

VELUX®



Plus
de lumière

Plus
de confort

Moins
d'énergie dépensée

Aménagez.
Illuminez.
Respirez.

www.velux.fr

Pour de **nouvelles inspirations...**

La maison change rapidement et le rendement énergétique est sans aucun doute au cœur de sa conception. Mais faut-il pour autant renoncer à améliorer son confort ?

Au fil des pages de ce catalogue, vous trouverez des idées pour conjuguer bien-être et maîtrise de l'énergie. Pour chaque pièce et pour chaque situation, faites le plein de solutions pour mieux éclairer, mieux ventiler, mieux aménager votre intérieur.





... découvrez la fenêtre **Nouvelle Génération!**

Parfaitement en phase avec ce double enjeu, la Nouvelle Génération de fenêtres VELUX compte 18 brevets déposés pour la construction de la fenêtre et 6 pour le design. Dotée de capacités d'isolation exceptionnelles, elle n'oublie pas pour autant de vous simplifier la vie. À chaque étape de sa conception, nous avons cherché les solutions les plus innovantes pour améliorer votre quotidien.

Création emblématique de cette technologie soucieuse de votre bien-être, la fenêtre motorisée intelligente VELUX INTEGRA® est capable de prendre soin de vous et de votre maison, sans que vous ayez à y penser.

Nouvelle Génération

Moins de dépenses d'énergie

La maison se transforme pour intégrer la notion d'économies d'énergie. En phase avec cette évolution, la Nouvelle Génération de fenêtres VELUX multiplie les innovations pour réduire vos factures d'énergie et vos émissions de CO₂.

POUR VOUS:

- Un intérieur bien tempéré, quelles que soient les conditions extérieures.
- Des économies réalisées grâce à la baisse de la consommation de chauffage en hiver ou de la climatisation en été.
- Dans le cadre du remplacement d'une ancienne fenêtre de 20 ans et plus, deux fois moins de déperditions d'énergie.

La construction des vitrages avec un intercalaire constant de 15 mm améliore les propriétés d'isolation du vitrage.

La construction de la fenêtre est plus compacte pour limiter les échanges thermiques en périphérie.

Le système breveté VELUX ThermoTechnology™ réduit les ponts thermiques au minimum via une isolation des points stratégiques en remplaçant les volumes d'air par des blocs isolants.

ThermoTechnology™¹

Nouvelle Génération

Plus de lumière

La lumière naturelle est une véritable source de bien-être au quotidien. Elle augmente la perception d'espace, mais a aussi un impact direct sur votre vitalité. Offrant une qualité et une quantité de lumière inédites, les fenêtres Nouvelle Génération vous permettent de profiter au maximum de ses bienfaits.

POUR VOUS :

- Jusqu'à 40 % d'espace perçu en plus*.
- Une sensation de bien-être au quotidien.
- Un meilleur confort visuel, idéal pour lire ou travailler en toute sérénité.
- Des économies d'énergie, grâce à un recours à l'éclairage artificiel réduit.



Une surface vitrée plus grande (jusqu'à 10 %) pour maximiser les apports en éclairage naturel.

Les vitrages à contrôle solaire de la Nouvelle Génération offrent une qualité de lumière naturelle exceptionnelle : 42 % de transmission lumineuse supplémentaire sans compromis sur l'efficacité de la protection contre la chaleur (par rapport à l'ancienne génération).

*Par rapport à la même fenêtre VELUX Tout Confort 114 x 118 cm ancienne génération.

Résultat de l'étude CSTB de l'évaluation de la perception de l'environnement lumineux intérieur/comparaison entre ancienne et nouvelle configuration de fenêtre de toit VELUX/ Décembre 2012 :

- Comparaison de l'environnement lumineux créé par deux fenêtres 114 x 118 cm dans une même pièce de 15,6 m², pente de toit 50° (local clair).

- Facteur d'agrandissement d'espace calculé par ciel couvert 10 000 lux; vue sur l'ensemble de la pièce avec fenêtre en périphérie du champ de vision.

Nouvelle Génération

Plus de design

Mêlant esthétique et fonctionnalité, le design est primordial pour une maison agréable à vivre. La Nouvelle Génération capitalise sur le savoir-faire VELUX et amène son lot d'innovations pour encore plus d'élégance, à l'intérieur comme à l'extérieur.

POUR VOUS :

- Des fenêtres élégantes et respectueuses de votre style de décoration.
- Un bien immobilier valorisé grâce à une façade harmonieuse.
- Une intégration réussie dans tous les paysages architecturaux, en phase avec les particularités régionales (bavettes de couleur en cohérence avec les matériaux de couverture) ou même les sites classés (fenêtre Patrimoine).



La ligne extérieure de la fenêtre a été retravaillée pour s'intégrer harmonieusement dans la toiture : le cadre extérieur plus fin laisse davantage de place au vitrage et la suppression des vis amène plus de fluidité.

Un design intérieur sobre, fonctionnel et contemporain proposant une barre de manœuvre à la manipulation intuitive, fruit d'une collaboration avec le studio Jacob Jensen.



Nouvelle Génération Plus de confort

Avec les fenêtres motorisées intelligentes VELUX INTEGRA®, vous donnez le tempo et votre maison respire à votre rythme... Sans même que vous ayez à y penser, vos fenêtres prennent soin de laisser vos pièces toujours bien tempérées, lumineuses et aérées.

POUR VOUS :

- Une maison qui s'adapte à vos envies, à vos besoins, au climat et à votre emploi du temps.
- Une totale sérénité face aux intempéries avec le système de fermeture automatique en cas de pluie.
- Une atmosphère toujours saine, grâce à une ventilation devenue automatique.
- Une utilisation simple et intuitive de la commande tactile VELUX INTEGRA®.



Bien plus que de simples fenêtres motorisées, les fenêtres VELUX INTEGRA® veillent sur votre confort. Elles gèrent automatiquement la qualité de l'air intérieur ou le confort thermique en été, se ferment automatiquement en cas d'intempéries, simulent votre présence lors des vacances, s'adaptent à votre réveil et à votre coucher...

8 scénarios de vie préprogrammés et personnalisables sont accessibles en deux clics depuis une nouvelle télécommande, véritable tablette tactile.

Le système d'ouverture/fermeture silencieux préserve votre tranquillité et votre sommeil.

io-homecontrol® repose sur une technologie avancée, sécurisée et sans fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, plus de sécurité et d'économies d'énergie.

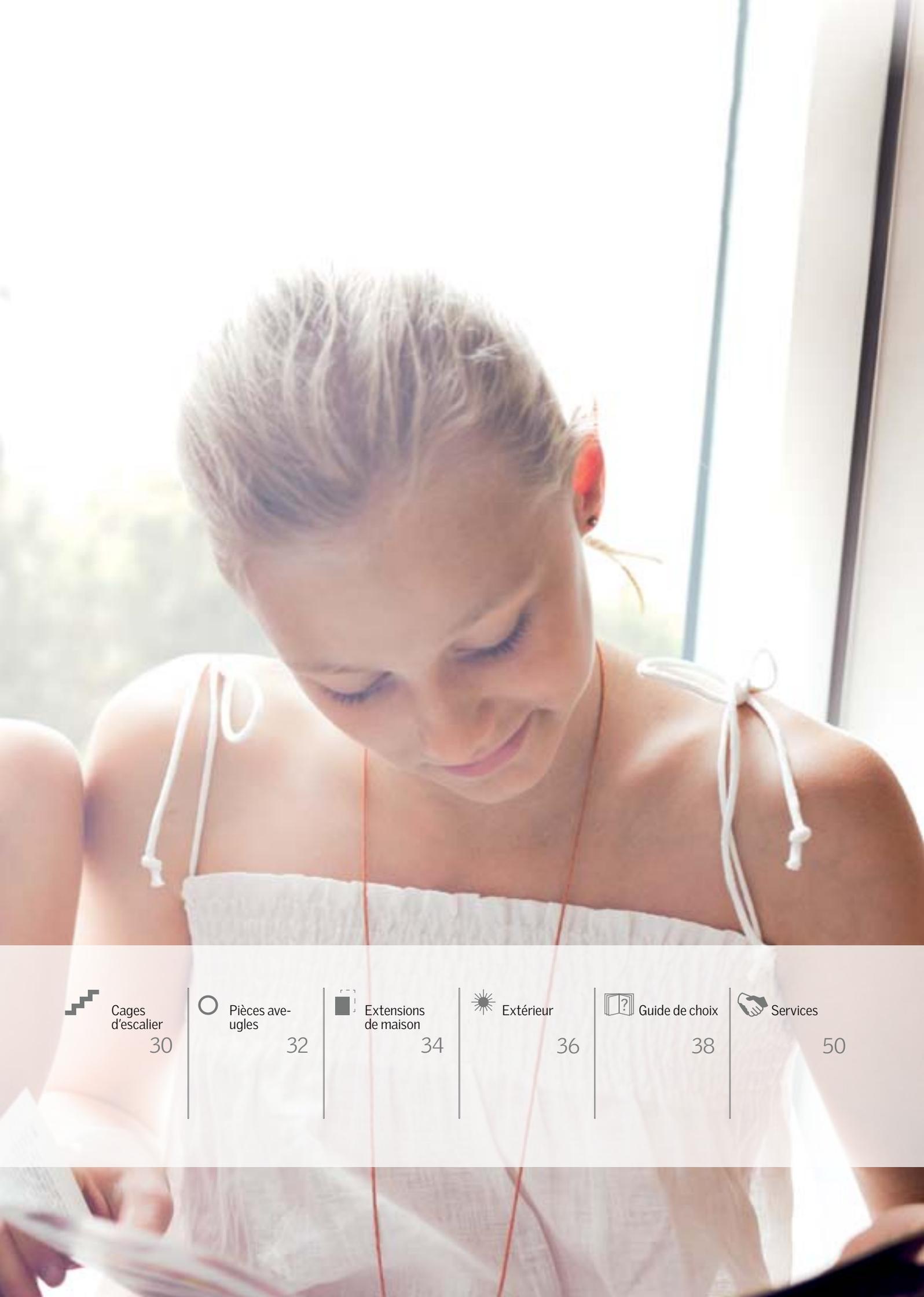
www.io-homecontrol.com



Entrez dans un monde de bien-être

Bienvenue dans une maison baignée de lumière, à l'atmosphère saine, à la température toujours agréable. Cette maison, c'est la vôtre. Au fil des pages de cette brochure, arpentez les différentes pièces et découvrez l'étendue des solutions VELUX, conçues pour vous inspirer et pour s'adapter à votre univers.

 Chambre	 Chambre d'enfant	 Pièce à vivre	 Bureau	 Salle de bains	 Cuisine
10	14	16	20	22	26



Cages
d'escalier

30



Pièces ave-
ugles

32



Extensions
de maison

34



Extérieur

36



Guide de choix

38



Services

50



Le réveil dont vous rêviez

La chambre est le lieu des nuits réparatrices, des grasses matinées et des réveils en douceur... Il est primordial de s'y sentir bien.

Vos journées commenceront mieux dans une pièce baignée de lumière naturelle et vos nuits seront plus agréables dans une chambre bien ventilée et tempérée, à l'abri du bruit et des intempéries.

Les fenêtres de toit VELUX vous offrent un écrin de lumière naturelle pour une vie tout en douceur. Et avec notre gamme de stores et volets roulants, vous maîtrisez à la fois la lumière et la chaleur du soleil.

Grâce à nos nouvelles solutions automatisées VELUX INTEGRA®, votre confort quotidien franchit un cap supplémentaire. Parmi les 8 programmes préenregistrés disponibles, les fonctions "Bonne nuit", "Réveil" et "Ventilation" vous permettent de dormir et de vous réveiller dans des conditions optimales, celles que vous aurez définies.



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr





Ouvrez les yeux sur le véritable confort

Quel est le secret pour une bonne nuit de sommeil ?
Pour un réveil du bon pied ?
La seule réponse qui importe, c'est la vôtre.

Les solutions VELUX INTEGRA® (fenêtres et volets roulants) gèrent les actions quotidiennes de la maison, sans que vous ayez à vous en soucier. À l'aide de la commande tactile, vous définissez, en quelques touches, vos conditions idéales.

Ensuite, vous n'avez plus rien à faire... Faites votre choix parmi les huit programmes accessibles (par exemple "Ventilation", "Protection solaire" ou encore "Qualité de l'air") et l'aération se fera automatiquement en s'adaptant à votre emploi du temps et à vos préférences.

Particulièrement utile pour votre chambre, le mode "Réveil" commande l'ouverture des fenêtres ou des volets à l'heure de votre choix. La fonction "Bonne nuit" ouvre brièvement les fenêtres pour une ventilation avant le coucher et ferme les volets roulants.

Et si vous aimez profiter de la fraîcheur nocturne, vous pouvez vous endormir sans craindre une inondation : les fenêtres VELUX INTEGRA® se ferment automatiquement à la première goutte de pluie.



La commande VELUX INTEGRA® à écran tactile propose 8 programmes préenregistrés pour s'adapter à votre quotidien.



Les produits motorisés VELUX INTEGRA® s'ouvrent et se ferment au meilleur moment sans même que vous ayez à y penser. Les volets roulants permettent d'occulter la lumière et de vous protéger de la chaleur en été.



Vue imprenable sur votre jardin, avec les fenêtres panoramiques et leur ouverture à 45°. Comme toutes les fenêtres de toit VELUX, elles existent en finition bois ou blanche.



Efficacité énergétique

- Le système VELUX ThermoTechnology™ renforce l'isolation des points stratégiques de la fenêtre pour réduire les ponts thermiques.
- Les doubles vitrages Confort et Tout Confort rivalisent avec les performances d'isolation des triples vitrages.
- Les volets roulants VELUX assurent une isolation complémentaire en hiver.



Protection contre la chaleur

- Vitrages à contrôle solaire Confort et Tout Confort : 77 % de la chaleur arrêtée en été.
- Volets roulants VELUX pour une protection maximale : 93 % de la chaleur arrêtée*.



Ventilation

- Une ventilation minimum (même fenêtre fermée) est assurée par le clapet de ventilation intégré à la barre de manœuvre. Il est équipé d'un filtre anti-insectes.
- Programmes "Ventilation" et "Qualité de l'air" de la commande VELUX INTEGRA® pour renouveler automatiquement l'air de votre pièce, sans même avoir à y penser.
- Toutes les fenêtres VELUX peuvent être ouvertes même si elles sont équipées de stores, volets roulants ou moustiquaires.



Confort intérieur

- Fenêtres de toit Tout Confort avec système breveté ABP (Anti Bruit de Pluie) qui divise le bruit de la pluie par 2 pour qu'il se situe en dessous du seuil de réveil.
- Collection de stores VELUX : un grand choix de coloris pour votre déco. Installation simple grâce au système Pick&Click!®.

* Selon calculs réalisés dans les laboratoires officiels.



Les stores occultants vous permettent de profiter d'une pause à n'importe quel moment. En les combinant avec des stores extérieurs, vous maîtrisez parfaitement la chaleur.



Plus de sérénité ? Un jeu d'enfant

Rien ne doit venir perturber les après-midis de jeu, les devoirs ou les nuits de vos enfants.

Avec les fenêtres de toit VELUX, le bien-être plane dans leur chambre quelles que soient les conditions extérieures.

La lumière abondante offre des journées pleines de couleurs, pour s'amuser ou étudier sans se fatiguer la vue. Après les jeux, vient le temps du repos : grâce aux stores intérieurs et aux volets roulants, il vous sera facile d'installer l'obscurité totale, propice à une sieste ou à une bonne nuit de sommeil.

Les enfants sont également plus vulnérables, d'où l'importance d'une chambre bien tempérée et correctement aérée. La double garantie d'une isolation parfaite et d'une ventilation performante est donc un atout précieux pour leur épanouissement.



Le silence pour berceuse

Grandir, c'est épuisant ! Les enfants se dépensent sans compter et ont besoin de siestes et de nuits de sommeil particulièrement réparatrices.

Comment éviter qu'un orage ou la pluie ne viennent perturber ou interrompre leur sommeil ? Le système Anti-Bruit de Pluie de la fenêtre Tout Confort VELUX fait référence en termes de confort acoustique et prouve toute son efficacité auprès des plus jeunes.

Il divise par 2 l'impact du bruit de la pluie et le maintient en dessous du seuil de réveil, évalué à 50 dB* (48 dB sous pluie battante, performance validée par la norme NF EN ISO 140-18). Sa technologie renforcée traite également les autres types de bruits (la route, le trafic aérien...). Le plus grand silence pour la sérénité des plus petits !

*Source : Études scientifiques sur la perturbation du sommeil. Bruit et santé.



Maîtrise de la lumière

- Les volets roulants VELUX offrent une protection maximale : occultation totale, anti-chaaleur l'été (93 % de la chaleur arrêtée), sécurité renforcée, isolation thermique hiver et isolation phonique.
- Le store duo "2 en 1" occulte ou filtre la lumière.



Domotique

- La nouvelle gamme de produits intelligents VELUX INTEGRA® permet de gérer en toute simplicité le confort quotidien.
- Le programme "Bonne nuit" garantit les meilleures conditions pour un sommeil de qualité.
- Toutes les fenêtres VELUX INTEGRA® sont équipées d'un détecteur de pluie, fermant automatiquement la fenêtre aux premières gouttes de pluie.



Confort intérieur

- La lumière naturelle favorise le bien-être, elle est source de vitalité : la Nouvelle Génération de fenêtres VELUX offre jusqu'à 10 % de surface vitrée en plus et une qualité de lumière exceptionnelle, sans compromis sur le confort d'été (42 % de transmission lumineuse supplémentaire sur les vitrages à contrôle solaire Tout Confort).



Sécurité

- Les fenêtres Confort et Tout Confort sont équipées d'un vitrage feuilleté de sécurité qui, tel le pare-brise des voitures, reste en place en cas de choc.
- La barre de manœuvre en partie haute des fenêtres à rotation est une sécurité pour les jeunes enfants (hors d'atteinte pour l'ouverture). Pour les fenêtres à projection, la poignée basse peut être équipée d'un verrou de blocage (en option).
- Tous les modèles de fenêtres sont équipés d'un loqueteau de blocage pour retourner la fenêtre à 180° et nettoyer facilement le vitrage, en toute sécurité.



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr





Pièce à vivre

Votre intérieur prend une autre dimension

Pièce à vivre par excellence, le séjour est le lieu de toutes les réunions entre amis, des moments en famille, des instants de détente. C'est une pièce que l'on aime accueillante et confortable, baignée par la lumière naturelle.

Offrant davantage de lumière que les lucarnes traditionnelles (facteur de lumière du jour 3 fois supérieur pour une même surface vitrée), les fenêtres de toit mettent en valeur votre espace et agrandissent la pièce.

Les nombreuses solutions VELUX vous permettent toutes les combinaisons pour ouvrir au maximum votre séjour sur l'extérieur et vous offrir une vue exceptionnelle.

*Pièce de 13 m² au sol (10 m² habitables), 3,2 m x 4,1 m au sol, pente de toit 45°
fenêtre de toit 114 x 118 cm, fenêtre lucarne 1 m x 1,35 m



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr







Des idées claires au cœur de votre maison

Associer plusieurs fenêtres de toit est la clé pour une mise en valeur spectaculaire du séjour. Le choix VELUX permet des possibilités infinies pour modeler votre espace à volonté.

En jouant sur différentes hauteurs de fenêtres, vous laisserez la lumière inonder la pièce. Nos fenêtres à ouverture par rotation disposent d'une barre de manœuvre (exclusivité VELUX) vous permettant de les ouvrir même si un meuble est placé dessous. Pour les fenêtres placées très haut, ou pour plus de confort, les solutions motorisées VELUX INTEGRA® ou solaires prennent le relais : choisissez un programme sur la commande tactile et vos fenêtres exécutent vos ordres.

Pour une vue panoramique, optez pour une fenêtre à projection : rien ne viendra perturber la perspective... Un séjour, c'est aussi un endroit que l'on aime ouvert sur le monde.

Avec les verrières VELUX, vos pièces s'ouvrent sur de nouveaux horizons.



Ventilation

- En raison de leur position sur le toit, les fenêtres VELUX représentent la solution idéale pour renouveler l'air d'une pièce.
- Des fenêtres de toit installées sur les 2 façades de la maison ou l'une au-dessus de l'autre améliorent la circulation d'air dans la pièce.
- Une ventilation minimum (même fenêtre fermée) est assurée par le clapet de ventilation intégré à la barre de manœuvre. Il est équipé d'un filtre anti-insectes.



Protection contre la chaleur

- Les vitrages à contrôle solaire Confort et Tout Confort arrêtent 77 % de la chaleur en été.
- Les stores extérieurs pare-soleil protègent de la chaleur tout en laissant entrer la lumière dans la pièce. Parfaitement complémentaires aux stores intérieurs.



Maîtrise de la lumière

- Les stores plissés adoucissent la lumière du jour tout en apportant une touche décorative à votre pièce.
- La collection de stores VELUX propose un grand choix de coloris. Installation simple avec le système Pick&Click!.



Domotique

- La commande tactile VELUX INTEGRA® permet de piloter les fenêtres et volets motorisés n'importe où dans la maison (distance 30 mètres). La technologie "io-homecontrol" permet de commander également d'autres produits équipés de cette même technologie (Somfy, CIAT...)
- Avec le programme "À mon départ" de la commande tactile VELUX INTEGRA®, toutes les fenêtres motorisées se ferment automatiquement après que vous soyez parti. Idéal pour les distraits...



Les stores plissés s'adaptent à la luminosité et offrent un confort visuel idéal à chaque moment de la journée.



L'installation de plusieurs fenêtres en puits de lumière renforce l'efficacité de la ventilation de la maison grâce à "l'effet cheminée".





Le travail sous un nouveau jour

Un espace aménagé sous les combles peut se transformer en un bureau de rêve : ouvert et lumineux, au calme, loin de l'agitation de la rue ou même de la maison.

Pour créer ce havre de paix – ou un espace plus polyvalent, qui pourra également servir de chambre d'ami ou de salle de jeu – les fenêtres de toit VELUX vous aident à tirer le meilleur parti de votre espace. Elles vous apportent les fondamentaux pour une pièce agréable à vivre : une abondante lumière naturelle et de l'air frais tout au long de la journée.



La lumière est à l'œuvre

Et si vous utilisiez la lumière naturelle comme lampe de bureau personnelle ? Puisque les fenêtres de toit sont une excellente source de lumière, elles participent à un environnement de travail agréable et vous procurent plus d'énergie.

Une fenêtre à ouverture par projection, avec une poignée positionnée au bas de la fenêtre, vous offre une vue panoramique dégagée sur votre jardin. Une fenêtre à ouverture par rotation, avec la barre de manœuvre en haut, est une bonne option si vous souhaitez placer votre bureau sous la fenêtre.

Et si votre toit descend jusqu'au plancher, les verrières planes créent une véritable baie vitrée pour un point de vue exceptionnel sur le paysage environnant. La verrière balcon, elle, se déplie pour vous permettre de prendre l'air sur votre toit.



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr



Efficacité énergétique

- Le store plissé obscurcissant et isolant permet de contrôler la lumière tout en apportant une isolation thermique complémentaire en hiver.



Protection contre la chaleur

- Les vitrages à contrôle solaire Confort et Tout Confort arrêtent 77 % de la chaleur en été.
- Les stores extérieurs pare-soleil protègent de la chaleur tout en laissant entrer la lumière dans la pièce. Parfaite complémentarité avec les stores intérieurs.



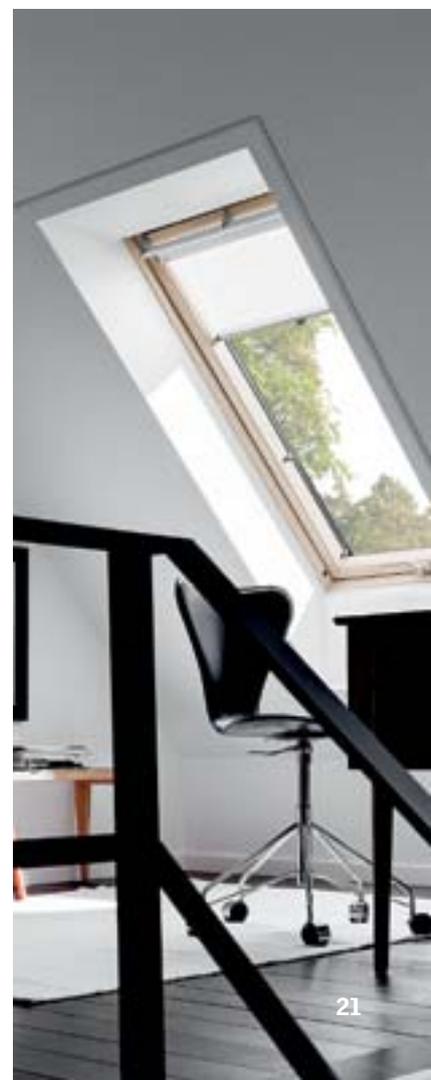
Maîtrise de la lumière

- La collection de stores VELUX propose un grand choix de coloris pour décorer votre pièce. Installation simple avec le système Pick&Click!.
- Le système multi-positions des stores plissés permet d'ajuster l'emplacement du store en fonction de la lumière entrante.



Confort intérieur

- La lumière naturelle offre un confort visuel reposant. La Nouvelle Génération de fenêtres VELUX offre jusqu'à 10 % de surface vitrée en plus et permet de retarder l'utilisation de l'éclairage artificiel.





Salle de bains

Une douche baignée de lumière

Le passage par la salle de bains marque le véritable coup d'envoi de la journée. Pour une douche tonifiante, pour vous raser ou vous maquiller confortablement, la lumière naturelle est le compagnon idéal de votre rituel matinal. De plus, la ventilation facilitée et un revêtement sans entretien sont deux atouts incontournables des fenêtres de toit dans cette pièce au fort taux d'humidité.

L'intimité est également indispensable dans une salle de bains. Les nombreuses solutions de stores VELUX vous mettent à l'abri des regards sans pour autant réduire la luminosité de la pièce.



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr





Une salle de bains toujours en beauté

La salle de bains, c'est d'abord une pièce où l'on prend soin de soi. Ces moments privilégiés ne doivent pas être gâchés par l'apparition de traces ou de dégradations liées à l'humidité. De la même façon, ils ne doivent pas être contrariés par un entretien devenu trop fréquemment nécessaire.

Tout en procurant une touche de modernité et une ventilation efficace, nos fenêtres s'adaptent parfaitement aux conditions particulières de cette pièce. Choisissez des fenêtres avec finition blanche, elles sont sans entretien grâce à leur revêtement en polyuréthane. Conçues pour répondre et résister aux contraintes des pièces humides ou soumises à l'air salin, elles se nettoieront tout simplement d'un coup d'éponge.

Vous trouverez également des solutions appropriées pour les équipements, avec notamment des stores vénitiens en aluminium, résistants à l'humidité.



Fenêtres en finition blanche, idéales pour les environnements humides.



Structure exclusive: cœur en bois enrobé d'une coque en polyuréthane, insensible à l'humidité, d'un aspect de surface lisse, sans joint d'angle.



Le Sun Tunnel est la solution pour acheminer la lumière naturelle dans les salles de bains situées au cœur de la maison, même si celles-ci sont éloignées du toit. Ce conduit de lumière transmet efficacement la lumière jusqu'à 6 mètres.



Domotique

- La nouvelle gamme de produits intelligents VELUX INTEGRA® permet de gérer en toute simplicité le confort quotidien. 8 programmes préenregistrés sur la commande tactile dont "Ventilation" qui offre d'une simple touche 15 minutes d'air frais dans votre pièce.
- Toutes les fenêtres VELUX INTEGRA® sont équipées d'un détecteur de pluie, fermant automatiquement la fenêtre dès les premières gouttes de pluie.



Maîtrise de la lumière

- Faciles d'entretien, les stores vénitiens en aluminium protègent votre intimité.



Ventilation

- Une ventilation minimum (même fenêtre fermée) est assurée par le clapet de ventilation intégré à la barre de manœuvre. Il est équipé d'un filtre anti-insectes.
- Ventiler régulièrement de façon contrôlée permet de réduire les consommations énergétiques.
- Toutes les fenêtres VELUX peuvent être ouvertes même si elles sont équipées de stores.



Les stores vénitiens en aluminium sont faciles à entretenir et vous permettent de profiter de la lumière naturelle tout en préservant votre intimité.





La recette du bonheur

Lieu convivial par excellence, la cuisine fourmille d'activités : repas, préparation d'un gâteau ou aide aux devoirs improvisée... Pour toutes ces activités, deux ingrédients s'imposent : lumière naturelle et ventilation efficace.

Les fenêtres de toit sont tout indiquées pour apporter un éclairage nouveau sur vos préparations culinaires et permettent une ventilation adaptée aux spécificités de la cuisine. Dans cette pièce, l'aération est en effet primordiale pour éviter les odeurs persistantes. Mais la préparation des repas étant également source de vapeur et de chaleur, une ventilation efficace vous évite une pièce surchauffée.

En équipant votre cuisine de fenêtres de toit, vous pourrez, après une rude journée de travail ou d'école, partager non seulement un bon repas mais aussi une atmosphère agréable et saine.



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr





Savourez les bienfaits de l'air et de la lumière

Les incroyables possibilités offertes par les fenêtres de toit VELUX peuvent changer l'atmosphère de vos repas en famille. Elles installent un espace clair et accueillant, propice aux moments de convivialité.

Vous aimerez aussi relever votre vie dans la cuisine d'une bonne dose de confort. Vous apprécierez donc des solutions qui s'adaptent parfaitement aux contraintes de cette pièce. Les fenêtres de toit VELUX finition blanche (cœur en bois recouvert de polyuréthane) résistent à l'humidité et ne nécessitent aucun entretien. Elles vont donc non seulement créer une ambiance saine grâce à une ventilation plus facile et plus efficace, mais également répondre à toutes vos exigences en matière d'hygiène et de simplicité d'usage.

L'utilisation des fenêtres VELUX INTEGRA® vous permet, même pour les fenêtres situées en hauteur, d'optimiser "l'effet cheminée". L'air se renouvelle en effet plus facilement avec un courant ascendant/descendant : les odeurs et vapeurs de cuisine sont évacuées rapidement.

Pour les stores vénitiens, solidité et résistance à l'humidité sont également au menu. Ils peuvent être commandés manuellement et électriquement, et vous permettent de maîtriser l'intensité de la lumière entrante. Idéal pour une pièce dont l'usage change tout au long de la journée.



L'effet cheminée dont vous bénéficiez avec des fenêtres de toit est particulièrement appréciable dans la cuisine. Les odeurs et les vapeurs de cuisine n'imprègnent pas la pièce et l'air reste sain.



Efficacité énergétique

- Le système breveté VELUX ThermoTechnology™ assure une isolation des points stratégiques de la fenêtre pour réduire au minimum les ponts thermiques.
- Les doubles vitrages Confort et Tout Confort rivalisent avec les performances d'isolation des triples vitrages.



Ventilation

- En raison de leur position sur le toit, les fenêtres VELUX représentent la solution idéale pour renouveler l'air d'une pièce. Idéal pour aspirer les odeurs de cuisine.
- Des fenêtres de toit installées sur les 2 façades de la maison ou l'une au-dessus de l'autre améliorent la circulation d'air dans la pièce.



Maîtrise de la lumière

- Facile d'entretien, les stores vénitiens en aluminium permettent d'orienter les lames jusqu'à 180° pour une orientation précise de la lumière.



Domotique

- La nouvelle gamme de produits intelligents VELUX INTEGRA® permet de gérer en toute simplicité le confort quotidien. 8 programmes préenregistrés dont "Qualité de l'air" qui renouvelle l'air 4 fois par jour par le clapet de ventilation.
- Toutes les fenêtres VELUX INTEGRA® sont équipées d'un détecteur de pluie, fermant automatiquement la fenêtre dès les premières gouttes de pluie.





La lumière est en marche

Parties centrales de la maison, les cages escalier sont pourtant souvent négligées. L'installation de fenêtres de toit permet d'ouvrir l'espace et de donner une vitalité nouvelle à votre architecture d'intérieur.

L'ouverture créée, idéalement placée, apporte en effet la lumière naturelle sur plusieurs étages, pour une luminosité qui rejaillit sur l'ensemble de la maison. En améliorant la visibilité, vous faites également de vos escaliers un endroit plus sûr.

Les solutions VELUX INTEGRA® sont idéales pour les fenêtres situées en hauteur : vous choisissez l'un des 8 programmes disponibles et vos fenêtres s'ouvrent et se ferment au gré de vos envies.

Vous profitez alors du positionnement stratégique des escaliers pour assainir plus facilement l'atmosphère par un effet cheminée. La circulation de l'air étant optimisée, la ventilation se fait plus efficacement sur l'ensemble de la maison.



Découvrez le détail des solutions présentées sur www.velux.fr



Commande tactile VELUX INTEGRA[®] : utilisation intuitive et conviviale.



Ventilation

- En raison de leur position sur le toit, les fenêtres VELUX représentent la solution idéale pour renouveler l'air d'une pièce.
- Une fenêtre de toit dans une cage d'escalier permet de créer un effet cheminée avec les autres ouvertures de la maison pour optimiser la circulation d'air.
- Pour ventiler les pièces sans avoir à y penser, il suffit de sélectionner un des programmes "Ventilation" et "Qualité de l'air" prédéfinis de la commande tactile VELUX INTEGRA[®] pour renouveler automatiquement l'air de votre pièce.



Domotique

- Les produits motorisés VELUX INTEGRA[®] (fenêtres et volets roulants) existent en version solaire. Cette solution sans fil est idéale pour le remplacement de fenêtre ou l'ajout d'un volet roulant.
- Toutes les fenêtres VELUX INTEGRA[®] sont équipées d'un détecteur de pluie, fermant automatiquement la fenêtre dès les premières gouttes de pluie.



Protection contre la chaleur

- Les vitrages à contrôle solaire Confort et Tout Confort arrêtent 77 % de la chaleur en été.
- Les volets roulants VELUX offrent une protection maximale : 93 % de la chaleur arrêtée* et existent en version motorisée. Idéal pour les fenêtres hors d'atteinte.
- Le programme "Protection solaire" de la commande tactile VELUX INTEGRA[®] protège votre pièce de la chaleur en fermant les volets dès qu'il commence à faire chaud.

* Selon calculs réalisés dans les laboratoires officiels.



Efficacité énergétique

- Ventiler régulièrement de façon contrôlée permet de réduire les consommations énergétiques.
- Le système VELUX ThermoTechnology[™] renforce l'isolation des points stratégiques de la fenêtre pour limiter au maximum les ponts thermiques.
- En été, la simple ouverture la nuit d'une fenêtre motorisée VELUX INTEGRA[®] installée en cage d'escalier, permet de baisser la température de 3°C**.

** Etude sur le volume ouvert séjour + cage d'escalier d'une maison de 102 m² réalisée avec le logiciel VELUX EIC Visualizer, validé suivant la norme CEN 13791

Une nouvelle vision pour vos pièces aveugles

Cage d'escalier, palier, couloir, salle de bains... Ce sont souvent des pièces sombres, éloignées de toute source de lumière naturelle. Hier condamnées à l'éclairage artificiel, ces pièces peuvent désormais bénéficier de la lumière naturelle avec le conduit de lumière Sun Tunnel.

Concept ingénieux et innovant, le conduit de lumière naturelle est une véritable alternative écologique à l'ampoule : depuis une entrée de lumière vitrée sur le toit ressemblant à une petite fenêtre, la lumière naturelle est transportée par un tube réfléchissant jusqu'au plafond de votre pièce. La quantité de lumière diffusée est surprenante!

Son installation est de surcroît étonnamment facile et rapide : il s'agit de travaux réalisables en une demi-journée par une entreprise avec, bien entendu, toute l'expertise VELUX en termes d'étanchéité.



AVANT



APRÈS



Conduit de lumière naturelle: découvrez les vidéos avant/après sur www.velux.fr/suntunnel

Combles perdus



Combles aménagés



Un conduit doté d'un revêtement intérieur hautement réfléchissant transporte la lumière naturelle jusqu'à 6 mètres de distance. Cette solution s'installe dans toutes les pièces sombres, à l'étage comme au rez-de-chaussée.



Le conduit de lumière respecte aussi bien l'harmonie extérieure qu'intérieure. Sur le toit, l'ouverture est intégrée à fleur de couverture et se confond parfaitement avec la toiture. À l'intérieur de la maison, la lumière est diffusée via un plafonnier blanc, élégant et discret.

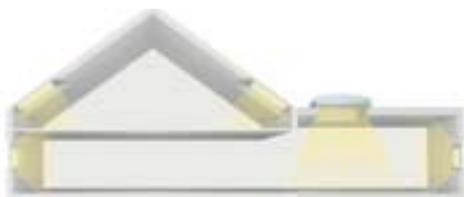


Sous les toits plats, l'air et la lumière

Décider d'installer une extension peut être un bon moyen d'agrandir votre maison. Mais parfois, les espaces nouvellement créés éloignent aussi les fenêtres et assombrissent votre intérieur. Pour les extensions avec un toit en pente, les fenêtres de toit VELUX vous apporteront lumière et confort en toutes saisons.

Et pour les extensions en toit plat ? Un nouveau concept, la fenêtre-coupole VELUX permet également d'éclairer largement vos pièces, sans faire aucun compromis sur votre confort. Indépendante de l'orientation de la maison et placée là où vous en avez besoin, cette entrée de lumière par votre toit plat vous offre une belle qualité de lumière tout au long de la journée.

De l'air frais sans même y penser : la fenêtre-coupole électrique s'ouvre d'une simple pression du doigt sur la télécommande programmable. Vous pouvez également opter pour la ventilation automatique : heure et durée de ventilation à votre convenance.



L'entrée de lumière zénithale permet de bénéficier d'une bonne luminosité tout au long de la journée.



Le confort au zénith

La fenêtre-coupole est équipée d'un double vitrage isolant et d'une menuiserie garnie d'isolant polystyrène pour vous protéger contre le froid. En été, le store pare-soleil télécommandé arrête 90 % des rayons du soleil. La coupole laisse aussi entrer... le silence. Elle amortit les bruits de pluie sous le seuil de réveil d'une personne endormie.

La forme originale de la fenêtre-coupole se concilie avec les équipements VELUX: selon vos envies, obscurcir la pièce, tamiser la lumière ou se protéger contre la chaleur...

Store obscurcissant et isolant, store tamisant ou store extérieur pare-soleil, les équipements pour fenêtre-coupole sont télécommandés et se manipulent en toute simplicité au gré de vos besoins.



Store obscurcissant et isolant télécommandé



Store pare-soleil télécommandé

Retrouvez toutes les informations complémentaires pour votre projet sur: www.toitsplats.com



La fenêtre-coupole, un concept inédit: une fenêtre équipée d'un double vitrage isolant et protégée par une coupole amortissant les bruits de pluie.





Signe extérieur d'élégance

Fruit d'une rencontre entre votre personnalité, votre environnement et votre région, votre maison est unique. Ardoise, zinc ou tuiles plates... à chacun ses goûts et ses particularités architecturales.

Si, dans tous les cas, la fenêtre reste la même, le raccord d'étanchéité et la manière de poser feront toute la différence. Respecter l'harmonie d'une toiture, c'est vous proposer des fenêtres qui s'encastrent parfaitement et discrètement, quels que soient les matériaux et même pour les pentes les plus faibles (jusqu'à 20°).



La fenêtre de toit Patrimoine permet de profiter de tous les bénéfices d'une fenêtre VELUX tout en renouant avec l'esthétique d'un châssis à l'ancienne.

Raccord encastré sur ardoises.



Architecte Thierry Castel - Photographe Thierry Cardineau



Raccordement encastré pour tuiles du Nord de la France avec bavette de couleur rouge-brun.



Couleur des bavettes de raccordement pour tuiles.

Harmonie des couleurs

Les fenêtres de toit VELUX se plient à vos contraintes pour mieux satisfaire toutes les exigences architecturales. Les bavettes d'étanchéité, qui font le lien avec la toiture, s'harmonisent avec la couleur des tuiles. Choisir les produits VELUX, c'est en effet bénéficier de plus de 70 ans d'expérience et d'une grande connaissance des différents types de toit et de leur configuration.



Efficacité énergétique

- Le système breveté VELUX ThermoTechnology™ assure une isolation des points stratégiques de la fenêtre pour réduire au minimum les ponts thermiques.
- En optant pour un raccord encastré, vous privilégiez une intégration particulièrement harmonieuse sur la toiture et vous renforcez les capacités d'isolation de votre fenêtre.
- L'utilisation combinée d'un raccord encastré et d'une isolation périphérique augmente les performances énergétiques du toit.



Bien choisir sa solution VELUX en 6 étapes

Plus d'espace, d'air et de lumière...
Pour profiter au maximum de votre nouvelle
pièce sous les toits, il est important de faire
le choix de la meilleure solution pour atteindre
des sommets de luminosité et de confort.

Une fois vos fenêtres installées, il vous sera
en effet difficile de revenir en arrière.

Votre choix sera fonction de la pièce concernée
et de vos envies. Vous trouverez ensuite
facilement la solution adaptée pour profiter
de la vue, obtenir une ventilation optimale,
ou encore créer un espace de travail agréable...



1 Choisir le bon modèle de fenêtre

Quelle est la fenêtre qui conviendra le mieux à votre nouvelle pièce ? Pensez également aux possibilités offertes par la fenêtre motorisée intelligente VELUX INTEGRA®, qui pourra prendre soin de vous au quotidien.

2 Définir l'entrée de lumière idéale

Une lumière généreuse crée une sensation d'espace, agrandit votre pièce.

Il est donc important de maximiser l'apport de lumière en choisissant la bonne dimension et le bon emplacement de votre fenêtre. N'hésitez pas à en combiner plusieurs pour un confort optimal.

3 Trouver le juste niveau de confort

Aujourd'hui le choix d'un vitrage thermique pour se protéger de la chaleur du soleil est une évidence, mais connaissez-vous la fenêtre Anti-Bruit de Pluie ?

4 Déterminer la finition

En fonction de votre style de déco et de vos goûts, vous pourrez opter pour une finition bois ou blanche.

5 Assurer une étanchéité et une isolation maximales

Indispensable à l'installation de vos fenêtres, le raccord extérieur assure l'étanchéité du toit. Encastré, il renforce l'isolation et l'intégration architecturale.

6 Choisir son équipement

Laisser entrer beaucoup de lumière ou un peu moins en fonction du moment de la journée et de votre activité... c'est aussi choisir le bon équipement.

1 Choisir le bon modèle de fenêtre

■ Définissez le bon mode d'ouverture en fonction de la configuration du comble et de l'accessibilité de la fenêtre.

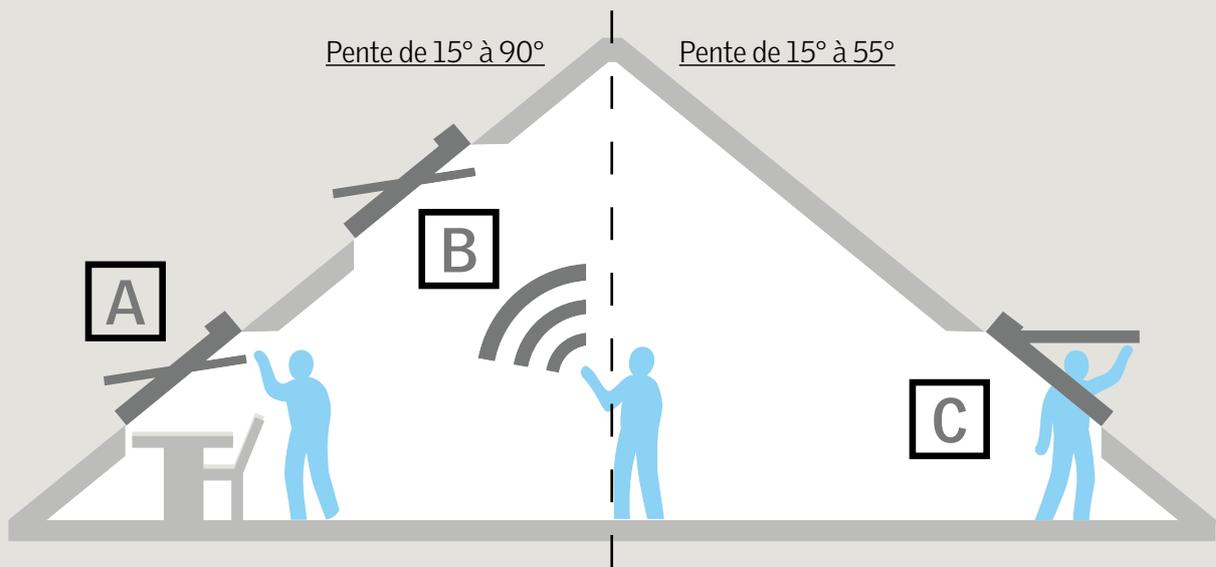
Comment voulez-vous utiliser l'espace ?

La vue est-elle primordiale ?

La fenêtre sera-t-elle facilement accessible ?

Souhaitez-vous placer un meuble juste en dessous ?

Répondre à ces questions devrait vous aider à définir le modèle de fenêtre de toit à installer. Il est important de prévoir la bonne configuration dès le départ car une fois vos fenêtres installées, il vous sera plus difficile de revenir en arrière.



La barre d'ouverture en partie haute, l'exclusivité VELUX

Unique sur le marché, ce procédé équipe toutes les fenêtres de toit VELUX.

- **Une ventilation invisible**

Le clapet de ventilation intégré à la barre de manœuvre permet de renouveler l'air, même fenêtre fermée, par exemple par temps de pluie.

- **Un nettoyage facilité**

Grâce au système d'ouverture à rotation, la fenêtre pivote et se retourne complètement. Cela permet de nettoyer le vitrage de l'intérieur, en toute simplicité.



A La fenêtre à rotation - GGL/GGU

• Sécurité et simplicité de manœuvre

La fenêtre s'ouvre par rotation avec sa barre de manœuvre ergonomique placée en haut de la fenêtre, pour éviter de vous cogner la tête et de vous pencher à l'extérieur pour la refermer.

• Gain de place

Vous pouvez installer vos meubles sous la fenêtre sans gêner son ouverture.

Conseil d'installation

Pour votre sécurité et un maniement simple, le bas de la fenêtre doit se situer à environ 90 cm du sol et la partie haute doit être accessible à la main.



B La fenêtre intelligente VELUX INTEGRA® GGL/GGU VELUX INTEGRA®

• La fenêtre qui prend soin de votre quotidien

Bien plus qu'une fenêtre de toit, la fenêtre VELUX INTEGRA® gère pour vous votre confort quotidien. Vous réveiller avec de l'air frais, assurer une bonne qualité de l'air ou encore simuler votre présence pendant vos vacances... Tout devient possible en accédant à l'un des 8 programmes déjà créés depuis la commande tactile.

• Fermeture automatique en cas de pluie

Ne craignez plus l'inondation : le fenêtr se referme automatiquement dès les premières gouttes grâce à son détecteur de pluie intégré.

• La domotique simple

La simplicité d'utilisation est au menu de la commande tactile VELUX INTEGRA®. Utilisez les programmes déjà créés : deux clics maximum, et vos fenêtres sauront ce qu'elles ont à faire.

Conseil d'installation

Les fenêtres motorisées sont bien sûr particulièrement adaptées aux fenêtres situées en hauteur. Mais elles peuvent être installées dans toutes les configurations, pour procurer encore plus de confort dans la maison.



C La fenêtre à projection - GPL/GPU

• Vue dégagée

La fenêtre à projection est idéale pour profiter d'une vue panoramique, totalement dégagée sur l'extérieur avec un angle d'ouverture de 45°.

• Flexibilité d'ouverture

Si la poignée basse vous permet d'ouvrir en projection vers l'extérieur, vous disposez également de la possibilité d'utiliser la barre de manœuvre en partie haute. Vous pouvez ainsi ouvrir la fenêtre en rotation pour la nettoyer plus facilement grâce au verrou de blocage.



2 Définir l'entrée de lumière idéale



Il est important de déterminer la quantité de lumière idéale pour votre pièce. Si vous avez des doutes, gardez à l'esprit qu'il est plus facile et plus économique d'installer plusieurs fenêtres simultanément que de revoir ensuite son projet. De la même manière, si l'on se plaint parfois du manque de lumière, on ne regrette jamais qu'il y en ait trop...

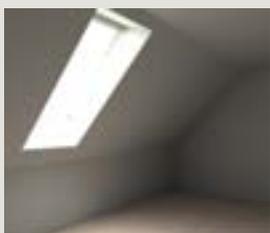
■ Pourquoi optimiser la lumière naturelle?

• Gagner en confort de vie :

Bienfaits sur la santé : la lumière du jour est une nécessité pour préserver notre rythme biologique.

Sensation d'espace : les petites surfaces baignées de lumière naturelle paraissent plus grandes.

■ L'entrée de lumière idéale.



• Assurez-vous de bien distribuer la lumière dans la pièce.

Pour cela, choisissez avec soin l'emplacement des fenêtres et déterminez leurs dimensions, en adéquation avec la surface de la pièce.

• Choisissez le bon nombre de fenêtres.

L'apport en lumière est maintenant au cœur des préoccupations liées à l'habitat durable.

La Réglementation Thermique 2012 le prévoit : **"Pour les maisons individuelles ou accolées et les bâtiments collectifs d'habitation, la surface totale des baies, mesurée en tableau, est supérieure ou égale à 1/6^{ème} de la surface habitable"**.

Pour vous assurer que votre pièce sera assez lumineuse, nous vous recommandons de suivre cette règle, en l'adaptant à la pièce que vous aménagez.

Calculs recommandés pour un éclairage performant :

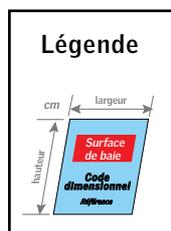
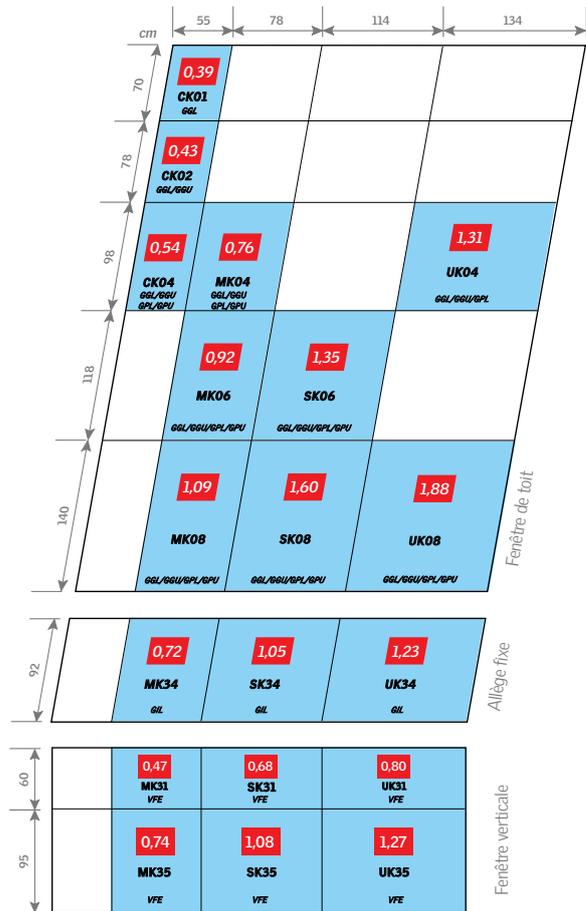
Surface habitable de la pièce*	10 m ²	15 m ²	20 m ²	+ de 20 m ²
Surface de baie minimum recommandée	1,67 m ²	2,50 m ²	3,33 m ²	$\frac{\text{Surface habitable}}{6} = \text{Surface éclairante idéale}$

* La surface habitable est la surface au sol de la pièce dont la hauteur sous plafond est supérieure ou égale à 1,80 m.

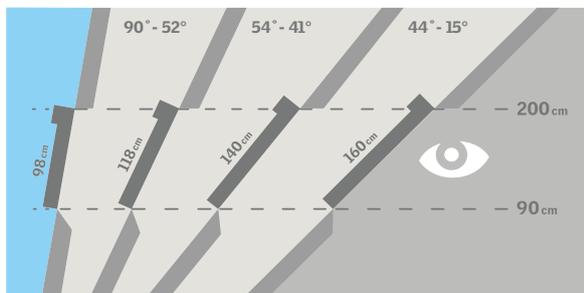
• **Le confort, c'est au minimum 1/6^{ème} de la surface habitable en surface de baie***

Seules ou en association, les différentes dimensions des fenêtres VELUX permettent d'optimiser la quantité de lumière en fonction de la pièce. A l'aide du tableau ci-contre, trouvez la référence de vos fenêtres de toit en fonction de l'espace que vous aménagez.

*Selon textes de la Réglementation Thermique 2012



■ **Optimiser la vue vers l'extérieur.**



Le choix de la dimension de la fenêtre joue également un rôle important pour la vue sur le paysage extérieur. Pour les faibles pentes de toit, il est recommandé d'installer une fenêtre plus longue.

Conseil

Pour un ensemble plus harmonieux vu de l'extérieur, pensez à aligner les dimensions de vos fenêtres sur les autres baies vitrées de la façade.

■ **Pourquoi ne pas créer une verrière sur le toit ?**

Avec le système VELUX, les possibilités sont infinies. En combinant les fenêtres, vous créez une véritable verrière qui abolit la frontière entre intérieur et extérieur, tout en procurant une fabuleuse impression de lumière et d'espace.

- **Combinez les fenêtres** pour démultiplier la lumière et répondre à un choix esthétique ou une intention architecturale.
- **Optez pour une verrière plane ou verrière balcon**: un esprit baie vitrée et 100 % de vue sur l'extérieur.

Quelques exemples de compositions :



3 Trouver le juste niveau de confort

Comme son nom l'indique, la fenêtre de toit est située... sur le toit. Cette spécificité fait qu'elle est plus exposée aux intempéries. Vos fenêtres doivent être prêtes à compenser des conditions climatiques extrêmes, hiver comme été.

Pour bénéficier d'un confort total et d'une isolation sans faille, le choix des performances est capital. Avec un niveau de confort adapté, vous serez mieux sous votre toit et vous pourrez également réaliser des économies d'énergie non négligeables.

■ Fenêtre Tout Confort.

Toutes performances pour une sérénité absolue. **La première fenêtre qui divise le bruit de la pluie par 2*.**



Le sommeil garanti

Bruit de la pluie divisé par 2*
Niveau sonore : 48 dB (norme NF EN ISO 140-18)
en dessous du seuil de réveil
d'une personne endormie (50 dB**)



Isolation thermique en hiver

20 % de déperditions d'énergie
en moins*** (système breveté VELUX
ThermoTechnology™)



La bonne température en été

77 % de la chaleur arrêtée en été



Le calme assuré

Protection contre les bruits
environnants (route/aériens)



La sécurité des personnes

Vitrage feuilleté de sécurité
Dérèglements climatiques, grêlons
de plus en plus gros, chocs accidentels...
Choisir un vitrage feuilleté pour sa fenêtre
de toit, c'est opter pour la sécurité
maximale des personnes.
Vous bénéficiez d'un niveau de sécurité
comparable à celui de votre voiture :
la vitre s'étoile mais n'éclate pas !



L'entretien facilité

Système "Clair & Net"
Clair : par temps de pluie
Net : propre plus longtemps

■ Fenêtre Confort.

La référence incontournable du confort sous les toits.



Isolation thermique en hiver

Économies d'énergie (système breveté
VELUX ThermoTechnology™)



La sécurité des personnes

Vitrage feuilleté de sécurité
Dérèglements climatiques, grêlons
de plus en plus gros, chocs accidentels...
Choisir un vitrage feuilleté pour sa fenêtre
de toit, c'est opter pour la sécurité
maximale des personnes.
Vous bénéficiez d'un niveau de sécurité
comparable à celui de votre voiture :
la vitre s'étoile mais n'éclate pas !



La bonne température en été

77 % de la chaleur arrêtée en été

*Par rapport à une fenêtre de toit Confort.

**Source : Études scientifiques sur la perturbation du sommeil. Bruit et santé.

***Par rapport à une fenêtre Tout Confort ancienne génération.

4 Déterminer la finition

■ Choisissez la finition intérieure VELUX adaptée à la décoration de votre pièce.

En fonction de vos goûts et du style de la pièce que vous souhaitez aménager, choisissez l'un des deux procédés exclusifs VELUX, adaptés aux variations extrêmes de température sur le toit.

• Finition bois massif



- Qualité du bois: pin sylvestre du Nord, réputé pour sa résistance exceptionnelle.
- Qualité de finition et procédé de traitement "spécial durabilité" exclusif VELUX.
- 5 étapes de traitement (vernis à base naturelle aqueuse sans solvant).



Une finition naturelle, adaptée à l'univers chaleureux de vos combles, en particulier pour les chambres, bureaux, séjours et autres pièces à vivre...

• Finition blanche



- Solide structure de bois enrobée d'une coque de polyuréthane pour une stabilité optimale aux variations extrêmes de température.
- Aspect de surface impeccable et facilité d'entretien grâce à l'absence de joint dans les angles.
- Résistance renforcée à l'humidité.
- Garantie de tenue dans le temps de la couleur blanche.



Une finition idéale pour les environnements humides (cuisines, salles de bains, habitations en bord de mer) et les atmosphères de décoration blanches et épurées.

Qualité de l'air intérieur :

Les fenêtres de toit marquées A+, classe optimale pour les émissions dans l'air intérieur, y contribuent directement.



5 Assurer une étanchéité et une isolation maximales

Élément incontournable lors de l'installation de votre fenêtre, les raccords extérieurs assurent 100 % d'étanchéité. VELUX veille depuis toujours à l'intégration architecturale sur les toits, quels que soient le matériau de couverture, la pente de toit ou les spécificités régionales.

Pour une fenêtre encore plus performante sur le plan de l'isolation, vous avez également la possibilité de choisir l'une des solutions d'isolation périphérique.

■ Les raccords extérieurs: étanchéité garantie.



Les raccords extérieurs assurent le lien entre votre matériau de couverture et les fenêtres de toit que vous avez choisies. Ils sont garantis d'une étanchéité totale et doivent donc être obligatoirement installés en même temps que votre fenêtre.

■ Bien choisir le mode de pose.

Une fenêtre bien encastrée: une fenêtre mieux isolée.

La pose encastrée améliore la performance d'isolation de la fenêtre de toit. Elle permet également une intégration encore plus esthétique de la fenêtre dans la toiture.

Avec cette solution, vous verrez les fenêtres s'aligner parfaitement avec le plan de la couverture: l'effet obtenu sera plus harmonieux et les performances d'isolation seront optimales.

Raccords tuiles



Pose encastrée - EDJ

- Jusqu'à 90 mm de relief
- Pente de 20° à 90°

Raccords ardoises



Pose encastrée - EDN

- Pente de 20° à 90°

A savoir: le raccord EDW permet une pose traditionnelle particulièrement adaptée aux tuiles à fortes ondes du sud de la France.

■ Harmonie sur tous les toits en tuiles.

3 coloris pour un fondu harmonieux avec les tuiles des différentes régions.

Tuiles septentrionales



Rouge-brun

Tuiles méridionales



Ocre-jaune

Tuiles "Anthracite" ou marron foncé



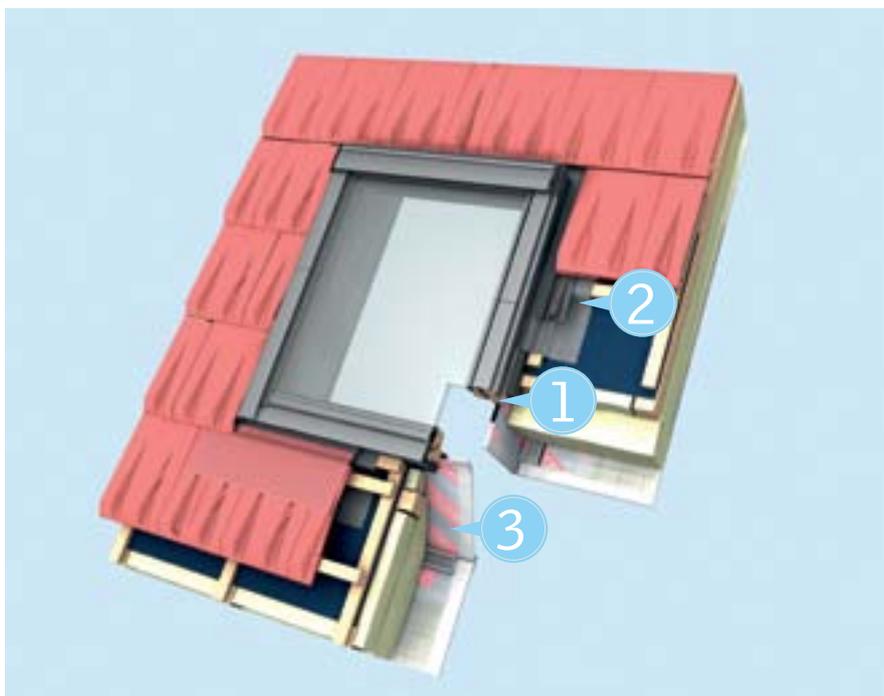
Gris anthracite

■ Les solutions d'isolation périphérique, pour encore plus d'économies d'énergie.

Vous souhaitez une maison Basse Consommation d'Énergie ?

Les solutions d'isolation périphérique VELUX viendront renforcer l'étanchéité et l'isolation autour de la fenêtre pour assurer la continuité d'isolation du toit.

Elles s'installent en même temps que la fenêtre, très simplement (les solutions sont pré-calibrées aux dimensions des différentes fenêtres), pour limiter au maximum les déperditions d'énergie.



- 1 Bloc isolant - BDX**
Il s'agit d'un cadre supplémentaire, qui, en se superposant à la fenêtre, viendra réduire les ponts thermiques au minimum.



- 2 Collerette d'étanchéité de sous-toiture - BFX**
Elle assure la continuité d'étanchéité à l'eau entre la fenêtre de toit et l'écran de sous-toiture en place.



- 3 Collerette pare-vapeur - BBX**
Elle réduit au minimum les infiltrations d'air autour de la fenêtre, en assurant une liaison entre la fenêtre et le pare-vapeur de la toiture.

6 Choisir son équipement

■ Une solution pour chaque besoin

Une fois vos fenêtres choisies et installées, vous aimerez sans doute pouvoir contrôler la luminosité de la pièce pour l'adapter à vos différentes occupations. Vous pouvez compter sur le large choix d'équipements VELUX pour tamiser, occulter, vous protéger de la chaleur...

Occulter la lumière



Store d'occultation - DKL

- Niveau d'occultation > 99 %
- Toile de haute qualité protégée par un coffre anti UV : couleur inaltérée

Existe aussi en version télécommandée à énergie solaire (DSL)



Store duo - DFD

- Les 2 stores se manœuvrent ensemble ou séparément pour occulter ou tamiser la lumière



Store plissé isolant et obscurcissant - FHC

- Plissé à alvéoles doublées d'un film aluminium sur l'intérieur
- Structure en nid d'abeille



Volet roulant - SSL ou SML

- Occultation optimale de la pièce

Existe en version télécommandée à énergie solaire ou électrique

Se protéger de la chaleur



Store extérieur anti-chaleur MHL

- 86 % de la chaleur arrêtée*
- Toile résille résistante (100 % synthétique) qui laisse entrer la lumière

Existe aussi en version télécommandée à énergie solaire ou électrique (MSL ou MML)



Volet roulant - SSL ou SML

- 95 % de la chaleur arrêtée*

Existe en version télécommandée à énergie solaire ou électrique

Tamiser la lumière



Store plissé - FHL

- Store avec double barre de manœuvre (haute et basse) pour faire varier la position du store en fonction des rayons du soleil



Store vénitien - PAL

- Orientation des lamelles par un curseur latéral
- Lamelles en aluminium d'une largeur de 35 mm

Existe aussi en version électrique télécommandée (PML)

Protection totale



Volet roulant - SSL ou SML

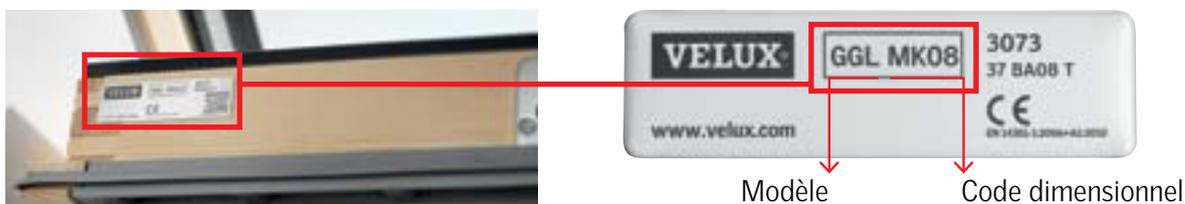
- 95 % de la chaleur arrêtée*
- Jusqu'à 27 % d'isolation complémentaire en hiver**
- Occultation optimale de la pièce
- Isolation phonique aux bruits d'impact (pluie, grêle)
- Sécurité renforcée, dissuasif contre l'effraction

Existe en version télécommandée à énergie solaire ou électrique

* Suivant calculs réglementaires officiels réalisés par le centre scientifique du bâtiment (CSTB) DTA 6/12-2105.

** Suivant tests et calculs réalisés sur fenêtre standard VELUX réf. -00, en accord avec les normes européennes EN ISO 12567-2, EN 13363-2 et ISO 15099.

■ Trouver la référence de votre fenêtre



- Vérifier les codes inscrits sur le cadre ouvrant de la fenêtre
- Relever le code de l'équipement choisi pour obtenir votre référence

Exemple:



Fenêtre (exemple)	Fenêtre VELUX de 1969 à 2012		Fenêtre VELUX à partir de 2013	
	GGL M04		GGL MK04	
Volets roulants	SSL/SML MK04			
Stores extérieurs	MHL MK00 MML/MSL MK04			
Stores intérieurs	DKL M04 DFD M04 DSL M04	FHL/FHC M04 PAL/PML M04	DKL MK04 DFD MK04 DSL MK04	FHL/FHC MK04 PAL/PML MK04

■ Choisir le coloris

Découvrez la collection complète des stores VELUX dans de nombreux motifs et coloris sur www.velux.fr



■ Installer facilement

Pick&Click!®

Le système Pick&Click!® permet une installation facile des stores intérieurs. Chaque fenêtre de toit VELUX est pourvue de supports préinstallés pour permettre une pose facile par un simple emboîtement.





Mes Services VELUX

Faire confiance à la marque VELUX pour vos fenêtres de toit, ce n'est pas seulement l'assurance de produits innovants et fiables. Vous bénéficiez aussi de l'accompagnement et de l'expertise VELUX avant, pendant et après votre projet d'aménagement. Pendant toute la durée de vie de votre produit, les conseillers VELUX sont à vos côtés pour vous conseiller et vous assister. Experts de la marque, joignables à tout moment et basés en France, ils pourront aussi bien vous orienter vers le produit le plus adapté à votre projet que répondre à des questions plus techniques concernant par exemple l'installation d'un équipement ou le réglage d'une commande tactile VELUX INTEGRA®.

La qualité VELUX, c'est aussi une garantie de 10 ans sur les fenêtres et 20 ans sur les vitrages. Vous profitez alors d'un service après-vente rapide et fiable partout en France. Enfin, pour une totale tranquillité d'esprit, le système de dimensions VELUX ne change pas, ce qui vous garantit un renouvellement facile de vos fenêtres, même après une très longue durée d'utilisation.

Des conseils pour aménager vos combles : revedecomble.fr

Revedecomble.fr vous aide à donner vie à votre projet en vous apportant idées, conseils, et même une première estimation du coût des travaux...

Le conseil VELUX

À tout moment dans la mise en œuvre de votre projet, des spécialistes vous conseillent et vous guident. Avant vos travaux, nos experts établissent avec vous la meilleure solution pour votre pièce en fonction de vos envies, de vos contraintes et votre budget. Une fois les travaux effectués, ils pourront vous donner les derniers conseils pour la mise en service de vos solutions et équipements VELUX.

L'expertise VELUX, à tout instant

Pour joindre nos experts, 3 possibilités :

- par téléphone : 0821 02 15 15 (0,119 € ttc/min)
- sur www.velux.fr
- par e-mail : infoclient.france@velux.com

Notre engagement : une réponse personnalisée à votre projet



Le Service ContactPro

Vous ne connaissez pas d'installateur proche de chez vous ? Nous vous mettons en relation avec un ou plusieurs professionnels formés par nos soins et habilités à la pose de nos produits, à proximité de votre domicile. Les entreprises inscrites dans le service ContactPro s'engagent à prendre rapidement contact avec vous, au maximum dans les 7 jours après réception de vos coordonnées.

Pour accéder au Service ContactPro :
www.velux.fr
Rubrique ContactPro.



Le Service Après-Vente VELUX



Pendant la durée de la garantie, notre Service Après-Vente intervient gratuitement et partout en France, quel que soit le type de produit. Il vous suffit de nous contacter par téléphone ou via un formulaire en ligne. Si nécessaire, un technicien sera envoyé chez vous pour effectuer un diagnostic ou réaliser directement les travaux.

Notre engagement:

Intervention en moins de 5 jours dans les cas de demandes urgentes.

La garantie décennale et biennale entre en vigueur à compter de la date de la réception des travaux, à défaut de réception, à la date de la facture d'achat du produit ou, à défaut de facture, à la date de fabrication du produit (indiqué par un code de production figurant sur le produit).

Produits garantis	Période de garantie
Fenêtres de toit VELUX	Décennale*
Vitrage initial de la fenêtre VELUX: pièces et main-d'oeuvre Vitrage initial de la fenêtre VELUX (après 2001): pièces uniquement**	10 ans (contractuelle) 10 ans supplémentaires = 20 ans*** (contractuelle)
Raccordements VELUX	Décennale*
Volets roulants VELUX, manuels, électriques et solaires	5 ans (contractuelle)***
Stores VELUX, manuels, électriques et solaires	2 ans (contractuelle)
Moteurs VELUX pour commande des fenêtres, y compris moteurs préinstallés sur les fenêtres VELUX. Commandes électriques VELUX, et autres produits et composants électriques installés sur les fenêtres VELUX.	2 ans (contractuelle)
Conduits de lumière VELUX (Sun Tunnel)	Décennale*
Système VELUX pour toits plats: - fenêtre-coupoles pour toits plats - composants et moteurs électriques	Décennale Biennale*
<p>* Articles 1792, 1792-2, 1792-3, 1792-4, 1792-4-1 et 1792-4-2 du Code civil.</p> <p>** Sauf pour les modèles GFL/VLT/GVT/CVP et CFP, les fenêtres avec le code dimensionnel qui ne comprend pas de lettre (fenêtres avant 2001), et les fenêtres triple vitrage où une garantie de 10 ans sera appliquée.</p> <p>*** Pour tous les modèles de type SSL, SML et SCL variante ----S. Pour les autres, la garantie reste à 2 ans.</p>	
<p>Pour plus de renseignements, demandez le feuillet "Les garanties VELUX" faisant foi: à consulter sur www.velux.fr, ou sur simple demande au 0821 02 15 15 (0,119 € ttc/min).</p>	



Et après la garantie ?

... Nous sommes toujours là. Le SAV VELUX intervient même au-delà de la durée de garantie, au meilleur coût. De plus, vous pouvez commander très facilement les pièces détachées sur notre site. Vous les choisissez en quelques clics sur le site, ou par téléphone, nous les envoyons ensuite à votre domicile.

Pour encore plus de sérénité...

Après quelques années, nous vous conseillons l'utilisation du kit d'entretien de fenêtre VELUX (réf. ZZZ 220). Il comprend le nécessaire pour remplacer le joint du filtre à air et la mousse du clapet de ventilation et de la graisse pour pivots et serrures... (convient pour l'entretien de 3 à 5 fenêtres; disponible sur le site velux.fr).

Une bonne idée pour augmenter encore un peu plus la durée de vie de vos fenêtres VELUX.

Pour contacter le Service Après-Vente:
www.velux.fr
Rubrique Services et SAV.

Les engagements VELUX

Vous offrir des espaces lumineux et ventilés.

Faire entrer le bien-être dans la maison, c'est le sens de notre démarche. C'est pourquoi nous vous proposons la plus large gamme de fenêtres et d'équipements afin que vous puissiez trouver la solution de lumière naturelle et de ventilation adaptée à vos besoins.

Rendre le confort accessible.

Pour toute l'étendue de notre gamme, vous bénéficiez de la qualité et de la fiabilité VELUX au meilleur prix. Cet excellent rapport qualité/prix s'accompagne d'un suivi et d'un service après-vente faisant l'objet d'une attention toute particulière. Ainsi, vous pouvez à tout moment profiter de l'expertise VELUX en un coup de téléphone ou en quelques clics.

Contribuer à bâtir l'habitat durable.

Pour vous permettre toujours plus d'économies d'énergie, nous concevons des solutions respectueuses de l'environnement, souvent en avance sur la réglementation. Ce souci de durabilité s'inscrit dans une démarche d'innovation constante, qui vise à la fois à améliorer votre confort et à répondre aux enjeux de l'habitat durable.





VELUX France
1, rue Paul Cézanne
B.P.20
91421 Morangis Cedex
Tél : **0821 02 15 15** (0,119 € ttc / min)
www.velux.fr

De la lumière dans la vie™

VELUX®