



**Engineering progress
Enhancing lives***

REHAU Smart Privacy, le vitrage intelligent

Plus de lumière, plus d'intimité, plus de sérénité.



*Nos avancées technologiques. Votre confort au quotidien.



Respect de votre intimité et discrétion pour vous et votre famille

Notre domicile est notre espace privé le plus intime. Nous voulons y passer du temps avec nos proches, ne pas y être dérangés et nous sentir libres.

Protection et liberté plutôt que sentiment d'insécurité

Notre espace de vie est synonyme de bien être, à condition de s'y sentir libre et en sécurité. Les regards de piétons ou de voisins curieux peuvent venir bouleverser ce sentiment de sécurité et de liberté.

REHAU a la solution pour vous !



Expansion urbaine et rapprochement des constructions

Les promoteurs multiplient les parcelles sur des terrains de plus en plus restreints, densifiant ainsi l'habitat.

Dans les zones à forte densité, la préservation de la vie privée devient une préoccupation centrale.

Opaque ou transparent : Selon vos besoins

Sur simple pression d'un bouton, vous transformez votre espace de vie en un véritable cocon grâce à l'effet verre dépoli, sans pour autant renoncer à la lumière.

Un confort moderne

Avec REHAU Smart Privacy vous pouvez alterner vos vitrages entre transparents et opaques. En mode transparent, vous pouvez voir à travers la vitre de l'extérieur et de l'intérieur, comme d'habitude. En mode opaque, la vitre est laiteuse et vous préserve des regards de l'extérieur. En quelques millisecondes, vous pouvez ainsi obtenir la discrétion souhaitée tout en laissant entrer la lumière naturelle dans la pièce pour créer une atmosphère agréable et détendue.



Une solution de fenêtre à l'esthétique exigeante

Transparentes ou opaques, les fenêtres REHAU Smart Privacy offrent un aspect sobre vous permettant de vous passer de rideaux ou de stores. Vos fenêtres assurent à elles seules la protection visuelle souhaitée, sans qu'aucun autre élément décoratif ne soit nécessaire. Ainsi les codes d'un aménagement minimaliste sont respectés jusqu'au bout, pour une clarté et une esthétique sans compromis.

Aucun regard vers l'intérieur sans interdire les regards vers l'extérieur

L'architecture moderne privilégie les vastes surfaces vitrées et les espaces baignés de lumière naturelle. Ces conceptions architecturales modernes deviennent réalisables grâce à REHAU Smart Privacy, tout en offrant la possibilité de préserver votre intimité. Profitez de la vue sur l'extérieur quand vous le souhaitez. Et passez en mode protection contre les regards au gré de vos besoins.



Des fenêtres qui s'adaptent à vos besoins.

Évitez les regards quand ça vous dit. Et profitez d'une vue intégrale quand ça vous chante.



A l'abri des regards indiscrets

Il arrive souvent que nous ayons besoin d'intimité, en particulier dans la salle de bain ou le soir, la nuit dans le salon ou la chambre à coucher. Avec REHAU Smart Privacy il vous suffit d'appuyer sur un bouton pour avoir le réglage qui vous convient. Vous pouvez vous soustraire de la vue des autres à tout moment et profiter d'un sentiment de liberté et de sécurité retrouvé.

La transparence en un clin d'œil

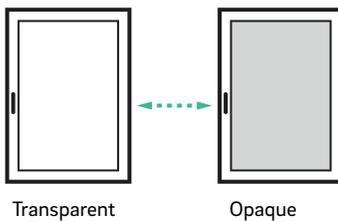
Tout aussi importante que l'intimité, il est parfois nécessaire de pouvoir observer au bon moment. Intégré à la porte d'entrée ou la paroi latérale, le vitrage Smart Privacy offre une protection anti-regard aussi longtemps que vous le souhaitez et vous permet de voir qui se trouve devant la porte en appuyant sur un bouton. Vous seul gardez le contrôle !

REHAU Smart Privacy existe en deux versions différentes. La solution peut être entièrement adaptée à vos besoins.

REHAU Smart Privacy One

Avec Smart Privacy One, vous pouvez modifier l'état de surface du vitrage, c'est-à-dire qu'il peut devenir opaque sur toute sa surface ou transparent sur toute sa surface.

2 états différents :



REHAU Smart Privacy Select

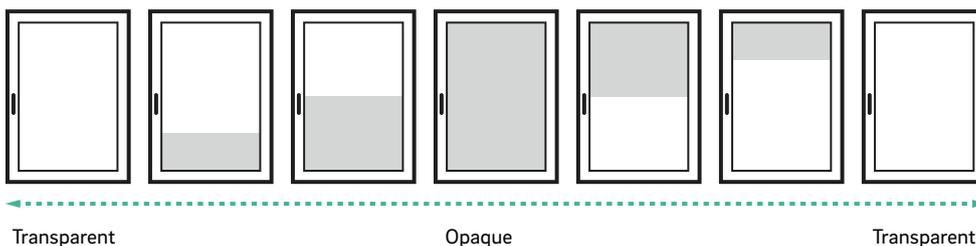
Smart Privacy Select peut être activé en mode opaque sur la totalité de la surface ou par segments individuels, de haut en bas ou inversement. Par exemple, seul le tiers supérieur de la fenêtre peut rester transparent et continuer à offrir une vue intégrale, tandis que la partie inférieure offre la discrétion recherchée.

Flexibilité maximale

grâce à la commande individuelle des différents segments

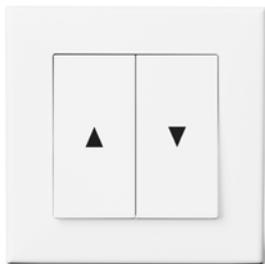


Etats différents :



Profitez d'une simplicité maximale

Avec REHAU Smart Privacy vous bénéficiez non seulement d'une fonction intelligente et d'une esthétique contemporaine mais aussi d'un confort maximal.



Simplicité d'utilisation avec un bouton-poussoir

Le système Smart Privacy se commande facilement grâce à un bouton-poussoir. Selon la version choisie, un modèle à bascule simple ou double est nécessaire pour activer la fonctionnalité.

En fonction de vos besoins, plusieurs configurations sont possibles : vous pouvez contrôler une seule fenêtre individuellement ou plusieurs fenêtres simultanément avec un seul bouton-poussoir. Une solution pratique pour ajuster l'intimité et le confort d'un simple geste.

Intégration aux systèmes Smart Home existants

Les fenêtres Smart Privacy s'adaptent parfaitement aux systèmes de maison connectée grâce au standard universel Matter. Cela vous permet de gérer votre vitrage directement depuis une application mobile ou via des assistants vocaux comme ceux de Google, Amazon ou Apple.

Vous pouvez également automatiser l'opacification du vitrage avec des scénarios personnalisés, par exemple en le rendant opaque automatiquement à la tombée de la nuit pour plus d'intimité.

Grâce à Matter, cette solution reste indépendante du fabricant, offrant ainsi une compatibilité étendue et des possibilités d'automatisation quasi illimitées.

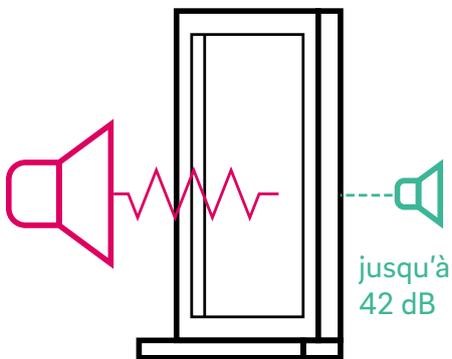
De plus, l'intégration des fenêtres et portes d'entrée Smart Privacy aux systèmes domotiques avancés comme KNX ou Loxone est possible grâce aux variateurs 0-10V disponibles en option, pour une gestion encore plus poussée.





Pour plus de bien-être

Comparée aux rideaux classiques, cette solution innovante ne nécessite aucun nettoyage et assure une hygiène parfaite. Il suffit de nettoyer vos fenêtres comme d'habitude et le tour est joué !



Un confort acoustique amélioré

Sans nécessiter de vitrage insonorisant spécial, Smart Privacy peut contribuer à améliorer l'isolation phonique de vos fenêtres. Sa structure spécifique permettrait de réduire les bruits extérieurs jusqu'à 42 dB, soit 10 dB de moins qu'une fenêtre standard.

Une telle réduction pourrait diviser par deux la nuisance sonore perçue, offrant ainsi un environnement intérieur plus calme et agréable, même dans des zones bruyantes.

Réduction de l'éblouissement

L'éblouissement et les reflets de la lumière sont particulièrement gênants au poste de travail sur écran au bureau ou en télétravail. Les fenêtres Smart Privacy diffusent la lumière solaire entrante et réduisent l'éblouissement, tout en conservant le même apport lumineux.



* Fenêtre avec vitrage standard ($R_w = 32$ dB)



Pour un sentiment de sécurité durable

Avec notre solution intelligente de protection de la vie privée, vous pouvez être en sécurité. Même après des années, vous pouvez compter sur REHAU Smart Privacy.

Durabilité pour encore plus de protection

Avec Smart Privacy, vous ne vous protégez pas seulement des regards indiscrets. Grâce à sa conception innovante, cette technologie offre une sécurité accrue tout en garantissant une durabilité exceptionnelle.

La structure spéciale du verre intègre des couches renforcées qui le rendent particulièrement résistant aux chocs et aux tentatives d'effraction. Contrairement aux vitrages classiques, Smart Privacy combine sécurité et intimité, en empêchant toute visibilité indésirable tout en ajoutant une barrière physique supplémentaire contre les intrusions.

Paré contre le vent et les intempéries

Les solutions existantes sont vulnérables aux différentes conditions météorologiques. Avec REHAU Smart Privacy, vous optez pour une solution durable qui offre la protection anti-regards souhaitée, quelles que soient les conditions météorologiques. Tempête et grêle ? Pas de problème.

Résistance aux chutes

Grâce à la résistance particulière du vitrage Smart Privacy, les fenêtres intelligentes peuvent servir de protection anti-chute sous forme de vitrage fixe et remplacer ainsi un garde-corps à la française. Vivez avec du style, en toute sécurité et sans souci, sans vous couper la vue sur l'extérieur.

**Une durabilité sans entretien**

Les systèmes de volets roulants classiques doivent être nettoyés très régulièrement. Pour une durabilité maximale, le nettoyage avec un spray lubrifiant est recommandé afin de conserver les propriétés de glissement. Avec REHAU Smart Privacy, exit la maintenance et le nettoyage.

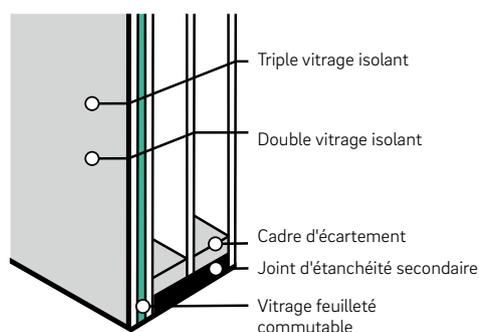
Le vitrage intelligent résiste sans problème à plusieurs millions de cycles de commutation – sans aucun entretien.

**Utilisable
comme
protection
anti-chute**



Une technologie intelligente derrière les vitres commutables

Le principe de REHAU Smart Privacy est un film à cristaux liquides laminé dans le verre feuilleté, qui peut changer d'état sous l'effet d'une tension.

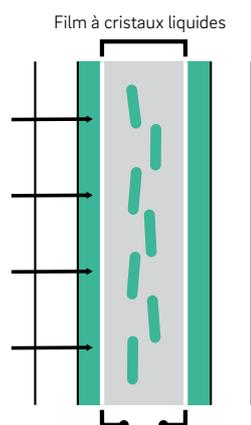


Fonctionnement et structure de la vitre

Le vitrage isolant spécial de REHAU Smart Privacy System se compose d'un vitrage feuilleté commutable et d'un ou deux autres vitrages simples. Le vitrage isolant Smart Privacy peut être réalisé à partir de différentes combinaisons de verre et de gaz.

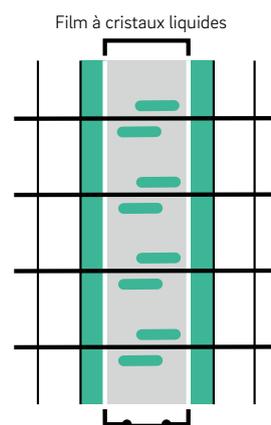


Sous tension, le vitrage Smart Privacy consomme 3,6 W/m². A savoir, à peu près à la consommation d'une lampe LED usuelle. En quelques millisecondes, il passe de l'état transparent à l'état opaque.



Opaque

S'il n'y a pas de tension électrique, la vitre apparaît opaque, mais laisse passer la lumière (translucide).

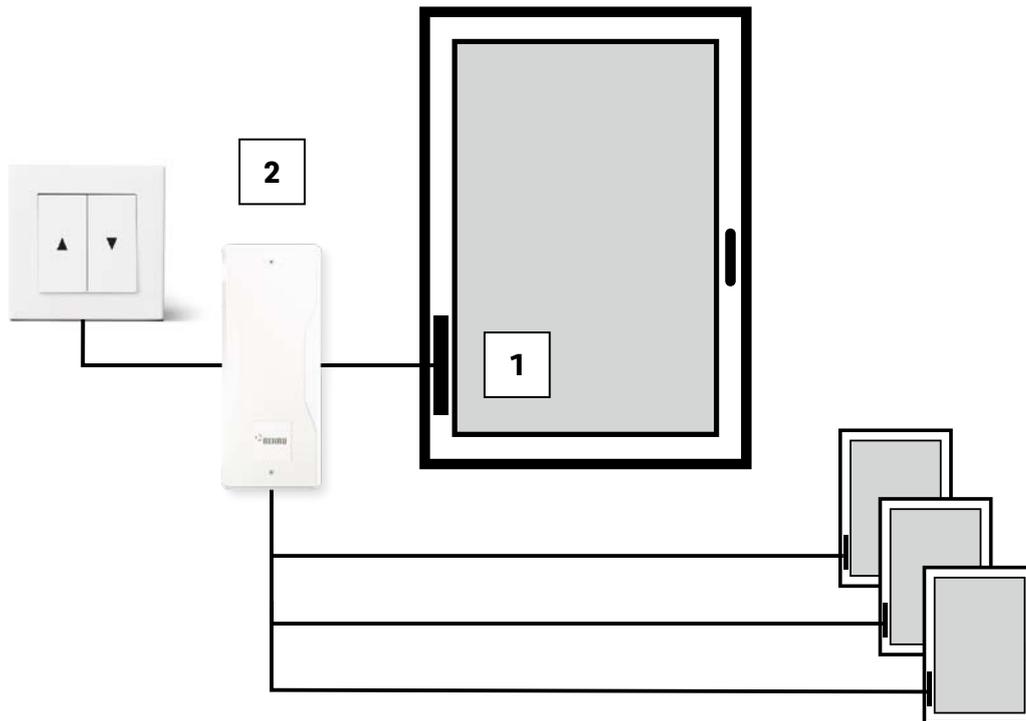


Transparent

Si une tension électrique est appliquée au vitrage feuilleté commutable, celui-ci devient transparent.

Les composants du système

La commande des différents segments, les interfaces vers d'autres systèmes et composants ainsi que l'alimentation électrique se font via un Window Controller et un Master Controller.



1

Window Controller

Le Window Controller est un dispositif de commande permettant d'activer les différents segments de la fenêtre Smart Privacy. Il est intégré discrètement dans l'ouvrant de la fenêtre et est relié au Master Controller par un passage de câble entre l'ouvrant et le dormant.

2

Master Controller

Le Master Controller est placé à l'extérieur de la fenêtre. Il assure l'alimentation en tension et met à disposition les interfaces correspondantes pour les éléments de commande ou de domotique. Jusqu'à quatre Smart Privacy peuvent être contrôlées par un Master Controller. Dans les logements neufs, le Master Controller est monté sur rail dans une armoire électrique dans la gaine technique. En rénovation, on privilégiera une solution encastrée.



La version Smart Privacy One ne nécessite pas de Window Controller.



**Appréciez la tranquillité
d'esprit avec une
technologie innovante.**

**Des fenêtres réinventées.
Pour la vie d'aujourd'hui.**



Smart Privacy vous intéresse ? N'hésitez pas à demander plus d'informations.

Veillez vous référer pour chaque produit à l'information technique s'y rapportant, accessible en ligne sur le portail clients. Sous réserve de modifications techniques.

Plus d'informations à
fenetre.rehau.fr/secure-intelligente

© REHAU France
Place Cisse
57340 Morhange

741831-001 FR 03.2025