

E-FILM, PRIVACY IN A FLASH

E-film is een innovatief product bestaande uit een folie van 2 lagen PET met een kern van vloeibare kristallen (LC) die onder elektrische spanning van ondoorzichtig (opaal) naar transparant veranderen. E-film wordt zonder lijm op bestaand en nieuw glas aangebracht, zoals glazen deuren, ramen van vergaderruimtes, glazen gevels etc.

Zeker met het oog op het nieuwe werken, openheid in kantoorruimtes, ruimtelijk geheel, volop transparantie, geeft E-film een perfecte optie om de ruimte multifunctioneel te maken en wanneer gewenst in de ruimte privacy te kunnen creëren.

Met E-film verandert u een ruimte van transparant naar ondoorzichtig in een oogwenk. Zelfs wanneer E-film niet transparant is, is de doorlichtbaarheid goed. Op E-film kan tevens uitstekend geprojecteerd worden.

E-film biedt u de keuze om het gehele glasoppervlak te voorzien van E-film of zoals op de foto te zien is voor een privacy strook.

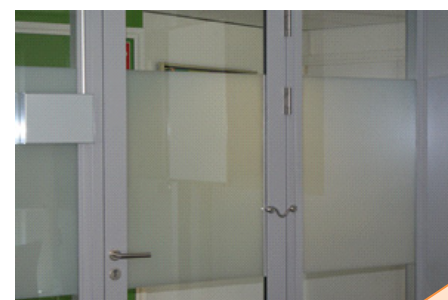
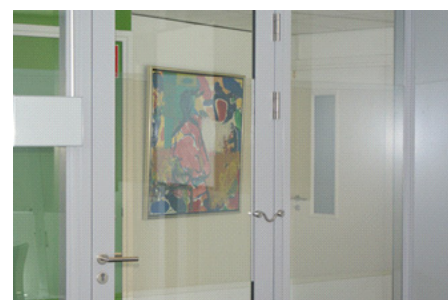


E-FILM heeft 4 belangrijke eigenschappen

1. Schakelen van transparant naar ondoorzichtig in een milliseconde (optimale privacy).

E-film heeft een isolerend effect. E-film houdt 99% van de UV-straling en 65% infrarood straling tegen. Dit voorkomt warmteverlies in de winter en houdt een ruimte koeler in de zomer.

2. Op E-film kan uitstekend geprojecteerd worden (via rear projection kan zelf op 8x10 meter geprojecteerd worden).
3. E-film® is inbraakvertragend.



TECHNISCHE DATA

Type E-film opaal
Kenmerk Veranderd in een oogwenk van transparant naar ondoorzichtig

- Doorzichtig onder spanning; ondoorzichtig (opaal) zonder spanning.
- Meer dan 90% doorzichtig onder spanning en minder dan 6% doorzichtig (opaal) zonder spanning.
- E-film responsetijd bij spanning aan-uit.
 - van transparant naar opaal, ca. 0.02 seconden.
 - van opaal naar transparant, ca. 0.10 seconden
- Maximale afmeting van E-film®: 1200 (b) x 3000 (l) x 0.7mm (d).
- Werkt in een omgevingstemperatuur van -20°C tot + 75°C.
- Spanning: 65Volt (50/60Hz).
- Verbruik: ca. 20KWH/m²
- Continue transparant (onder spanning): meer dan 50.000 uur.
- Aan- uitschakelen: meer dan 15.000.000 keer.
- Voldoet aan ASTM D3363-74; de oppervlakte slijtagetest van de American Society for Testing and Materials.
- E-film houdt 99% ultraviolet licht tegen.
- E-film houdt 65% warmtestraling tegen.
- TÜV getest.
- Samenstelling: PET (Polyethyleentereftalaat), volledig recyclebaar.
- Optioneel zijn er diverse schakelmogelijkheden:

-	Aan / uit	-	Dimmer
-	Remote	-	Infrarood
-	Geluid	-	Temperatuur



REFERENTIES

- Amersfoort Belevingscentrum Wolter en Dros
- Amsterdam Kempen en Co.
- Breda Heja Projectontwikkelaars
- Den Haag Haagse Toren 'Strijkijzer'
- Den Haag SES World Skies
- Ede Ziekenhuis Gelderse Vallei
- Grou Rabobank
- 's-Hertogenbosch HEVO
- Krimpen aan de IJssel Markus Hermetische
- zkh deuren
- Nieuwegein St. Antonius ziekenhuis
- Opmeer Directiekantoor Verwol
- Rotterdam KinderOogziekenhuis
- Schiphol-Rijk Mc Afee
- Tilburg Fontys Hoge School

Zonwering-Nederland B.V.
Postbus 462
1620 AL Hoorn
Tel. 0229-583969
info@Zonwering-Nederland.nl
