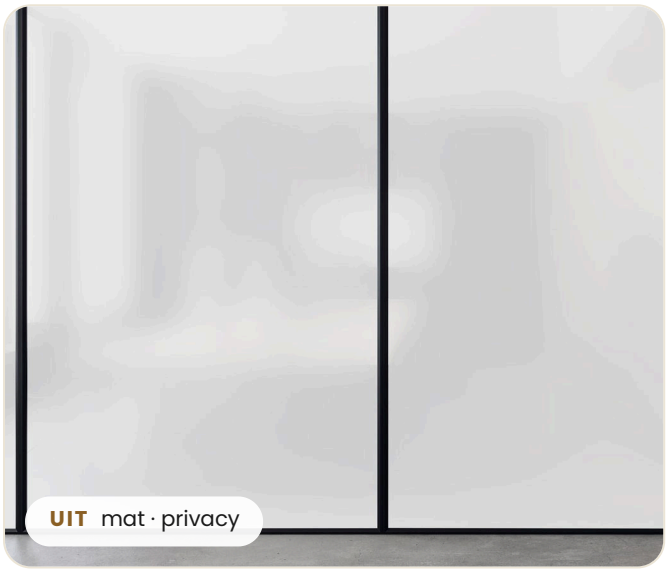
SCHAKELBARE FOLIE VOOR GLAS · EIGEN MERK VAN INTERIEUR FOLIES

Van mat naar helder met één druk op de knop

Een zelfklevende folie op je bestaande glas. Zonder stroom mat, met stroom in een fractie van een seconde helder. Geen gordijn, geen rail, geen nieuwe beglazing.

Op bestaand glas | Op maat geproduceerd | Geplaatst door eigen plaatsers | **Nieuw: ook in zwart**





Privacy op maat

Mat wanneer het nodig is, helder wanneer het kan. Ook ’s avonds.

Zicht en daglicht

Ook in matte stand komt het licht binnen.

Projectiescherm

In matte stand een egaal wit vlak om op te projecteren.

Whiteboard

Beschrijfbaar met whiteboardmarkers.

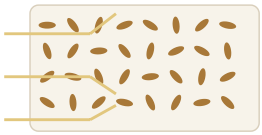
< 20 ms	89%	± 5 W/m²	2 jaar
schakeltijd	lichtdoorlaat helder	verbruik, enkel ingeschakeld	garantie op werking en aansluiting

WERKING

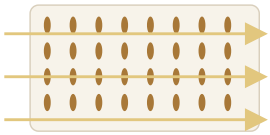
Hoe werkt Cryztal Smart Film?

De folie is opgebouwd uit PDLC: polymer dispersed liquid crystal. Vloeibare kristallen in een polymeerlaag, tussen twee geleidende lagen en onder een krasbestendige toplaag.





Zonder stroom: mat
kristallen willekeurig, licht verstrooid



Met stroom: helder
kristallen gericht, licht recht door

Zo bedien je de folie

Afstandsbediening

Standaard meegeleverd. Eén druk op de knop.

Wandschakelaar

Optioneel, door je eigen elektricien.

App en spraak

Optionele wifimodule: app, timer, Google Home en Alexa.

Domotica

Via relais of schakelmodule, door je installateur.

Wat je mag verwachten

- **Helder, maar niet glashelder.** Recht vooruit zeer transparant; onder een schuine hoek een lichte waas, eigen aan PDLC.
- **Mat is niet verduisterend.** Het daglicht komt binnen, het beeld niet.
- **Privacy, ook ’s avonds.** De matte stand hangt niet af van licht binnen of buiten.
- **Bij stroomuitval: mat.** Je verliest je zicht, nooit je privacy. Niet gebruiken waar zicht bij stroomuitval vereist is.
- **Zuinig.** In matte stand geen verbruik, ingeschakeld ± 5 W/m².
- **Getest** op meer dan 80.000 uur ingeschakeld.

Nieuw

Cryztal Smart Film bestaat nu ook in zwart. Naast de klassieke uitvoering, die in matte stand melkwit is. Vraag ernaar bij je aanvraag.

INTERIEUR FOLIES | Cryztal SMART FILM

TOEPASSINGEN

Overal waar een ruimte open én afsluitbaar moet zijn

Op het glas dat er al staat, zonder breekwerk, meestal in één dag.

Kantoren en vergaderzalen

Een glazen wand die op één druk dicht is voor een vertrouwelijk gesprek.

Zorg en praktijken

Privacy tijdens het onderzoek, licht en overzicht de rest van de tijd.

Winkels en showrooms

Een etalage die 's nachts mat staat, of een vitrine als projectievlak.

Woningen

Badkamerramen, glazen binnendeuren, bureauwanden en zijlichten.

Geschikt

- ◯ Vlak, glad glas aan de binnenzijde: enkel, dubbel, drievoudig, gelaagd of gehard
- ◯ Ramen, glazen wanden, deuren en vitrines
- ◯ Schuifdeuren, met een beweegbare stroomvoorziening
- ◯ Enkelvoudig gebogen glas, zoals een ronde vitrine
- ◯ Een badkamerraam of een glazen wand naar een droge ruimte, zolang de randen niet doorweken

Niet geschikt

- ◯ Buiten
- ◯ Gezandstraald, geribbeld of gestructureerd glas
- ◯ Dubbel gekromd glas, zoals een koepel
- ◯ De glazen wand van een douche: kies daar zandstraal- of fluitjesglasfolie
- ◯ Glas dat bij stroomuitval doorzichtig moet blijven

Cryztal of een andere oplossing?

	Cryztal Smart Film	SQUID textielfolie	Zandstraalfolie	Gordijn of screen
Privacy	Schakelbaar: mat of helder	Vast, overdag	Vast mat	Open of dicht
's Avonds	Privacy in matte stand	Minder privacy als het binnen lichter is	Privacy	Privacy als het dicht is
Stroom nodig	Ja	Nee	Nee	Nee, tenzij gemotoriseerd
Verduisteren	Nee	Nee	Nee	Ja, met verduisterende stof

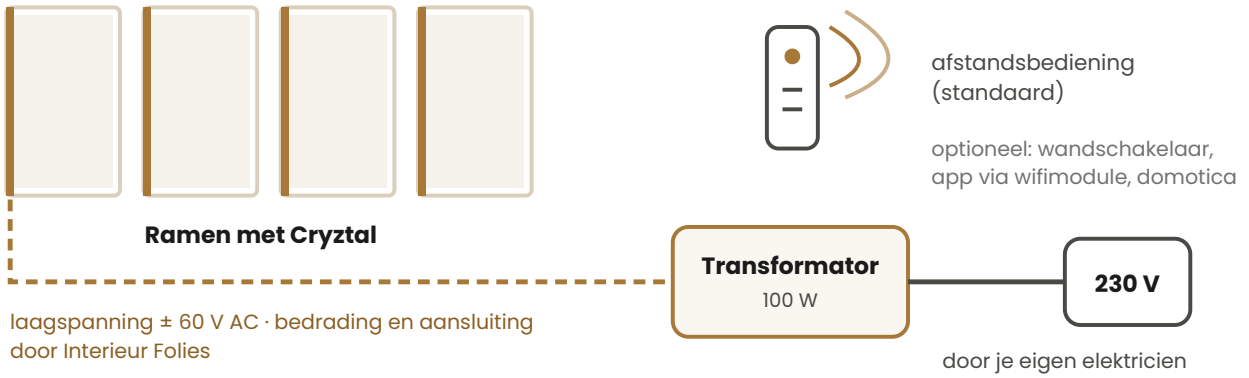
Voor gordijnen, rolgordijnen en screens werken we samen met onze partner Zicht Gordijnen & Blinds.

INTERIEUR FOLIES | Cryztal SMART FILM

VOORBEREIDING

Aansluiting en maatwerk

De belangrijkste afspraak bij Cryztal: de stroomvoorziening. Die bespreken we vóór de offerte.



Wat jij of je elektricien voorziet

- ◯ 230 V op of vlak bij de plek van de transformator
- ◯ Een droge, bereikbare plek voor de transformator: verlaagd plafond, kast of technische ruimte
- ◯ Een kabeltracé van de transformator naar de rand van het glas
- ◯ Optioneel een wandschakelaar of domotica aan de 230 V-zijde
- ◯ Toegang tot de technische ruimte op de plaatsingsdag

Wat wij doen

- ◯ Opmeting, naadplan, aansluitzijde en plaats van de transformator, schriftelijk vastgelegd vóór productie
- ◯ Productie op maat, ± 4 weken
- ◯ Plaatsing in een stofvrije ruimte, bedrading weggewerkt achter de glaslat of in een kabelgootje
- ◯ Instellen van de bediening, test per zone, oplevering met foto's

Maat en naden

Rolbreedte 180 cm, tot 3 m in één stuk. Grotere partijen krijgen meerdere banen met een fijne naad, volgens een naadplan dat je vooraf goedkeurt.

Niet bij te snijden

De stroomrails zitten in de folie. Na productie kan ze niet meer bijgesneden worden; daarom meten wij zelf op.

Vuistregel vermogen

Eén transformator van 100 W tot ± 15 m². Eén transformator per zone die apart moet schakelen.

Hoge partijen

Boven 250 cm hoogte sluiten we de folie aan twee zijden aan, voor een gelijkmatige werking.

Onderhoud

Microvezeldoek met water of mild glasreiniger. Geen schuurmiddelen, ammoniak of ontkalkers; randen droog houden.

Eerst zien

Bij grotere projecten plaatsen we eerst een proefraam. In de showroom zie je Cryztal schakelen.

INTERIEUR FOLIES | Cryztal SMART FILM

WERKWIJZE

Van aanvraag tot plaatsing

STAP 1

Foto's en maten

Foto's en afmetingen per glasdeel, en waar er stroom is.

STAP 2

Richtprijs

Technische check en een vrijblijvende prijsindicatie.

STAP 3

Gratis opmeting

Maten, aansluiting en naadplan schriftelijk vastgelegd.

STAP 4

Offerte en productie

Offerte één maand geldig, 30% voorschot, ± 4 weken productie.

STAP 5

Plaatsing

Aansluiting, bediening instellen, test en oplevering met foto's.

Technische gegevens in het kort

Type	zelfklevende PDLC-folie, 540 µm
Uitvoeringen	klassiek (melkwit mat) en zwart
Lichtdoorlaat helder	89%
Spanning	ca. 60 V AC via transformator
Verbruik	± 5 W/m² ingeschakeld, 0 W mat
Maat	rolbreedte 180 cm, tot 3 m per stuk
Toepassing	enkel binnen, op vlak glas
Garantie	2 jaar op werking en aansluiting

Alle gegevens staan in de technische fiche Cryztal Smart Film.

Enkele realisaties

MeetDistrict Brussel · Telenet · Crelan Gistel, Grimbergen en Halle · TotalEnergies Antwerpen · Teamleader · Dormakaba · VTM · Zespri Antwerpen · ZNA Middelheim · Heilig Hart Lier · Cloud House · Martha Bouwteam · Glas Vandoren · woningen in heel Vlaanderen.

Op tv

In 'De Code van Coppens' legde Lieven Scheire uit hoe onze Cryztal-folie werkt. Bekijk het fragment en de video's van onze realisaties op interieurfolies.be.

Samenwerken als partner?

Ben je actief in interieur, glas, elektriciteit of raamdecoratie? Vraag naar onze partnervoorwaarden.

Zie Cryztal schakelen in onze showroom

Mechelsesteenweg 275, 2860 Sint-Katelijne-Waver.
Bezoek op afspraak.

Interieur Folies BV
+32 15 540 130 · info@interieurfolies.be
www.interieurfolies.be · www.cryztal.be
BTW BE0775382168