



THOMSA
GLASS

High Quality Smart Glass Products

www.thomsaglass.com

PRIVACY SMARTGLASS

TOTALE PRIVACY OF VOLLEDIGE TRANSPARANTIE ZONDER BEWEGENDE DELEN.

Het originele AAN/UIT schakelbare Privacy Smartglass is een paneel van gelaagd glas met een polymeer gedispergeerde liquid crystal interlayer (PDLC). Het biedt onmiddellijke privacy met een druk op de knop door de status te veranderen van transparant naar ondoorzichtig en vice versa door middel van een kleine elektrische stroom.



WAT IS ER UNIEK AAN PRIVACY SMARTGLASS VAN THOMSA GLASS?

- Geen beperkingen. Combinaties met zonwering, brandwerend, loodglas, triple glas zijn allemaal mogelijk, met de nodige testrapporten.
- Ook in maatvoering onderscheiden wij ons. (Maximale afmetingen: 2000mm x 4200mm)
- Uitstekende producthelderheid, < 3% Haze.
- Minimale garantie 5 jaar en in isolatieglas 10 jaar.

DYNAMISCH SCHAKELBAAR GLAS

MAXIMALISEREN VAN DAGLICHT EN ZONWERING.

Dynamisch glas kan zowel schakelbare als dynamische zonregeling hebben die de SF en thermische zonne-eigenschappen door het toepassen van spanning, licht of warmte. Doordat de warmte en het directe zonlicht worden tegengehouden, zonder externe zonwering, wordt er direct zowel visueel als thermisch comfort gecreëerd.



WAT IS ER UNIEK AAN DYNAMISCH SCHAKELBAAR GLAS VAN THOMSA GLASS?

- Enkel gelaagd of isolatieglas
- Tot 67% lichtdoorlatendheid (LTA)
- Blokkeer meer dan 90% van de zonne-energie (G 0,1)
- Isoleren tot $U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Natuurlijk daglicht (Ra 94-90)
- Afmetingen: maximaal 1550 x 4400 mm
- Vrije vormen: Driehoekig, rond, gebogen
- Automatisch aangestuurd via regelsysteem, BMS, zonne- en temperatuursensor
- Volledig autonoom via zonnecellen

ELEKTRISCH VERWARMBAAR GLAS

HET CREËREN VAN EEN COMFORTABELE OMGEVING ZONDER VISUELE OBJECTEN.

Elektrisch verwarmd glas is een speciaal soort behandeld glas waarop een transparante elektrisch geleidende coating is aangebracht. De elektrische stroom gaat door kabels op deze coating, waardoor warmte wordt gegenereerd en het glas warmte uitstraalt.



WAT IS ER UNIEK AAN ELEKTRISCH VERWARMD GLAS VAN THOMSA GLASS?

- Primaire verwarming
- Secundaire verwarming
- Anti-condens
- ijs smelten
- Coating of microwires
- Vormen: Driehoek, Rond, Afgeschuind, Gebogen
- Verwarmingsvermogen: 50 - 600 W/m²
- Maximale afmetingen: 3210 x 7000 mm
- 5 jaar garantie

GEBOGEN GLAS

HOOGWAARDIG GEBOGEN GLAS VOOR ALLE DOELEINDEN.

Thomsa Glass heeft verschillende partners die gebogen glas vervaardigen voor kleine tot grote projecten. Van complexe gebogen glazen wanden, trappen en balustrades tot dubbel gebogen treinvorruiten, wij hebben de technische expertise om u de meest complexe vormen te bieden zonder afbreuk te doen aan de optische kwaliteit.



WAT IS UNIEK AAN GEBOGEN GLAS VAN THOMSA GLASS?

- Maximale afmetingen: 3210 x 7000 mm
- Ongehard
- Gehard
- Chemisch gehard
- Gelaagd
- Complexe vormen: cilindrisch, conisch, bolvormig
- Speciale combinaties: Verwarmbaar glas, Privacy Smartglass, Kogelwerend glas, etc.

VEILIGHEIDSGLAS

WAAR VEILIGHEID EN DESIGN ELKAAR ONTMOETEN.

Thomsa Glass levert alle niveaus van veiligheidsglas dat extreme bescherming biedt tegen de meeste risico's. Denk hierbij aan gevoelige militaire installaties, overheidsgebouwen, ambassades, banken en geldtransportvoertuigen. Kogelwerend glas volgens EN1063.



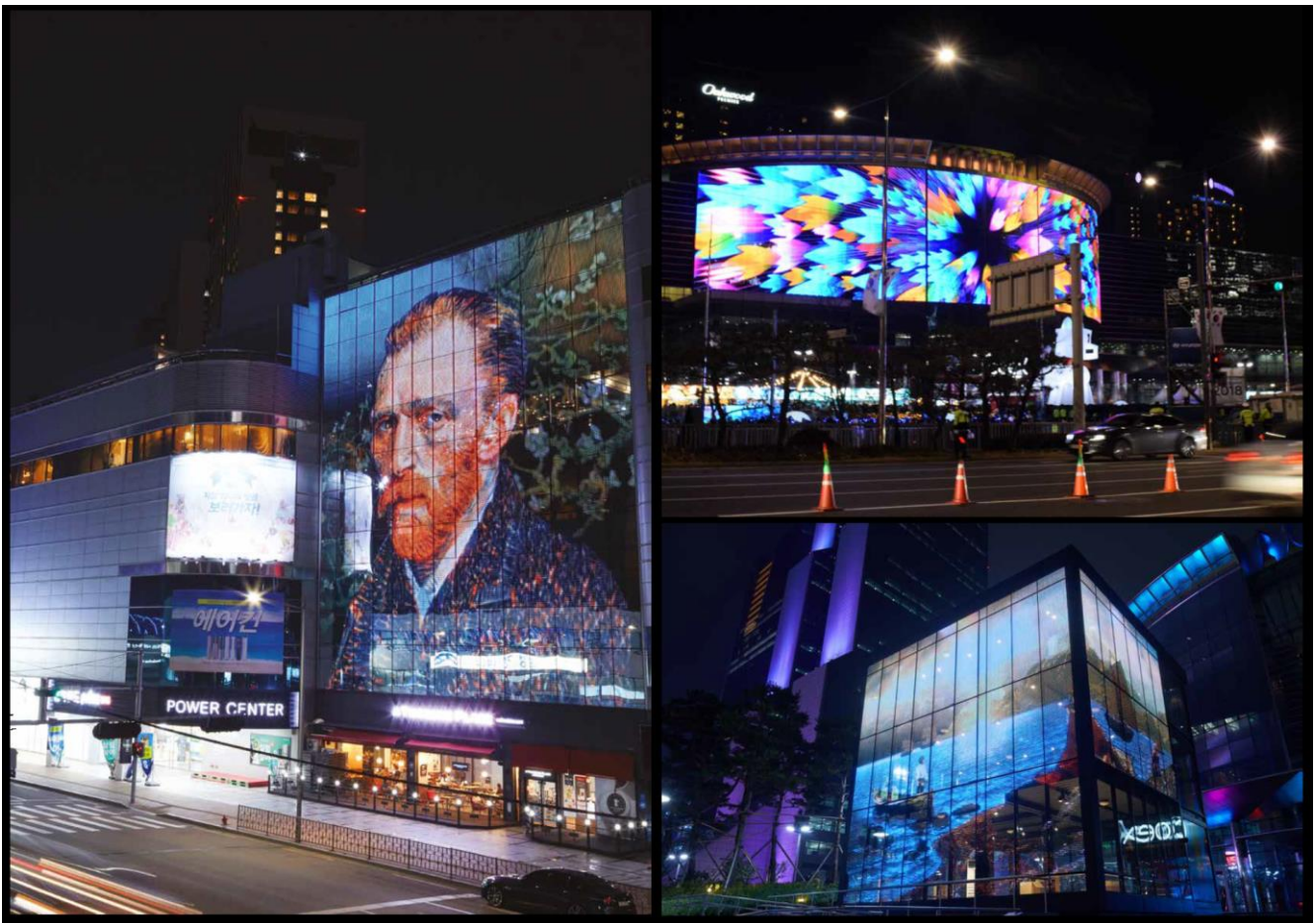
WAT IS ER UNIEK AAN VEILIGHEIDSGLAS VAN THOMSA GLASS?

- Kogelwerend glas (NS of S)
- Explosiebestendig glas
- Brandwerend glas
- Beloopbaar glas
- Berijdbaar glas
- Structureel glas
- Speciale combinaties: Verwarmbaar glas, Privacy Smartglass, Dynamisch glas etc.

LED MEDIA GLAS

BRENG UW GEBOUW TOT LEVEN.

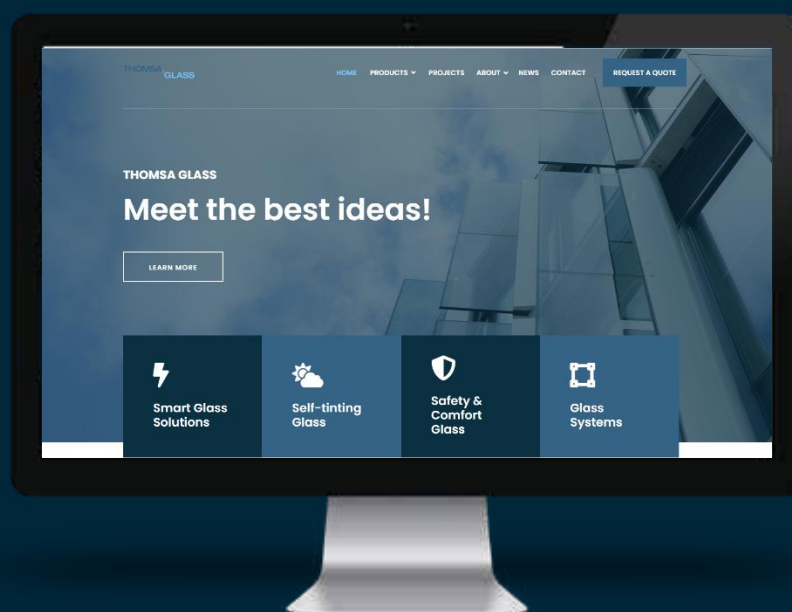
LED media glas is een product dat LED's en glas samenbrengt en de kenmerken heeft van zowel een elektronisch als een glasproduct. Dit innovatieve product is ontwikkeld door de toepassing van complexe basismaterialen, speciaal samengestelde fabrieksapparatuur en exclusieve productiekennis.



WAT IS ER UNIEK AAN LED MEDIA GLAS VAN THOMSA GLASS?

- 99,7% transparantie
- Interactief display
- Geschikt voor structurele beglazing
- Full colour
- Enkel of isolatieglas
- Retrofit van binnen of van buiten
- Pitch van 20-60 mm

Ga naar onze website voor meer informatie



THOMSA
GLASS

CONTACT

+31 (0) 6 53 65 5000
info@thomsaglass.com
www.thomsaglass.com