



La fenêtre de toit.

Plus de
qualité
pour le
toit.

Tarifs Roto

Valide pour la France à partir du 1er mars 2026



En savoir plus



L'authenticité Roto depuis 1995

Le 100% PVC: une expertise unique

Depuis plus de 30 ans, Roto développe des solutions de fenêtres durables en PVC renforcé de fibres. Le profilé creux 100 % plastique garantit une stabilité optimale, une efficacité énergétique élevée et un respect de l'environnement exemplaire. Ces fenêtres sont idéales pour un usage professionnel et pour les projets de rénovation exigeants, alliant durabilité, pérennité et satisfaction client.



**Durée
de vie
maximale**

Le profilé creux en plastique de haute qualité, associé à une armature en acier, offre une résistance exceptionnelle aux influences extérieures et maintient sa forme durablement.



**Efficacité
énergie
optimale**

La technologie moderne des chambres creuses améliore l'isolation thermique et réduit les pertes de chaleur, permettant ainsi une utilisation plus efficace de l'énergie dans le bâtiment.



**Matériaux
recyclables**

Les principaux composants¹ des fenêtres en PVC Roto, fabriqués à partir de matériaux purs, peuvent être entièrement recyclés et réintégrés dans le cycle des matières premières. Ainsi, les anciennes fenêtres se transforment en nouvelles !

Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.roto-fenetres-de-toit.fr/100pourcent

¹ Les principaux composants sont le verre, les métaux et le PVC.

Avant-propos



Chers clients Roto,

Le progrès continu et la fiabilité sont deux caractéristiques essentielles qui distinguent Roto. Cela vaut autant pour nos solutions de fenêtres et d'équipements que pour notre partenariat : avec pour objectif de créer les meilleures conditions pour la croissance de votre entreprise, nous avançons, nous évoluons et nous nous renforçons pour vous.

Roto investit dans l'avenir.

À cet effet, nous continuerons à investir massivement – dans des sites performants et pérennes, dans des processus efficaces, dans une gamme proposant des solutions faciles à monter et durables, qui répondent dès aujourd'hui aux défis de demain, ainsi que dans une équipe commerciale interne et externe solide, qui vous accompagne de manière fiable à chaque étape de vos projets grâce à des conseils professionnels et des connaissances approfondies.

Entamez avec nous une nouvelle année placée sous le signe du succès commun et d'un partenariat étroit. Nous sommes prêts !

Votre

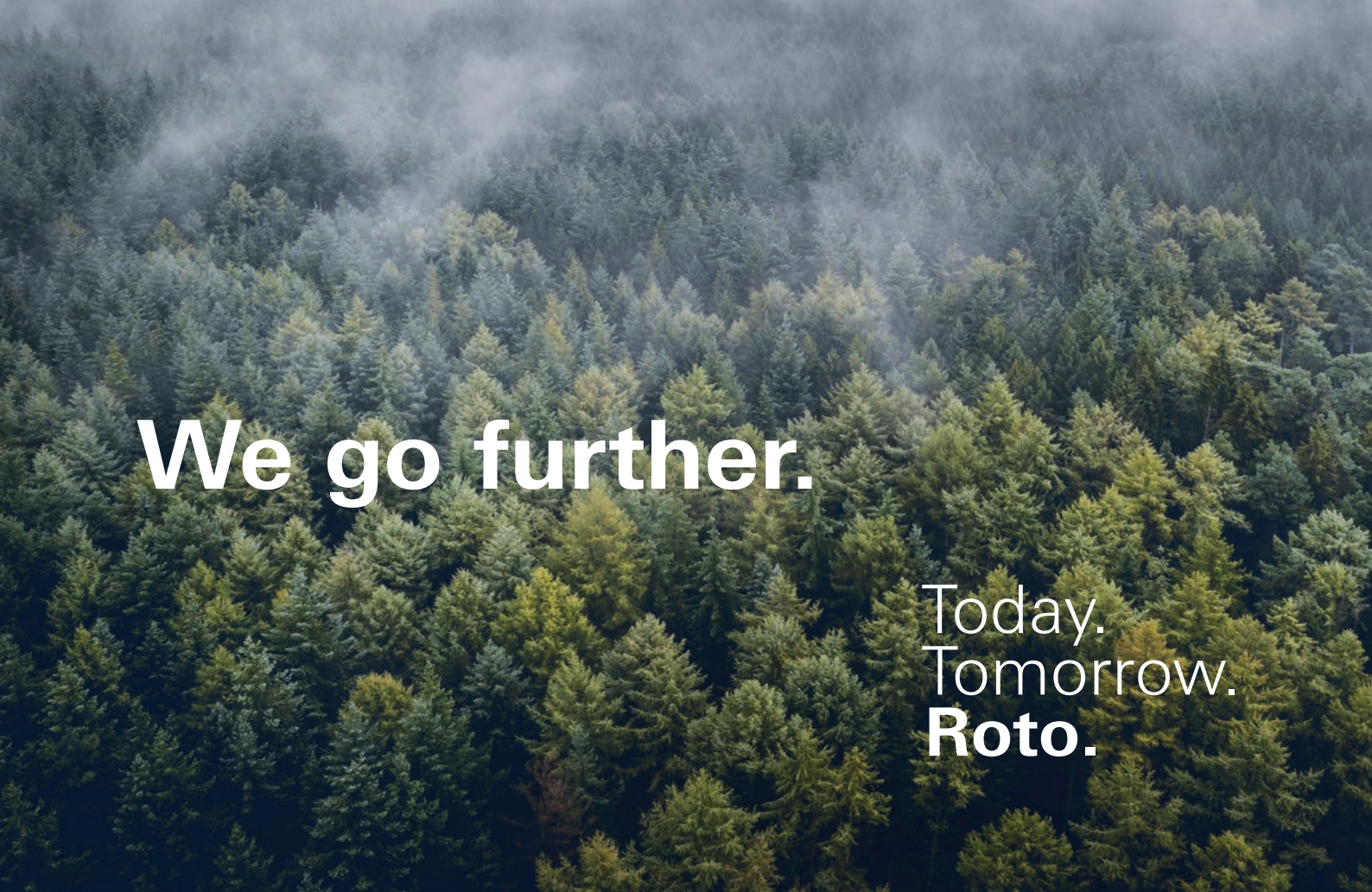
Jochen Frieß

Président de la direction, Roto Frank Technologie des systèmes de toiture

Contenu

21	Informations produits
22	Designo R4 - Fenêtre de toit (Bois)
24	Designo R4 - Fenêtre de toit (PVC)
26	Designo R4 - Fenêtre de toit RotoTronic (Bois)
28	Designo R4 - Fenêtre de toit RotoTronic (PVC)
30	Designo R7 - Fenêtre de toit (Bois)
32	Designo R7 - Fenêtre de toit (PVC)
34	Designo R8 - Fenêtre de toit (Bois)
36	Designo R8 - Fenêtre de toit (PVC)
38	Designo i8 - Fenêtre de toit (PVC)
40	Designo Heat R8 - Fenêtre de toit
42	Designo Heat i8 - Fenêtre de toit
44	Designo - Volet roulant extérieur (dimensions standard)
46	Designo - Store extérieur Screen
48	Designo - Store occultant (dimensions standard)
50	Designo & Classic - Stores vénitiens (Dimensions standards)
52	Designo & Classic - Stores plissés (Dimensions standards)
54	Designo - Cadre de montage pour toit plat avec dimensions standards
56	Designo - Raccord de toiture individuel en dimensions standards
58	RotoQ - Fenêtre de toit Q4 (Bois)
60	RotoQ - Fenêtre de toit Q4 (PVC)
62	RotoQ - Fenêtre de toit QT4 (Bois)
64	RotoQ - Fenêtre de toit QT4 (PVC)
66	Remplacement des modèles courants de fenêtres de toit avant 2000
68	RotoQ - Volet roulant extérieur (dimensions standard)
70	RotoQ - Store extérieur Screen

72	RotoQ - Stores occultants (Dimensions standards)
74	RotoQ - Stores vénitiens (Dimensions standards)
76	RotoQ - Stores plissés (dimensions standard)
78	RotoQ - Raccord de toiture individuel en dimensions standards
84	Store moustiquaire
86	Éléments horizontaux & verticaux pour dimensions standards
88	Designo & RotoQ - Kit de raccordement extérieur AAS
89	Designo & RotoQ - Set de raccordement extérieur ASA
90	Designo R1 - Fenêtre de raccordement pour façade d'habitations
92	Lucarne de toit résidentiel Designo R2 (PVC)
93	Designo R2 - Lucarne de toit résidentiel (Bois)
94	Sortie de toit résidentiel Designo R3 (PVC ou Bois)
96	Designo R8 - Accès toiture de sécurité résidentielle
98	Électrique
99	Radio
100	Récepteur
100	Télécommande manuelle
101	Ventilation standard
101	Meneau
104	Escalier escamotable d'accès au grenier Designo
106	Escalier escamotable d'accès au grenier Quadro 3
108	Escalier escamotable d'accès au grenier Cadet 3 Norm
109	Escalier escamotable d'accès au grenier Esca 11 Iso - RC
115	Roto Service
115	Garantie



We go further.

Today.
Tomorrow.
Roto.

Mission Groupe Roto

En tant que partenaire, nous considérons le développement durable comme une responsabilité entrepreneuriale – pour nos actions d’aujourd’hui et leurs conséquences sur demain.

Outre les activités visant à réduire les émissions de gaz à effet de serre, nous créons une valeur durable pour

nos clients grâce à des solutions de produits et de services durables et tournées vers l’avenir. Nous ne pouvons y parvenir qu’ensemble avec toutes les personnes chez Roto. Pour cela, nous misons sur un environnement de travail valorisant et attractif, qui constitue la base d’un développement continu du groupe.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur :
www.roto-fenetres-de-toit.fr/developpement-durable



Astucieusement emballé, facilement installé

Matériau d'emballage uniforme pour des processus de travail améliorés

Aussi simple que le montage des solutions Roto, l'élimination du matériau d'emballage l'est également. Au lieu des inserts en polystyrène utilisés jusqu'à présent, nous misons exclusivement sur du papier recyclé pour les volets roulants extérieurs Designo et les stores extérieurs Designo – qu'il s'agisse d'emballages en carton ou de pièces moulées en fibres pour la sécurisation des produits.



Vos avantages



Effort réduit :

Vous gagnez du temps grâce à la suppression du tri fastidieux des matériaux d'emballage.



Meilleure élimination :

Un simple dépôt dans la collecte du papier suffit pour éliminer les déchets.



Transport sécurisé :

Des tests intensifs ont prouvé que nos produits continuent d'être transportés de manière stable et arrivent en toute sécurité chez vous.

Nos certificats en bref aperçu

Vainqueur du test

Les volets roulants extérieurs Designo Solar et les fenêtres de toit Designo R8 et RotoQ sont vainqueurs au classement général des études de satisfaction (ZRO en 2020, Q4 en 2017 et R8 en 2013), réalisées par le TÜV Rheinland, testées dans les catégories qualité du produit, facilité de montage et d'utilisation.

Résultats détaillés des tests sous :

www.roto-fenêtres-de-toit.ch/resultats-du-test.html



Déclaration environnementale de produit EPD

Quel est l'impact des différents éléments de construction sur le climat et comment d'un bâtiment ? Avec la déclaration environnementale de produit EPD, les architectes, Les planificateurs et les maîtres d'ouvrage disposent de données vérifiées et fiables pour déterminer avec précision et répondre aux exigences strictes des organismes officiels de certification des bâtiments comme QNG et DGNB. De nombreuses solutions Roto disposent également d'EPD et rendent la construction et l'habitat durables tout simplement possibles ! Téléchargement des EPD pour les fenêtres de toit



Des produits testés plus sains

Les solutions de fenêtres de toit Roto sont saines pour l'habitat. Le label de qualité de l'institut Sentinel Haus Institut (SHI) atteste que nos fenêtres en bois et en bois massif sont fenêtres en PVC ne contiennent pas de substances nocives pour la santé et l'environnement. et ne présentent que de faibles valeurs d'émission.



Les fenêtres de toit Roto en bois sont composées de 100% de bois certifié PEFC.

Nous nous procurons notre bois dans des forêts gérées de manière durable et encourageons activement la sensibilisation de nos clients aux produits en bois portant le label reconnu label de qualité du « Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes » (PEFC - code de certification : SCS-PEFC-COC-000134).



Excellente qualité

Dans l'aperçu suivant, vous pouvez voir lesquels de nos produits sont distingués par les labels correspondants.

Vous pouvez ainsi faire votre choix en toute connaissance de cause.

	Sentinel testé sur les substances nocives	PEFC	EPD*	TÜV
R8 Heat PVC	✓			✓
i8 Heat PVC	✓			✓
Q4 Bois	✓	✓	✓	
Q4 PVC	✓		✓	✓
Designo R6 Bois	✓	✓	✓	
Designo R6 PVC	✓		✓	
Designo R8 Bois	✓	✓	✓	
Designo R8 PVC	✓		✓	✓
Designo i8 PVC			✓	
ZRO Designo (RT2)			✓	✓
ZRO RotoQ (Qx2)			✓	
ZMA Designo			✓	
ZMA RotoQ			✓	
Standard Raccord d'étanchéité Aluminium			✓	
toutes les fenêtres de toit en bois		✓		

* Pour toute information concernant des variantes spécifiques, comme par exemple le Designo Heat, veuillez nous contacter.



Plus de succès avec Roto

Nous sommes à vos côtés : personnellement, de manière fiable et avec un véritable savoir-faire pratique. Que ce soit sur le chantier, dans votre entreprise ou chez le client – nous vous accompagnons pour que vos projets se déroulent sans accroc.



Montage facile

Nos produits se montent simplement et en toute sécurité. Ainsi, vous avancez plus vite dans vos projets et gagnez un temps précieux.



Accompagnement complet

Vos interlocuteurs personnels, en interne et sur le terrain, vous assistent de manière fiable et compétente. Vous bénéficiez ainsi à tout moment de conseils personnalisés et d'un soutien rapide.



Gagnez en visibilité

Notre service de recherche d'artisans vous met en avant auprès de clients potentiels dans votre région. Vous recevez des demandes qualifiées de personnes recherchant précisément vos prestations.



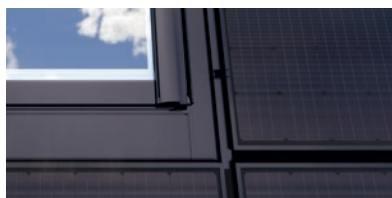
Convainquez-vous par vous-même et contactez directement votre interlocuteur Roto personnel :
www.roto-fenestres-de-toit.fr/professionnel/



Intégration parfaite avec Roto

Simplement combiné, doublement efficace.

Les exigences en matière de construction et de rénovation énergétiquement efficaces augmentent. Dans de nombreuses régions, l'obligation d'installer des systèmes photovoltaïques est déjà en vigueur – et avec elle, le besoin de combiner intelligemment systèmes solaires et fenêtres de toit. Ainsi naît un toit qui produit de l'énergie tout en offrant un confort de vie.



Pour le **photovoltaïque intégré**, nous avons développé le cadre d'intégration Roto. Grâce aux adaptateurs adaptés aux différents systèmes des fabricants, la solution s'intègre facilement dans la toiture.



Pour le **photovoltaïque en surimposition**, vous choisissez avec vos clients la solution optimale parmi toute la gamme de fenêtres de toit Roto. Le montage s'effectue à l'aide d'un cadre d'intégration standard.

Conseil :

Pour optimiser la surface, Roto propose des fenêtres de toit sur mesure.



© wienerberger GmbH

Les **tuiles solaires** vous offrent également toutes les possibilités – il suffit d'installer la fenêtre de toit, d'utiliser le cadre d'intégration standard pour tuiles plates, et c'est terminé.



Plus de confort pour votre toit

Commande intelligente, plus de qualité de vie – avec les solutions connectées Roto.

Comment trouver le produit adapté



Avec Roto, vous êtes en sécurité en matière de Smart Home.

- Facile à intégrer dans des systèmes filaires.
- Simple à installer en version radio.

En 3 étapes simples vers la solution :

1. **Système Smart Home**
2. **Interface**
3. **Produit Roto**

1. Système Smart Home



Basé sur la radio

par ex. : Z-Wave Plus,
eNet, eQ-3, EnOcean, Somfy



Systèmes bus câblés

par ex. : free@home, KNX,
LCN, digitalSTROM, myGEKKO,
Qivicon, Loxone, innogy

2. Interface

**Actionneur de volet
roulant / store 230 V
côté système (radio)**

**Actionneur de volet
roulant / store 24 V
côté système (radio)**

**Actionneur de
commutation (radio)
côté système,
contact libre***

3. Produit Roto

- Volet roulant extérieur électrique (E)
- Store extérieur électrique (E)
- Motorisation de fenêtre MA35 (R6)

- Équipement intérieur électrique (E)
- Motorisation de fenêtre MA25 (R6)
- Motorisation de fenêtre MA30 (R8)
(en combinaison avec une alimentation 24 V)

- Fenêtres de toit R6 & Q4 Tronic
- Fenêtres de toit i8 Comfort
- Fenêtres de toit plates OnTop Tronic

En combinaison avec un
câble de connexion pour
bouton-poussoir (TAK)

1. Système Smart Home



Intégration Smart Home

par ex. : Becker CC41,
Mediola© V6

2. Interface



**Télécommande maître
requis pour la première
connexion.**

3. Produit Roto

- Volet roulant extérieur radio, solaire
(F/S)**
- Store extérieur radio (F/S)
- Équipement intérieur électrique avec
récepteur radio 24 V

- Fenêtres de toit R6 & Q4 Tronic
électriques radio, solaires radio
- Fenêtres de toit i8 Comfort
- Fenêtres de toit plates OnTop Tronic
- Équipements intérieurs et extérieurs
montés sur la fenêtre de toit

Les produits Roto peuvent être intégrés dans presque tous les systèmes Smart Home grâce à l'interface adaptée.

* Cela signifie que si un volet roulant extérieur électrique ainsi qu'un équipement intérieur sont installés dans une fenêtre de toit Tronic ou i8 Comfort, trois actionneurs sont nécessaires.

** ZRO QR1 S uniquement compatible avec Mediola©. Pour Becker CC41, un ZRO QR1 E avec récepteur radio 230 V est nécessaire.



Moderniser avec Roto

Pour chaque besoin, la solution adaptée.

Plus d'efficacité énergétique, plus de lumière, plus de confort : avec les solutions Premium Roto, vous répondez rapidement et fiablement aux attentes de vos clients pour chaque projet de rénovation.

Remplacer

Remplacez les anciennes fenêtres de toit par des solutions de remplacement 1:1 faciles à installer.

- Remplacement des anciennes fenêtres de toit Roto (par ex. avec la fenêtre à projection Designo R8 AR1 & AR2)
- Remplacement des fenêtres de toit d'autres fabricants (par ex. avec la fenêtre à projection Designo R8 AV2 ou la fenêtre à rotation Designo R6 AV2)

Élargir

Complétez les solutions existantes par des fenêtres supplémentaires et créez de nouveaux espaces de confort.

- Chevrons de couplage pour combiner autant de fenêtres Roto que souhaité
- Cadres d'inclinaison pour des pièces plus lumineuses et plus de hauteur sous plafond

Remplacement de fenêtres de toit avec dimensions spéciales ? Optez pour les fenêtres de rénovation sur mesure Roto !

De meilleures performances, plus de possibilités



Également disponible en fenêtre de toit Designo Heat.

La fenêtre de toit à projection Designo R8



La fenêtre de toit à rotation Designo R6



La fenêtre de toit à rotation Q-4

	La fenêtre de toit à projection Designo R8	La fenêtre de toit à rotation Designo R6	La fenêtre de toit à rotation Q-4
Double vitrage	●	●	●
Triple vitrage	●	●	●
Valeur Uw	0,86 - 1,2	0,86 - 1,2	0,77 - 1,1
Isolation acoustique	Jusqu'à SSK IV possible	Jusqu'à SSK IV possible	Jusqu'à SSK IV possible
Adapté à la construction neuve	●	●	●
Variante rénovation disponible	●	●	●
Objectif de rénovation	Remplacement Roto & autres fabricants	Remplacement Roto & autres fabricants	Remplacement d'autres fabricants
Fabrication sur mesure disponible	●	●	
Matériau du cadre	PVC / Bois	PVC / Bois	PVC / Bois
Elektrische Ausführung möglich	●	●	●
Lauréat des tests TÜV			

² Les volets roulants extérieurs solaires Designo et les fenêtres de toit Designo R8 et RotoQ sont les grands gagnants des études de satisfaction (ZRO en 2020, Q4 en 2017 et R8 en 2013), réalisées par TÜV Rheinland, testées dans les catégories qualité du produit, facilité de montage et d'utilisation.
Résultats détaillés disponibles sur : www.roto-dachfenster.de/testergebnisse



Roto Designo Heat

**La première fenêtre de toit avec fonction de chauffage –
chaudement recommandée.**

Les fenêtres de toit transforment des pièces simples en espaces de vie confortables, car elles apportent lumière et un climat agréable. La fenêtre innovante Designo Heat va encore plus loin : grâce à sa fonction chauffante, elle devient une source de chaleur.

Confortable, rapide, économe en énergie

Le vitrage de la fenêtre Designo Heat est équipé de la technologie infrarouge. En quelques minutes, il génère une chaleur agréable et saine – exactement quand on en a besoin. Son temps de préchauffage court et sa faible perte d'énergie – environ 97 % du rayonnement thermique est réfléchi dans la pièce – rendent cette fenêtre chauffante particulièrement efficace.

Cela est idéal pour les pièces peu occupées, comme le bureau à domicile, la chambre d'amis ou l'atelier créatif. Elle convient aussi parfaitement aux cuisines ou salles de bains, car les vitres chauffantes empêchent la formation de condensation par temps froid et réduisent ainsi le risque de moisissures. Alimentée par des énergies renouvelables, la solution est en plus très respectueuse du climat.

Structure du vitrage

Comment fonctionne la technologie infrarouge

Les fenêtres Designo Heat à triple vitrage utilisent la technologie nano et infrarouge. La vitre orientée vers la pièce est dotée d'un revêtement invisible qui génère une chaleur rayonnante agréable. Deux autres couches reflètent 97 % de ce rayonnement vers l'intérieur. Les objets de la pièce absorbent cette chaleur, la stockent et la restituent progressivement.

Avantages :

- La chaleur rayonnante empêche la formation d'humidité.
- L'infrarouge agit plus rapidement que la chaleur par convection et procure un confort immédiat.

La fenêtre de toit comme source de chaleur

- 1** Vitre extérieure avec revêtement réfléchissant infrarouge
- 2** Vitre intérieure avec revêtement réfléchissant infrarouge
- 3** Vitrage feuilleté avec couche métallique générant le rayonnement infrarouge

Quels avantages offre la chaleur infrarouge par rapport à la convection d'un chauffage classique ?

L'effet de l'infrarouge est comparable à celui du soleil : le rayonnement chauffe les surfaces, sols et murs, qui stockent la chaleur et la diffusent uniformément. Même les ponts thermiques sont atteints, ce qui limite la formation de moisissures. De plus, aucun mouvement d'air ne soulève la poussière, un atout pour les personnes allergiques. Les clients bénéficient ainsi d'une chaleur agréable et saine en un temps record.

Chauffage sécurisé – certifié par le TÜV



i89H



R89H





Les avantages produit



Montage facile

- Produit prêt à brancher
- Technique d'installation et montage identiques aux modèles Designo R8 et i8
- Aucune compétence supplémentaire requise
- Solution radio préprogrammée (optionnelle)



Qualité premium

- Pré-montage complet en usine
- Matériaux de haute qualité
- Fabrication robuste
- Protection optimale grâce à la sécurité intégrée
- Certifié TÜV



Efficacité énergétique

- 97 % du rayonnement infrarouge est réfléchi dans la pièce
- Triple vitrage isolant
- Faible consommation grâce à un temps de préchauffage court
- Commande via thermostat radio si nécessaire
- « Smart Home ready »
- Particulièrement respectueux du climat lorsqu'alimenté par des énergies renouvelables



Confort pour le client

- Bien-être et climat intérieur sain
- Sans travaux lourds ni réseau de chauffage supplémentaire
- Coûts d'acquisition et d'exploitation maîtrisés*
- Gain d'espace grâce à la suppression des radiateurs
- Mesures de subvention attractives : modernisez vos fenêtres de toit et bénéficiez d'au moins 15 % d'aide

* Par rapport aux radiateurs muraux classiques et aux systèmes de chauffage par le sol.

Possibilités d'application

Une fenêtre – de multiples options

Le Designo Heat pour une chaleur agréable et une détente absolue.

Plus de lumière, plus de chaleur, plus d'espace : le Designo Heat rend les combles confortables et crée des lieux de bien-être. Il est économe en énergie, peu encombrant et ne nécessite aucun travaux lourds. Alimenté par l'électricité, le Designo Heat peut être utilisé comme chauffage d'appoint, aussi bien dans les constructions neuves que dans les rénovations.

Particulièrement efficace dans les pièces peu occupées, il diffuse une chaleur agréable en quelques minutes : devant le miroir de la salle de bain, au bureau dans le home office, sur le canapé-lit de la chambre d'amis ou dans le coin jeux des enfants – avec un Designo Heat à proximité, ces endroits deviennent des lieux préférés.

Il indique les coûts prévisibles lorsque le Designo Heat est utilisé en complément d'un chauffage classique.



Le Designo Heat comme chauffage principal

Grâce à ses atouts, le Designo Heat convient également comme système de chauffage unique dans les constructions neuves (isolation KfW 40) et dans les bâtiments rénovés (isolation KfW 40 ou KfW 55¹). Avec l'aide d'un conseiller énergétique, il est déterminé combien de fenêtres équipées de la technologie infrarouge doivent être installées pour garantir une chaleur homogène dans la pièce. Roto se charge volontiers de vous mettre en relation avec un expert.

La surface est déterminante

Le nombre de fenêtres à prévoir pour utiliser le Designo Heat comme chauffage principal dépend de la surface de la pièce et du niveau d'isolation du bâtiment.

Le test de faisabilité indique si le Designo Heat peut être utilisé comme chauffage principal dans le projet concerné. Après ce calcul initial, Roto met en relation avec un conseiller énergétique qui détermine la charge thermique réelle. Si les données saisies diffèrent des conditions réelles sur site, les coûts calculés peuvent varier.

¹ Rénovation, lorsque le bâtiment ne dispose pas d'un système de chauffage à eau (par ex. chauffage au sol).



Informations produits

Roto meilleur

Les raisons qui parlent pour Roto

Choisir Roto, c'est toujours opter pour une qualité de première classe « german made ». Chacune de nos solutions, qu'il s'agisse de fenêtres, d'équipements ou de services, doit vous convaincre, vous et vos clients, et vous rendre heureux pendant longtemps.



Simplicité du montage

Rapide, sûr et fiable. Grâce aux préassemblages complets, les solutions pour fenêtres Roto peuvent être installées rapidement. Ainsi, vos clients profiteront bientôt d'un nouveau confort d'habitation, tandis que vous aurez du temps pour de nouveaux projets.



Qualité du produit

Nous nous mesurons aux exigences les plus élevées et misons sur une qualité de première classe constante. C'est pourquoi nous misons sur les meilleurs matériaux, la meilleure finition et le perfectionnement conséquent selon les principes « german made ».



Agrément d'utilisation

Que ce soit pour ouvrir, fermer ou nettoyer : avec les solutions de fenêtres Roto, vous facilitez la vie de vos clients ! Que ce soit pour les versions manuelles ou électriques, nous misons sur des concepts de commande clairs et explicites et augmentons ainsi le confort et la satisfaction des habitants.



Service

Un bon partenariat mérite le meilleur service. C'est pourquoi nous sommes toujours là pour vous, où et quand vous avez besoin de nous. Que ce soit personnellement sur place, par téléphone ou avec l'aide de nos techniciens de service, nous trouvons une solution à chaque défi.



Capacité de livraison

Vous pouvez compter sur Roto. C'est pourquoi nous mettons tout en œuvre pour assurer notre capacité de livraison et livrer les produits que vous avez commandés dans les délais impartis. Vous pouvez ainsi démarrer vos projets comme prévu et réussir en partenariat avec Roto.

Designo R4 - Fenêtre de toit (Bois)

Gamme Designo confort en bois comme fenêtre de toit en dimensions standards avec ventilateur rotatif



Domaine d'application 15° - 79°

Atouts

- Mêmes équipement intérieur et extérieur que la fenêtre à projection 38° Designo R7
- Meilleure isolation thermique grâce au bloc isolant et à l'écran de vapeur

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/Couleur du profilé : Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)
- Raccord d'étanchéité/Isolation thermique : Aluminium sans isolation thermique (1)
- Commande : Manuelle (00)
- Aération : Ventilateur rotatif (L1)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R48G 078/140 H100L1)

R	4	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	0	0	L	1	¹
		Vitrage		Dimensions							Matériau/Couleur du profilé					
																Raccord d'étanchéité/Isolation thermique

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Standard (9T) sans WD	1,00	1,5	40	1	4
Double Standard (9T) avec WD	1,00	1,3	40	1	4
Double Premium sans WD (8G)	1,00	1,5	29	1	4
Double Premium avec WD (8G)	1,00	1,3	29	1	4

¹ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

Prix

	Fenêtres de toit avec raccord d'étanchéité Aluminium sans isolation thermique (1)			Raccords de toiture Tuiles mécaniques	Raccord pour tuile mécanique encastré	Store occultant manuel (Groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage						
	9T	9T avec ZA²	8G				
Dimensions³	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	EDZ xxx/xxx Rx100	ETL xxx/xxx Rx100R7FR	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO E xxx/xxx R4R7
054/078⁴	296,-●	346,-●	346,-●	110,-●	149,-●	83,-●	484,-●
054/098⁵	332,-●	382,-●	382,-●	113,-●	153,-●	108,-●	590,-●
078/098	377,-●	427,-●	427,-●	126,-●	171,-●	121,-●	616,-●
078/118	406,-●	456,-●	456,-●	128,-●	173,-●	144,-●	662,-●
078/140	449,-●	499,-●	499,-●	137,-●	185,-●	171,-●	703,-●
094/118	416,-●	466,-●	466,-●	137,-●		157,-●	689,-●
094/140	463,-●	513,-●	513,-●	147,-●	199,-●	185,-●	774,-●
114/118	476,-●	526,-●	526,-●	147,-●	199,-●	171,-●	771,-●
114/140	554,-●	604,-●	604,-●	159,-●	215,-●	218,-●	832,-●

Supplément pour variantes

Raccord d'étanchéité/Isolation thermique					
Fenêtres de toit		Raccord de toiture		Bloc isolant prémonté	
Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4) ⁵	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4)	220,-	Alu (2)	50,-
Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6) ⁷	300,-	Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6)	220,-	Cuivre (4)	
RAL sans isolation thermique (7) RAL à isolation thermique (8) ⁸	300,-	RAL sans isolation thermique (7) RAL à isolation thermique (8)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)	
				(RAL 8)	

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R4 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R4 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r4>

² avec ZA = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

³ La dimension 074/xxx est également disponible sur demande, au même tarif que la dimension 078/xxx.

⁴ Pas de ventilateur dans les tailles 054/078 et 054/098

⁵ Pas de ventilateur dans les tailles 054/078 et 054/098

⁶ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

⁷ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

⁸ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

Designo R4 - Fenêtre de toit (PVC)

Gamme Designo confort en PVC comme fenêtre de toit en dimensions standards avec ventilateur rotatif



Domaine d'application 15° - 79°

Atouts

- Mêmes équipement intérieur et extérieur que la fenêtre à projection 38° Designo R7
- Meilleure isolation thermique grâce au bloc isolant et à l'écran de vapeur

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium sans isolation thermique (1)
- Commande : Manuelle (00)
- Aération : Ventilateur rotatif (L1)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R48G 078/140 K100L1)

R	4	X	X	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	0	0	L	1	⁹
		Vitrage		Dimensions								Matériau/Couleur du profilé		Raccord d'étanchéité/Isolation thermique				

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Standard (9T) sans WD	1,00	1,5	40	1	3
Double Standard (9T) avec WD	1,00	1,3	40	1	3
Double Premium sans WD (8G)	1,00	1,5	29	1	3
Double Premium avec WD (8G)	1,00	1,3	29	1	3

⁹ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

Prix

	Fenêtres de toit avec raccord d'étanchéité Aluminium sans isolation thermique (1) avec ventilateur rotatif Roto (L1)			Raccords de toiture Tuiles mécaniques	Raccord pour tuile mécanique encastré	Store occultant manuel (Groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage						
Dimensions ¹⁰	9T	9T avec ZA ¹¹	8G	EDZ xxx/xxx Rx100	ETL xxx/xxx Rx100R7FR	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO E xxx/xxx R4R7
054/078 ¹²	381,-●	431,-●	431,-●	110,-●	149,-●	83,-●	484,-●
054/098 ¹³	418,-●	468,-●	468,-●	113,-●	153,-●	108,-●	590,-●
078/098	464,-●	514,-●	514,-●	126,-●	171,-●	121,-●	616,-●
078/118	528,-●	578,-●	578,-●	128,-●	173,-●	144,-●	662,-●
078/140	593,-●	643,-●	643,-●	137,-●	185,-●	171,-●	703,-●
094/118	546,-●	596,-●	596,-●	137,-●		157,-●	689,-●
094/140	611,-●	661,-●	661,-●	147,-●	199,-●	185,-●	774,-●
114/118	630,-●	680,-●	680,-●	147,-●	199,-●	171,-●	771,-●
114/140	736,-●	786,-●	786,-●	159,-●	215,-●	218,-●	832,-●

Supplément pour variantes

Raccord d'étanchéité/Isolation thermique					
Fenêtres de toit		Raccord de toiture		Bloc isolant prémonté	
Cuivre sans isolation thermique (3)	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3)	220,-	Alu (2)	50,-
Cuivre à isolation thermique (4) ¹⁴		Cuivre à isolation thermique (4)			
Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5)	300,-	Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5)	220,-	Cuivre (4)	
Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6) ¹⁵		Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6)			
RAL sans isolation thermique (7)	300,-	RAL sans isolation thermique (7)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)	
RAL à isolation thermique (8) ¹⁶		RAL à isolation thermique (8)		(RAL 8)	

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R4 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R4 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r4>

¹⁰ La dimension 074/xxx est également disponible sur demande, au même tarif que la dimension 078/xxx.

¹¹ avec ZA = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

¹² Pas de ventilateur dans les tailles 054/078 et 054/098

¹³ Pas de ventilateur dans les tailles 054/078 et 054/098

¹⁴ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

¹⁵ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

¹⁶ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

Prix

	Fenêtres de toit avec raccord d'étanchéité Aluminium sans isolation thermique (1)		Raccords de toiture Tuiles mécaniques	Raccord pour tuile mécanique encastré	Store occultant manuel (Groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage					
	9T	8G				
Dimensions ¹⁸	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	EDZ xxx/xxx Rx100	ETL xxx/xxx Rx100R7FR	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO E xxx/xxx R4R7
054/078	776,-●	826,-●	110,-●	149,-●	83,-●	484,-●
054/098	812,-●	862,-●	113,-●	153,-●	108,-●	590,-●
078/098	857,-●	907,-●	126,-●	171,-●	121,-●	616,-●
078/118	886,-●	936,-●	128,-●	173,-●	144,-●	662,-●
078/140	929,-●	979,-●	137,-●	185,-●	171,-●	703,-●
094/118	896,-●	946,-●	137,-●		157,-●	689,-●
094/140	943,-●	993,-●	147,-●	199,-●	185,-●	774,-●
114/118	956,-●	1 006,-●	147,-●	199,-●	171,-●	771,-●
114/140	1 034,-●	1 084,-●	159,-●	215,-●	218,-●	832,-●

Supplément pour variantes

Raccord d'étanchéité / isolation thermique				Bloc isolant prémonté		Commande	
Fenêtres de toit		Raccord de toiture					
Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4) ¹⁹	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4)	220,-	Alu (2)	50,-	Électrique à commande radio (EF)	50,-
Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6) ²⁰	300,-	Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6)	220,-	Cuivre (4)		Motorisée solaire (SF)	150,-
RAL sans isolation thermique (7) RAL à isolation thermique (8) ²¹	300,-	RAL sans isolation thermique (7) RAL à isolation thermique (8)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)			
				(RAL 8)			

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R4 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R4 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r4>

¹⁸ La dimension 074/xxx est également disponible sur demande, au même tarif que la dimension 078/xxx.

¹⁹ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

²⁰ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

²¹ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

Prix

	Fenêtres de toit avec raccord d'étanchéité Aluminium sans isolation thermique (1) avec ventilateur rotatif Roto (L1)		Raccords de toiture Tuiles mécaniques	Raccord pour tuile mécanique encastré	Store occultant manuel (Groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage					
Dimensions ²³	9T	8G	EDZ xxx/xxx Rx100	ETL xxx/xxx Rx100R7FR	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO E xxx/xxx R4R7
054/078	861,-●	911,-●	110,-●	149,-●	83,-●	484,-●
054/098	898,-●	948,-●	113,-●	153,-●	108,-●	590,-●
078/098	944,-●	994,-●	126,-●	171,-●	121,-●	616,-●
078/118	1 008,-●	1 058,-●	128,-●	173,-●	144,-●	662,-●
078/140	1 073,-●	1 123,-●	137,-●	185,-●	171,-●	703,-●
094/118	1 026,-●	1 076,-●	137,-●		157,-●	689,-●
094/140	1 091,-●	1 141,-●	147,-●	199,-●	185,-●	774,-●
114/118	1 110,-●	1 160,-●	147,-●	199,-●	171,-●	771,-●
114/140	1 216,-●	1 266,-●	159,-●	215,-●	218,-●	832,-●

Supplément pour variantes

Raccord d'étanchéité / isolation thermique				Bloc isolant prémonté		Commande	
Fenêtres de toit		Raccord de toiture					
Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4) ²⁴	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4)	220,-	Alu (2)	50,-	Électrique à commande radio (EF)	50,-
Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6) ²⁵	300,-	Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6)	220,-	Cuivre (4)		Motorisée solaire (SF)	150,-
RAL sans isolation thermique (7) RAL à isolation thermique (8) ²⁶	300,-	RAL sans isolation thermique (7) RAL à isolation thermique (8)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)			
				(RAL 8)			

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R4 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R4 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r4>

²³ La dimension 074/xxx est également disponible sur demande, au même tarif que la dimension 078/xxx.

²⁴ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

²⁵ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

²⁶ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

Prix

	Fenêtres de toit avec raccord d'étanchéité Aluminium sans isolation thermique (1) et ventilateur rotatif Roto dans l'ouvrant (L1)			Raccords de toiture Tuiles mécaniques	Raccord pour tuile mécanique encastré	Store occultant manuel (Groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage						
	9T	9T avec ZA ²⁹	8G				
Dimensions ³⁰	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	EDZ xxx/xxx Rx100	ETL xxx/xxx Rx100R7FR	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO E xxx/xxx R4R7
054/078 ³¹	541,-●	591,-●	591,-●	110,-●	149,-●	83,-●	484,-●
054/098 ³²	583,-●	633,-●	633,-●	113,-●	153,-●	108,-●	590,-●
078/098	644,-●	694,-●	694,-●	126,-●	171,-●	121,-●	616,-●
078/118	717,-●	767,-●	767,-●	128,-●	173,-●	144,-●	662,-●
078/140	793,-●	843,-●	843,-●	137,-●	185,-●	171,-●	703,-●
094/118	722,-●	772,-●	772,-●	137,-●		157,-●	689,-●
114/118	864,-●	914,-●	914,-●	147,-●	199,-●	171,-●	771,-●
114/140	968,-●	1 018,-●	1 018,-●	159,-●	215,-●	218,-●	832,-●
134/098	882,-●	932,-●	932,-●	147,-●	199,-●	194,-●	823,-●
134/140	1 142,-●	1 192,-●	1 192,-●	161,-●	218,-●	237,-●	890,-●

Supplément pour variantes

Raccord d'étanchéité/Isolation thermique					
Fenêtres de toit		Raccord de toiture		Bloc isolant prémonté	
Cuivre thermiquement isolé (4) ³³ Cuivre sans isolation thermique (3)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4) Cuivre sans isolation thermique (3)	220,-	Alu (2)	50,-
Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6) ³⁴ Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6) Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	220,-	Cuivre (4)	
RAL thermiquement isolé (8) ³⁵ RAL non isolé thermiquement (7)	300,-	RAL thermiquement isolé (8) RAL non isolé thermiquement (7)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)	
				(RAL 8)	

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R7 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R7 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r7>

²⁹ Avec ZA = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

³⁰ La dimension 074/xxx est également disponible sur demande, au même tarif que la dimension 078/xxx.

³¹ Sans ventilateur rotatif dans l'ouvrant (L1)

³² Sans ventilateur rotatif dans l'ouvrant (L1)

³³ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

³⁴ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

³⁵ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

Designo R7 - Fenêtre de toit (PVC)

Gamme Designo confort en PVC comme fenêtre de toit en dimensions standards avec ventilateur rotatif



Atouts

- Sécurité et rapidité de montage élevées grâce à un pré-assemblage complet des équerres de montage, du bloc isolant et du raccord de film
- Sécurité accrue contre la pénétration d'eau en renonçant aux vis extérieures

Caractéristiques de base du produit

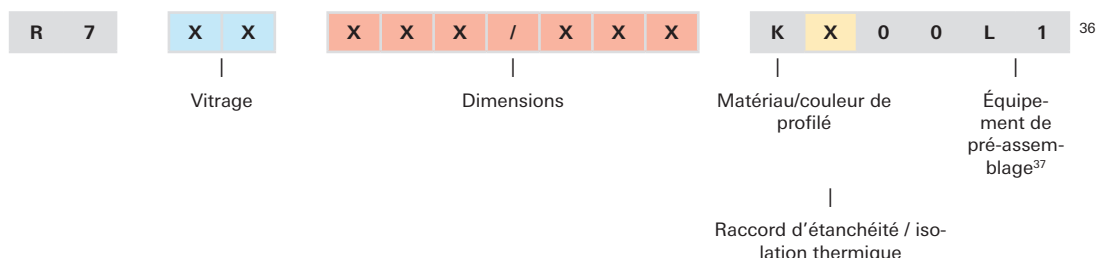
- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium sans isolation thermique (1) ou avec isolation thermique (2)
- Commande : manuelle (00)
- Ventilation : ventilateur rotatif Roto dans l'ouvrant (L1)

Domaine d'application : 20° - 65°

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R79T 078/140 K100L1)



Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Standard (9T) sans WD	1,00	1,5	40	1	3
Double Standard (9T) avec WD	1,00	1,3	40	1	3
Double Premium sans WD (8G)	1,00	1,5	29	1	3
Double Premium avec WD (8G)	1,00	1,3	29	1	3

³⁶ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

³⁷ Veuillez tenir compte des suppléments pour chaque équipement. Complétez toutes les autres variantes dans l'ordre.

Prix

	Fenêtres de toit en PVC blanc (K) avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique (1) et ventilateur rotatif Roto dans l'ouvrant (L1)			Raccord pour tuile mécanique	Raccord pour tuile mécanique encastré	Store occultant manuel (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage						
Dimensions ³⁸	9T	9T avec ZA ³⁹	8G	EDZ xxx/xxx Rx100	ETL xxx/xxx Rx100R7FR	ZRV M xxx/xxx R4R7 WV..	ZRO E xxx/xxx R4R7
054/078 ⁴⁰	545,-●	595,-●	595,-●	110,-●	149,-●	83,-●	484,-●
054/098 ⁴¹	589,-●	639,-●	639,-●	113,-●	153,-●	108,-●	590,-●
078/098	653,-●	703,-●	703,-●	126,-●	171,-●	121,-●	616,-●
078/118	727,-●	777,-●	777,-●	128,-●	173,-●	144,-●	662,-●
078/140	805,-●	855,-●	855,-●	137,-●	185,-●	171,-●	703,-●
094/118	747,-●	797,-●	797,-●	137,-●		157,-●	689,-●
114/118	872,-●	922,-●	922,-●	147,-●	199,-●	171,-●	771,-●
114/140	981,-●	1 031,-●	1 031,-●	159,-●	215,-●	218,-●	832,-●
134/098	894,-●	944,-●	944,-●	147,-●	199,-●	194,-●	823,-●
134/140	1 154,-●	1 204,-●	1 204,-●	161,-●	218,-●	237,-●	890,-●

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité / isolation thermique					
Fenêtres de toit		Raccord de toiture		Bloc isolant prémonté	
Cuivre thermiquement isolé (4) ⁴² Cuivre sans isolation thermique (3)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4) Cuivre sans isolation thermique (3)	220,-	Alu (2)	50,-
Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6) ⁴³ Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6) Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	220,-	Cuivre (4)	
RAL thermiquement isolé (8) ⁴⁴ RAL non isolé thermiquement (7)	300,-	RAL thermiquement isolé (8) RAL non isolé thermiquement (7)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)	
				(RAL 8)	

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R7 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R7 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r7>

³⁸ La dimension 074/xxx est également disponible sur demande, au même tarif que la dimension 078/xxx.

³⁹ avec ZA = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

⁴⁰ sans ventilateur rotatif dans l'ouvrant (L1)

⁴¹ sans ventilateur rotatif dans l'ouvrant (L1)

⁴² Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

⁴³ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

⁴⁴ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté.

Designo R8 - Fenêtre de toit (Bois)

Gamme Designo premium en Bois Fenêtres de toit en dimension standard



Domaine d'application : 20° - 65°

Atouts

- Transport simple et facile grâce à la poignée de transport et grue prémontée « Kurt »
- Sécurité de montage et vitesse d'installation accrues grâce au pré-assemblage complet des équerres de montage, du bloc isolant, du raccord de film
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant

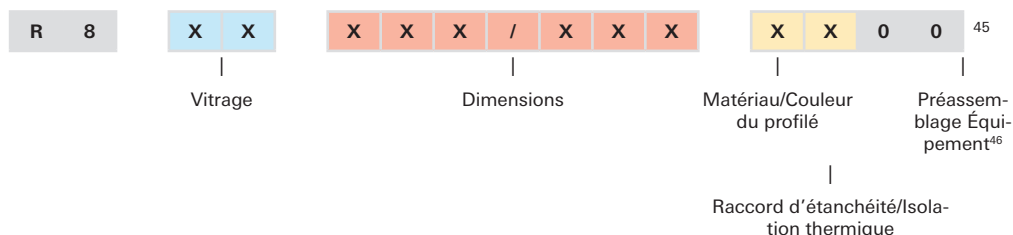
Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : Bois blanc (W) ou bois naturel (H)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium avec isolation thermique (2)
- Commande : manuelle (00)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple R88C 074/118 H200)



Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (8C)	1,00	1,1	52	2	3
Double Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	3
Triple Confort (9G)	0,80	1,0	41	3	3
Triple Premium (9P)	0,60	0,88	38	3	3
Triple vitrage isolant acoustique (6E)	0,70	1,0	38	4	3

⁴⁵ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

⁴⁶ Tenez compte des suppléments en vigueur pour chaque équipement. Complétez toutes les autres variantes dans l'ordre.

Prix

	Fenêtres de toit avec raccord d'étanchéité aluminium et isolation thermique (2)					Raccord pour tuile mécanique	Store occultant manuel (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage		Triple vitrage					
	8C	8G	9G	9P	6E			
Dimensions	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)	EDZ xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO E xxx/xxx R6R8
054/078	734,-●	784,-●	1 051,-●	1 127,-●	1 147,-●	110,-●	83,-●	484,-●
054/098	916,-●	966,-●	1 105,-●	1 202,-●	1 222,-●	113,-●	108,-●	590,-●
074/098	966,-●	1 016,-●	1 229,-●	1 334,-●	1 354,-●	126,-●	121,-●	616,-●
074/118	1 046,-●	1 096,-●	1 315,-●	1 440,-●	1 460,-●	128,-●	144,-●	662,-●
074/140	1 131,-●	1 181,-●	1 373,-●	1 493,-●	1 513,-●	137,-●	171,-●	703,-●
074/160	1 186,-●	1 236,-●	1 536,-●	1 573,-●		147,-●	191,-●	747,-●
094/118	1 115,-●	1 165,-●	1 391,-●	1 503,-●	1 523,-●	137,-●	157,-●	689,-●
094/140	1 170,-●	1 220,-●	1 449,-●	1 573,-●	1 593,-●	147,-●	185,-●	774,-●
094/160	1 235,-●	1 285,-●	1 620,-●	1 880,-●		159,-●	203,-●	834,-●
114/118	1 170,-●	1 220,-●	1 550,-●	1 681,-●	1 701,-●	147,-●	171,-●	771,-●
114/140	1 316,-●	1 366,-●	1 730,-●	1 880,-●	1 900,-●	159,-●	218,-●	832,-●
114/160	1 393,-●	1 443,-●	1 868,-●	2 037,-●		161,-●	237,-●	900,-●
134/098	1 202,-●	1 252,-●				147,-●	194,-●	823,-●
134/140	1 357,-●	1 407,-●	1 878,-●	2 037,-●		161,-●	237,-●	890,-●

Suppléments pour variantes

Double vitrage		Raccord d'étanchéité / isolation thermique			
		Fenêtres de toit		Raccord de toiture	
Ornement (80)	100,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-
		Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	220,-
		RAL thermiquement isolé (8)	300,-	RAL thermiquement isolé (8)	220,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 8 jours
- = 15 jours
- = 5 jours
- = 10 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Designo R8 - Fenêtre de toit (PVC)

Gamme Designo premium en PVC comme fenêtre de toit en dimensions standards



Domaine d'application : 20° - 65°

Atouts

- Transport simple et facile grâce à la poignée de transport et grue prémontée « Kurt »
- Sécurité de montage et vitesse d'installation accrues grâce au pré-assemblage complet des équerres de montage, du bloc isolant, du raccord de film
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant

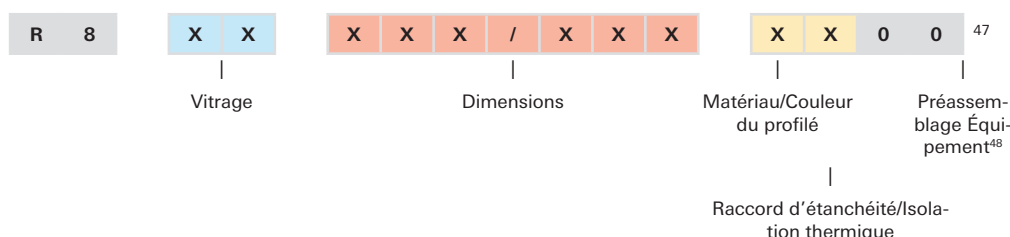
Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium avec isolation thermique (2)
- Commande : manuelle (00)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R88C 074/140 K200)



Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
Double Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
Triple Confort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
Triple Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4
Triple vitrage isolant acoustique (6E)	0,70	1,0	38	4	4

⁴⁷ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

⁴⁸ Tenez compte des suppléments en vigueur pour chaque équipement. Complétez toutes les autres variantes dans l'ordre.

Prix

	Fenêtres de toit en PVC blanc (K) avec raccord d'étanchéité aluminium et isolation thermique (2)					Raccord pour tuile mécani- que	Store occul- tant manuel (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage		Triple vitrage					
Dimensions	8C	8G	9G	9P	6E	EDZ xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO E xxx/xxx R6R8
054/078	912,-●	962,-●	946,-●	1 059,-●	1 079,-●	110,-●	83,-●	484,-●
054/098	977,-●	1 027,-●	1 221,-●	1 020,-●	1 040,-●	113,-●	108,-●	590,-●
074/098	1 027,-●	1 077,-●	1 284,-●	1 436,-●	1 456,-●	126,-●	121,-●	616,-●
074/118	1 110,-●	1 160,-●	1 386,-●	1 551,-●	1 571,-●	128,-●	144,-●	662,-●
074/140	1 196,-●	1 246,-●	1 496,-●	1 675,-●	1 695,-●	137,-●	171,-●	703,-●
074/160	1 260,-●	1 310,-●	1 572,-●	1 760,-●		147,-●	191,-●	747,-●
094/118	1 196,-●	1 246,-●	1 496,-●	1 675,-●	1 695,-●	137,-●	157,-●	689,-●
094/140	1 260,-●	1 310,-●	1 572,-●	1 760,-●	1 780,-●	147,-●	185,-●	774,-●
094/160	1 311,-●	1 361,-●	1 639,-●	1 835,-●		159,-●	203,-●	834,-●
114/118	1 238,-●	1 288,-●	1 548,-●	1 733,-●	1 753,-●	147,-●	171,-●	771,-●
114/140	1 388,-●	1 438,-●	1 733,-●	1 942,-●	1 962,-●	159,-●	218,-●	832,-●
114/160	1 467,-●	1 517,-●	1 833,-●	2 051,-●		161,-●	237,-●	900,-●
134/098	1 280,-●	1 330,-●		1 813,-●		147,-●	194,-●	823,-●
134/140	1 434,-●	1 484,-●	1 791,-●	2 004,-●		161,-●	237,-●	890,-●
134/160	1 522,-●	1 572,-●				167,-●	287,-●	1 046,-●

Suppléments pour variantes

Double vitrage		Coloris de profilé		Raccord d'étanchéité / isolation thermique			
				Fenêtres de toit		Raccord de toiture	
Ornement (80)	100,-	Chêne doré (G)	100,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-
		Noyer (N)	100,-	Titane-zinc prépatiné thermi- quement isolé (6)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermi- quement isolé (6)	220,-
		Pin (P)	100,-	RAL thermiquement isolé (8)	300,-	RAL thermiquement isolé (8)	220,-

Coloris des profilés



Chêne doré (G)



Noyer (N)



Pin (P)

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Designo i8 - Fenêtre de toit (PVC)

Gamme Designo premium en PVC comme fenêtre de toit en dimensions standards - électrique à commande radio



Domaine d'application : 20° - 65° (avec triple vitrage 9G, dimensions 114/180 et 134/160, uniquement 40° - 65°)

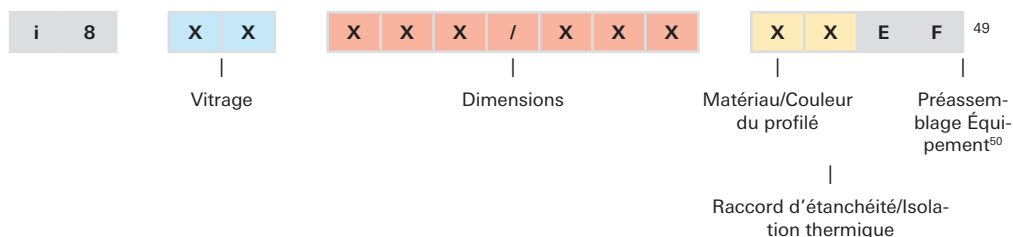
Faites attention au mot **Designo** et aux **dimensions standards** dans le titre.

Conseils

La fenêtre de toit est livrée avec un émetteur radio mural 1 canal pour l'ouverture et la fermeture et un détecteur de pluie. Pour l'intégration à une automatisation domestique existante, utilisez le bouton-poussoir avec câble de branchement qui sera commandé séparément. Le boîtier radio / Wi-Fi de Becker permet de commander la fenêtre de toit avec chaque terminal compatible Wi-Fi. Distribution et SAV de ce produit par l'entreprise Becker-Antriebe GmbH : info@becker-antriebe.com, <http://www.becker-antriebe.com>. Veuillez toujours indiquer la pente du toit à la commande.

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple i88C 074/140 K2EF)



Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
Double Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
Triple Confort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
Triple Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4

⁴⁹ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

⁵⁰ Tenez compte des suppléments en vigueur pour chaque équipement. Complétez toutes les autres variantes dans l'ordre.

Prix

	Fenêtres de toit en PVC blanc (K) avec raccord d'étanchéité aluminium et isolation thermique (2)				Raccord pour tuile mécanique	Store occultant manuel (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
	Double vitrage		Triple vitrage				
Dimensions	8C	8G	9G	9P	EDZ xxx/xxx Rx200	ZRV M xxx/xxx R6R8 WV..	ZRO E xxx/xxx R6R8
074/140	2 653,-●	2 764,-●	2 815,-●	3 082,-●	137,-●	171,-●	703,-●
074/160	2 743,-●	2 853,-●	2 903,-●	3 172,-●	147,-●	191,-●	747,-●
074/180	2 838,-●	2 919,-●	2 999,-●	3 267,-●	159,-●	222,-●	790,-●
094/140	2 856,-●	2 965,-●	3 018,-●	3 285,-●	147,-●	185,-●	774,-●
094/160	2 987,-●	3 096,-●	3 148,-●	3 416,-●	159,-●	203,-●	834,-●
094/180	3 118,-●	3 196,-●	3 279,-●	3 546,-●	161,-●	230,-●	889,-●
114/140	3 063,-●	3 174,-●	3 224,-●	3 492,-●	159,-●	218,-●	832,-●
114/160	3 228,-●	3 339,-●	3 389,-●	3 658,-●	161,-●	237,-●	900,-●
114/180	3 470,-●	3 541,-●	3 632,-●	3 899,-●	167,-●	287,-●	965,-●
134/140	3 275,-●	3 384,-●	3 435,-●	3 704,-●	161,-●	237,-●	890,-●
134/160	3 470,-●	3 579,-●	3 632,-●	3 899,-●	167,-●	287,-●	1 046,-●

Suppléments pour variantes

Double vitrage		Coloris de profilé		Raccord d'étanchéité / isolation thermique			
				Fenêtres de toit		Raccord de toiture	
Ornement (80)	100,-	Chêne doré (G)	100,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-
		Noyer (N)	100,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	220,-
		Pin (P)	100,-	RAL thermiquement isolé (8)	300,-	RAL thermiquement isolé (8)	220,-

Coloris des profilés



Chêne doré (G)



Noyer (N)



Pin (P)

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Designo Heat R8 - Fenêtre de toit

Nouveau

Artisanat en PVC Fenêtre de toit avec fonction chauffante en dimensions standard



Domaine d'application : 20° - 65°

Aperçu des avantages

- Chaleur agréable sans long préchauffage grâce à une solution chauffante innovatrice
- Fonction chauffante facile à utiliser, livrée prête à l'emploi avec connecteur ou télécommande radio disponible en option
- Simplicité du montage éprouvée et montage rapide grâce au pré-assemblage complet départ usine
- Haute efficacité énergétique grâce au triple vitrage isolant et au revêtement spécial du vitrage qui réfléchit 97% du rayonnement infrarouge dans l'espace

Caractéristiques de base du produit

- Matériel/Couleur de profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : Alu avec isolation thermique (2)
- Utilisation : Manuelle (00)

Conseils

La technique de pose et le montage sont comparables à Designo R8.

En raison de la fonction chauffante du vitrage 9H, ce type de vitrage ne peut pas être combiné avec des produits d'équipement intérieur.

Un kit radio est disponible en option pour le pilotage de la fonction chauffante.

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre ₁ (valeur U _g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U _w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Triple protection thermique (9H)	0,80	0,99	52	3	4

Données techniques du vitrage chauffant

	Température maximum de la vitre	Tension nominale	Degré de réflexion du rayonnement infrarouge
Triple protection thermique (9H)	70 °C	230 V	97%

Données techniques dimensionnelles

Dimensions de la fenêtre de toit	Puissance
074/118	144 W
074/140	212 W
094/118	196 W
094/140	287 W
114/118	248 W
114/140	363 W

Diagram illustrating the dimensions of the matrices in the chain multiplication problem:

- Matrix **R** has dimensions **8** (rows) and **9** (columns).
- Matrix **H** has dimensions **9** (rows) and **X** (columns).
- Matrix **K** has dimensions **X** (rows) and **2** (columns).

The sequence of dimensions is: **8, 9, X, X, X, /, X, X, X, 2, 0, 0**.

	Fenêtre de toit PVC blanc (K) avec raccord d'étanchéité Alu- minium et isolation thermique (2)	Raccord pour tuile mécanique	Volet roulant exté- rieur solaire	Store extérieur solaire	Store pare-soleil Screen
	Triple vitrage				
Dimensions	9H	EDZ xxx/xxx Rx200	ZRO S xxx/xxx R6R8	ZMA S xxx/xxx R6R8	ZAR M xxx/xxx R6R8
074/118	2 086,-●	128,-●	922,-●	787,-●	96,-●
074/140	2 210,-●	137,-●	963,-●	810,-●	96,-●
094/118	2 251,-●	137,-●	949,-●	827,-●	106,-●
094/140	2 439,-●	147,-●	1 034,-●	888,-●	106,-●
114/118	2 433,-●	147,-●	1 031,-●	826,-●	121,-●
114/140	2 765,-●	159,-●	1 092,-●	888,-●	121,-●

● = 5 jours ouvrables ● = 8 jours ouvrables ● = 15 jours ouvrables ● = 20 jours ouvrables I = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Designo Heat i8 - Fenêtre de toit

Artisanat en PVC Fenêtre de toit avec fonction chauffante en dimensions standard - radioélectrique



Domaine d'application : 20° - 65° (dimension 114/160, uniquement 40° - 65°)

Aperçu des avantages

- Chaleur agréable sans long préchauffage grâce à une solution chauffante innovatrice
- Fonction chauffante facile à utiliser, livrée prête à l'emploi avec connecteur ou télécommande radio disponible en option
- Simplicité du montage éprouvée et montage rapide grâce au pré-assemblage complet départ usine
- Davantage de confort grâce à l'ouverture et à la fermeture électrique de la fenêtre

Caractéristiques de base du produit

- Matériel/Couleur de profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : Alu avec isolation thermique (2)
- Utilisation : Radioélectrique (EF)

Conseils

La technique de pose et le montage sont comparables au Designo i8.

En raison de la fonction chauffante du vitrage 9H, ce type de vitrage ne peut pas être combiné avec des produits d'équipement intérieur.

La fourniture de la fenêtre de toit comprend un émetteur radio mural à 1 canal paramétré départ usine pour l'ouverture et la fermeture ainsi qu'un détecteur de pluie. Pour l'intégration à une automatisation domestique existante, utilisez le bouton-poussoir avec câble de branchement qui sera commandé séparément. Grâce au boîtier radio WiFi de la marque Becker, la fenêtre de toit peut être ouverte et fermée avec n'importe quel terminal Wifi. Ce produit est commercialisé par Becker-Antriebe GmbH :

info@becker-antriebe.com, <http://www.becker-antriebe.com>.

Un kit radio est disponible en option pour le pilotage de la fonction chauffante.

Veuillez toujours indiquer la pente du toit à la commande.

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre ₁ (valeur U _g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U _w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Triple protection thermique (9H)	0,80	0,99	52	3	4

Données techniques du vitrage chauffant

	Température maximum de la vitre	Tension nominale	Degré de réflexion du rayonnement infrarouge
Triple protection thermique (9H)	70 °C	230 V	97%

Données techniques dimensionnelles

Dimensions de la fenêtre de toit	Puissance
074/140	212 W
074/160	226 W
074/180	257 W
094/140	287 W
094/160	326 W
094/180	371 W
114/140	363 W
114/160	404 W

Référence de commande (exemple i89H 074/140 K2EF)

i	8	9	H	X	X	X	/	X	X	X	K	2	E	F
Dimensions														

Prix

	Fenêtre de toit PVC blanc (K) avec raccord d'étanchéité aluminium et isolation thermique (2) ⁵¹	Raccord pour tuile mécanique	Volet roulant extérieur électrique	Store extérieur électrique
	Triple vitrage			
Dimensions	9H	EDZ xxx/xxx Rx200	ZRO E xxx/xxx R6R8	ZMA E xxx/xxx R6R8
074/140	3 617,-	137,-●	703,-●	550,-●
074/160	3 789,-	147,-●	747,-●	565,-●
074/180	3 956,-	159,-●	790,-●	581,-●
094/140	3 964,-	147,-●	774,-●	628,-●
094/160	4 198,-	159,-●	834,-●	722,-●
094/180	4 421,-	161,-●	889,-●	757,-●
114/140	4 315,-	159,-●	832,-●	628,-●
114/160	4 604,-	161,-●	900,-●	679,-●

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables ● = 8 jours ouvrables ● = 15 jours ouvrables ● = 20 jours ouvrables I = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

⁵¹ Utilisation de la fonction d'ouverture et de fermeture par télécommande radio reliée à un émetteur mural à 1 canal (inclus dans la fourniture)

Designo - Volet roulant extérieur (dimensions standard)

Fenêtre de toit en dimension standard - Électrique, radio et solaire



Atouts

- Montage rapide et simple depuis l'intérieur
- Protection fiable contre la chaleur et le froid
- Maintien de la fonction de la fenêtre de toit même avec volet roulant fermé
- Offre une sécurité supplémentaire contre l'effraction
- Design épuré par la basse hauteur de montage
- Émetteur mural programmé livré pour les modèles à commande radio et solaire
- Fiabilité particulière pour la version Solaire grâce à la fonction de charge intégrée

Caractéristiques de base du produit

- Commande : électrique (E), radio (F) ou solaire (S)
- Séries : R6/R8 et R4/R7
- Peinture : R703 effet métal anthracite

Conseils

Avec le volet roulant électrique Designo Roto, l'ombrage est constant. Il peut en effet rester fermé même quand la fenêtre de toit est ouverte à l'angle maximal (45°). Les lamelles d'aluminium à double paroi protègent efficacement des aléas climatiques et météorologiques. Les lamelles ont été spécialement conçues pour un enroulement serré. De ce fait, le tablier prend place dans un boîtier ultraplat s'intégrant parfaitement à la toiture.

Ce produit est également disponible avec un tissu de protection solaire sur demande.

Référence de commande

Z	R	O	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X
			Commande								Dimensions			

Prix

Dimensions	Type	Volet roulant extérieur					
		Électrique (E)		Commande radio (F)		Solaire (S)	
		R6R8	R4R7	R6R8	R4R7	R6R8	R4R7
054/078	5/7	484,-●	484,-●	554,-●	554,-●	744,-●	744,-●
054/098	5/9	590,-●	590,-●	660,-●	660,-●	850,-●	850,-●
074/098	7/9	616,-●		686,-●		876,-●	
074/118	7/11	662,-●		732,-●		922,-●	
074/140	7/14	703,-●		773,-●		963,-●	
074/160	7/16	747,-●		817,-●		1 007,-●	
074/180	7/18	790,-●		860,-●		1 050,-●	
078/098	78/9		616,-●		686,-●		876,-●
078/118	78/11		662,-●		732,-●		922,-●
078/140	78/14		703,-●		773,-●		963,-●
094/118	9/11	689,-●	689,-●	759,-●	759,-●	949,-●	949,-●
094/140	9/14	774,-●	774,-●	844,-●	844,-●	1 034,-●	1 034,-●
094/160	9/16	834,-●		904,-●		1 094,-●	
094/180	9/18	889,-●		959,-●		1 149,-●	
114/118	11/11	771,-●	771,-●	841,-●	841,-●	1 031,-●	1 031,-●
114/140	11/14	832,-●	832,-●	902,-●	902,-●	1 092,-●	1 092,-●
114/160	11/16	900,-●		970,-●		1 160,-●	
114/180	11/18	965,-●					
134/098	13/09	823,-●	823,-●	893,-●	893,-●	1 083,-●	1 083,-●
134/140	13/14	890,-●	890,-●	960,-●	960,-●	1 150,-●	1 150,-●
134/160	13/16	1 046,-●		1 116,-●		1 306,-●	

Suppléments pour variantes

Réalisation	
Anodisation spéciale capot de volet roulant, rails de guidage, pièces PVC en RAL XXXX et tablier de volet roulant en RAL 9006 (4)	200,-
Anodisation spéciale capot de volet roulant, rails de guidage, pièces PVC en RAL 9006 et tablier de volet roulant en RAL 9006 (5)¹	200,-
Anodisation spéciale capot de volet roulant, rails de guidage, pièces PVC en RAL XXXX et tablier de volet roulant standard R 703 (8)	200,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 8 jours
- = 15 jours
- = 5 jours
- = 10 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Découvrez comment installer le volet roulant ZRO



Installez facilement le volet roulant Roto® ZRO sur votre fenêtre de toit grâce à notre guide détaillé, pour un confort et une protection solaire optimal.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-le-volet-roulant-zro>

Designo - Store extérieur Screen

Fenêtre de toit en dimensions standards – Manuelle



Atouts

- Protection thermique efficace dans sa variante la plus simple laissant pénétrer beaucoup de lumière, sans éblouir
- Parfaitement fonctionnel même lorsque la fenêtre est ouverte
- Tenture : toile à revêtement plastique de haute qualité, résistante aux intempéries et non salissante, maintenant disponible en noir
- Montage rapide et simple depuis l'intérieur

Caractéristiques de base du produit

- Utilisation : Manuelle (M).
- Séries : R4/R7 R6/R8.
- Coloris de tissu : Noir.

Conseils

Il n'est pas possible de combiner le store pare-soleil Screen avec les fenêtres de toit électriques et le triple vitrage isolant acoustique.

Pour faire descendre le store, il suffit de mettre la fenêtre en position de nettoyage. Les œillets permettent d'accrocher facilement le store à la fenêtre de toit. Enroulé, le store pare-soleil Screen disparaît derrière le cache de la fenêtre de toit. Un matériau de qualité : les fils de la toile résistante aux intempéries sont soudés indémaillables. Ceci empêche l'effilochage des bordures.

*Sous réserve de légères variations de coloris dues à des conditions de production.

Pour le même prix, les produits d'équipement extérieur listés ici sont disponibles pour les fenêtres de toit Classic avec le nouveau coloris standard R703 Effet métal anthracite. Veuillez indiquer à la commande le type de fenêtre de toit, par exemple WDF 847 K WD AL 07/09.

La longueur standard maximale pour le volet roulant de la fenêtre de toit Classic est de xxx/140. Veuillez commander séparément un volet roulant plus long.

Référence de commande (exemple : ZAR M 054/xxx R6R8)

Z	A	R	M	X	X	X	/	X	X	X	R	6	R	8
Dimensions														

Prix

	Store pare-soleil Screen pour fenêtres de toit en dimensions standards	
	Designo	
Dimensions ²	R6R8	R4R7
054/xxx	77,-●	77,-●
065/xxx	87,-●	87,-●
074/xxx	96,-●	96,-●
094/xxx	106,-●	106,-●
114/xxx	121,-●	121,-●
134/xxx	127,-●	127,-●

Suppléments Meisterstück

Préassemblage sur fenêtre de toit	
Store pare-soleil Screen (ZA) ³	20,-

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables ● = 8 jours ouvrables ● = 15 jours ouvrables ● = 20 jours ouvrables I = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

² Les prix dépendent de la largeur de la fenêtre de toit, indépendamment de sa longueur.

³ Veuillez indiquer le préassemblage dans la référence de commande de la fenêtre de toit sur laquelle le produit doit être installé.

Designo - Store occultant (dimensions standard)

Fenêtres de toit en dimension standard – Manuel et électrique



Atouts

- Pas d'entrée de lumière et obscurcissement quasi-total grâce au voile enduites et aux rails de guidage exactement adaptés
- Montage unique selon le principe « Easy Fit » pour les séries Designo et RotoQ
- Réglable en continu, tient dans chacune des positions souhaitées
- Dans les variantes de commande Manuelle et Électriques pour un confort maximal
- Pour une protection thermique efficace, nous recommandons une combinaison avec les produits d'équipement Roto pour l'extérieur
- Montage facilité grâce aux vis pré-insérées et à la préfixation par bandes adhésives pour la variante manuelle

Conseils

Veuillez indiquer à la commande la référence de commande et la plaque d'identification de la fenêtre de toit.

Ce produit est également disponible avec un tissu translucide sur demande.

Référence de commande (exemple : ZRV M 074/140 R6R8 WV01)

Z	R	V	X	X	X	/	X	X	X	R	6	R	8	X	X	X	X
			Commande		Dimensions									Couleur de rail		Coloris de la toile	

Collection de toiles

Groupe de prix 1 (PG1)⁴



V01 Blanc V02 Beige clair V03 Beige V04 Beige marron V05 Gris clair V06 Gris foncé V22 Bleu nuit

Groupe de prix 2 (PG2)



V24 Bleu pétrole V25 Vert pomme V26 Jaune V31 Marron V32 Noir V51 Fleurs-beige V52 Lignes-beige V53 Lignes-noir V56 Cercles-gris V62 Étoiles-bleu marine

⁴ Décors disponibles pour tous les toiles de tous les groupes de prix, dans la limite des stocks disponibles. Les échantillons de coloris sont imprimés. Des variations par rapport à l'original sont inévitables.

Prix

		Designo - Store occultant avec la couleur de rail Blanc (W) ou Alu (A) ⁵							
		Manuel (M)				Électrique (E)			
		R6R8 ⁶		R4R7 ⁷		R6R8		R4R7	
Dimensions	Type	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	83,-●	96,-●	83,-●	96,-●	283,-●	296,-●	283,-●	296,-●
054/098	5/9	108,-●	125,-●	108,-●	125,-●	308,-●	325,-●	308,-●	325,-●
074/098	7/9	121,-●	140,-●			321,-●	340,-●		
074/118	7/11	144,-●	166,-●			344,-●	366,-●		
074/140	7/14	171,-●	197,-●			371,-●	397,-●		
074/160	7/16	191,-●	220,-●			391,-●	420,-●		
074/180	7/18	222,-●	256,-●			422,-●	456,-●		
078/098				121,-●	140,-●			321,-●	340,-●
078/118				144,-●	166,-●			344,-●	366,-●
078/140				171,-●	197,-●			371,-●	397,-●
094/118	9/11	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●	357,-●	381,-●	357,-●	381,-●
094/140	9/14	185,-●	213,-●			385,-●	413,-●		
094/160	9/16	203,-●	234,-●			403,-●	434,-●		
094/180	9/18	230,-●	265,-●			430,-●	465,-●		
114/118	11/11	171,-●	197,-●	171,-●	197,-●	371,-●	397,-●	371,-●	397,-●
114/140	11/14	218,-●	251,-●	218,-●	251,-●	418,-●	451,-●	418,-●	451,-●
114/160	11/16	237,-●	273,-●			437,-●	473,-●		
114/180	11/18	287,-●	331,-●			487,-●	531,-●		
134/098	13/09	194,-●	224,-●	194,-●	224,-●	394,-●	424,-●	394,-●	424,-●
134/140	13/14	237,-●	273,-●	237,-●	273,-●	437,-●	473,-●	437,-●	473,-●
134/160	13/16	287,-●	331,-●			487,-●	531,-●		

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Découvrez comment installer un store occultant du modèle ZRV



Installez facilement le store occultant Roto® ZRV sur votre fenêtre de toit avec notre guide détaillé, pour une occultation parfaite et un confort optimal.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-un-store-occultant-du-modele-zrv>

⁵ Veuillez tenir compte des différentes conceptions pour la variante manuelle et électrique à commande filaire.

⁶ Le store occultant pour fenêtres de toit en PVC et bois de la série R6R8 est aussi compatible avec les fenêtres de toit PVC de la série 684K.

⁷ Le store occultant pour fenêtres de toit de la série R4R7 est aussi compatible avec les fenêtres de toit de la série 4373. L'équipement intérieur de la série R4R7 est aussi compatible avec l'accès toiture résidentielle Designo R3.

Designo - Stores vénitiens (Dimensions standards)

Fenêtre de toit en dimensions standards – Manuelle



Atouts

- Dosage flexible de l'entrée de lumière et de l'écran visuel selon les besoins
- Une atmosphère dans la pièce lumineuse
- Montage unique selon le principe « Easy Fit » pour les séries Designo et RotoQ
- Résistant à l'humidité, donc idéal pour la cuisine et la salle de bains
- Montage facilité grâce aux vis pré-insérées et à la préfixation par bandes adhésives pour la variante manuelle

Conseils

Veuillez indiquer à la commande la référence de commande et la plaque d'identification de la fenêtre de toit.

L'équipement intérieur de la série R4/R7 est aussi compatible avec l'accès toiture résidentielle Designo R3.

Référence de commande (exemple : ZJA M 074/140 R6R8 WJ01)

Z	J	A	M	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Dimensions							Série				Couleur de rail		Coloris du tissu	

Collection de lamelles

Groupe de prix 1 (PG1)⁸

J01 Blanc	J02 Beige clair	J03 Beige	J04 Gris clair	J05 Gris foncé	J06 Argent
-----------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------

Groupe de prix 2 (PG2)

J21 Blanc thermo (face J27 Argent brossé arrière argent)
--

⁸ Les échantillons de couleurs sont imprimés pour toutes les lamelles de tous les groupes de prix. Des variations par rapport à l'original sont inévitables.

Prix

		Designo - Stores vénitiens avec coloris de rail Blanc (W) ou Aluminium (A)				Classic - Stores vénitiens avec coloris de rail Blanc (W) ou Aluminium (A)			
		R6R8		R4R7		R6R8		R4R7	
Dimensions	Type	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	105,-●	121,-●	105,-●	121,-●	105,-●	121,-●	105,-●	121,-●
054/098	5/9	133,-●	153,-●	133,-●	153,-●	133,-●	153,-●	133,-●	153,-●
074/098	7/9	137,-●	158,-●	137,-●	158,-●	137,-●	158,-●	137,-●	158,-●
074/118	7/11	140,-●	161,-●	140,-●	161,-●	140,-●	161,-●	140,-●	161,-●
074/140	7/14	145,-●	167,-●	145,-●	167,-●	145,-●	167,-●	145,-●	167,-●
074/160	7/16	188,-●	217,-●			188,-●	217,-●		
074/180	7/18	199,-●	229,-●			199,-●	229,-●		
094/118	9/11	176,-●	203,-●	176,-●	203,-●	176,-●	203,-●	176,-●	203,-●
094/140	9/14	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●
094/160	9/16	199,-●	229,-●			199,-●	229,-●		
094/180	9/18	237,-●	273,-●			237,-●	273,-●		
114/118	11/11	171,-●	197,-●	171,-●	197,-●	171,-●	197,-●	171,-●	197,-●
114/140	11/14	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●
114/160	11/16	237,-●	273,-●			237,-●	273,-●		
114/180	11/18	275,-●	317,-●			275,-●	317,-●		
134/098	13/09	167,-●	193,-●	167,-●	193,-●	167,-●	193,-●	167,-●	193,-●
134/140	13/14	208,-●	240,-●	208,-●	240,-●	208,-●	240,-●	208,-●	240,-●
134/160	13/16	275,-●	317,-●			275,-●	317,-●		

Suppléments

Préassemblage sur fenêtre de toit	
Store vénitien (ZJ)	20,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Designo - Stores plissés (Dimensions standards)

Fenêtre de toit en dimensions standards – Manuelle



Atouts

- Un large éventail d'applications grâce aux toiles non opaques et aux toiles en plissé opaques
- Les toiles opaques sont idéales pour l'obscurcissement des pièces grâce à leur structure alvéolée
- Montage unique selon le principe « Easy Fit » pour les séries Designo et RotoQ
- Réglable en continu, tient dans chacune des positions souhaitées
- Montage facilité grâce aux vis pré-insérées et à la préfixation par bandes adhésives pour la variante manuelle

Conseils

Veuillez indiquer à la commande la référence de commande et la plaque d'identification de la fenêtre de toit.

Référence de commande (exemple : ZFA M 054/098 R6R8 WF01)

Z	F	A	M	X	X	X	/	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
				Dimensions							Série				Couleur de rail		Coloris du tissu		

Collection de toiles

Groupe de prix 1 (PG1) - Toiles translucides⁹



F01 Blanc



F02 Beige clair



F03 Beige



F05 Gris clair



F06 Gris foncé



F23 Bleu turquoise



F26 Jaune

Groupe de prix 2 (PG2) - Toiles opaques



F71 Blanc



F72 Beige



F73 Gris



F74 Bleu



F81 Lignes-beige



F82 Lignes-grises

⁹ Décors disponibles pour tous les toiles de tous les groupes de prix, dans la limite des stocks disponibles. Les échantillons de coloris sont imprimés. Des variations par rapport à l'original sont inévitables.

Prix

		Designo - Store pliant				Classic - Store pliant			
		Coloris de rail Blanc (W) ou Aluminium (A)							
		R6R8		R4R7		R6R8		R4R7	
Dimensions	Type	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2	PG1	PG2
054/078	5/7	112,-●	129,-●	112,-●	129,-●	112,-●	129,-●	112,-●	129,-●
054/098	5/9	121,-●	140,-●	121,-●	140,-●	121,-●	140,-●	121,-●	140,-●
074/118	7/11	144,-●	166,-●	144,-●	166,-●	144,-●	166,-●	144,-●	166,-●
074/140	7/14	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●
074/160	7/16	166,-●	191,-●			166,-●	191,-●		
074/180	7/18	181,-●	209,-●			181,-●	209,-●		
094/118	9/11	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●	157,-●	181,-●
094/140	9/14	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●
094/160	9/16	204,-●	235,-●			204,-●	235,-●		
094/180	9/18	226,-●	260,-●			226,-●	260,-●		
114/118	11/11	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●	188,-●	217,-●
114/140	11/14	204,-●	235,-●	204,-●	235,-●	204,-●	235,-●	204,-●	235,-●
114/160	11/16	226,-●	260,-●			226,-●	260,-●		
114/180	11/18	251,-●	289,-●			251,-●	289,-●		
134/098	13/09	191,-●	220,-●	191,-●	220,-●	191,-●	220,-●	191,-●	220,-●
134/140	13/14	226,-●	260,-●	226,-●	260,-●	226,-●	260,-●	226,-●	260,-●
134/160	13/16	251,-●	289,-●			251,-●	289,-●		

Suppléments

Préassemblage sur fenêtre de toit	
Store plissé (ZF)	20,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Designo - Cadre de montage pour toit plat avec dimensions standards



Atouts

- Cadre de montage stable thermo-isolé pour fenêtre pour toit en pente sur un toit plat
- Cadre de montage pour toutes les fenêtres de toit en pente avec isolation thermique des séries R6/R8 et R4/R7
- Grande plage de tolérance pour découpes de toit courantes
- Programme d'équipement intégral disponible

Caractéristiques de base du produit

- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium avec isolation thermique (2)

Fonction

Le cadre de montage Toit plat relève la fenêtre de toit d'environ 20° par rapport à la surface du toit.

Conseils

La livraison comprend le cadre de montage en bois, les équerres d'assemblage et le cadre de couverture en aluminium. La jonction avec la toiture doit être réalisée sur place.

Référence de commande (exemple : EBR 074/140 Rx200)

Diagram illustrating the dimensions of the matrices in the chain:

- Matrix E: 100 x 200
- Matrix B: 200 x 50
- Matrix R: 50 x 10
- Matrix X: 100 x 200
- Matrix X: 200 x 50
- Matrix X: 50 x 10
- Matrix X: 100 x 200
- Matrix X: 200 x 50
- Matrix X: 50 x 10
- Matrix X: 100 x 200

Prix

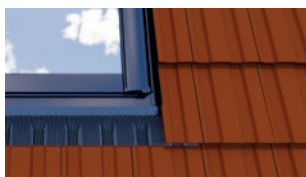
Dimensions	Cadre de montage dimensions intérieures (cm)	Cadre de montage cote extérieure (cm)	Découpe de toit min. (cm)	Découpe de toit max. (cm)	Cadre de montage pour toit plat
054/078	52/103	67/119	58/88	58/109	428,-●
054/098	52/124	67/140	58/108	58/130	445,-●
074/098	72/124	87/140	78/108	78/130	463,-●
074/118	72/146	87/162	78/129	78/152	480,-●
074/140	72/169	87/185	78/151	78/175	536,-●
078/118	72/146	87/162	78/129	78/152	480,-●
078/140	72/169	87/185	78/151	78/175	536,-●
094/118	92/146	107/162	98/129	98/152	536,-●
094/140	92/169	107/185	98/151	98/175	548,-●
114/118	112/146	127/162	118/129	118/152	555,-●
114/140	112/169	127/185	118/151	118/175	610,-●
134/140	132/169	147/185	138/151	138/175	646,-●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

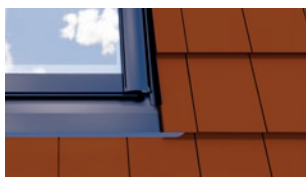
Dépendant du jour ouvrable de la commande

Designo - Raccord de toiture individuel en dimensions standards¹



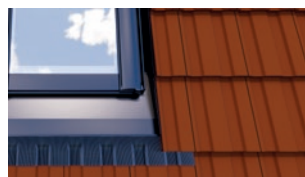
**Designo Raccord de toiture EDZ
Rx Tuiles mécaniques**

Pour tuiles flamandes et mécaniques profilées jusqu'à 5 cm.



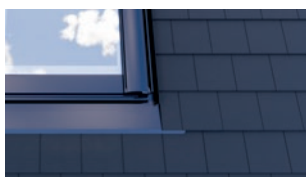
**Designo Raccord de toiture EDT
Rx Tuiles mécaniques plates**

Pour petites tuiles plates.



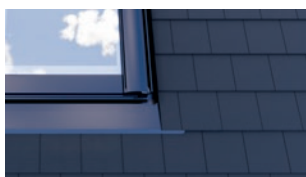
Designo Raccord de toiture encastré ETZ Rx Tuiles mécanique pose encastree

Pour le montage encastré de 6 cm pour tuiles flamandes et classiques sur une pente de toit de 30° max.



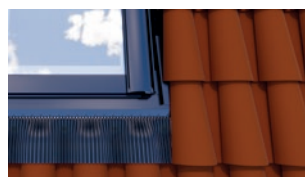
**Designo Raccord de toiture EDL
Rx Ardoise avec noquets; Tuile alsacienne**

Pour ardoises et matériaux similaires jusqu'à 1,6 cm (2 x 0,8 cm) avec tuiles plates à noquet. Pour double recouvrement en tuiles alsaciennes jusqu'à 2 x 1,6 cm.



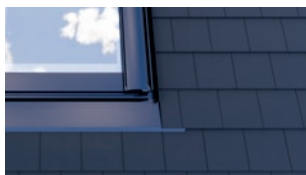
**Designo Raccord de toiture EDS
Rx Ardoise avec couloirs continus**

Pour couvertures en ardoises ou matériaux similaires jusqu'à 1,6 cm (2 x 0,8 cm) avec éléments latéraux continus et joint debout.



**Designo Raccord de toiture EDU
Rx Tuiles canal ou romanes**

Pour matériaux de couverture très profilés, tuiles mécaniques et romaines jusqu'à 12 cm.



Designo Raccord de toiture encastré ETL Rx Ardoise avec noquets pose encastree; Ardoise avec noquets pose encastree

Pour matériaux de couverture simples jusqu'à 1,6 cm (2 x 0,8 cm) et ardoises et matériaux similaires. Le raccord de toiture est environ 4 cm plus profond que l'installation normale. Pour les pentes de toit de 25° jusqu'à la pente maximale de la fenêtre de toit.

Référence de commande (exemple : EDZ 074/140 Rx100)

E	X	X	X	X	X	/	X	X	X	R	x	X	0	0
Type			Dimensions							Raccord d'étanchéité / isolation thermique				
Raccord de toiture														

¹ Également disponible pour les installations multiples et autres solins spéciaux.

Prix

	Raccord de toiture individuel Designo avec raccord d'étanchéité aluminium (1)																				
Dimensions	ED	Z	1	ED	T	1	ET	Z	1	ED	L	1	ED	S	1	ED	U	1	ET	L	1
054/078	110,-	●		121,-	●		149,-	●		110,-	●		110,-	●		123,-	●		149,-	●	
054/098	113,-	●		124,-	●		153,-	●		113,-	●		113,-	●		125,-	●		153,-	●	
074/098	126,-	●		139,-	●		171,-	●		126,-	●		126,-	●		139,-	●		171,-	●	
074/118	128,-	●		141,-	●		173,-	●		128,-	●		128,-	●		141,-	●		173,-	●	
074/140	137,-	●		150,-	●		185,-	●		137,-	●		137,-	●		149,-	●		185,-	●	
074/160	147,-	●		163,-	●		199,-	●		147,-	●		147,-	●		163,-	●		199,-	●	
074/180	159,-	●		167,-	●		215,-	●		159,-	●								215,-	●	
078/098	126,-	●		139,-	●		171,-	●		126,-	●					139,-	●		171,-	●	
078/118	128,-	●		141,-	●		173,-	●		128,-	●					141,-	●		173,-	●	
078/140	137,-	●		150,-	●		185,-	●		137,-	●					149,-	●		185,-	●	
094/118	137,-	●		150,-	●		185,-	●		137,-	●		137,-	●		149,-	●		185,-	●	
094/140	147,-	●		163,-	●		199,-	●		147,-	●		147,-	●		163,-	●		199,-	●	
094/160	159,-	●		173,-	●		215,-	●		159,-	●		159,-	●		173,-	●		215,-	●	
094/180	161,-	●		177,-	●		218,-	●		161,-	●								218,-	●	
114/118	147,-	●		163,-	●		199,-	●		147,-	●		147,-	●		163,-	●		199,-	●	
114/140	159,-	●		173,-	●		215,-	●		159,-	●		159,-	●		173,-	●		215,-	●	
114/160	161,-	●		176,-	●		218,-	●		161,-	●		161,-	●		175,-	●		218,-	●	
134/098	147,-	●		163,-	●		199,-	●		147,-	●		147,-	●		163,-	●		199,-	●	
134/140	161,-	●		176,-	●		218,-	●		161,-	●		161,-	●		175,-	●		218,-	●	
134/160	167,-	●		183,-	●																

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité/isolation thermique (supplément par fenêtre)		
Aluminium	thermiquement isolé (2)	-
Cuivre	non isolé thermiquement (3)	220,-
	thermiquement isolé (4)	
Zinc-titane pré-patiné	Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	220,-
	thermiquement isolé (6)	
RAL	non isolé thermiquement (7)	220,-
	thermiquement isolé (8)	



Aluminium (2)



Cuivre (4)



Zinc-titane prépatiné (6)
RAL (8)



Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

RotoQ - Fenêtre de toit Q4 (Bois)

Gamme RotoQ confort en bois comme fenêtre de toit en dimensions standards avec ventilateur rotatif



Domaine d'application : 15° - 79°

Atouts

- Montage sans erreur, sûr et rapide grâce à un astucieux système enfichable à réponse par clic audible
- Plus de confort, plus de qualité de vie et moins de coûts de chauffage dès la version standard
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant
- Avec système de ventilation autorégulé - pour un apport d'air naturel équilibré

Caractéristiques de base du produit

- Matériaux/couleur du profilé : Bois blanc (W) ou bois naturel (H)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique: aluminium sans isolation thermique (1) ou avec isolation thermique (2)
- Commande: manuelle
- Ventilateur: ventilateur rotatif Roto dans l'ouvrant (L1)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : Q42C 078/140 H100L1)

Q	4	2	C	X	X	X	/	X	X	X	X	X	0	0	L	1	52
		Vitrage ⁵³		Largeur/Hauteur							Matériau/couleur de profilé						
											Raccord d'étanchéité/Isolation thermique						

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (2C) sans WD	1,00	1,2	51	2	4
Double Premium (2P) sans WD	1,00	1,2	33	2	4
Double Confort (2C) avec WD	1,00	1,1	51	3	4
Double Premium (2P) avec WD	1,00	1,1	33	3	4

⁵² Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

⁵³ Triple vitrage 3C, 3P disponible sur demande.

Prix

	Fenêtres de toit en bois blanc (W) ou bois naturel (H) avec ventilateur rotatif Roto (L1)		Raccord pour tuile mécanique, tuiles hautes	Raccord de toiture bitume, ardoise avec noquets	Raccord de toiture encastré	Store occultant (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
Largeur/Hauteur	Double vitrage		EDW xxx/xxx Qx100	EDL xxx/xxx Qx100	ETL xxx/xxx Qx100	ZRV M xxx/xxx Qx__VV..	ZRO E xxx/xxx Qx__1
	2C	2P					
	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)	Bois naturel (H) ou Bois blanc (W)					
055/078	551,-●	601,-●	94,-●	85,-●	125,-●	85,-●	415,-●
055/098	608,-●	658,-●	100,-●	93,-●	135,-●	93,-●	451,-●
078/098	623,-●	673,-●	104,-●	94,-●	137,-●	106,-●	474,-●
078/118	695,-●	745,-●	109,-●	99,-●	140,-●	126,-●	516,-●
078/140	859,-●	909,-●	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	550,-●
078/160	913,-●	963,-●	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	659,-●
094/118	776,-●	826,-●	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	535,-●
094/140	880,-●	930,-●	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	608,-●
094/160	963,-●	1013,-●	134,-●	118,-●	163,-●	196,-●	659,-●
114/118	912,-●	962,-●	125,-●	117,-●	159,-●	150,-●	607,-●
114/140	1 071,-●	1 121,-●	134,-●	123,-●	163,-●	190,-●	658,-●
114/160	1 158,-●	1 208,-●	140,-●	128,-●	170,-●	201,-●	707,-●
134/098	941,-●	991,-●	134,-●	118,-●	160,-●	169,-●	632,-●
134/140	1 121,-●	1 171,-●	140,-●	130,-●	171,-●	206,-●	707,-●
134/160	1 299,-●	1 349,-●	147,-●	137,-●	183,-●	232,-●	825,-●

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité				Bloc isolant prémonté	
Fenêtres de toit		Raccord de toiture			
Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4) ⁵⁴	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4)	220,-	Alu (2)	50,-
Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6) ⁵⁵	300,-	Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6)	220,-	Cuivre (4)	
RAL non isolé thermiquement (7) RAL à isolation thermique (8) ⁵⁶	300,-	RAL non isolé thermiquement (7) RAL a isolation thermique (8)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)	
				(RAL 8)	

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

⁵⁴ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté .

⁵⁵ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté .

⁵⁶ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté .

RotoQ - Fenêtre de toit Q4 (PVC)

Gamme RotoQ confort en PVC comme fenêtre de toit en dimensions standards avec ventilateur rotatif



Domaine d'application : 15° - 79°

Atouts

- Montage sans erreur, sûr et rapide grâce à un astucieux système enfichable à réponse par clic audible
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant
- Stabilité et durée de vie maximales grâce au profilé à chambre creuse en PVC avec armature en acier

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium avec isolation thermique (2)
- Commande : manuelle (00)
- Ventilateur : ventilateur rotatif Roto dans l'ouvrant (L1)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : Q42C 078/140 K200L1)

Q	4	X	X	X	X	X	/	X	X	X	K	X	0	0	L	1	⁵⁷
		Vitrage ⁵⁸						Dimensions								Raccord d'étanchéité / isolation thermique	

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (2C)	1,00	1,1	51	2	4
Double Premium (2P)	1,00	1,1	33	2	4

⁵⁷ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

⁵⁸ Triple vitrage 3C, 3P disponible sur demande.

Prix

	Fenêtres de toit en PVC blanc avec ventilateur rotatif Roto dans l'ouvrant (L1)		Raccord pour tuile mécanique, tuiles hautes	Raccord de toiture bitume, ardoise avec noquets	Raccord de toiture encastré	Store occultant (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur électrique
Largeur/Hauteur	Double vitrage		EDW xxx/xxx Qx200	EDL xxx/xxx Qx200	ETL xxx/xxx Qx200	ZRV M xxx/xxx Qx_WV..	ZRO E xxx/xxx Qx_1
	2C	2P					
055/078	592,-●	642,-●	94,-●	85,-●	125,-●	85,-●	415,-●
055/098	636,-●	686,-●	100,-●	93,-●	135,-●	93,-●	451,-●
078/098	686,-●	736,-●	104,-●	94,-●	137,-●	106,-●	474,-●
078/118	763,-●	813,-●	109,-●	99,-●	140,-●	126,-●	516,-●
078/140	845,-●	895,-●	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	550,-●
078/160	876,-●	926,-●	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	659,-●
094/118	845,-●	895,-●	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	535,-●
094/140	886,-●	936,-●	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	608,-●
094/160	967,-●	1017,-●	134,-●	118,-●	163,-●	196,-●	659,-●
114/118	886,-●	936,-●	125,-●	117,-●	159,-●	150,-●	607,-●
114/140	1 026,-●	1 076,-●	134,-●	123,-●	163,-●	190,-●	658,-●
114/160	1 076,-●	1 126,-●	140,-●	128,-●	170,-●	201,-●	707,-●
134/098	921,-●	971,-●	134,-●	118,-●	160,-●	169,-●	632,-●
134/140	1 069,-●	1 119,-●	140,-●	130,-●	171,-●	206,-●	707,-●
134/160	1 186,-●	1 236,-●	147,-●	137,-●	183,-●	232,-●	825,-●

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité			
Fenêtres de toit		Raccord de toiture	
Cuivre thermiquement isolé (4)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-
Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	220,-
RAL thermiquement isolé (8)	300,-	RAL thermiquement isolé (8)	220,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

RotoQ - Fenêtre de toit QT4 (Bois)

Gamme motorisée RotoQ confort en bois comme fenêtres de toit avec cote standard – Électrique, électrique à commande radio



Domaine d'application : 15° - 79°

Atouts

- Montage sans erreur, sûr et rapide grâce à un astucieux système enfichable à réponse par clic audible
- Plus de confort, plus de qualité de vie et moins de coûts de chauffage dès la version standard
- Mise en service facile grâce au kit de mise en service fourni pour ouvrir et fermer avant l'installation électrique
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant

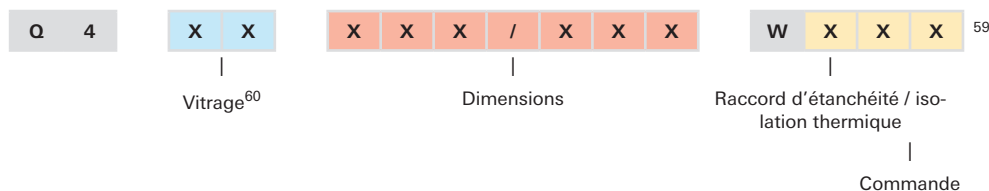
Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : Bois blanc (W) ou bois naturel (H)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium sans isolation thermique (1)
- Commande : électrique (E_)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : Q42C 078/140 W1E_)



Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_{wv} selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (2C) sans WD	1,00	1,2	51	2	4
Double Premium (2P) sans WD	1,00	1,2	33	2	4
Double Confort (2C) avec WD	1,00	1,1	51	3	4
Double Premium (2P) avec WD	1,00	1,1	33	3	4

⁵⁹ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

⁶⁰ Triple vitrage 3C, 3P disponible sur demande.

Prix

	Fenêtres de toit		Raccord pour tuile méca- nique, tuiles hautes	Raccord de toiture bitume, ardoise avec noquets	Raccord de toi- ture encastré	Store occultant (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur élec- trique
Largeur/Hauteur	Double vitrage		EDW xxx/xxx Qx100	EDL xxx/xxx Qx100	ETL xxx/xxx Qx100	ZRV M xxx/xxx Qx__ WV..	ZRO E xxx/xxx Qx__1
	2C	2P					
	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)	Bois blanc (W) ou bois naturel (H)					
055/078	1 031,-●	1 081,-	94,-●	85,-●	125,-●	85,-●	415,-●
055/098	1 088,-●	1 138,-	100,-●	93,-●	135,-●	93,-●	451,-●
078/098	1 103,-●	1 153,-	104,-●	94,-●	137,-●	106,-●	474,-●
078/118	1 175,-●	1 225,-	109,-●	99,-●	140,-●	126,-●	516,-●
078/140	1 339,-●	1 389,-	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	550,-●
078/160	1 393,-●	1 443,-	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	659,-●
094/118	1 256,-●	1 306,-	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	535,-●
094/140	1 360,-●	1 410,-	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	608,-●
094/160	1 443,-●	1 493,-	134,-●	118,-●	163,-●	196,-●	659,-●
114/118	1 392,-●	1 442,-	125,-●	117,-●	159,-●	150,-●	607,-●
114/140	1 551,-●	1 601,-	134,-●	123,-●	163,-●	190,-●	658,-●
114/160	1 638,-●	1 688,-	140,-●	128,-●	170,-●	201,-●	707,-●
134/098	1 421,-●	1 471,-	134,-●	118,-●	160,-●	169,-●	632,-●
134/140	1 601,-●	1 651,-	140,-●	130,-●	171,-●	206,-●	707,-●
134/160	1 779,-●	1 829,-	147,-●	137,-●	183,-●	232,-●	825,-●

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité				Bloc isolant prémonté		Commande	
Fenêtres de toit		Raccord de toiture					
Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4) ⁶¹	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre à isolation thermique (4)	220,-	Alu (2)	50,-	Électrique à commande radio (EF)	50,-
Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6) ⁶²	300,-	Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5) Zinc-titane prépatiné à isolation thermique (6)	220,-	Cuivre (4)		Solaire à commande radio (SF)	150,-
RAL non isolé thermique-ment (7) RAL à isolation thermique (8) ⁶³	300,-	RAL non isolé thermique-ment (7) RAL a isolation thermique (8)	220,-	Zinc-titane prépatiné (6)			
				(RAL 8)			

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

⁶¹ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté .

⁶² Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté .

⁶³ Attention au supplément pour le bloc isolant prémonté .

RotoQ - Fenêtre de toit QT4 (PVC)

Gamme motorisée RotoQ confort en PVC comme fenêtres de toit avec cote standard – Électrique, électrique à commande radio



Domaine d'application : 15° - 79°

Atouts

- Mise en service facile grâce au kit de mise en service fourni pour ouvrir et fermer avant l'installation électrique
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant
- Fermeture automatique en cas de pluie grâce au détecteur de pluie en série

Caractéristiques de base du produit

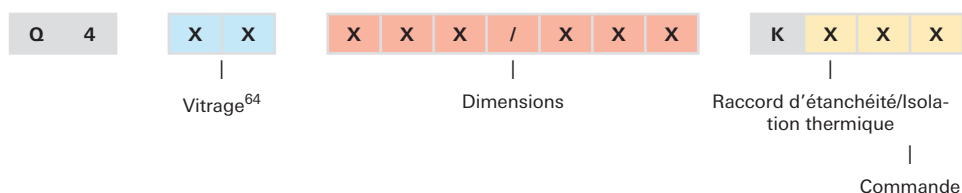
- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium avec isolation thermique (2)
- Commande : électrique (E_)

Conseils

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Un détecteur de pluie est livré avec la fenêtre de toit. La variante Électrique est livrée avec un câble de branchement du bouton de 5 mètres. Interrupteur et émetteur à commander séparément.

Référence de commande (exemple Q42C 078/140 K2E_)



Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Confort (2C)	1,00	1,1	51	3	4
Double Premium (2P)	1,00	1,1	33	3	4

⁶⁴ Triple vitrage 3C, 3P disponible sur demande.

Prix

	Fenêtres de toit en PVC blanc		Raccord pour tuile méca- nique, tuiles hautes	Raccord de toiture bitume, ardoise avec noquets	Raccord de toi- ture encastré	Store occultant (groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur élec- trique
Largeur/Hauteur	Double vitrage		EDW xxx/xxx Qx200	EDL xxx/xxx Qx200	ETL xxx/xxx Qx200	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO E xxx/xxx Qx_1
	2C	2P					
055/078	1 072,-●	1 122,-●	94,-●	85,-●	125,-●	85,-●	415,-●
055/098	1 116,-●	1 166,-●	100,-●	93,-●	135,-●	93,-●	451,-●
078/098	1 166,-●	1 216,-●	104,-●	94,-●	137,-●	106,-●	474,-●
078/118	1 243,-●	1 293,-●	109,-●	99,-●	140,-●	126,-●	516,-●
078/140	1 325,-●	1 375,-●	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	550,-●
078/160	1 356,-●	1 406,-●	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	659,-●
094/118	1 325,-●	1 375,-●	118,-●	110,-●	151,-●	150,-●	535,-●
094/140	1 366,-●	1 416,-●	130,-●	115,-●	159,-●	179,-●	608,-●
094/160	1 447,-●	1 497,-●	134,-●	118,-●	163,-●	196,-●	659,-●
114/118	1 366,-●	1 416,-●	125,-●	117,-●	159,-●	150,-●	607,-●
114/140	1 506,-●	1 556,-●	134,-●	123,-●	163,-●	190,-●	658,-●
114/160	1 556,-●	1 606,-●	140,-●	128,-●	170,-●	201,-●	707,-●
134/098	1 401,-●	1 451,-●	134,-●	118,-●	160,-●	169,-●	632,-●
134/140	1 549,-●	1 599,-●	140,-●	130,-●	171,-●	206,-●	707,-●
134/160	1 666,-●	1 716,-●	147,-●	137,-●	183,-●	232,-●	825,-●

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité / isolation thermique				Commande	
Fenêtres de toit		Raccord de toiture			
Cuivre thermiquement isolé (4)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-	Électrique à commande radio (EF)	50,-
Titane-zinc prépatiné thermique- ment isolé (6)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermique- ment isolé (6)	220,-	Solaire à commande radio (SF)	150,-
RAL thermiquement isolé (8)	300,-	RAL thermiquement isolé (8)	220,-		

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 8 jours
- = 15 jours
- = 5 jours
- = 10 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Prix

Ancienne fenêtre de toit			RotoQ - Fenêtre à rotation Q4, et isolation thermique (2), et ventilateur rotatif (L1)			Raccord pour tuile mécanique, tuiles hautes AV2	Raccord de toiture bitume, ardoise avec noquets AV2	Store occultant manuel (Groupe de prix 1)	Volet roulant extérieur solaire
Série	Type	Gabarit de passage de l'habillage intérieur (mm)	Largeur/Hauteur	Double vitrage (2C)	Double vitrage (2P)	EDW xxx/xxx Qx200AV2	EDL xxx/xxx Qx200AV2	ZRV M xxx/xxx Qx_ WV..	ZRO S xxx/xxx Qx_ 1
GPU/GPL GGU/GGL GHL/GHL	9	495/640	055/070	592,-●		119,-●	119,-●	85,-●	720,-●
	102	505/733	055/078	592,-●	642,-●	119,-●	119,-●	85,-●	720,-●
	6 ; 104	505/933	055/098	636,-●	686,-●	123,-●	123,-●	93,-●	753,-●
	1 ; 304	725/919	078/098	686,-●	736,-●	124,-●	124,-●	106,-●	778,-●
	5 ; 306	725/1119	078/118	763,-●	813,-●	131,-●	131,-●	126,-●	820,-●
	308	725/1339	078/140	845,-●	895,-●	135,-●	135,-●	150,-●	855,-●
	2 ; 310	725/1541	078/160	876,-●	926,-●	139,-●	138,-●	179,-●	964,-●
	406	887/1119	094/118	845,-●	895,-●	135,-●	135,-●	150,-●	839,-●
	408	887/1339	094/140	886,-●	936,-●	139,-●	139,-●	179,-●	911,-●
	3 ; 410	887/1541	094/160	967,-●	1 017,-●	144,-●	144,-●	196,-●	964,-●
	4 ; 606	1085/1119	114/118	886,-●	936,-●	151,-●	151,-●	150,-●	909,-●
	608	1085/1339	114/140	1 026,-●	1 076,-●	163,-●	163,-●	190,-●	963,-●
	610	1085/1541	114/160	1 076,-●	1 126,-●	170,-●	170,-●	201,-●	1 012,-●
	7 ; 804	1285/919	134/098	921,-●	971,-●	163,-●	163,-●	169,-●	936,-●
	8 ; 808	1285/1339	134/140	1 069,-●	1 119,-●	167,-●	167,-●	206,-●	1 012,-●
	810	1285/1541	134/160	1 186,-●	1 236,-●	176,-●	176,-●	232,-●	1 129,-●

Suppléments pour variantes

Raccord d'étanchéité			
Fenêtres de toit		Raccord de toiture	
Cuivre thermiquement isolé (4)	300,-	Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-
Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	300,-	Titane-zinc prépatiné thermiquement isolé (6)	220,-
RAL thermiquement isolé (8)	300,-	RAL thermiquement isolé (8)	220,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

RotoQ - Volet roulant extérieur (dimensions standard)

Fenêtre de toit RotoQ en dimension standard - Électrique, radio et solaire



Pente du toit 15° - 60°

Atouts

- Montage rapide et simple depuis l'intérieur en quelques étapes
- Grande sécurité de montage grâce à la technologie de feedback sonore

Émetteur mural programmé livré pour les modèles à commande radio et solaire

- Protection fiable contre la chaleur et le froid
- Bonne fonction de ventilation avec volet roulant fermé
- Offre une sécurité supplémentaire contre l'effraction

Caractéristiques de base du produit

- Commande : électrique (E), radio (F) ou solaire (S)
- Série : RotoQ
- Peinture : R703 effet métal anthracite

Distances du dormant

- Distance minimale en superposition avec le ZRO E Qx__ 1 : 220 mm
- Distance minimale en superposition avec le ZRO E Qx__ 2 : 140 mm

Conseils

Un plus de sécurité pour convaincre vos clients : Le nouveau volet roulant extérieur RotoQ, parfaitement adapté aux fenêtres de toit RotoQ, se monte facilement et rapidement de l'intérieur avec sa technologie d'encliquetage. Dans ses variantes Solaire ou Électrique, il offre un confort d'utilisation maximal, des températures ambiantes idéales et un air frais à tout moment.

Ce produit est également disponible avec un tissu de protection solaire sur demande.

Référence de commande (exemple : ZRO S 078/140 Qx__ 1)

Z	R	O	X	X	X	/	X	X	X	Q	x	_	_	X
			Commande				Dimensions							Version

Prix

Dimensions	RotoQ - Volet roulant extérieur (Qx__ 1)		RotoQ - Volet roulant extérieur (Qx__ 2) ¹⁰		
	Électrique (E)	Solaire (S)	Électrique (E)	Commande radio (F)	Solaire (S)
055/070	415,-●	720,-●	549,-●	619,-●	809,-●
055/078	415,-●	720,-●	549,-●	619,-●	809,-●
055/098	451,-●	753,-●	590,-●	660,-●	850,-●
078/098	474,-●	778,-●	616,-●	686,-●	876,-●
078/118	516,-●	820,-●	662,-●	732,-●	922,-●
078/140	550,-●	855,-●	703,-●	773,-●	963,-●
078/160	659,-●	964,-●	742,-●	812,-●	1 002,-●
094/118	535,-●	839,-●	689,-●	759,-●	949,-●
094/140	608,-●	911,-●	774,-●	844,-●	1 034,-●
094/160	659,-●	964,-●	834,-●	904,-●	1 094,-●
114/118	607,-●	909,-●	771,-●	841,-●	1 031,-●
114/140	658,-●	963,-●	832,-●	902,-●	1 092,-●
114/160	707,-●	1 012,-●	900,-●	970,-●	1 160,-●
134/098	632,-●	936,-●	801,-●	871,-●	1 061,-●
134/140	707,-●	1 012,-●	890,-●	960,-●	1 150,-●
134/160	825,-●	1 129,-●	1 046,-●	1 116,-●	1 306,-●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Découvrez comment installer le volet roulant ZRO



Installez facilement le volet roulant Roto® ZRO sur votre fenêtre de toit grâce à notre guide détaillé, pour un confort et une protection solaire optimal.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-le-volet-roulant-zro>

¹⁰ Vous pouvez remplacer le volet roulant extérieur RotoQ par le volet roulant extérieur Designo sur les fenêtres de toit RotoQ. Consultez à ce sujet les informations figurant sur les pages produits du volet roulant extérieur Designo.

RotoQ - Store extérieur Screen

Fenêtre de toit en dimensions standards – Manuelle



Atouts

- Protection thermique efficace dans sa variante la plus simple laissant pénétrer beaucoup de lumière, sans éblouir
- Parfaitement fonctionnel même lorsque la fenêtre est ouverte
- Tenture : toile à revêtement plastique de haute qualité, résistante aux intempéries et non salissante, maintenant disponible en noir
- Montage rapide et simple depuis l'intérieur

Caractéristiques de base du produit

- Utilisation : Manuelle (M).
- Séries : Q4.
- Coloris de tissu : Noir.

Conseils

Il n'est pas possible de combiner le store pare-soleil Screen avec les fenêtres à rotation Q4 RotoQ Tronic.

Pour faire descendre le store, il suffit de mettre la fenêtre en position de nettoyage. Les œillets permettent d'accrocher facilement le store à la fenêtre de toit. Enroulé, le store pare-soleil Screen disparaît derrière le cache de la fenêtre de toit. Un matériau de qualité : les fils de la toile résistante aux intempéries sont soudés indémaillables. Ceci empêche l'effilochage des bordures.

Référence de commande (exemple : ZAR M 078/xxx Qx__)

Z	A	R	M	X	X	X	/	X	X	X	Q	x	-	-
Dimensions														

Prix

	Store pare-soleil Screen pour fenêtres de toit en dimensions standards
Dimensions	Qx__
055/xxx	77,-●
066/xxx	80,-●
078/xxx	87,-●
094/xxx	96,-●
114/xxx	121,-●
134/xxx	127,-●

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables

● = 8 jours ouvrables

● = 15 jours ouvrables

● = 20 jours ouvrables

l = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

RotoQ - Stores occultants (Dimensions standards)

Fenêtre de toit en dimensions standards – Manuelle, électrique



Atouts

- Pas d'entrée de lumière et obscurcissement quasi-total grâce au toile enduites et aux rails de guidage exactement adaptés
- Montage unique selon le principe « Easy Fit » pour les séries Designo et RotoQ
- Réglable en continu, tient dans chacune des positions souhaitées
- Dans les variantes de commande Manuelle et Électriques pour un confort maximal
- Pour une protection thermique efficace, nous recommandons une combinaison avec les produits d'équipement Roto pour l'extérieur
- Montage facilité grâce aux vis pré-insérées et à la préfixation par bandes adhésives pour la variante manuelle

Conseils

Veuillez indiquer à la commande la référence de commande et la plaque d'identification de la fenêtre de toit.

Ce produit est également disponible avec un tissu translucide sur demande.

Référence de commande (exemple : ZRV M 078/140 Qx__ WV01)

Z	R	V	X	X	X	/	X	X	X	Q	x	-	-	X	X	X	X		
			Commande												Couleur de rail	Coloris de la toile			
				Dimensions															

Collection de toiles

Groupe de prix 1 (PG1)¹¹



V01 Blanc V02 Beige clair V03 Beige V04 Beige marron V05 Gris clair V06 Gris foncé V22 Bleu nuit

Groupe de prix 2 (PG2)



V24 Bleu pétrole V25 Vert pomme V26 Jaune V31 Marron V32 Noir V51 Fleurs-beige V52 Lignes-beige V53 Lignes-noir V56 Cercles-gris V62 Étoiles-bleu marine

¹¹ Décors disponibles pour tous les toiles de tous les groupes de prix, dans la limite des stocks disponibles. Les échantillons de coloris sont imprimés. Des variations par rapport à l'original sont inévitables.

Prix

	Store occultant avec coloris de rail Blanc (W) ou Aluminium (A)			
	Pour fenêtres de toit en dimensions standards			
	Manuel (M)		Électrique (E) ¹²	
Dimensions	PG1	PG2	PG1	PG2
055/070	85,-●	98,-●	285,-●	298,-●
055/078	85,-●	98,-●	285,-●	298,-●
055/098	93,-●	107,-●	293,-●	307,-●
078/098	106,-●	122,-●	306,-●	322,-●
078/118	126,-●	145,-●	326,-●	345,-●
078/140	150,-●	173,-●	350,-●	373,-●
078/160	179,-●	206,-●	379,-●	406,-●
094/118	150,-●	173,-●	350,-●	373,-●
094/140	179,-●	206,-●	379,-●	406,-●
094/160	196,-●	226,-●	396,-●	426,-●
114/118	150,-●	173,-●	350,-●	373,-●
114/140	190,-●	219,-●	390,-●	419,-●
114/160	201,-●	232,-●	401,-●	432,-●
134/098	169,-●	195,-●	369,-●	395,-●
134/140	206,-●	237,-●	406,-●	437,-●
134/160	232,-●	267,-●	432,-●	467,-●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Découvrez comment installer un store occultant du modèle ZRV



Installez facilement le store occultant Roto® ZRV sur votre fenêtre de toit avec notre guide détaillé, pour une occultation parfaite et un confort optimal.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-un-store-occultant-du-modele-zrv>

¹² Veuillez tenir compte des différentes conceptions pour la variante manuelle et électrique à commande filaire.

Prix

	Store vénitien avec coloris de rail Blanc (W) ou Aluminium (A)	
	Pour fenêtres de toit en dimensions standards	
Dimensions ²	PG1	PG2
055/078	111,-●	128,-●
055/098	140,-●	161,-●
078/098	146,-●	168,-●
078/118	148,-●	171,-●
078/140	153,-●	176,-●
078/160	197,-●	227,-●
094/118	187,-●	216,-●
094/140	197,-●	227,-●
094/160	212,-●	244,-●
114/118	182,-●	210,-●
114/140	197,-●	227,-●
114/160	248,-●	286,-●
134/098	179,-●	206,-●
134/140	219,-●	252,-●
134/160	293,-●	337,-●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires ● = 8 jours ● = 15 jours
- = 5 jours ● = 10 jours ● = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

² Tailles 094/160, 114/160, 134/160 : Les stores vénitiens de la série Qx__ sont adaptés aux pentes de toit de 30° à 90°.

RotoQ - Stores plissés (dimensions standard)

Fenêtres de toit en dimension standard – Manuel



Atouts

- Un large éventail d'applications grâce aux toiles non opaques et aux toiles en plissé opaques
- Les toiles opaques sont idéales pour l'obscurcissement des pièces grâce à leur structure alvéolée
- Montage unique selon le principe « Easy Fit » pour les séries Designo et RotoQ
- Réglable en continu, tient dans chacune des positions souhaitées
- Montage facilité grâce aux vis pré-insérées et à la préfixation par bandes adhésives pour la variante manuelle

Conseils

Veuillez indiquer à la commande la référence de commande et la plaque d'identification de la fenêtre de toit.

Référence de commande (exemple : ZFA M 078/140 Qx__ WV01)

Z	F	A	M	X	X	X	/	X	X	X	Q	x	-	-	X	X	X	X
Dimensions											Couleur de rail				Coloris de la toile			

Collection de toiles

Groupe de prix 1 (PG1) - Toiles translucides³



F01 Blanc



F02 Beige clair



F03 Beige



F05 Gris clair



F06 Gris foncé



F23 Bleu turquoise



F26 Jaune

Groupe de prix 2 (PG2) - Toiles opaques



F71 Blanc



F72 Beige



F73 Gris



F74 Bleu



F81 Lignes-beige



F82 Lignes-grises

³ Décors disponibles pour tous les toiles de tous les groupes de prix, dans la limite des stocks disponibles. Les échantillons de coloris sont imprimés. Des variations par rapport à l'original sont inévitables.

Prix

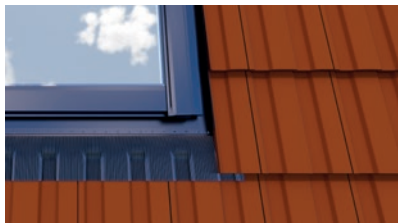
	Stores plissés avec la couleur de rail Blanc (W) ou Alu (A)	
	Pour fenêtres de toit en dimensions standards	
Dimensions	PG1	PG2
055/078	124,-●	143,-●
055/098	137,-●	158,-●
078/098	163,-●	188,-●
078/118	182,-●	210,-●
078/140	195,-●	225,-●
078/160	214,-●	247,-●
094/118	204,-●	235,-●
094/140	225,-●	259,-●
094/160	242,-●	279,-●
114/118	227,-●	262,-●
114/140	248,-●	286,-●
114/160	268,-●	309,-●
134/098	225,-●	259,-●
134/140	272,-●	313,-●
134/160	294,-●	339,-●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

RotoQ - Raccord de toiture individuel en dimensions standards²



RotoQ Raccord de toiture EDW Qx Tôle/plaques ondulées; Tuiles mécaniques; Tuiles mécaniques

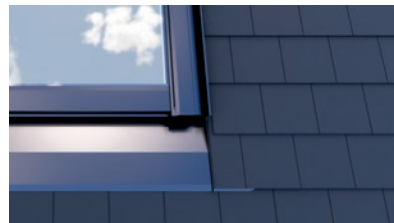
Pour tuiles flamandes et classiques jusqu'à 8 cm et matériaux de couverture plats et profilés. Pour tôles trapézoïdales, panneaux profilés de tuiles et tôles ondulées de profilés 5, 6 et 8.

Veuillez aussi commander MSB xxx/xxx pour le collage du raccord de toiture sur la couverture.



RotoQ Raccord de toiture EDS Qx Tuiles mécaniques plates; Ardoise avec couloirs continus

Pour matériaux de couverture plats jusqu'à 3,5 cm, ardoises et matériaux similaires et tuiles plates et flamandes avec éléments latéraux continus et joint debout élevé. Pour tuiles alsaciennes en couverture en couronne.



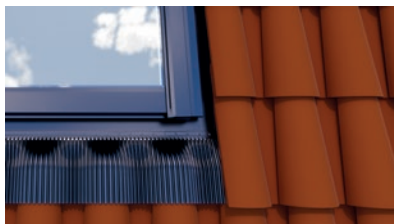
RotoQ Raccord de toiture encastré ETL Qx Ardoise avec noquets pose encastrée; Ardoise avec noquets pose encastrée

Pour matériaux de couverture simples jusqu'à 1,6 cm (2 x 0,8 cm) et ardoises et matériaux similaires. Le raccord de toiture est environ 4 cm plus profond que l'installation normale. Pour les pentes de toit de 25° jusqu'à la pente maximale de la fenêtre de toit.



RotoQ Raccord de toiture EDL Qx Bitume; Ardoise avec noquets

Pour matériaux de couverture jusqu'à 1,6 cm (2 x 0,8 cm), ardoises ou matériaux similaires ainsi que pour des bardeaux bitumeux avec tuiles plates à noquet sans joint debout.



RotoQ Raccord de toiture EDU Qx Tuiles canal ou romanes

Pour matériaux de couverture très profilés, tuiles mécaniques et romaines jusqu'à 12 cm.



RotoQ Raccord de toiture EDX Qx Raccord joint debout / chantier

Pour le raccordement côté bâtiment avec caches à tôle pour les côtés et en bas.

Référence de commande (exemple : EDW 078/140 Qx100)

E	X	X	X	X	X	/	X	X	X	Q	x	X	0	0
Type			Dimensions							Raccord d'étanchéité / isolation thermique				
Raccord de toiture														

² Également disponible pour les installations multiples et autres solins spéciaux.

Prix

Dimensions	Raccord de toiture individuel RotoQ avec raccord d'étanchéité aluminium (1)														
	ED	W	1	ED	L	1	ET	L	1	ED	B	1	ED	X	1
		S									U				
											P				
055/078		94,-●			85,-●			125,-●			134,-●			79,-●	
055/098		100,-●			93,-●			135,-●			143,-●			79,-●	
078/098		104,-●			94,-●			137,-●			144,-●			79,-●	
078/118		109,-●			99,-●			140,-●			150,-●			79,-●	
078/140		118,-●			110,-●			151,-●			160,-●			79,-●	
078/160		130,-●			115,-●			159,-●			167,-●			79,-●	
094/118		118,-●			110,-●			151,-●			160,-●			79,-●	
094/140		130,-●			115,-●			159,-●			167,-●			79,-●	
094/160		134,-●			118,-●			163,-●			171,-●			79,-●	
114/118		125,-●			117,-●			159,-●			164,-●			79,-●	
114/140		134,-●			123,-●			163,-●			171,-●			79,-●	
114/160		140,-●			128,-●			170,-●			177,-●			79,-●	
134/098		134,-●			118,-●			160,-●			162,-●			79,-●	
134/140		140,-●			130,-●			171,-●			177,-●			79,-●	
134/160		147,-●			137,-●			183,-●			189,-●			79,-●	

Suppléments pour variantes

	Raccord d'étanchéité / isolation thermique		Raccord d'étanchéité / isolation thermique EDX	
Aluminium	thermiquement isolé (2)			
Cuivre	non isolé thermiquement (3)	220,-	non isolé thermiquement (3)	50,-
	thermiquement isolé (4)		thermiquement isolé (4)	
Zinc-titane prépatiné	Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	220,-	Titane-zinc prépatiné non isolé thermiquement (5)	50,-
	thermiquement isolé (6)		thermiquement isolé (6)	
RAL	non isolé thermiquement (7)	220,-	non isolé thermiquement (7)	50,-
	thermiquement isolé (8)		thermiquement isolé (8)	



Aluminium (2)



Cuivre (4)



Zinc-titane prépatiné (6)

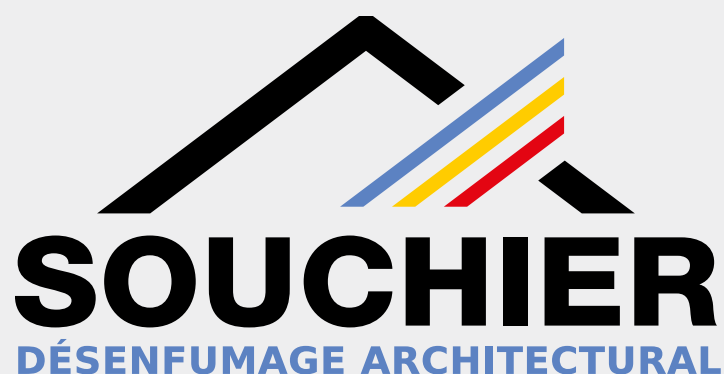


RAL (8)

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande



Certitoit, fenêtre de toit de désenfumage

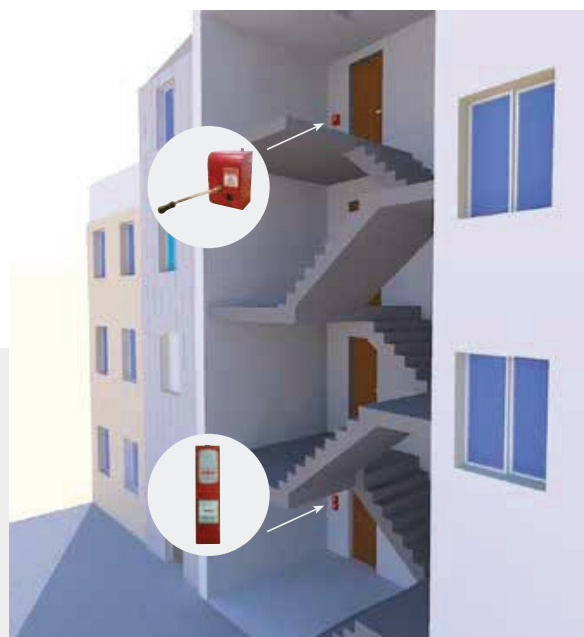
L'essentiel

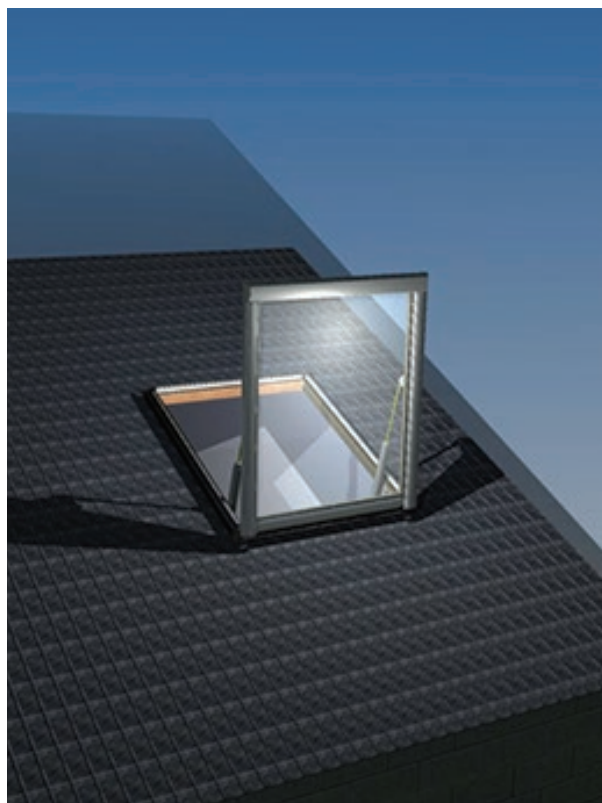
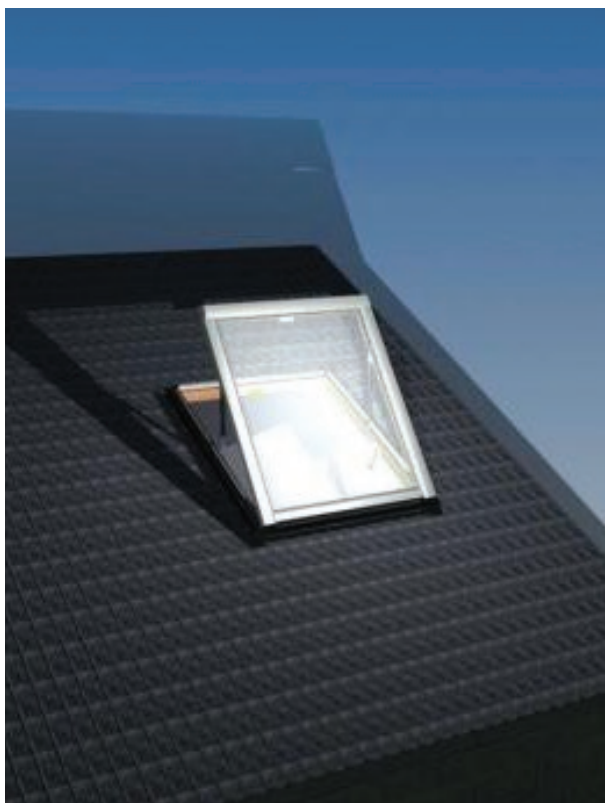
La fenêtre de toit à un vantail **CERTITOIT** s'ouvre complètement vers l'extérieur en cas d'incendie afin d'assurer une évacuation optimale des fumées et de la chaleur. La conception de CERTITOIT permet de l'utiliser sans brise-vent et donc de garantir sa parfaite intégration esthétique au bâtiment.



LES +

- Appareil à 1 vantail livré pré-monté.
- Ouverture complète du châssis vers l'extérieur.
- Ouverture / Fermeture électrique, pneumatique et mécanique.
- Esthétique / sans brise-vent.
- Versions : vitrage trempé / 14Ar / 33.2





Description

CERTITOIT est un DENFC de toiture certifié **CE – NF EN 12101-2** et admis à la marque **NF – DENFC**.

Les châssis sont composés principalement **d'un ouvrant et d'un dormant** pin sylvestre lamellé-collé traitée fongicide et insecticide, revêtue en usine d'un vernis multicouches incolore et équipée de **2 joints d'étanchéité à l'air** entre ouvrant et dormant. Les consoles et chapes des motorisations sont fixées sur les profils de l'appareil. Le remplissage est réalisé par un vitrage 4 trempé/14Ar/33.2.

CERTITOIT est **livré pré-monté**. Les systèmes d'ouverture sont à installer sur site selon les notices de montage jointes à la livraison. Des **kits d'asservissement** correspondant à l'énergie de commande choisie sont **disponibles sur demande**.

PERFORMANCES

- **Uw** : 1,37 W/m².K (en 114 x 118 mm)
1,36 W/m².K (en 114 x 140 mm)
- **Facteur solaire** : g = 0,48
- **Transmission lumineuse** : TL = 49 %

VERROUILLAGE

- **Manoeuvre électrique** :
Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par la non réversibilité du vérin électrique qui sert à manoeuvrer l'ouvrant.
- **Manoeuvre pneumatique** :
Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le vérin pneumatique (vérin à double verrouillage en tête et en pied) qui sert à manoeuvrer l'ouvrant.
- **Manoeuvre mécanique** :
Le verrouillage de l'ouvrant est assuré par le

CLASSEMENTS

- **Surface utile d'ouverture**
1 140 x 1 180 mm : Av = 1,17m² / Aa
(cf tableau ci-contre)
1 140 x 1 400 mm : Av = 1,41m² / Aa
(cf tableau ci-contre)
- **Fiabilité mécanique**
Manoeuvre élect. et pneu. : Re 1 000 (+ 10 000)
Manoeuvre mécanique : Re 300
- **Ouverture en charge simultanée de vent et de neige (SL 250)**
- **Résistance à basse température T(00)**
- **Ouverture en charge éolienne WL 1500**
- **Résistance à l'exposition à la chaleur B 300**
Réaction au feu du remplissage : classement A1

CERTITOIT, fenêtre de désenfumage

Caractéristiques

Fenêtre de toit de désenfumage pour cage d'escalier

RÉFÉRENCES	Dimensions hors tout		Av (m²)A	a (m²)	Toiture double pente	Angle d'ouverture	Course câble (m)	Volume (Normo-litres, sous 12 bar)
	L (mm)	H (mm)						
82110-0	1140	1180	1,17	0,34	20° à 60°	52° (**)	1,05	-
82120-0							-4	,52
82210-0	1140	1400	1,41	0,39	20° à 60°	43° (**)	1,05	-
82220-0							-3	,42

(**) angle d'ouverture du CERTITOIT constant quelle que soit la pente de la toiture

DÉSIGNATION	Dimensions hors tout		Av (m²)	Aa (m²)				Course câble (m)	Volume (Normo-litres, sous 12 bar)	Intensité (A) pour 2 vérins
	L (mm)	H (mm)		Toiture double pente	Angle d'ouverture	Sans brise vent	Avec brise vent (***)			
CERTITOIT 114/118	1140	1180	1,17	20°	70° (*)	0,29	-1	,4	4,52	1,6 A
				40°	50° (*)	0,27	-1		4,52	
				60°	30° (*)	0,20	-0	,653	,42	
				20° à 60°	52° (**)	0,34	0,61	1,05	4,52	
CERTITOIT 114/140	1140	1400	1,41	20°	70° (*)	0,35	-1	,6	4,52	
				40°	50° (*)	0,32	-1	,2	4,52	
				60°	30° (*)	0,24	-0	,753	,42	
				20° à 60°	43° (**)	0,39	0,62	1,05	3,42	

(*) angle de toiture de 20 à 60° avec angle d'ouverture du CERTITOIT telle que l'angle réalisé entre l'ouvrant et l'horizontale soit de 90°

(**) angle d'ouverture du CERTITOIT constant quelle que soit la pente de la toiture

(***) brise-vent de hauteur 163 mm, installation à une distance mini de 800 mm du faitage

RECOMMANDATIONS

- **Réception :**
S'assurer en présence du transporteur du bon état de l'emballage. En cas de doute, vérifier le contenu du carton.
- **Installation :**
L'installation du DENFC doit respecter les exigences de la norme NFS 61-932, ainsi que les DTU en vigueur.

OPTIONS

- **Déclencheur thermique électrique :**
03624-6/70 avec fusible 70°
03624-6/100 avec fusible 100°
03624-6/140 avec fusible 140°
- **Déclencheur thermique pneumatique :**
03623-20 avec fusible 68°
03623-21 avec fusible 93°
03623-22 avec fusible 140°
- **Fusible thermique :**
03301-0 fusible thermique 70°
03302-2 fusible thermique 100°
03302-4 fusible thermique 140°
- **Contact de position :**
82050-0
- **Brise-vent :**
82151-0 pour CERTITOIT 114 x 118
82152-0 pour CERTITOIT 114 x 140

**Kit d'assemblage
non fourni**

RACCORDS



CERTITOIT
sur toiture tuile

82151-0 : dim 114 x 118
82251-0 : dim 114 x 140



CERTITOIT
sur toiture ardoise

82150-0 : dim 114 x 118
82250-0 : dim 114 x 140

Tarif désenfumage 2026

Désignation	Tarif public HT
Certitoit mécanique 114/118	838,- €
Certitoit mécanique 114/140	1 008,- €
Certitoit pneumatique 114/118	1 173,- €
Certitoit pneumatique 114/140	1 295,- €
Certitoit électrique 114/118	1 168,- €
Certitoit électrique 114/140	1 291,- €



Store moustiquaire

Fenêtre à rotation en dimensions standards (R6, R7, Qx) et fenêtre de toit sur mesure (R8, R6)



Montage dans l'embrasure ZRI M L



Montage sur mur ZRI M W

Conseils

Veuillez indiquer à la commande la référence de commande et la plaque d'identification de la fenêtre de toit.

Veuillez indiquer à la commande les dimensions désirées.

Le store moustiquaire ne doit pas être monté sur un accès toiture de sécurité résidentielle faisant office d'issue de secours.

Référence de commande (exemple : ZRI M 074/140 RxQx WIS1 L)

Diagram illustrating the structure of a 3D tensor network (likely representing a quantum circuit or a tensor network contraction) with various tensors and indices.

The diagram shows a sequence of tensors and indices arranged horizontally, with vertical lines indicating connections to labels below:

- Dimensions:** A 2x2x2 tensor grid (orange) with elements $X, X, X, /, X, X, X$.
- Couleur de rail:** A 2x2x2 tensor grid (yellow) with elements $X, I, X, 1$.
- Tissu:** A 2x2x2 tensor grid (yellow) with elements $X, I, X, 1$.
- Montage:** A single tensor X .

Other tensors and indices shown include Z, R, I, M, R, x, Q, x .

Prix montage dans l'embrasure (L)

	Store moustiquaire en Aluminium argenté (A) ou Blanc (W) pour le montage dans l'embrasure (L)						
	Largeur en cm						
Tissu	jusqu'à 060	jusqu'à 070	jusqu'à 080	jusqu'à 100	jusqu'à 120	jusqu'à 140	Longueur en cm
Tissu standard (S)	204,-	214,-	222,-	241,-	256,-	272,-	jusqu'à 180
	222,-	228,-	240,-	261,-	272,-	291,-	jusqu'à 210

Prix montage sur mur (W)

	Store moustiquaire en Aluminium argenté (A) ou Blanc (W) pour le montage sur mur (W)						
	Largeur en cm						
Tissu	jusqu'à 060	jusqu'à 070	jusqu'à 080	jusqu'à 100	jusqu'à 120	jusqu'à 140	Longueur en cm
Tissu standard (S)	204,-	214,-	222,-	241,-	256,-	272,-	jusqu'à 180
	222,-	228,-	240,-	261,-	272,-	291,-	jusqu'à 210

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires ● = 8 jours ● = 15 jours
 ● = 5 jours ● = 10 jours ● = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande



Éléments horizontaux & verticaux pour dimensions standards

Designo & RotoQ

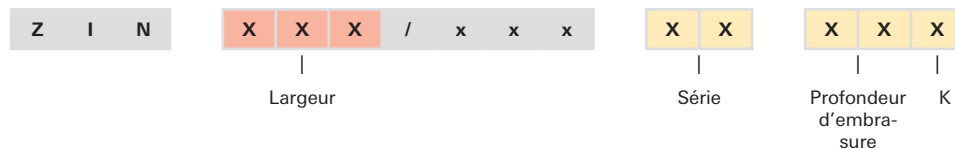


Décor PVC blanc (K)

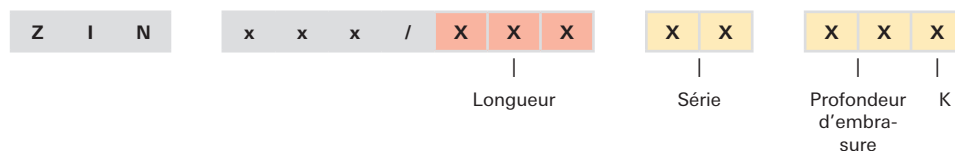
Atouts

- Pose manuelle aisée : Système modulaire d'habillage intérieur pour toutes les applications
- Le panneau de linteau flexible s'adapte à toutes les pentes du toit
- PVC facile à nettoyer et à entretenir et difficilement inflammable (B1)
- Montage identique quelle que soit la série et la solution spéciale
- Décors en bois Roto en option

Référence de commande Éléments horizontaux (exemple : ZIN 054/xxx Rx 40K)



Référence de commande Éléments verticaux (exemple : ZIN xxx/078 Rx 40K)



Prix Éléments horizontaux

Série	Largeur	/	Longueur	Profondeurs d'intrados : 40 cm. Décors : PVC blanc (K)	
				40	K
Designo (Rx)	054	/	xxx		135,-●
	065	/	xxx		144,-●
	074	/	xxx		159,-●
	094	/	xxx		174,-●
	114	/	xxx		204,-●
	134	/	xxx		223,-●
RotoQ (Qx)	055	/	xxx		135,-●
	066	/	xxx		144,-●
	078	/	xxx		159,-●
	094	/	xxx		174,-●
	114	/	xxx		204,-●
	134	/	xxx		223,-●

Prix Éléments verticaux

Série	Largeur	/	Longueur	Profondeurs d'intrados : 30, 40 cm. Décors : PVC blanc (K)	
				40	K
Designo (Rx)	xxx	/	078		186,-●
	xxx	/	098		199,-●
	xxx	/	118		219,-●
	xxx	/	140		230,-●
	xxx	/	160		247,-●
	xxx	/	180		256,-●
RotoQ (Qx)	xxx	/	078		186,-●
	xxx	/	098		199,-●
	xxx	/	118		219,-●
	xxx	/	140		230,-●
	xxx	/	160		247,-●
	xxx	/	180		256,-●

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables ● = 8 jours ouvrables ● = 15 jours ouvrables ● = 20 jours ouvrables I = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Designo & RotoQ - Kit de raccordement extérieur AAS



Le kit de raccordement extérieur AAS monté



Matériel livré

Atouts

- Satisfait les exigences ZVDH
- Raccord étanche à la pluie et au vent
- Un montage simple et rapide grâce aux profilés en équerre latéraux
- Pour toutes les tailles de fenêtre

Référence de commande (exemple : AAS xxx/xxx Rx)

A	A	S	x	x	x	/	x	x	x	R	x
											Série

Prix

Kit de raccordement extérieur
Designo & RotoQ
108,-●

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables

● = 8 jours ouvrables

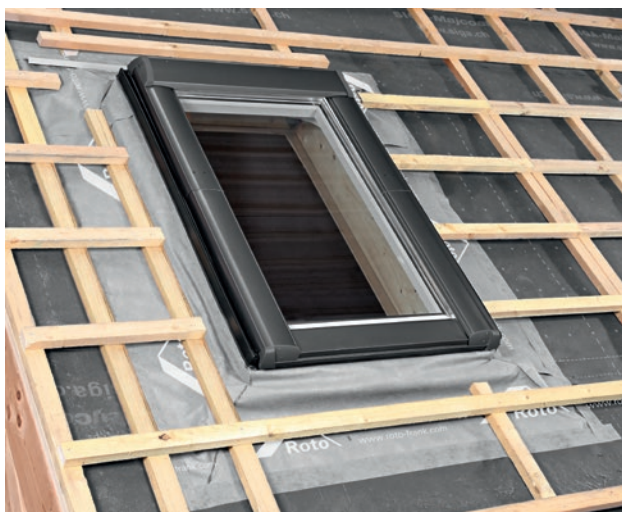
● = 15 jours ouvrables

● = 20 jours ouvrables

! = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Designo & RotoQ - Set de raccordement extérieur ASA



Jupe de raccordement extérieur montée



Matériel livré

Atouts

- Satisfait les exigences ZVDH
- Raccord étanche à la pluie et au vent
- Six jupes pour toutes les tailles de fenêtre (largeur fixe, longueur adaptable)
- Veuillez préciser la largeur de fenêtre de toit lors de la commande, par ex. 114/xxx

Référence de commande (exemple : ASA xxx/xxx Rx)

A	S	A	X	X	X	/	x	x	x	X	X
			Largeur							Série	

Prix

	Jupe de raccordement extérieur	
Largeur	Designo (Rx)	RotoQ (Qx)
054	80,-●	
055		74,-●
065	80,-●	
066		74,-●
074	80,-●	
078		74,-●
094	80,-●	74,-●
114	80,-●	74,-●
134	80,-●	74,-●

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables ● = 8 jours ouvrables ● = 15 jours ouvrables ● = 20 jours ouvrables I = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Designo R1 - Fenêtre de raccordement pour façade d'habitations

Fenêtres de toit PVC en dimensions standards



Domaine d'application : raccord fenêtre de façade

Atouts

- Montage sûr et simple grâce à un raccord fenêtre de façade. Déflecteur d'eau et raccords de toiture adaptés fournis
- Flexibilité maximale, compatible avec toutes les fenêtres de toit Roto Designo. Version oscillo-battante sur demande

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique (1)
- Type de produit : raccord fenêtre de façade
- Utilisation : fenêtre basculante (KIF)

Conseils

Avec un capotage en alu, vous obtenez sur demande le même raccord d'étanchéité aluminium pour la fenêtre de façade que pour la fenêtres de toit. Raccord d'étanchéité aluminium standard effet métal anthracite. Autres couleurs RAL disponibles sur demande. Le délai de livraison peut être plus long. Sur demande stores plissée commande manuelle disponibles comme équipement intérieur.

Lors de l'installation du raccord fenêtre de façade Roto, veuillez respecter les directives de construction en vigueur, en particulier pour le montage en dessous de la hauteur d'allège.

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R18F 07x/11x K1KIF)

R	1	X	X	X	X	X	/	X	X	X	X	1	X	X	X	¹
		Vitrage		Dimensions							Matériau/couleur de profilé		Type de ferrure			

Données techniques

		Valeur d'isolation thermique de la vitre ₁ (valeur U _g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique du raccord fenêtre de façade (valeur U _w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
PVC	Double Confort (8F)	1,00	1,1	48	3	4

¹ Sélectionnez la variante sur fond de couleur dans le tableau des prix, remplacez les X correspondants, commandez, c'est tout.

Prix

			Fenêtre de façade en PVC blanc (K) avec ferrure à soufflet (KIF)
			avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique (1)
			Double vitrage
Dimensions	Dimension du dormant extérieur PVC (cm)	Dimension du dormant extérieur (cm)	8F
07x/06x	72/61	72,6/58	961,-●
07x/09x	72/96	72,6/93	1 087,-●
07x/11x	72/116	72,6/113	1 149,-●
07x/13x	72/132	72,6/132,6	1 149,-●
09x/06x	92/61	92,6/58	1 006,-●
09x/09x	92/96	92,6/93	1 177,-●
09x/11x	92/116	92,6/113	1 277,-●
09x/13x	92/132	92,6/132,6	1 277,-●
11x/06x	112/61	112,6/58	1 062,-●
11x/09x	112/96	112,6/93	1 277,-●
11x/11x	112/116	112,6/113 ²	1 410,-●
11x/13x	112/132	112,6/132,6	1 528,-●
13x/06x	132/61	132,6/58	1 177,-●
13x/09x	132/96	132,6/93	1 450,-●

Suppléments

Type de ferrure	
Fermeture oscillo-battante droite (DKR)	40,-
Fermeture oscillo-battante gauche (DKL)	40,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires ● = 8 jours ● = 15 jours
- = 5 jours ● = 10 jours ● = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

² Disponible uniquement avec ferrure oscillo-battante.

Lucarne de toit résidentiel Designo R2 (PVC)

Fenêtres de toit en dimensions standards PVC pour combles non isolés



Domaine d'application : 15° - 79°. L'image représente une pose sur ouvrant à droite, vue de l'intérieur.

Atouts

- Montage rapide et facile grâce au raccord de toiture prémonté
- Individualité accrue et adaptation aux conditions structurelles grâce à une ouverture librement convertible sur le chantier

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : PVC anthracite (K)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium sans isolation thermique (1)
- Type de produit : sortie de toit (DA)

Conseils

Transformable à gauche sur place. Avec l'accès toiture résidentielle Designo R2 en PVC, Roto propose également une sortie de toit pour les combles non aménagés.

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R25_055/080 K1DAV)

R	2	X	X	0	5	5	/	0	8	0	K	1	D	A	V
		Vitrage											Fermeture à clé à l'extérieur		

Données techniques

	Valeur d'isolation thermique de la vitre ₁ (valeur U _g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U _w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Double Standard (5_)	2,70	3,1	79	-	1

Prix

	Accès toiture résidentielle en PVC blanc avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique
	Double vitrage
Dimensions	5_
055/080	376,- [●]

Suppléments

Variante	
Fermeture à clé à l'extérieur (HV) ³	50,-

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 8 jours
- = 15 jours
- = 5 jours
- = 10 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

³ En cas d'utilisation de la fermeture à clé à l'extérieur, il n'y a pas de poignée à l'intérieur.

Designo R2 - Lucarne de toit résidentiel (Bois)

Fenêtres de toit en dimensions standards bois pour combles non isolés



Domaine d'application : 15° - 65°

Atouts

- Ouverture totale pour accéder au toit
- Raccord de toiture pour tuiles mécaniques prémonté en usine
- L'étanchéité est assurée par deux joints EPDM en-dessous et au-dessus du vitrage et d'un joint sur l'ensemble de la circonférence du cadre.
- Dormant en pin, avec imprégnation et apprêt de protection du bois sur tout le pourtour

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : Bois naturel (H)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium sans isolation thermique (1)
- Type de produit : lucarne pour couverture en tuiles mécaniques (EDZ)

Conseils

Incompatible avec les toits en tôle.

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R20_045/055 H1EDZ)

R	2	0	_	x	x	x	/	x	x	x	H	1	E	D	Z	X
																Dimensions

Prix

	Lucarne de toit résidentiel en bois naturel avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique
	Double vitrage
Dimensions	0_
045/055	256,- ●
045/073	267,- ●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Sortie de toit résidentiel Designo R3 (PVC ou Bois)

Fenêtres de toit en dimensions standards PVC ou Bois pour combles chauffées



Domaine d'application : 20° - 79° (certification BG 20° - 60°)

Atouts

- Sécurité et rapidité de montage élevées grâce à un préassemblage complet en usine des équerres de montage, bloc isolant et raccord de film
- Individualité accrue et adaptation aux conditions structurales grâce à au choix de l'ouverture, à droite ou à gauche, à indiquer à la commande
- Ouverture facile du vantail OF avec protection contre les fermetures intempestives par ressort de pression à gaz

Caractéristiques de base du produit

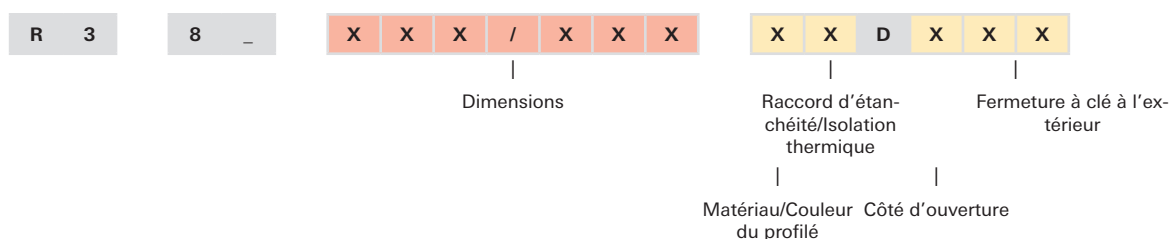
- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K) ou bois naturel (H)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium sans isolation thermique (1) ou avec isolation thermique (2)
- Type de produit : sortie de toit avec ouverture vers la gauche (DL) ou la droite (DR)

Conseils

L'image représente une pose sur ouvrant à droite, vue de l'intérieur.

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple : R38_054/098 K1DL)



Données techniques

		Valeur d'isolation thermique de la vitre ₁ (valeur U _g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U _w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
PVC	Double Standard (5_) sans WD	1,00	1,4	52	2	3
	Double Standard (5_) avec WD	1,00	1,3	52	2	3
	Double Confort (8_) sans WD	1,00	1,4	52	2	4
	Double Confort (8_) avec WD	1,00	1,3	52	2	3

		Valeur d'isolation thermique de la vitre _i (valeur U _g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U _w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
Bois	Double Standard (5_) sans WD	1,00	1,5	52	2	4
	Double Standard (5_) avec WD	1,00	1,3	52	2	4
	Double Confort (8_) sans WD	1,00	1,5	52	2	4
	Double Confort (8_) avec WD	1,00	1,3	52	2	4

Prix PVC

	Accès toiture résidentielle en PVC blanc (K) avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique (1), avec ouverture vers la gauche (L) ou la droite (R)		Raccord pour tuile mécanique
Dimensions	5_	8_	EDZ xxx/xxx Rx100
054/098	576,-●	670,-●	113,-●
065/118	721,-●	841,-●	126,-●
074/098	721,-●	841,-●	126,-●

Prix Bois

	Accès toiture résidentielle en Bois naturel (H) avec raccord d'étanchéité aluminium sans isolation thermique (1), avec ouverture vers la gauche (L) ou la droite (R)		Raccord pour tuile mécanique
Dimensions	5_	8_	EDZ xxx/xxx Rx100
054/098	547,-●	578,-●	113,-●
065/118	699,-●	729,-●	126,-●
074/098	699,-●	729,-●	126,-●

Suppléments

Raccord d'étanchéité / isolation thermique				Accessoires sortie de toit		Bloc isolant pré-monté	
Fenêtres de toit		Raccord de toiture - Généralités					
Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre thermiquement isolé (4) ⁴	300,-	Cuivre sans isolation thermique (3) Cuivre thermiquement isolé (4)	220,-	Fermeture à clé à l'extérieur (HV) ⁵	50,-	Alu (2)	50,-
Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Titane-zinc prépatiné thermique- ment isolé (6) ⁶	300,-	Zinc-titane prépatiné sans isolation thermique (5) Titane-zinc prépatiné thermique- ment isolé (6)	220,-			Cuivre (4)	
RAL sans isolation thermique (7) RAL thermiquement isolé (8) ⁷	300,-	RAL sans isolation thermique (7) RAL thermiquement isolé (8)	220,-			Zinc-titane prépatiné (6)	
						(RAL 8)	

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires ● = 8 jours ● = 15 jours
- = 5 jours ● = 10 jours ● = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

⁴ Attention au supplément pour le bloc isolant pré-monté.

⁵ En cas d'utilisation de la fermeture à clé à l'extérieur, il n'y a pas de poignée à l'intérieur.

⁶ Attention au supplément pour le bloc isolant pré-monté.

⁷ Attention au supplément pour le bloc isolant pré-monté.

Designo R8 - Accès toiture de sécurité résidentielle

Fenêtres de toit PVC ou bois en dimensions standards



Domaine d'application : 20° - 65°

Atouts

- Sécurité et rapidité de montage élevées grâce à un préassemblage complet en usine des équerres de montage, du bloc isolant, du raccord de film et des poignées de transport et grue
- Possibilité de réglage ultérieur de l'ouvrant

Caractéristiques de base du produit

- Matériau/couleur du profilé : PVC blanc (K) ou bois naturel (H)
- Raccord d'étanchéité/isolation thermique : aluminium avec isolation thermique (2)
- Type de produit : accès toiture de sécurité résidentielle (SA)

Conseils

L'accès toiture de sécurité résidentielle Roto Designo R8 se base sur la fenêtre à projection 45° Designo R8. Cette fenêtre est dotée en plus d'un mécanisme permettant une ouverture pneumatique. En cas d'urgence, il est ainsi possible d'accéder au toit. La sortie de sécurité est conforme aux prescriptions comme deuxième sortie de secours.

Si vous ne trouvez pas un article, n'hésitez pas à contacter le service clients. Pour obtenir des informations détaillées sur les produits, cliquez/appuyez (dans le tarif en version numérique) sur le prix affiché dans le tableau des prix.

Référence de commande (exemple R88C 074/140 K2SA)

R	8	X	X	X	X	X	X	X	X	2	S	A
		Vitrage		Dimensions						Matériau/Couleur du profilé		

Données techniques

		Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U_g selon DIN EN 673)	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD (valeur U_w selon DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Degré de transmission énergétique globale (valeur g en % selon DIN EN 410)	Classe d'isolation acoustique (selon directive VDI 2719)	Classe d'étanchéité à l'air (selon DIN EN 12207)
PVC	Double Confort (8C)	1,00	1,1	52	2	4
	Double Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	4
	Triple Confort (9G)	0,80	0,99	41	3	4
	Triple Premium (9P)	0,60	0,86	38	3	4
Bois	Double Confort (8C)	1,00	1,1	52	2	3
	Double Premium (8G)	1,10	1,2	33	3	3
	Triple Confort (9G)	0,80	1,0	41	3	3
	Triple Premium (9P)	0,60	0,88	38	3	3

Prix

	Accès toiture de sécurité résidentielle								Raccord pour tuile mécanique
	en PVC blanc (K)				en bois naturel (H)				
	Double vitrage		Triple vitrage		Double vitrage		Triple vitrage		
Dimensions	8C	8G	9G	9P	8C	8G	9G	9P	EDZ xxx/xxx Rx200
074/140	1 296,-●	1 346,-●	1 596,-●	1 775,-●	1 231,-●	1 281,-●	1 473,-●	1 593,-●	137,-●
114/140	1 488,-●	1 538,-●	1 833,-●	2 042,-●	1 416,-●	1 466,-●	1 830,-●	1 980,-●	159,-●
114/160	1 567,-●	1 617,-●	1 933,-●	2 151,-●	1 493,-●	1 543,-●	1 968,-●	2 137,-●	161,-●

Délais de livraison

- = 3 jours supplémentaires
- = 5 jours
- = 8 jours
- = 10 jours
- = 15 jours
- = 20 jours

Dépendant du jour ouvrable de la commande

Électrique

Composants 24 V

Interrupteur 24 V		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG SRF Numéro de matériel : 2043299 34,-●		- Pour le pilotage de notre équipement extérieur électrique à commande filaire (E) - Utilisation comme interrupteur à position fixe - Montage dans toutes les prises d'interrupteur encastrées ø 58 mm - Avec interverrouillage	- Tension nominale : 230 V AC/50 Hz - Courant de commutation : 10 A / 230 V AC/50 Hz - Type de protection : IP 20, classe de protection II - Température ambiante autorisée : -10 à +50 °C - Type de pose : Prise encastrée Ø 58 mm Encastrement mural - Dimensions (l x h x p) : 80 x 80 x 40 mm - Couleur : Blanc
Référence de commande : ZEL STG STF Numéro de matériel : 2043300 34,-●		- Pour le pilotage de nos fenêtres électriques (E) - Utilisable comme bouton-poussoir - Montage dans toutes les prises d'interrupteur encastrées ø 58 mm - Avec interverrouillage	- Tension nominale : 230 V AC/50 Hz - Courant de commutation : 10 A / 230 V AC/50 Hz - Type de protection : IP 20, classe de protection II - Température ambiante autorisée : -10 à +50 °C - Type de pose : Prise encastrée Ø 58 mm Encastrement mural - Dimensions (l x h x p) : 80 x 80 x 40 mm - Couleur : Blanc
Déecteur de pluie 24 V		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG RS24V Numéro de matériel : 472710 161,-●		- Alimentation par bloc-secteur 24 V - Surface de capteur chauffée - Commande de fermeture automatique - Pose simple directement sur la fenêtre de toit	- Prévention des dommages liés aux précipitations lorsque la fenêtre est ouverte - Attention aux dommages corporels causés par la fermeture automatique - Commande d'un nombre au choix de blocs-secteur/entraînements - Type de pose : En saillie, encastrement mural - Recommandation : même pan de toit - Connexion : réservée au personnel spécialisé - Dimensions (l x h x p) : 45 x 45 x 35 mm

Composants 230 V

Interrupteur 230 V		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG STF Numéro de matériel : 2043300 34,-●		- Pour le pilotage de nos fenêtres électriques (E) - Utilisable comme bouton-poussoir - Montage dans toutes les prises d'interrupteur encastrées ø 58 mm - Avec interverrouillage	- Tension nominale : 230 V AC/50 Hz - Courant de commutation : 10 A / 230 V AC/50 Hz - Type de protection : IP 20, classe de protection II - Température ambiante autorisée : -10 à +50 °C - Type de pose : Prise encastrée Ø 58 mm Encastrement mural - Dimensions (l x h x p) : 80 x 80 x 40 mm - Couleur : Blanc

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables

● = 8 jours ouvrables

● = 15 jours ouvrables

● = 20 jours ouvrables

l = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Radio

Émetteur

Télécommande 1 canal		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG HS1W G2 Numéro de matériau : 594423 118,-●		■ Fréquence radio peu sensible aux perturbations ■ Longue portée ■ Pour le pilotage d'un groupe ■ Support mural	■ Tension nominale 3 V CC ■ Type de pile CR 2430 ■ Indice de protection IP20 ■ Température ambiante admissible -10 à +55 °C ■ Fréquence radio 868,3 MHz ■ Coloris : noir ou blanc
Télécommande 5 canaux		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG HS5W G2 Numéro de matériau : 594435 177,-●		■ Fréquence radio peu sensible aux perturbations ■ Longue portée ■ Affichage du groupe sélectionné par LED ■ Pour pilotage d'un maximum de 5 groupes ■ Support mural	■ Tension nominale 3 V CC ■ Type de pile CR 2430 ■ Indice de protection IP20 ■ Température ambiante admissible -10 à +55 °C ■ Fréquence radio 868,3 MHz ■ Coloris : noir ou blanc
Émetteur radio mural 1 canal		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG WS1G G3 Numéro de matériau : 2000394 115,-●		■ Fréquence radio peu sensible aux perturbations ■ Longue portée ■ Montage mural simplifié ■ Peut servir de télécommande ■ Intégrable en programmes de commutation avec plaque centrale 55 x 55 mm ■ Position intermédiaire programmable au choix ■ Pour la commande individuelle ou de groupe	■ Tension nominale 3 V CC ■ Type de pile CR 2430 ■ Indice de protection IP20 ■ Température ambiante admissible -10 à +55 °C ■ Fréquence radio 868,3 MHz ■ Type de pose : en saillie ■ Coloris : blanc des Alpes ■ Dimensions (l x H x P) : 80 x 80 x 14 mm
Émetteur radio mural 5 canaux		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG WS5G G3 Numéro de matériau : 2000395 138,-●		■ Fréquence radio peu sensible aux perturbations ■ Longue portée ■ Montage mural simplifié ■ Peut servir de télécommande ■ Intégrable en programmes de commutation avec plaque centrale 55 x 55 mm ■ Position intermédiaire programmable au choix ■ Affichage du groupe sélectionné par LED ■ Pour pilotage d'un maximum de 5 groupes	■ Tension nominale 3 V CC ■ Type de pile CR 2430 ■ Indice de protection IP20 ■ Température ambiante admissible -10 à +55 °C ■ Fréquence radio 868,3 MHz ■ Type de pose : en saillie ■ Coloris : blanc des Alpes ■ Dimensions (l x H x P) : 80 x 80 x 14 mm

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables

● = 8 jours ouvrables

● = 15 jours ouvrables

● = 20 jours ouvrables

l = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Récepteur

Récepteur radio 24 V		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG FEP24VG2 Numéro de matériel : 896448 241,-●		■ Fréquence radio peu sensible aux perturbations ■ Longue portée ■ Montage dans une prise d'interrupteur encastrée Ø 58 mm ■ Programmation de jusqu'à 16 émetteurs ■ Code d'alternance dans le protocole d'émission ■ Date de production postérieure à mai 2017 : Fonctionne avec émetteurs muraux et télécommandes	■ Tension nominale 230 V c.a. / 50 Hz ■ Type de protection : Indice de protection IP20 ; classe de protection : II ■ Température ambiante admissible 0 à +55 °C ■ Type de pose : Encastrement Ø 58 mm, encastrement mural ■ Dimensions (lxhxp) : 49 x 47 x 28 mm ■ Fréquence radio : 868,3 MHz ■ Récepteur radio 1 canal ■ Sortie sans potentiel
Récepteur radio 230 V		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZEL STG FEP230VG2 Numéro de matériel : 896446 181,-●		■ Fréquence radio peu sensible aux perturbations ■ Longue portée ■ Pose dans toutes les prises d'interrupteur encastrées Ø 58 mm ■ Programmation de jusqu'à 16 émetteurs ■ Code d'alternance dans le protocole d'émission ■ Date de production postérieure à mai 2017 : Fonctionne avec émetteurs muraux et télécommandes	■ Tension nominale : 230 V CA / 50 Hz ■ Type de protection : Indice de protection IP20 ; classe de protection : II ■ Température ambiante autorisée : 0 à +55°C ■ Type de pose : Encastrement Ø 58 mm, encastrement mural ■ Dimensions (lxhxp) : 49 x 47 x 28 mm ■ Fréquence radio : 868,3 MHz ■ Récepteur radio 1 canal ■ Courant de commutation : 3 A / 230 V AC à cos φ = 1

Délais de livraison

● = 5 jours ouvrables ● = 8 jours ouvrables ● = 15 jours ouvrables ● = 20 jours ouvrables I = 30 jours ouvrables

En fonction du jour ouvrable de la commande.

Télécommande manuelle

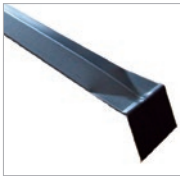
Pour les fenêtres de toit difficiles à atteindre

Télécommande télescopique		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZUB TFB 1900 Numéro de matériel : 763717 68,-●		■ Pour Designo & RotoQ ■ Commande de la fonction de fenêtre (Q4, R6, R8) ■ Commande de stores, stores vénitiens, stores pliants et stores pare-soleil Screen	■ Réglable sur 6 longueurs ■ de 1170 à 1900 mm
Télécommande télescopique		Caractéristiques	Données techniques
Référence de commande : ZUB TFB 2940 Numéro de matériel : 763718 89,-●		■ Pour Designo & RotoQ ■ Commande de la fonction de fenêtre (Q4, R6, R8) ■ Commande de stores, stores vénitiens, stores pliants et stores pare-soleil Screen	■ Réglable sur 7 longueurs ■ de 1700 à 2940 mm

Ventilation standard

Ventilateur standard Roto (L1)		Caractéristiques	Données techniques
Ventilateur rotatif Roto Supplément 30,-		Prémonté en usine pour les fenêtres de toit des séries suivantes : ■ Série R8 H / K à partir de la largeur 065/xxx ■ Série R6 H / K à partir de la largeur 065/xxx ■ Série Q4 H / K à partir de la largeur 066/xxx	■ Volume d'air à 10 Pa : 0,1 à 27,7 m³/h
Ventilateur hygrométrique Aereco (L2)		Caractéristiques	Données techniques
Aereco ZUFEH 110 Supplément 120,-		■ Verrouillable manuellement ■ Série R8 H / K à partir de la largeur 065/xxx ■ Série R6 H / K à partir de la largeur 065/xxx ■ Série Q4 H / K à partir de la largeur 066/xxx	■ Volume d'air à 10 Pa : 5 à 29 m³/h
Ventilateur hygrométrique Aldes (L3)		Caractéristiques	Données techniques
Aldes EHB2 6-45 Supplément 60,-		■ Série R8 H / K à partir de la largeur 065/xxx ■ Série R6 H / K à partir de la largeur 065/ xx ■ Série Q4 H / K à partir de la largeur 066/xxx	■ Volume d'air à 10 Pa : 4 à 31 m³/h

Meneau

Meneau		Caractéristiques	Données techniques
Meneau Rx 1100 KPL FR Meneau Rx 1530 KPL FR Prix : 90,- ●		■ Accessoire à fixer sur les fenêtres de toit pour combiner parfaitement le savoir-faire actuel en termes de performances thermiques et de confort au flair architectural d'autrefois	
Meneau RotoQ		■ Fixation du meneau en partie haute et basse de la fenêtre (préciser la taille de la fenêtre lors de la commande)	
MCO 2x Prix : 49,- ● MCO 3x Prix : 59,- ●		■ S'intègre parfaitement dans les bâtiments historiques	



Escaliers escamotables Roto : classiques et fiables

Les escaliers escamotables Roto sont synonymes de qualité et de fiabilité pour de nombreuses années. Nous accordons une attention particulière au choix du bois. Les limons et les marches sont fabriqués à l'aide de bois soigneusement sélectionné et résistent à des charges élevées. L'isolation thermique maintient la chaleur dans la pièce, afin de réduire les coûts de chauffage. La rampe offre une prise sûre à chaque pas. Les escaliers escamotables Roto sont entièrement prémontés et s'installent donc rapidement et en toute sécurité. Nous proposons des solutions d'escaliers individuels pour les situations de toit chaudes et froides, mais aussi pour les maisons passives.



Designo

Efficace sur le plan énergétique - aussi étanche qu'une fenêtre.



Quadro 3

Plus de possibilités.



Cadet 3 Norm

Technique éprouvée. Fiabilité maximale.



Esca 11 Iso RC

Design classique. Qualité du produit maximale.

Escalier escamotable d'accès au grenier Designo

Efficace sur le plan énergétique - aussi étanche qu'une fenêtre.



Atouts

- + Ferrure de fenêtre haut de gamme Roto avec 6 points de verrouillage.
- + Aussi étanche qu'une fenêtre grâce à la ferrure et au joint de fenêtre.
- + Le bloc d'isolation et d'étanchéité (WDL) préassemblé et le caisson de lucarne prépercé posent de nouveaux jalons en matière d'efficacité énergétique, de facilité de montage et de qualité durable.
- + Prêt à l'installation avec accessoires en série : Rampe, vis de montage, pieds à embouts protecteurs, baguette de commande carrée, baguettes couvre-joint amovibles blanches (PVC), bloc d'isolation et d'étanchéité sur le caisson de lucarne, caisson de lucarne prépercé (montage facilité)



Technique et caractéristiques des produits

Label énergétique	+ Élément de construction : 0,60 W/m²K* + Version DD : 0,29 W/m²K*
Efficacité énergétique	+ Testé pour la perméabilité à l'air de classe 4** + Garniture d'étanchéité périphérique avec coins fermés + Isolation thermique dans le couvercle / Structure en sandwich
+ Caisson de lucarne et couvercle	+ Caisson de lucarne blanc + Couvercle de lucarne blanc, avec revêtement en mélamine pour la résistance à l'humidité - Bord de couvercle blanc + Fermeture par verrouillage à 6 points + Option de montage solidaire de la dalle + Design attrayant : Fermeture affleurante sans crochets de traction + Hauteur du caisson : 20 cm + Marge d'insertion : 2 cm
Escalier	+ Échelle en 3 parties en bois de résineux + Marches : largeur 33 cm /profondeur 8 cm + Marches avec profil antidérapant + Résistance à la charge 180 kg + Réglage de l'inclinaison par vis
Testé par ift Rosenheim	+ Perméabilité à l'air (valeur a) + Système de raccordement** (WDL)

*Calcul en usine selon la norme DIN EN ISO 6946 **Testé par ift Rosenheim selon DIN EN 12207/12114

Cotes standard

Longueur d'ouverture x largeur d'ouverture en cm	Hauteur sous plafond libre en cm	Hauteur du caisson en cm	Prix en euros
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	230 - 280	20	835,-

Aperçu de la faisabilité (fabrication sur mesure)

Hauteur sous plafond libre	Groupe de prix	
jusqu'à 330 cm		910,-
de 230 à 280 cm	910,-	
Longueur d'ouverture en cm	120	140 - 160
Largeur d'ouverture en cm	55 - 80	
Hauteur du caisson en cm	18,5 - 71*	

* Hauteur du caisson 18,5 - 20,9 possible uniquement avec une ouverture de gros œuvre $\leq 140 \times 70$ et une hauteur sous plafond jusqu'à 280

Suppléments en euros

Marche supplémentaire	
Hauteur du caisson à partir de 42,1 cm	Sans supplément

Équipement en option et accessoires

Balustrade de protection de lucarne, diverses tailles (1a - 1b)	133,-		
Aide au montage (5)	57,-		
Serrure pour verrouillage (8)	232,-		
		Protège-marche (22a)	80,-

Escalier escamotable d'accès au grenier Quadro 3

Plus de possibilités.



Atouts

- + Ferrure de fenêtre haut de gamme Roto avec 4 points de verrouillage.
- + Aussi étanche qu'une fenêtre grâce à la ferrure et au joint de fenêtre.
- + Les trous prépercés du caisson de lucarne assure la simplicité et la sécurité du montage.
- + Prêt à l'installation avec accessoires en série : Rampe, vis de montage, pieds à embouts protecteurs, barre de traction, baguettes couvre-joint amovibles blanches (PVC), caisson de lucarne prépercé (montage facilité)



Technique et caractéristiques des produits

Label énergétique	+ Élément de construction : 0,77 W/m²K*
Efficacité énergétique	+ Testé pour la perméabilité à l'air de classe 4** + Garniture d'étanchéité périphérique avec coins fermés + Isolation thermique dans le couvercle / Structure en sandwich
+ Caisson de lucarne et couvercle	+ Caisson de lucarne blanc + Couvercle de lucarne blanc, avec revêtement en mélamine pour la résistance à l'humidité + Fermeture par verrouillage à 4 points + Fermeture rotative + Option de montage solidaire de la dalle + Hauteur du caisson : 20 cm + Marge d'insertion : 2 cm
Escalier	+ Échelle en 3 parties en bois de résineux + Marches : largeur 33 cm /profondeur 8 cm + Marches avec profil antidérapant + Résistance à la charge 150 kg + Réglage de l'inclinaison par vis

*Calculé par le fabricant selon la norme DIN EN ISO 6946 **Testé par ift Rosenheim selon DIN EN 12207/12114

Cotes standard

Longueur d'ouverture x largeur d'ouverture en cm	Hauteur sous plafond libre en cm	Hauteur du caisson en cm	Prix en euros
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	240 - 288	20	711,-

Aperçu de la faisabilité (fabrication sur mesure)

Hauteur sous plafond libre	Groupe de prix			
jusqu'à 344				
jusqu'à 288				
jusqu'à 280				
jusqu'à 264 cm			887,-	
jusqu'à 252 cm				
de 195 à 237 cm				
Longueur d'ouverture en cm	100	110	120	140 - 160
Largeur d'ouverture en cm	53 - 90			
Hauteur du caisson en cm	18,5 - 55			

Équipement en option et accessoires

Balustrade de protection de lucarne, diverses tailles (1a - 1b)	133,-	Serrure pour verrouillage (8)	232,-
Aide au montage (5)	57,-	Protège-marche (22a)	80,-

Escalier escamotable d'accès au grenier Cadet 3 Norm

Technique éprouvée. Fiabilité maximale.



Atouts

- + Escalier escamotable d'accès au grenier traditionnel en nombreuses tailles normalisées.
- + Le côté inférieur du couvercle peut être revêtu côté bâtiment.
- + Prêt à l'installation avec accessoires en série :
Rampe (fournie, non montée), vis de montage, barre de traction
pieds à embouts protecteurs, baguettes couvre-joint amovibles blanches (PVC)



Cotes standard

Longueur d'ouverture x largeur d'ouverture en cm	Hauteur sous plafond libre en cm	Hauteur du caisson en cm	Prix en euros
120x60, 120x70 130x70 140x70	220 - 288	19	616,-

Équipement en option et accessoires

Balustrade de protection de lucarne jusqu'à 140x70 cm (1a)	133,-	Aide au montage (5)	57,-
--	-------	---------------------	------

Technique et caractéristiques des produits

Label énergétique	+ Élément de construction : 0,90 W/m²K*
Efficacité énergétique	+ Testé pour la perméabilité à l'air de classe 4** + Garniture d'étanchéité périphérique + Isolation thermique dans le couvercle / Structure en sandwich
+ Caisson de lucarne et couvercle	+ Caisson de lucarne blanc + Couvercle de lucarne blanc laqué des deux côtés, épaisseur 56 mm + Fermeture par verrou à loqueteau + Revêtement de couvercle jusqu'à 16 mm ou 10 kg/m² + Hauteur du caisson : 19 cm + Marge d'insertion : 2 cm
Escalier	+ Échelle en 3 parties en bois de résineux + Marches : largeur 36 cm /profondeur 8 cm (avec profil antidérapant) + Résistance à la charge 150 kg + Réglage de l'inclinaison par vis

*Calcul en usine selon la norme DIN EN ISO 6946 **Testé par ift Rosenheim selon DIN EN 12207/12114

Escalier escamotable d'accès au grenier Esca 11 Iso - RC

Design classique. Qualité du produit maximale.



Atouts

- + Escalier escamotable d'accès au grenier d'entrée de gamme classique avec fonctions essentielles.
- + Satisfait les exigences de la norme DIN EN 14975.
- + Cet escalier ne convient pas à un montage en toiture froide.
- + Prêt à l'installation avec accessoires en série : vis de montage, pieds à embouts protecteurs, barre de traction, baguettes couvre-joint amovibles blanches (PVC)



Cotes standard

Longueur d'ouverture x largeur d'ouverture en cm	Hauteur sous plafond libre en cm	Hauteur du caisson en cm	Prix en euros
120x60, 120x70, 130x70, 140x70	220 - 285	14	318,-

Équipement en option et accessoires

Rampe (2)	27,-	Aide au montage (5)	57,-
Balustrade de protection de lucarne jusqu'à 140x70 cm (1a)	133,-		

Technique et caractéristiques des produits

Label énergétique	+ Élément de construction : 1,30 W/m²K*
Efficacité énergétique	+ Testé pour la perméabilité à l'air de classe 4** + Garniture d'étanchéité périphérique + Isolation thermique dans le couvercle / Structure en sandwich
Caisson de lucarne et couvercle	+ Caisson de lucarne en épicea non traité + Couvercle de lucarne blanc laqué des deux côtés, épaisseur 36 mm + Fermeture par verrou à loqueteau + Hauteur de caisson : 14 cm + Marge d'insertion : 2 cm
Escalier	+ Échelle en 3 parties en épicea + Marches : largeur 36 cm / profondeur 8 cm (avec profil antidérapant) + Résistance à la charge 150 kg + Réglage de l'inclinaison par vis

*Calcul en usine selon la norme DIN EN ISO 6946 **Testé par ift Rosenheim selon DIN EN 12207/12114

Annexe - Vidéotheque

Guides d'installations (Produits)

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R4 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R4 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r4>

Comment installer une fenêtre de toit Roto® Designo R7 ?



Découvrez notre vidéo guide pour installer facilement et en toute sécurité la fenêtre de toit Designo R7 de Roto®, avec astuces et tutoriels complets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/comment-installer-une-fenetre-de-toit-roto-designo-r7>

Ouels sont les choix de raccord de fenêtre de Toit vs Type de Tuiles ?



Trouvez le raccord idéal pour votre fenetre de toit Roto®, adapté à votre toiture, pour une installation parfaite et une etancheite optimale.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/quels-sont-les-choix-de-raccord-de-fenetres-de-toit-vs-type-de-tuiles>

Points clés d'une installation de fenetre de toit Roto® avec bloc isolant



Découvrez comment installer une fenêtre de toit Roto® avec bloc isolant pour une isolation thermique et acoustique optimale.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/points-cles-dune-installation-de-fenetre-de-toit-roto-avec-bloc-isolant>

Les outils a prévoir pour poser une fenêtre de toit



Découvrez les outils indispensables et étapes clés pour installer une fenêtre de toit Roto®, garantissant luminosité, isolation et esthétisme moderne.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/les-outils-a-prevoir-pour-poser-une-fenetre-de-toit>

Découvrez comment installer une fenêtre de toit Roto® avec option SCREEN



Apprenez à installer l'option SCREEN sur les fenêtres Roto® Designo R4/R7 pour une protection solaire optimale et un confort accru sous les combles.

<https://www.roto-fenetres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-une-fenetre-de-toit-rotor-avec-option-screen>

Découvrez comment installer le volet roulant ZRO



Installez facilement le volet roulant Roto® ZRO sur votre fenêtre de toit grâce à notre guide détaillé, pour un confort et une protection solaire optimal.

<https://www.roto-fenetres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-le-volet-roulant-zro>

Découvrez comment installer un store occultant du modèle ZRV



Installez facilement le store occultant Roto® ZRV sur votre fenêtre de toit avec notre guide détaillé, pour une occultation parfaite et un confort optimal.

<https://www.roto-fenetres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-un-store-occultant-du-modele-zrv>

Découvrez comment installer une moustiquaire sur une fenêtre de toit Roto®



Installez facilement une moustiquaire sur votre fenêtre de toit Roto® avec notre guide détaillé, pour des nuits paisibles sans insectes et un confort optimal.

<https://www.roto-fenetres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-comment-installer-une-moustiquaire-sur-une-fenetre-de-toit-roto>

Découvrir Roto

Pourquoi choisir les fenêtres de toit Roto®



Optez pour les fenêtres de toit Roto®: luminosité optimale, isolation thermique exceptionnelle, durabilité et installation simple, adaptés à tous vos projets.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/pourquoi-choisir-les-fenêtres-de-toit-roto>

Présentation des fenêtres de toit à rotation vs projection de la gamme Designo



Comparez les fenêtres de toit Roto® Designo à rotation et à projection pour choisir la solution idéale selon vos besoins, votre toit et votre confort.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/presentation-des-fenêtres-de-toit-a-rotation-vs-projection-de-la-gamme-designo>

Découvrez les avantages d'une fenêtre de toit Roto® en PVC



Découvrez les fenêtres de toit en PVC Roto®, alliant durabilité, isolation thermique et acoustique, luminosité optimale et installation simplifiée.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/presentation-des-fenêtres-de-toit-a-rotation-vs-projection-de-la-gamme-designo>

Découvrez l'usine de Roto®, fabrication 100% internalisé



Découvrez Roto®, leader mondial des fenêtres de toit, alliant innovation, qualité et satisfaction client pour répondre à tous vos besoins.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-usine-de-roto>

Découvrez les différentes finitions des fenêtres de toit Roto® de la gamme Designo



Explorez les finitions des fenêtres de toit Roto® Designo R4/R7: bois naturel, blanc laque ou PVC, pour un style adapté à tous les intérieurs.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-les-differentes-finitions-des-fenêtres-de-toit-roto-gamme-designo>

Découvrez la fenêtre de toit haut de gamme Designo i8



Découvrez la fenêtre de toit Roto® i8, alliance parfaite d'innovation, design et performance, pour une solution haute de gamme et élégante.

<https://www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/decouvrir-roto/societe/videotheque/video/decouvrez-la-fenêtre-de-toit-roto-haut-de-gamme-designo-i8>



Roto Service

Où et comment recevoir des réponses à vos questions

Conseils et aide. Vous y serez bien encadré.

Réclamation & suivi

Vous voulez faire une réclamation ?



Vous voulez faire une réclamation ou contester un point ? Vous pouvez nous envoyer directement en ligne une demande de service. Nous vous contacterons dans les meilleurs délais.

www.roto-fenêtres-de-toit.fr/particulier/sav/contact

www.roto-fenêtres-de-toit.fr

Site Internet



Qu'il s'agisse de la société Roto, de nouveaux produits ou de sujets d'actualité, vous trouverez tout ce dont vous avez besoin sur notre site Web.

www.roto-fenêtres-de-toit.fr

Tarifs en ligne



Vous pouvez également télécharger en ligne les tarifs, ainsi que les fiches techniques.

www.roto-fenêtres-de-toit.fr/professionnel/services-pro/mediatheque

Garantie

Le nom Roto incarne la qualité. Grâce à l'utilisation de matériaux haut de gamme, à des technologies innovantes et à des décennies d'expertise dans la conception de fenêtres de toit performantes, nous vous assurons une sécurité optimale. Notre engagement envers l'excellence est porté par notre nom.



Découvrez les détails des conditions de garantie en visitant le lien suivant :

www.roto-frank.com/dst/warranty

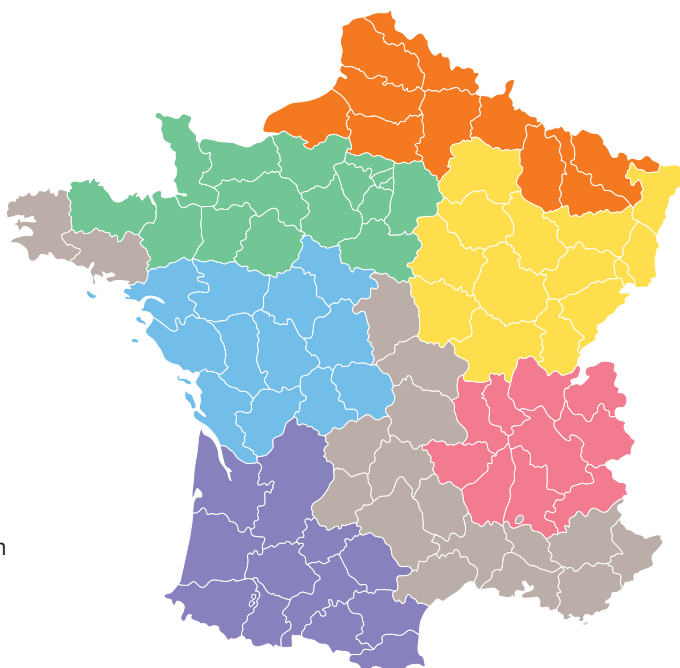
Roto Plus

Plus de service, plus de qualité, plus de proximité

Un partenariat sur l'ensemble du territoire
confiance, disponibilité et expertise

Vos interlocuteurs régionaux

- **Nicolas Favresse**
Région Nord
07 63 55 79 67
nicolas.favresse@rotofrank.com
- **Emmanuel Drusini**
Région Nord-Est
06 24 41 39 27
emmanuel.drusini@rotofrank.com
- **Renato Menniti**
Région Paris / Nord-Ouest
06 60 71 82 60
renato.menniti@rotofrank.com
- **Thierry Balquet**
Région Ouest
06 08 90 21 78
thierry.balquet@acobati.com
- **GAT Agencement**
Région Sud-Ouest
06 09 25 11 15 (Éric)
06 15 49 23 18 (Pierre)
- **Alpes Propect**
Région Sud-Est
06 95 77 79 18 (Loris)
06 09 58 00 36 (Laurent)



Un service de proximité

- **Jérémy Caron**
Directeur général France
07 60 05 75 19
jeremy.caron@rotofrank.com
- **Victoire Rousselot**
Assistante de direction
victoire.rousselot@rotofrank.com
- **Yann Merad**
Directeur marketing France
06 09 21 68 06
yann.merad@rotofrank.com
- **Camille Angermuller**
Responsable SAV
camille.angermuller@rotofrank.com
- **Peggy Kolodzieski**
Assistante commerciale
peggy.kolodzieski@rotofrank.com
- **Sabrina Fischbach**
Assistante commerciale
sabrina.fischbach@rotofrank.com
- **Géraldine Gueusquin**
Assistante commerciale
geraldine.gueusquin@rotofrank.com

Hotline SAV

03 72 43 01 72

Roto Frank SAS
40, rue des Généraux Altmayer
57500 Saint-Avold
Du lundi au jeudi de 8h à 17h
et le vendredi de 8h à 12h

Tél. artisans : 03 72 43 01 70
france.contact@rotofrank.com
www.roto-fenêtres-de-toit.fr

Service Après Vente
sav.rotoplus@rotofrank.com
SOS Roto Assistance 06 58 35 94 66



Mentions légales

Roto Frank S.A.S

40c Rue des Généraux Altmayer
57500 St Avoild

France

Tél. négoce : 03 72 43 01 71
Tél. artisans : 03 72 43 01 70
E-Mail : france.contact@rotofrank.com
www.roto-fenêtres-de-toit.fr

Service Après Vente

E-Mail : sav.rotoplus@rotofrank.com

Suivez-nous sur :



rotofenetresdetoit



roto_fenetresdetoit



Roto | La fenêtre de toit