

La raison veut de la lumière. L'émotion veut se faire plaisir.

Emotion et raison en parfaite harmonie. Avec le revêtement de verre haut de gamme ECLAZ[®], vous profitez non seulement de plus de lumière du jour, mais vous améliorez également votre santé, votre productivité et votre efficacité énergétique dans la maison.

Internorm, évidemment !

Internorm[®]
Fenêtres – Portes



Bon à savoir

- Huit minutes et vingt secondes: c'est le temps nécessaire au soleil pour parvenir jusqu'à la terre.
- La température de couleur peut se définir comme la coloration donnée à une source lumineuse selon la quantité de chaleur qu'elle diffuse.
- Nous passons près de 90% de notre temps à l'intérieur.
- Alors que le verre isolant standard absorbe plus de 25% de la lumière naturelle, il en va tout autrement avec le revêtement de verre premium ECLAZ®.
- Même sous forme de triple vitrage, ECLAZ® est extrêmement translucide.



LUMINOSITÉ ET TRANSPARENCE ACCRUES

Les rayons du soleil sont précieux! Leur spectre de couleurs et l'intensité de la lumière naturelle baignent une pièce dans des ambiances aussi fascinantes que remarquables. Malheureusement, nous perdons souvent une partie de cette luminosité à l'intérieur.

Vous avez certainement déjà constaté que la clarté d'une pièce augmente lorsque vous ouvrez la fenêtre. Cela s'explique par le revêtement du verre isolant et le remplissage entre les vitres qui filtrent la lumière. Avec un triple vitrage conventionnel, nous pouvons perdre plus de 25% de la lumière naturelle et notre vue vers l'extérieur en est atténuée.

Le revêtement de verre premium ECLAZ®, qui est devenu un standard chez Internorm, a été développé pour accroître votre confort. L'augmentation de la lumière naturelle, de la clarté des pièces et une vue sans entraves sur l'extérieur sont quelques-uns des avantages de ce verre à isolation thermique exceptionnel, mais ce n'est pas tout.



SANTÉ ET PRODUCTIVITÉ ACCRUES

La véritable lumière du soleil exerce un effet positif sur notre santé, tout en améliorant la concentration et la productivité. Ni l'éclairage artificiel ni les lampes à lumière du jour ne sont capables de produire cet effet, ne serait-ce que partiellement.

Les 24 heures de notre vie quotidienne sont rythmées par la lumière. En effet, les récepteurs spéciaux qui se trouvent dans l'œil humain sont en relation directe avec l'«horloge-chronobiologique» de notre cerveau. Celle-ci est responsable de la coordination de nombreuses horloges internes de l'organisme. Une trop faible lumière naturelle déséquilibre notre système corporel tout entier: sommeil perturbé, carence en vitamine D ou humeur dépressive, par exemple.

Internorm œuvre sans relâche au développement de nouvelles solutions pour les fenêtres et les portes, cela dans le but d'assurer un habitat encore plus beau, sain et sûr. En vous proposant le revêtement de verre premium ECLAZ®, nous voulons vous offrir un verre de protection thermique hors norme, qui laisse pénétrer un maximum de lumière à l'intérieur, et contribue ainsi à votre santé.

Internorm œuvre sans relâche au développement de nouvelles solutions pour les fenêtres et les portes, cela dans le but d'assurer un habitat encore plus beau, sain et sûr. En vous proposant le revêtement de verre premium ECLAZ®, nous voulons vous offrir un verre de protection thermique hors norme, qui laisse pénétrer un maximum de lumière à l'intérieur, et contribue ainsi à votre santé.



Bon à savoir

- La lumière naturelle peut accroître les facultés cognitives des enfants jusqu'à 15%.
- Même si elles reproduisent l'éventail de couleurs de la lumière du jour, les lampes à spectre intégral ne parviennent pas à restituer la lumière dans toute son authenticité.
- En laissant pénétrer une lumière plus intense à l'intérieur, ECLAZ® contribue à votre santé et à votre productivité.



BONHEUR ET BIEN-ÊTRE ACCRUS

De nombreuses personnes ressentent une certaine fatigue et apathie lors de la grisaille automnale et des sombres mois d'hiver. Cela, en raison d'un trop faible apport en lumière naturelle, élément indispensable pour la production de sérotonine. Sans cette «hormone de bonheur», nous ressentons un manque d'énergie et notre esprit positif en souffre.

La sérotonine favorise des états tels que la sérénité, le calme intérieur et la satisfaction, tout en atténuant toute une série de sentiments dont la peur, l'agressivité, le chagrin et la sensation de faim. On peut affirmer que la lumière et l'obscurité sont littéralement capables d'éclaircir ou d'assombrir notre humeur.

Bon à savoir

- La lumière du jour dispose d'un spectre lumineux équilibré qui régule notre niveau de sérotonine, hormone responsable du bien-être et de l'énergie vitale.
- Les ampoules halogènes, les tubes fluorescents et les LED ne disposent pas de ces fréquences lumineuses importantes.
- Grâce à ECLAZ®, la maison est inondée de lumière naturelle, ce qui est tout bénéfique pour l'âme.



Bon à savoir

- En Europe centrale, la durée moyenne de l'ensoleillement atteint 225 h par mois.
- Avec le revêtement de verre ECLAZ®, vous en profitez mieux. Le supplément d'énergie solaire qui pénètre dans une pièce par le vitrage diminue vos frais de chauffage, d'où une meilleure efficacité énergétique.
- Selon la surface vitrée et l'emplacement du bâtiment, ECLAZ® permet de réduire jusqu'à 11% des émissions de CO₂.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET ÉCONOMIES DE CHAUFFAGE ACCRUES

De nos jours, les fenêtres sont généralement munies d'un triple vitrage car le confort et la chaleur dépendent de systèmes hautement isolants. De telles fenêtres réduisent considérablement les déperditions de chaleur et les besoins en chauffage, ce qui se répercute positivement sur le budget.

Toutes les fenêtres d'Internorm sont équipées du revêtement de verre premium ECLAZ® qui assure une excellente isolation et pénétration de lumière naturelle à l'intérieur. Ce verre isolant développé spécialement assure une meilleure transparence, translucidité et clarté. Avec cet accroissement de luminosité, les pièces deviennent plus accueillantes.

ECLAZ® garantit une excellente isolation, tout en laissant pénétrer plus de lumière à l'intérieur. Grâce à cette énergie solaire supplémentaire, les frais de chauffage baissent et l'efficacité énergétique s'améliore.



LA COMPARAISON EST ÉLOQUENTE

En plus d'une isolation parfaite, ECLAZ® offre un surplus de lumière naturelle

Les verres isolants conventionnels disposent d'un bon coefficient d'isolation et minimisent efficacement les pertes de chaleur. Ils ont toutefois un inconvénient: plus de 25% de la lumière naturelle est absorbée par le revêtement du verre et le gaz contenu entre les vitres. Grâce à son enveloppe spéciale, ECLAZ® ne fait plus obstacle à la lumière. Les composants bleus du spectre lumineux sont mieux transmis par le verre et par conséquent, davantage de lumière naturelle pénètre dans la pièce. Un atout précieux, en particulier pour braver la grisaille automnale et hivernale.

Moins de déperditions de chaleur – plus de lumière naturelle et gain énergétique

ECLAZ® assure une excellente isolation, tout en laissant pénétrer plus de lumière à l'intérieur. Une meilleure luminosité influe positivement sur la santé et le bien-être. Le supplément d'énergie solaire qui pénètre dans une pièce réduit vos frais de chauffage, d'où une meilleure efficacité énergétique.



Verre thermique standard

Les fenêtres munies d'un verre thermo-isolant standard permettent de garder la chaleur à l'intérieur, mais absorbent plus de 25% de la lumière du jour.

Verre thermique ECLAZ® d'Internorm

Les fenêtres avec ECLAZ® disposent d'une isolation aussi bonne que d'autres triples vitrages, tout en laissant nettement plus de lumière naturelle pénétrer à l'intérieur.

VUE D'ENSEMBLE DES AVANTAGES D'ECLAZ® PAR RAPPORT AUX VERRES STANDARD:



Lumière et transparence

- Un revêtement spécial permet à une plus grande quantité de lumière naturelle de pénétrer dans les pièces, ce qui les rend plus claires et accueillantes.
- Vous jouissez d'une vue remarquable sur l'extérieur. La réflexion extérieure ou l'effet réfléchissant est faible et vu de dehors, le verre est de couleur neutre.



Santé et productivité

- ECLAZ® remet l'horloge interne en équilibre. C'est en effet la partie bleue de la lumière naturelle du jour qui commande les phases de sommeil, de réveil, la fréquence cardiaque, la tension artérielle et l'humeur. Elle active et vivifie.
- Les neuroscientifiques sont unanimes: la lumière du jour exerce une influence considérable sur la productivité et influence positivement les facultés d'apprentissage et la concentration. ECLAZ® laisse pénétrer nettement plus de lumière naturelle dans les pièces, assurant ainsi plus d'énergie et de meilleures facultés cognitives.



Bonheur et bien-être

- La lumière du jour dispose d'un spectre lumineux équilibré qui régule le niveau de sérotonine, responsable du bien-être et de l'énergie vitale. Les ampoules halogènes, les tubes fluorescents et les LED ne disposent pas de ces fréquences lumineuses importantes. Grâce à ECLAZ®, la maison est baignée de lumière naturelle, ce qui est tout bénéfique pour l'âme.
- À raison d'une pénétration de 77% de la lumière, vos pièces sont nettement et naturellement plus claires, ce qui est bon pour la santé comme le bien-être – un avantage décisif, tout spécialement pendant les mois sombres de la saison froide.



Efficacité énergétique et économies de chauffage

- Moins de pertes de chaleur: ECLAZ® assure une excellente isolation à l'intérieur des pièces, et donc des économies de chauffage.
- Meilleur gain énergétique: Avec une transmissivité de 60%, une plus grande quantité de rayonnement solaire pénètre à l'intérieur, d'où des frais de chauffage réduits et une efficacité énergétique améliorée.



Plus, déjà dans la version standard

- ECLAZ® est intégré de manière standard à chaque fenêtre Internorm.
- Il n'en résulte aucun frais supplémentaire. Vous bénéficiez des avantages de ce revêtement de verre premium sans devoir verser de supplément.

Internorm®

Fenêtres – Portes

Internorm AG

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25
Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Salle d'Exposition Suisse Romande

CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58
Fax: +41 (0) 22 364 86 22



En savoir plus sur la nouvelle génération de fenêtres KF 520
avec le revêtement de verre premium ECLAZ®
<https://www.internorm.com/produkte/kf520>

MINERGIE®
Leadingpartner

Internorm-Fenster-Telefon 0848 00 33 33
info-swiss@internorm.com

www.internorm.ch