

Verrière atelier « 3-en-1 » VELUX GGLS

Vitrage 76



Avec notre nouvelle solution de lumière naturelle VELUX verrière atelier « 3-en-1 », vous découvrirez une vue dégagée, un afflux accru de lumière naturelle et un design esthétique grâce à des profils extra fins. Regroupant trois fenêtres dans un cadre, cette solution de lumière naturelle peut être installée aussi facilement qu'une fenêtre de toit VELUX standard.

- Profitez d'une vue dégagée sur l'extérieur et de plus de lumière naturelle grâce aux profils de cadre extra fins
- Le profilé supérieur continu et les profilés minces offrent une intégration très esthétique dans le toit.
- Grâce au cadre unique, le processus d'installation bien connu est simple, avec peu de composants.
- Possibilité d'installer une motorisation électrique ou solaire pour plus de confort et de facilité.
- Contrôlez le climat intérieur de votre habitation grâce à notre vaste gamme d'accessoires.
- Installez des stores rapidement et facilement grâce au système exclusif Pick&Click!™.
- Faites pivoter facilement la fenêtre à 180° pour nettoyer la vitre extérieure de l'intérieur, en toute sécurité.



Guide de d'application de la méthode de fonctionnement

La fenêtre peut être installée sur des toits dont la pente est comprise entre 15 et 90°.



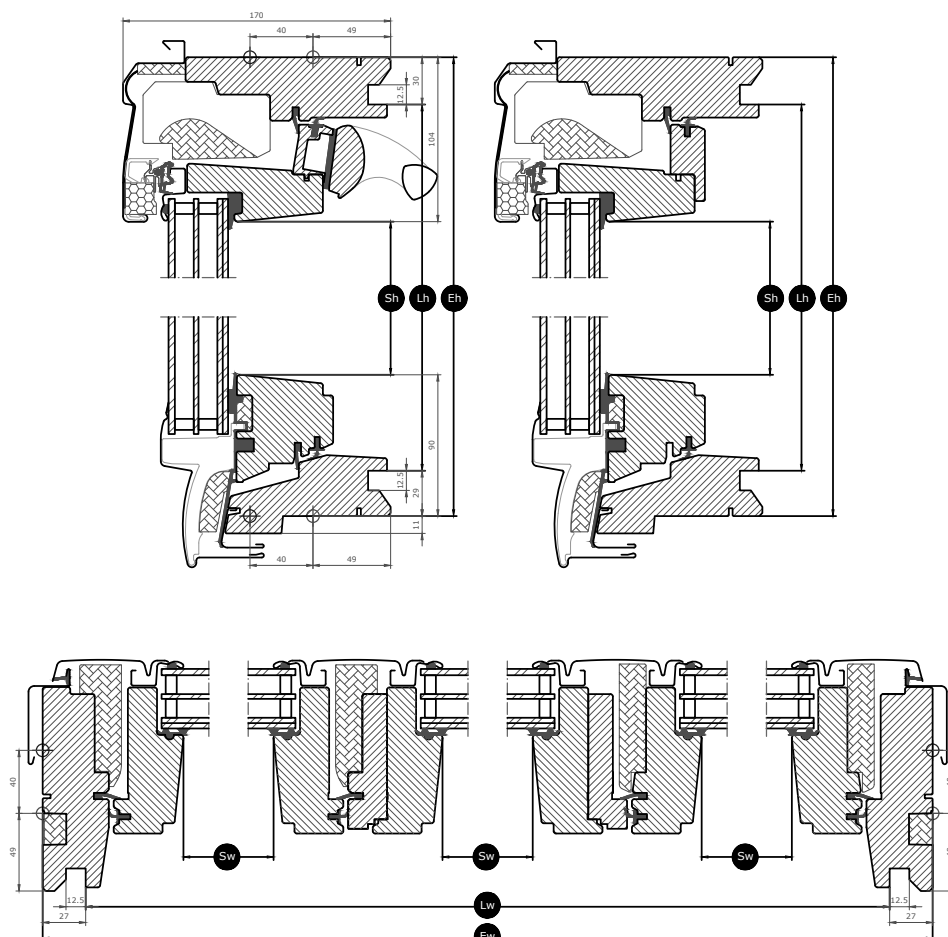
Les fenêtres de toit à rotation permettent de placer des meubles directement sous la fenêtre sans gêner son fonctionnement. La fenêtre STUDIO se compose de deux fenêtres à ouverture par rotation et d'une fixe dans un seul et même cadre. Elle fournit plus de lumière naturelle et une vue élargie, que 3 fenêtres de la même dimension côte à côte. Pour tirer pleinement parti d'une vue élargie, nous vous recommandons une hauteur d'installation permettant une ligne de vue dégagée vers l'extérieur, en position assise et debout.

Tailles disponibles et surface de lumière du jour

	1880
1178	GGLS
1398	GGLS

Toutes les mesures sont en mm. () = Zone de lumière naturelle effective, m²

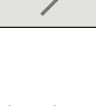
Dimensions de la section transversale



Largeur		FFKF--
Sw	Largeur d'ouverture de l'ouvrant	481, 481, 481
Lw	Distance en largeur entre les feuillures d'habillage	1826
Ew	Largeur du châssis externe	1880

Hauteur		--06	--08
Sh	Hauteur d'ouverture du châssis	984	1204
Lh	Distance en hauteur entre les feuillures d'habillage	1119	1339
Eh	Hauteur du châssis externe	1178	1398

Caractéristiques du vitrage

Vitrage 76 		
	Isolation thermique Le vitrage isolant basse émissivité réduit la perte de chaleur par la fenêtre et améliore le confort intérieur.	$U_g = 1.0$
	Apport solaire Dans les climats plus frais et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, l'apport solaire améliore le climat intérieur en hiver.	$g = 0.30$
	Protection solaire Dans les climats chauds et dans les pièces possédant de grandes fenêtres, un vitrage à protection solaire améliore le climat intérieur en été.	★★★★
	Isolation sonore L'association d'un verre feuilleté et d'un vitrage très épais offre une meilleure isolation sonore contre les bruits extérieurs (trafic, terrains de jeux, etc.).	$R_{w,dB} = 34$ (-1;-4)
	Sécurité Le verre intérieur feuilleté plus épais augmente la résistance aux attaques manuelles (résistance à l'effraction).	★★☆☆
	Feuilletée de sécurité Empêche le verre de tomber dans la pièce en cas de casse accidentelle.	✓
	Verre trempé Renforce le vitrage extérieur pour protéger la fenêtre des intempéries, comme les tempêtes et la grêle.	✓
	Filtre à contrôle solaire Protège votre intérieur de la décoloration due aux rayons UV nocifs du soleil.	✓

Structure du vitrage

Unité de vitrage	Composition (de l'intérieur vers l'extérieur)
Double vitrage	Verre flotté feuilleté 6,8 mm - Argon 16 mm - Verre renforcé 4 mm

Valeurs techniques pour les fenêtres

Vue d'ensemble des valeurs techniques du produit, couvrant le marquage CE conformément à l'EN 14531 et à d'autres normes EN.

Caractéristiques de la fenêtre	Performance
Transmission thermique	1.3 (size 06: 1.4) W/(m ² K)
Transmission lumineuse	0.62
Transmission de l'énergie solaire totale	0.30
Isolation sonore	34 (-1;-4)
Perméabilité à l'air	Class 4
Performances au feu extérieur - Britannique	npd
Performances au feu extérieur -Européen	npd
Résistance au choc	Class 3
Capacité de résistance des dispositifs de sécurité	✓
Réaction au feu	C-s1,d2
Résistance à la charge de neige	See glazing composition
Résistance à la charge du vent	npd
Étanchéité à l'eau	9A

NPD: No Performance Determined - performances non déterminées

Caractéristiques visibles

<STEPTABLE O="Product-21166740-1" OT="Product" TT="stibo.2432213" VC="Context7" VO="2819723" W="Approved" />

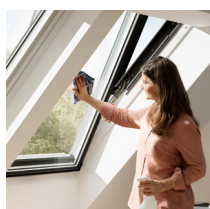
Finition intérieure

Matériau Description	Peint en blanc Finition triple couche, peinture blanche.
Code couleur NCS, surface intérieure	S 0500-N
Code couleur RAL le plus proche, surface intérieure	9003

Protections extérieures

Matériau Description	Aluminium gris anthracite Gris foncé
Code couleur NCS, surface extérieure	S 7500-N
Code couleur RAL le plus proche, surface extérieure	7043

Nettoyage et entretien



Pour nettoyer la surface vitrée extérieure de l'intérieur, faites pivoter la partie vitrée et bloquez-la en position de nettoyage à l'aide du loqueteau de verrouillage. L'élément fixe peut être nettoyé en ouvrant les deux fenêtres de chaque côté.

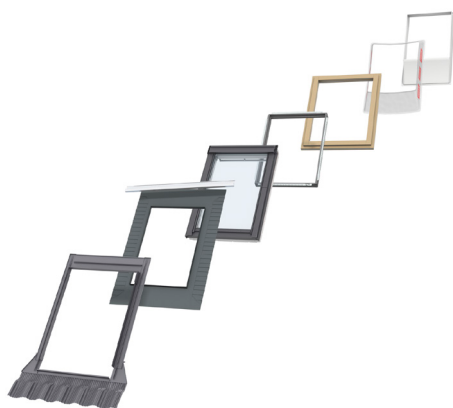


Des kits de réparation et de maintenance VELUX sont disponibles.

Période de garantie



Raccords d'étanchéité et produits d'installation



Raccords d'étanchéité

Vous pouvez intégrer la fenêtre de toit VELUX à pratiquement tous les matériaux de couverture grâce aux raccords d'étanchéité VELUX authentiques. Nos raccords d'étanchéité sont destinés spécifiquement aux dimensions et à la forme des fenêtres de toit, pour une adaptation parfaite et étanche. Les raccords d'étanchéité peuvent également être utilisés pour combiner plusieurs fenêtres de toit.

Compléments d'installation

Réalisez une installation et une étanchéité à l'air et à l'eau de qualité entre la fenêtre et la toiture grâce aux produits d'installation VELUX. Toutes les solutions d'isolation périphérique sont conçues pour s'adapter parfaitement à la fenêtre de toit et garantir un résultat fiable et durable.

Stores, stores pare-soleil et volets

Complétez votre installation de fenêtre de toit VELUX avec des volets roulants et des stores extérieurs pare-soleil pour bénéficier d'une protection contre la chaleur, et avec des stores intérieurs pour profiter d'un ajustement de la lumière, d'une occultation et d'une protection contre les insectes. Faites votre choix parmi une vaste gamme d'équipements manuels ou télécommandés conçus pour chaque type et chaque taille de fenêtre. Veuillez contacter votre revendeur local VELUX pour plus de détails sur la compatibilité.

Informations supplémentaires

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques

Pour plus d'informations sur nos produits, veuillez visitez <https://www.velux.fr/>