

Fakta om Mörka Glas - SPD

”Reglera solljus och värme”

Beskrivning

SPD-glas är ett laminerat glas där man manuellt eller automatiskt kan reglera ljustransmissionen, värmegenomströmning och sken. Glaset kan användas tex i glasfasader där man vill reglera inkommande solljus och värme. När glaset används kan man dra ner på luftkonditionering och andra lösningar för solskydd.

SPD filmen lamineras in mellan två eller flera glas och kan användas antingen i laminerat utförande eller i ett isolerglas.

Funktion

När man slår på strömmen så lägger sig SPD partiklar horisontellt vilket gör att ljuset passerar genom glaset. Trots att glaset släpper igenom solljus filtreras ändå de skadliga UV strålarna bort. När strömmen slås av placeras SPD partiklarna huller om buller vilket gör att man inte ser igenom glaset.

Användningsområden

- Fönster och dörrar
- Solskydd
- Skjutdörrar
- Balkonger
- Glasfasader
- Takkupoler
- Takglas – fast eller öppningsbart
- UV-skydd

Glasdata

- Max storlek: 1000x2800 mm
- Min storlek: 200x300 mm
- Tjocklek: Laminerat – 8,8 mm, isolerglas – 20 mm eller mer.
- Färgton: Blå
- Glastyper: Laminerat och isolerglas
- Konstruktioner: Dubbel och trippelglas, laminerat, borrarade hål, böjda, former

Reglering av glaset

- Strömbrytare, vägg
- Fjärrkontroll
- Rörelsedetektor
- Ljussensor
- Tidsstyrning