, in Abschnitten ..... nach Vorgabe Planer .....

Verlegung Anschlusskabel von STE zu Verglasung durch AG , Verlegung CAT Kabel zu Bedienelementen bauseits.

### Richtfabrikat Steuerelement:

Fa. EControl-Glas GmbH & Co. KG, Typ Steuerelement (STE-H)

Pos.: \_\_\_\_\_ (bitte aufführen)

## Schaltkästen und Netzteile (NT)

Netzteile für Stromversorgung der Steuerelemente (STE-H) für elektrochrome Verglasung, für bauseitigen 230 V Anschluss.

Vormontage und Verkabelung der NT und Steuerungen in Schaltkästen.

Standard 1 Schaltkasten je Raum bzw. nach Vorgabe des AG.

## Bedienelemente (BDE) Verglasung - mit RS485 Schnittstelle

Bedienelemente zur Ansteuerung der vorgenannten Steuerelemente (STE-H), systemgebunden Angaben des Glaslieferanten.

Empfehlung: Ausführung 1 Stück je Raum  
Bauart für Einbau in Hohlwanddose mit Montage, Einbaustelle nach Abstimmung.

Verlegung BUS-Verkabelung zum Bedienelement bauseits.

Optional: Anschluss an vorhandenen Gebäudebus.

### Richtfabrikat Bedienelement:

Fa. EControl-Glas GmbH & Co. KG, Typ Bedienelement (BDE)

Pos.: \_\_\_\_\_ (bitte aufführen)

### Lichtsensord Steuerung Verglasung – optional

Lichtsensord zur lichtabhängigen (automatischen) Ansteuerung der Bedienelemente der vorgenannten Steuerelemente (STE-H) für elektrochrome Verglasung, systemgebunden nach Angaben des Glaslieferanten, für lichtabhängige Steuerung der Lichtdurchlässigkeit und Energiedurchlass.

Ausführung: \_\_\_\_\_ Stück

Gesamt: \_\_\_\_\_ Stück

Einbaustelle nach Abstimmung.

Verlegung BUS Verkabelung zu Bedienelementen je Raum bauseits.

Richtfabrikat Lichtsensor:

Fa. EControl-Glas GmbH & Co. KG, Typ Lichtsensor (LS)

Pos.: \_\_\_\_\_ (bitte aufführen)

### Optional (empfohlen)

Unterstützung bei der Inbetriebnahme durch Mitarbeiter EControl-Glas.

Der Aufwand richtet sich nach der Scheibenanzahl.

Pos.: \_\_\_\_\_ (bitte aufführen)

**EControl-Glas GmbH & Co. KG**  
**Otto-Erbert-Straße 8**  
**08527 Plauen**  
**Tel.: 03741 14820-112**  
**Fax. 03741 14820-150**  
**<mailto:verkauf@econtrol-glas.de>**