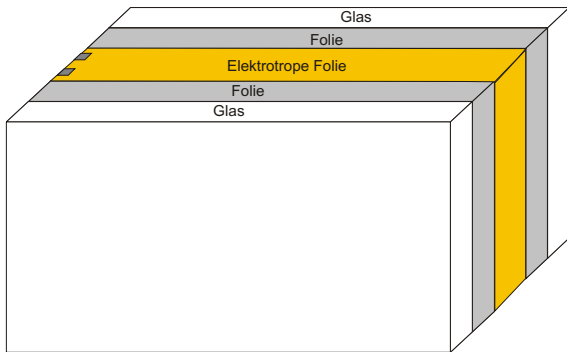


Elektrotrope Verbundgläser Gesimat ET

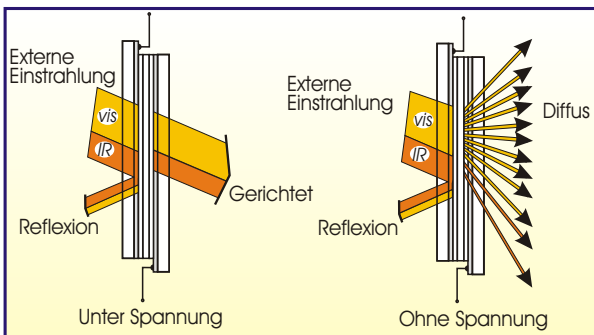


Aufbau und Lieferform



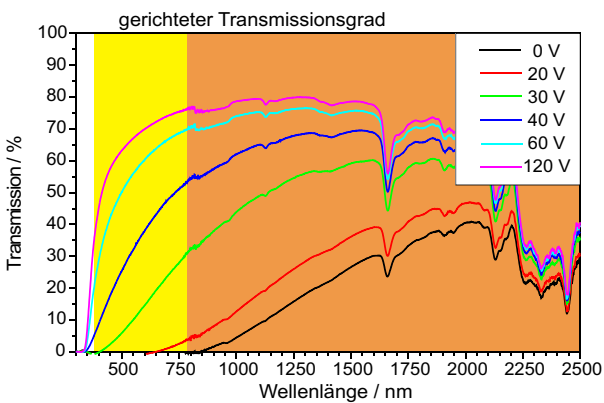
- elektrisch schaltbare Flachglaslaminate für Gebäudeverglasungen
- zwei Einzelscheiben + Laminierfolie + elektrotrope Folie
- VSG-kompatible Bauart für Weiterverarbeitung zum 2- oder 3-fach-Isolierglas
- elektrische Anschlüsse werden aus Scheibenzwischenraum geführt
- lieferbare Größen: bis 1100 mm x 2530 mm
- Dicken: 7, 9, 11 und 13 mm (jeweils 2x Glas + Folie)
- mit elektrischem Steuergerät, Wahlweise mit Dimmfunktion
- lieferbar als ET-Verbundglas oder ET-Isolierglas

Funktion und Anwendung



Elektrotrope Fenster können nutzergesteuert zwischen einem transparenten und einem Milchglaszustand geschaltet werden. Es ist sowohl eine digitale Ein-Aus-Schaltung, als auch eine stufenlose graduelle Schaltung möglich. Sie können selbst entscheiden, ob sie hinter der Glasscheibe gesehen werden wollen oder nicht. Der Durchgang von Licht und Wärme durch das Glas verändert sich dabei nur wenig. Elektrotrope Verbundgläser werden als temporärer Sichtschutz für Verglasungen (außen/innen) und Raumtrennwände eingesetzt und sind ideal geeignet für den bedarfsgerechten Sichtschutz für Privat- und Geschäftsbereiche wie Bäder, Küchen, Wohnräume, Besprechungszimmer, Behandlungsräume u.v.m.

Transmissionssteuerung beim Schaltvorgang



- stufenlose Änderung der gerichteten Transmission (Durchsicht)
- schaltet innerhalb von 1 Sekunde
- Schaltspannung 40-115V Wechselspannung
- Leistungsbedarf 10 W / m² im transparenten Zustand
- Lichttransmission TL nach En410 (diffus + gerichtet)
transparent: 84%, Milchglaszustand: 74%

Schalteffekt

Milchglas

Transparent



**Schaltbare
Fenster**



Innovationspark Wuhlheide
Haus 201
Köpenicker Str. 325
12555 Berlin
Deutschland

Telefon: 030 / 47389251
030 / 47389252
e-mail: kontakt@gesimat.de
Internet: www.gesimat.de