

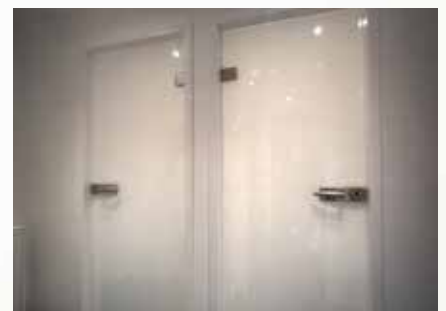
# MEGLA® DYNAMIC GLASS



**FALTUSE** siehe oben, verbaut mit meglA® dynamic glass als Raumteiler

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- + meglA® dynamic glass erhältlich in vielen Formen und Größen
- + Bohrungen und Glasauschnitte sind problemlos realisierbar
- + Perfekte Projektionsfläche für hochauflösende Bildwiedergabe (z.B. Beamer)
- + Signal- und Strom-Zufuhren sind integriert und optisch nicht sichtbar. Stromführung erfolgt durch den Beschlag.
- + Kein durchgehendes Profil an Ober- und/oder Unterkante bei beweglichen Glaselementen notwendig.
- + Schaltspannung: 65 Volt



**CHALET ATe** siehe rechts, verbaut in WC-Türen eines Restaurants

# MEGLA<sup>®</sup> DYNAMIC GLASS

## TECHNISCHE DETAILS

<b>SCHALTSPANNUNG</b>	65 VAC Rechteckimpulse
<b>STROMVERBRAUCH</b>	ca. 5 W/m <sup>2</sup>
<b>FREQUENZ</b>	25 Hz
<b>AUSGANGSLEISTUNG</b>	25 Watt
<b>TRAFO</b>	
<b>STROMAUFNAHME</b>	200 mA/m <sup>2</sup>
<b>SCHALTZEIT</b>	weniger als 100 Millisekunden
<b>ANWENDUNGSTEMPORATUR</b>	5°C bis 45°C
<b>TRANSPARENZ</b>	ca. 78% (Winkelabhängig)
<b>UV STRAHLUNG</b>	Bis zu 99% UV-undurchlässig
<b>MAX. GRÖSSEN</b>	max. Foliengröße 1820 x 3500 mm bei 65 Volt



Das Glas wird durch einen exklusiven megl<sup>®</sup> dynamic glass LC-Controller gesteuert.

Die Folie im Glas wird auf Knopfdruck transluzent oder transparent. Bei diesem Wechsel tritt keine wahrnehmbare Veränderung der Lichtverhältnisse auf. Ohne Stromzufuhr ordnen sich die flüssigen Kristallmoleküle willkürlich an und streuen einfallendes Licht, sodass die Oberfläche satiniert scheint. Auf Wunsch kann dieser Effekt stufenlos gedimmt werden. Wird der Strom eingeschaltet, reihen sich die Kristallmoleküle systematisch auf, wodurch einstrahlendes Licht durchscheint und das megl<sup>®</sup> dynamic glass transparent wirkt.

