



Vitrages Dynamiques à Cristaux Liquides

MERCK

confidentialité et luminobien- être instantanés

eyrise® i350 Vitrage Confidentiel Invisible



eyrise.com

DE LA TRANSPARENCE ABSOLUE À LA CONFIDENTIALITÉ SUR DEMANDE

DÉCOUVREZ DE NOUVEAUX MOYENS DE PROFITER DE
VOTRE ESPACE

Maximisez la lumière naturelle, la sensation d'espace et un environnement confortable qui favorise la créativité, la productivité et le bien-être. Des cloisons de verre **entièrement transparentes** offrent des espaces de travail visuellement élégants et très flexibles. Un espace de travail devient **instantanément** une salle de réunion privée, sans perte de **lumière naturelle**.

Le vitrage eyrise® surmonte le dilemme des grands espaces lumineux. Il favorise à la fois les interactions visuelles entre les personnes et la **confidentialité**.



UN SEUL ESPACE, PLUSIEURS FONCTIONS

RÉSOLURE LE CONFLIT ENTRE LE BESOIN D'OUVERTURE ET LE RESPECT DE L'INTIMITÉ.

Les lieux publics et commerciaux doivent souvent offrir des espaces confidentiels à leurs équipes, clients et visiteurs, à l'abri des regards et des oreilles des passants.

Ajoutez une élégante **POLYVALENCE** aux bureaux, magasins, aéroports ou centres de conférence en utilisant des cloisons vitrées qui se transforment en écrans à la demande pour partager des informations ou mettre en valeur la marque de l'entreprise.

Offrez la **SÉCURITÉ** d'espaces confidentiels instantanés dans les hôpitaux, les hôtels ou les salles de conférence, grâce au cloisonnement dynamique eyrise® i350, avec une touche de luxe qui met les personnes en valeur.

Lorsque la **CONFIDENTIALITÉ** et **L'HYGIENE** sont essentielles, par exemple, en milieu clinique, dans un spa ou un studio de remise en forme, les espaces de confidentialité modulaires peuvent vous aider à atteindre ces deux objectifs. Le vitrage eyrise® est facile à nettoyer pour respecter les normes d'hygiène, tout en faisant en sorte que les personnes, qu'il s'agisse de patients ou de clients, se sentent



Departures

TIME	TO	GATE	REMARK
12:00	LONDON	A09	CANCELLED
12:04	PARIS	A29	ON TIME
12:09	NEWYORK	B91	BOARDING
12:15	TOKYO	A27	DELAYED
12:19	HONG KONG	B25	ON TIME
12:21	BERLIN	B17	ON TIME

UTILISATION ET ENTRETIEN SIMPLES

INSTALLATION SIMPLE

Le vitrage eyrise® i350 s'intègre dans les cadres de cloison vitrées standard ; son installation ne nécessite pas de formation spécialisée ni d'outils ou d'équipements spécifiques

CONTRÔLE SIMPLE

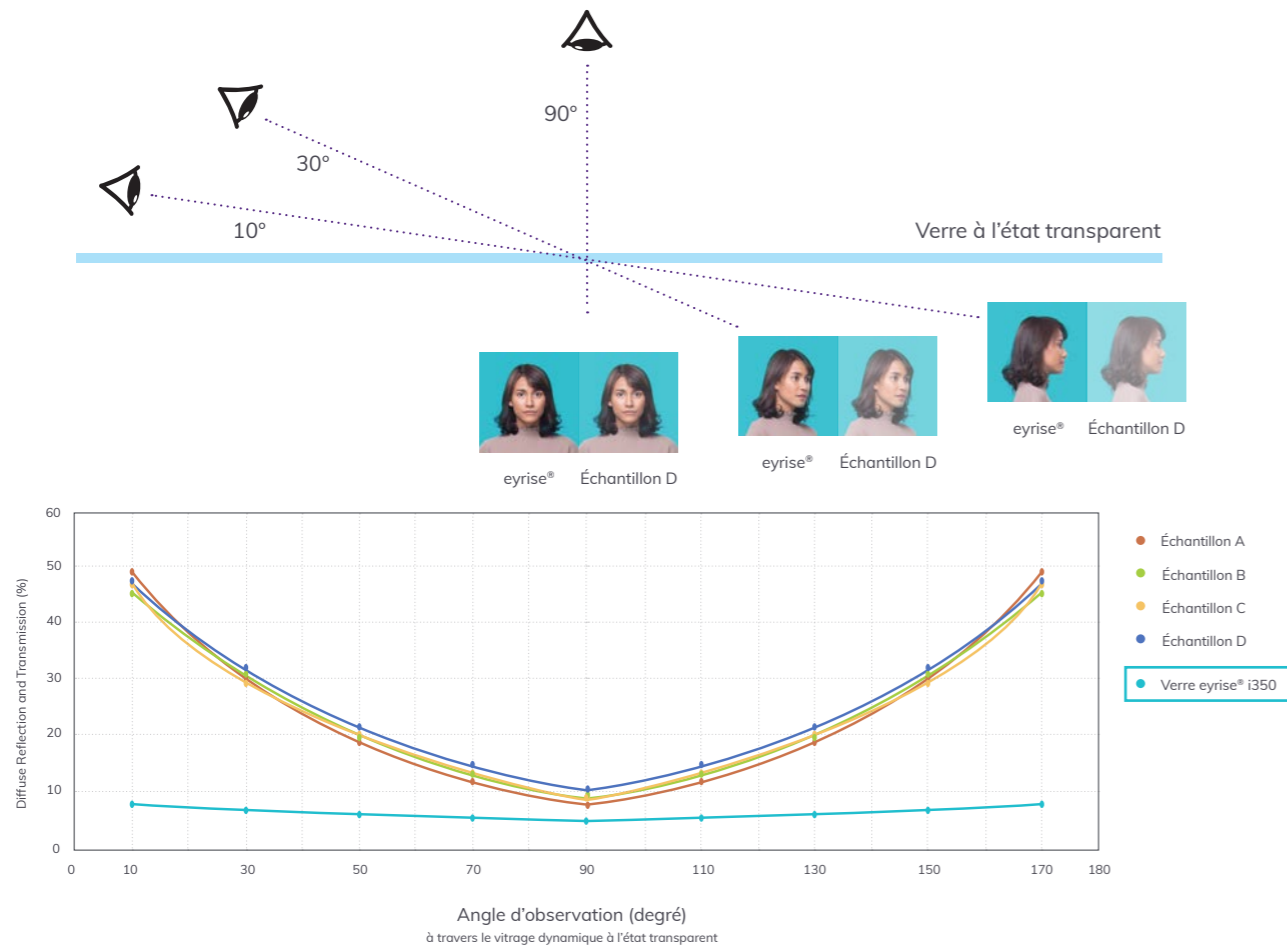
Le vitrage eyrise® i350 change d'état en une seconde à l'aide d'un simple interrupteur, d'une télécommande, d'un appareil mobile ou d'un système de gestion technique de bâtiment.

NETTOYAGE ET MAINTENANCE SIMPLES

La solution eyrise® i350 ne nécessite aucune pièce mécanique supplémentaire, ce qui réduit le risque de panne et l'assistance technique. Elle ne nécessite que le nettoyage habituel des vitres pour respecter les normes d'hygiène, et sa maintenance n'entraîne pas de temps ni de coûts supplémentaires.

VITRAGE EYRISÉ® : TRANSPARENCE UNIQUE DANS TOUTES LES DIRECTIONS

La **transparence totale du verre eyrise®**, en particulier en vue oblique, est unique sur le marché des vitrages intelligents (voir le graphique ci-dessous). Tous les autres verres sur le marché souffrent d'une forte perte de transparence pour des angles de vision oblique.



INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Dimensions des vitres :**
min. 413 x 413 mm
max. 1 508 x 2 904 mm
- **Formes des vitres :**
Rectangulaires
- **Vitesse de changement d'état**
1 seconde pour la transition entre l'état totalement transparent et l'état de confidentialité

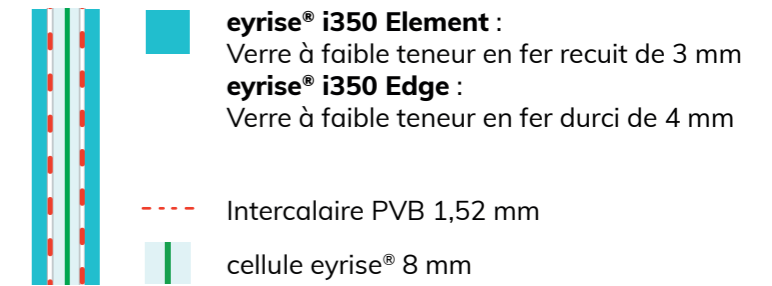
DEUX VERSIONS DISPONIBLES

- eyrise® i350 Element**
Pour vitrages pris en feuillure sur 4 côtés
- Épaisseur : 17 mm
 - Poids : 38 kg/m²

- eyrise® i350 Edge**
Pour vitrages pris en feuillure sur 2 côtés
- Épaisseur : 19 mm
 - Poids : 43 kg/m²

CONSTRUCTION

Le vitrage eyrise® i350 est un verre feuilleté composé d'une cellule eyrise® entre deux feuilles de verre de protection.



PERFORMANCE DATA

État de confidentialité	Transmission lumineuse	78%
	Niveau de confidentialité	>96%
État transparent	Transmission lumineuse	83%
	Niveau de transparence	Élevé (voir le graphique)

CERTIFICATIONS ET NORMES

Certification CE

EN 14449 : 2005 Verre dans la construction : Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité
 EN 12600 : 2002 Verre dans la construction. Essai au pendule. Catégorie : 1(B)1
 IEC 61000 : Compatibilité électromagnétique (CEM)

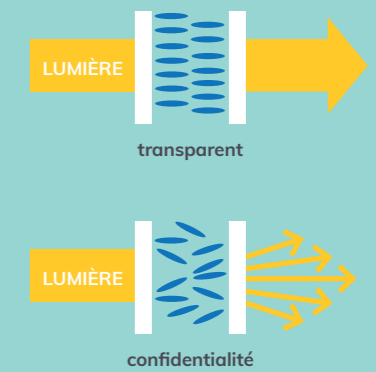
Technologie licrivision® au coeur de la cellule de cristaux liquides eyrise®

Illicrivision® Privacy est une solution transparente de cristaux liquides cholestériques. Elle est placée entre deux feuilles de verre recouvertes d'une couche conductrice transparente.

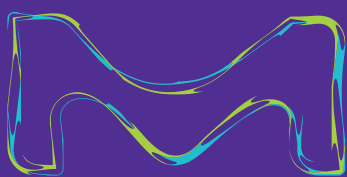
Sous l'effet d'une faible tension, la direction des cristaux liquides change et passe d'une position aléatoire à une orientation déterminée en une seconde.

Il en résulte soit un vitrage qui diffuse la lumière, fournissant ainsi un état de confidentialité complet. Soit un vitrage totalement transparent sans voile résiduel.

La technologie licrivision® en action



Molécule de cristaux liquides formulée pour la confidentialité
 Verre



eyrise.com