



**Les
Essentiels
2026**

Sélection fenêtres de toit, accessoires et escaliers escamotables.

Tarifs valables pour la France à partir du 1^{er} mars 2026



**Simplicité
de montage**



**Certifications
qualité**



**Economies
énergie**



**Matériaux
durables**



**Service
conseil**



**Garanties
préservées**



Avant-propos



La Fenêtre de Toit.

Pour aller de l'avant ensemble et pour longtemps.

Chers clients, chers prospects,

La société Roto, leader mondial dans le domaine des ferrures de menuiseries, groupe familial et fabricant allemand, souhaite vous présenter au travers de ce document, l'ensemble de ses gammes de produits disponibles au sein de sa division Fenêtres de toit.

Soucieux de vous apporter pérennité et rentabilité de votre activité, nous travaillons sans cesse pour développer des produits toujours mieux conçus et durables. Une perpétuelle remise en question et la rigueur allemande font de notre société, un pionnier et un leader dans le domaine de la fenêtre de toit depuis 1935.

Une entreprise engagée pour un avenir durable :

Chez Roto, nous mettons un point d'honneur à intégrer des pratiques responsables et respectueuses de l'environnement dans toutes nos activités. Nos produits de nouvelle génération sont conçus avec des matériaux nobles recyclés et durables tels que le bois certifié PEFC et le PVC utilisant de nombreux matériaux recyclables, que nous utilisons depuis plus de 30 ans. Par ailleurs, nos usines de production utilisent l'énergie solaire pour réduire notre empreinte carbone et contribuer activement à la transition énergétique.

Pour vos nombreux chantiers de rénovation, nous avons développé tout un panel de solutions permettant un échange standard, grâce à une compatibilité universelle toutes marques, sans nécessité de reprise de toiture. Par ailleurs, le traitement de vos commandes, a été optimisé pour vous faire gagner du temps ; nos stocks immédiatement disponibles garantissent des délais de livraison maîtrisés facilitant la gestion de vos plannings.

Nos équipes de terrain et d'administration des ventes restent à votre disposition au quotidien pour toute question ou besoin d'accompagnement dans vos projets. Grâce à leur expertise et disponibilité, elles seront ravies de vous aider à établir un partenariat gagnant-gagnant.

Nous vous remercions pour votre confiance et sommes honorés de compter parmi vos partenaires les plus fiables et fidèles.

Mes très sincères salutations.



Jérémy Caron
Directeur Général France
Roto Frank DST

Roto Plus

Plus de service, plus de qualité, plus de proximité



Devenir
partenaire-installateur Roto

Bâtir une relation de confiance

Pourquoi ?

- Faciliter l'accès aux solutions Roto via un unique réseau de distribution.
- Renforcer la notoriété de la marque auprès des particuliers.
- Valoriser le rôle du poseur comme prescripteur de confiance.
- Créer une communauté de professionnels dynamique et reconnue.

Des engagements concrets

- Assurer un soutien technique par la formation, le sav, la documentation, les outils digitaux.
- Mettre en avant les partenaires certifiés sur les canaux Roto.
- Bénéficier des leads générés par Roto.
- Développer un programme de fidélisation clair et attractif.
- Garantir un processus de commandes fluide et simplifié.



Roto Designo Heat

Fenêtre de toit avec vitrage chauffant innovant.



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 sans qu'aucun mouvement d'air ne soulève de la poussière, un atout pour les personnes allergiques. 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. Alimentée par des énergies renouvelables, la solution devient en plus très respectueuse de l'environnement

Vitrage Heat

Triple protection thermique (9H)

Valeur d'isolation thermique de la vitre U_g	Valeur d'isolation thermique de l'élément avec WD U_w	Degré de transmission énergétique globale g en %	Classe d'isolation acoustique en db	Classe d'étanchéité à l'air
0,80	0,99	52	3	4
selon DIN EN 673	selon DIN EN ISO 100777 DIN EN ISO 12567-2	selon DIN EN 410	selon directive VDI 2719	selon DIN EN 12207

Aperçu des avantages

- Chaleur agréable sans long préchauffage grâce à une solution chauffante innovatrice
- Haute efficacité énergétique grâce au triple vitrage
- Utilisation de la technologie nano et infrarouge
- La chaleur rayonnante empêche la formation d'humidité ou de moisissures.
- Fonction chauffante facile à utiliser, livrée prête à l'emploi avec connecteur ou télécommande radio (en option)
- Montage simple et rapide grâce à un pré-assemblage complet en usine



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

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.

Designo R4

Bois naturel, bois laqué multicouches
ou 100 % PVC

Disponible
en version
motorisée
(voir grand catalogue
prix)

Pour “décortiquer” nos références

- **R7 / Q4 / R4 / I8** = modèle de fenêtre • **9T / 8G / 2C / 3P/** etc... = type de vitrage • **114/118** = dimensions
- **K** = PVC • **H** = bois naturel • **W** = bois laqué blanc • **100** = sans bloc isolant • **200** = avec bloc isolant
- **L1** = avec grille d'aération • **ZA** = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

Comment installer une fenêtre
de toit Roto® Designo R4 ?



Tarifs fenêtres de toit

Dimension de la fenêtre	* Disponible en largeur 74/xx									
Dimension hors tout en mm	540x780	540x980	780x980	780x1180	780x1400	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400	1340x980

Designo R4 fenêtres à rotation bois

Standard										
R49T xxx/xxx H100 L1 ou W100 L1	296,-	332,-	377,-	406,-	449,-	416,-	463,-	476,-	554,-	476,-
Premium										
R48G xxx/xxx H100 L1 ou W100 L1	346,-	382,-	427,-	456,-	499,-	466,-	513,-	526,-	604,-	526,-

Designo R4 fenêtres à rotation PVC

Standard										
R49T xxx/xxx K100 L1	381,-	418,-	464,-	528,-	593,-	546,-	611,-	630,-	736,-	611,-
Premium										
R48G xxx/xxx K100 L1	431,-	468,-	514,-	578,-	643,-	596,-	661,-	680,-	786,-	661,-

Pensez au sur-mesure : Roto est le seul à pouvoir le faire !

Données techniques du vitrage

Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U _v 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 vitrage				
Standard (9T) avec bloc isolant				
1,0	1,3	40	1	4 / 3
Standard (9T) sans bloc isolant				
1,0	1,5	40	1	4 / 3
Premium (8G) avec bloc isolant				
1,0	1,3	29	1	4 / 3
Premium (8G) sans bloc isolant				
1,0	1,5	29	1	4 / 3

Poignées et accessoires



Poignée unique, ergonomique
et multifonctionnelle
située à la base de la fenêtre



Volet roulant



Store occultant

Accessoires volets roulants
(à commander séparément)

Interrupteur 230 V	ZEL STG S	34,-
Télécommande 1 canal	ZEL STG HS1W G2	118,-
Télécommande 5 canaux	ZEL STG HS5W G2	177,-



Grille de ventilation
(à commander séparément)



- Autoréglable Prix : 30,-
- Hygroréglable type EHB blanche 6 – 45 Prix : 60,-
- Hygroréglable acoustique type ZUFEH 110 Prix : 120,-

Bloc isolant (à commander séparément)

Bloc isolant	50,-
--------------	------

Tarifs accessoires

Dimension de la fenêtre	* Disponible en largeur 74/xx									
Dimension hors tout en mm	540x780	540x980	780x980	780x1180	780x1400	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400	1340x980

Volets roulants extérieurs motorisés pour Designo R4

Volet roulant extérieur électrique (E) - Interrupteur à commander en plus										
ZRO E xxx/xxx R4R7	484,-	590,-	616,-	662,-	703,-	689,-	774,-	771,-	832,-	823,-
Volet roulant extérieur électrique à commande radio (F) - Télécommande radio incluse										
ZRO F xxx/xxx R4R7	554,-	660,-	686,-	732,-	773,-	759,-	844,-	841,-	902,-	893,-
Volet roulant extérieur solaire (S) - Télécommande radio incluse										
ZRO S xxx/xxx R4R7	744,-	850,-	876,-	922,-	963,-	949,-	1034	1031,-	1092,-	1083,-

Stores extérieurs et intérieurs manuels pour Designo R4

Store pare-soleil Screen manuel (M) - Prémonté en usine										
ZAR M xxx/xxx R4R7	77,-	77,-	96,-	96,-	96,-	106,-	106,-	121,-	121,-	127,-
Store occultant manuel (M)										
ZRV M xxx/xxx R4R7 WV. (voir détails p.13)	83,-	108,-	121,-	144,-	171,-	157,-	185,-	171,-	218,-	194,-

Raccords pour Designo R4

Raccord ETZ pour tuiles mécaniques - Pose encastrée										
ETZ xxx/xxx Rx100	149,-	153,-	171,-	173,-	185,-	185,-	199,-	199,-	215,-	199,-
Raccord ETL pour ardoises - Pose encastrée										
ETL xxx/xxx Rx100	149,-	153,-	171,-	173,-	185,-	185,-	199,-	199,-	215,-	199,-
Raccord EDZ pour tuiles mécaniques - Pose standard										
EDZ xxx/xxx Rx100	110,-	113,-	126,-	128,-	137,-	137,-	147,-	147,-	159,-	147,-
Raccord EDT pour tuiles plates mécaniques - Pose standard										
EDT xxx/xxx Rx100	121,-	124,-	139,-	141,-	150,-	150,-	163,-	163,-	173,-	163,-
Raccord EDL pour ardoises / bardeaux / tuiles plates à noquets - Pose standard										
EDL xxx/xxx Rx100	110,-	113,-	126,-	128,-	137,-	137,-	147,-	147,-	159,-	147,-
Raccord EDW pour plaques ondulées ou nervurées - Pose standard										
EDW xxx/xxx Rx100	159,-	161,-	175,-	177,-	185,-	185,-	199,-	199,-	201,-	201,-
Raccord EDU pour tuiles canal - Pose standard										
EDU xxx/xxx Rx100	123,-	125,-	139,-	141,-	149,-	149,-	163,-	163,-	173,-	163,-
Raccord EDS pour ardoises / bardeaux / tuiles plates à couloirs latéraux continus - Pose standard										
EDS xxx/xxx Rx100	110,-	113,-	126,-	128,-	137,-	137,-	147,-	147,-	159,-	147,-

Plus-values

Finition extérieure (par raccord de toiture)		
ED_ xxx/xxx Rx400	Cuivre	300,-
ED_ xxx/xxx Rx600	Zinc-titane prépatiné	300,-
ED_ xxx/xxx Rx800	RAL	300,-
Tôles de recouvrement (latéral et basse) pour raccord		220,-
EDX fabriqué sur chantier en CU/TV/RAL		

Coloris des profilés		
Chêne doré (G)		100,-
Noyer (N)		100,-
Pin (P)		100,-

Designo R7
Bois naturel, bois laqué multicouches
ou 100 % PVC



Pour “décortiquer” nos références

- **R7 / Q4 / R4 / I8** = modèle de fenêtre • **9T / 8G / 2C / 3P/** etc... = type de vitrage • **114/118** = dimensions
- **K** = PVC • **H** = bois naturel • **W** = bois laqué blanc • **100** = sans bloc isolant • **200** = avec bloc isolant
- **L1** = avec grille d'aération • **ZA** = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

Comment installer une fenêtre
de toit Roto® Designo R7 ?



Tarifs fenêtres de toit

Dimension de la fenêtre	* Disponible en largeur 74/xx									
Dimension hors tout en mm	540x780	540x980	780x980	780x1180	780x1400	940x1180	1140x1180	1140x1400	1340x980	1340x1400

Designo R7 fenêtre à projection en PVC

Standard										
R79T xxx/xxx K100 L1	545,-	589,-	653,-	727,-	805,-	747,-	872,-	981,-	894,-	1154,-
R79T xxx/xxx K100 L1ZA	595,-	639,-	703,-	777,-	855,-	797,-	922,-	1031,-	944,-	1204,-
Premium										
R78G xxx/xxx K100 L1	595,-	639,-	703,-	777,-	855,-	797,-	922,-	1031,-	944,-	1204,-

Prix € HT

Pensez au sur-mesure : Roto est le seul à pouvoir le faire !

Données techniques du vitrage

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 vitrage

Standard (9T) avec bloc isolant

1,0	1,3	40	1	3
-----	-----	----	---	---

Standard (9T) sans bloc isolant

1,0	1,5	40	1	3
-----	-----	----	---	---

Premium (8G) avec bloc isolant

1,0	1,3	29	1	3
-----	-----	----	---	---

Premium (8G) sans bloc isolant

1,0	1,5	29	1	3
-----	-----	----	---	---

Poignées et accessoires



Poignée unique, ergonomique
et multifonctionnelle
située à la base de la fenêtre



Volet roulant



Store occultant

Accessoires volets roulants
(à commander séparément)

Interrupteur 230 V	ZEL STG S	34,-
Télécommande 1 canal	ZEL STG HS1W G2	118,-
Télécommande 5 canaux	ZEL STG HS5W G2	177,-



Grille de ventilation

(à commander séparément)



- Autoréglable Prix : 30,-
- Hygroréglable type EHB blanche 6 – 45 Prix : 60,-
- Hygroréglable acoustique type ZUFEH 110 Prix : 120,-

Tarifs accessoires

Dimension de la fenêtre	* Disponible en largeur 74/xx									
Dimension hors tout en mm	540x780	540x980	780x980	780x1180	780x1400	940x1180	1140x1180	1140x1400	1340x980	1340x1400

Volets roulants extérieurs motorisés pour Designo R7

Volet roulant extérieur électrique (E) - Interrupteur à commander en plus

ZRO E xxx/xxx R4R7	484,-	590,-	616,-	662,-	703,-	689,-	771,-	832,-	823,-	890,-
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Volet roulant extérieur électrique à commande radio (F) - Télécommande radio incluse

ZRO F xxx/xxx R4R7	554,-	660,-	686,-	732,-	773,-	759,-	841,-	902,-	893,-	960,-
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Volet roulant extérieur solaire (S) - Télécommande radio incluse

ZRO S xxx/xxx R4R7	744,-	850,-	876,-	922,-	963,-	949,-	1031,-	1092,-	1083,-	1150,-
--------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

Stores extérieurs et intérieurs manuels pour Designo R7

Store pare-soleil Screen manuel (M) - Prémonté en usine

ZAR M xxx/xxx R4R7	77,-	77,-	96,-	96,-	96,-	106,-	121,-	121,-	127,-	127,-
--------------------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Store occultant manuel (M)

ZRV M xxx/xxx R4R7 WV. (voir détails p.13)	83,-	108,-	121,-	144,-	171,-	157,-	171,-	218,-	194,-	237,-
--	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccords pour Designo R7

Raccord ETZ pour tuiles mécaniques - Pose encastrée

ETZ xxx/xxx Rx100	149,-	153,-	171,-	173,-	185,-	185,-	199,-	215,-	199,-	218,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord ETL pour ardoises - Pose encastrée

ETL xxx/xxx Rx100	149,-	153,-	171,-	173,-	185,-	185,-	199,-	215,-	199,-	218,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord EDZ pour tuiles mécaniques - Pose standard

EDZ xxx/xxx Rx100	110,-	113,-	126,-	128,-	137,-	137,-	147,-	159,-	147,-	161,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord EDT pour tuiles plates mécaniques - Pose standard

EDT xxx/xxx Rx100	121,-	124,-	139,-	141,-	150,-	150,-	163,-	173,-	163,-	176,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord EDL pour ardoises / bardeaux / tuiles plates à noquets - Pose standard

EDL xxx/xxx Rx100	110,-	113,-	126,-	128,-	137,-	137,-	147,-	159,-	147,-	161,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord EDW pour plaques ondulées ou nervurées - Pose standard

EDW xxx/xxx Rx100	159,-	161,-	175,-	177,-	185,-	185,-	199,-	201,-	201,-	218,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord EDU pour tuiles canal - Pose standard

EDU xxx/xxx Rx100	123,-	125,-	139,-	141,-	149,-	149,-	163,-	173,-	163,-	175,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Raccord EDS pour ardoises / bardeaux / tuiles plates à couloirs latéraux continus - Pose standard

EDS xxx/xxx Rx100	110,-	113,-	126,-	128,-	137,-	137,-	147,-	159,-	147,-	161,-
-------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Plus-values

Finition extérieure (par raccord de toiture)

ED_ xxx/xxx Rx400	Cuivre	300,-
ED_ xxx/xxx Rx600	Zinc-titane prépatiné	300,-
ED_ xxx/xxx Rx800	RAL	300,-

Tôles de recouvrement (latéral et basse)
pour raccord

EDX fabriqué sur chantier en CU/TV/RAL

Coloris des profilés

Chêne doré (G)		100,-
Noyer (N)		100,-
Pin (P)		100,-

Designo R8
Bois naturel, bois laqué multicouches
ou 100 % PVC



Pour “décortiquer” nos références

- **R7 / Q4 / R4 / I8** = modèle de fenêtre • **9T / 8G / 2C / 3P**/ etc... = type de vitrage • **114/118** = dimensions
- **K** = PVC • **H** = bois naturel • **W** = bois laqué blanc • **100** = sans bloc isolant • **200** = avec bloc isolant
- **L1** = avec grille d'aération • **ZA** = avec accessoires store pare-soleil Screen pré-assemblés

Tarif
fenêtres de toit

Dimension de la fenêtre	54x98	74x98	74x118	74x140	74x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
Dimension hors tout en mm	540x980	740x980	740x1180	740x1400	740x1600	940x1180	940x1400	940x1600	1140x1180	1140x1400	1140x1600	1340x980	1340x1400

Designo R8 fenêtre à projection bois

Confort													
R88C xxx/xxx H200 (double vitrage)	916,-	966,-	1046,-	1131,-	1186,-	1115,-	1170,-	1235,-	1170,-	1316,-	1393,-	1202,-	1357,-
R89G xxx/xxx H200 (triple vitrage)	1105,-	1229,-	1315,-	1373,-	1536,-	1391,-	1449,-	1620,-	1550,-	1730,-	1868,-	—	1878,-
Premium													
R88G xxx/xxx H200 (double vitrage)	966,-	1016,-	1096,-	1181,-	1236,-	1165,-	1220,-	1285,-	1220,-	1366,-	1443,-	1252,-	1407,-
R89P xxx/xxx H200 (triple vitrage)	1202,-	1334,-	1440,-	1493,-	1573,-	1503,-	1573,-	1880,-	1681,-	1880,-	2037,-	—	2037,-
Acoustique													
R86E xxx/xxx H200 (triple vitrage)	1222,-	1354,-	1460,-	1513,-	1593,-	1523,-	1593,-	1900,-	1701,-	1900,-	—	—	—

Designo R8 fenêtre à projection PVC

Confort													
R88C xxx/xxx K200 (double vitrage)	977,-	1027,-	1110,-	1196,-	1260,-	1196,-	1260,-	1311,-	1238,-	1388,-	1467,-	1280,-	1434,-
R89G xxx/xxx K200 (triple vitrage)	1221,-	1284,-	1386,-	1496,-	1572,-	1496,-	1572,-	1639,-	1548,-	1733,-	1833,-	1548,-	1791,-
Premium													
R88Gxxx/xxx K200 (double vitrage)	1027,-	1077,-	1160,-	1246,-	1310,-	1246,-	1310,-	1361,-	1288,-	1438,-	1517,-	1330,-	1484,-
R89P xxx/xxx K200 (triple vitrage)	1020,-	1436,-	1551,-	1675,-	1760,-	1675,-	1760,-	1835,-	1733,-	1942,-	2051,-	1813,-	2004,-
Acoustique													
R86E xxx/xxx K200 (triple vitrage)	1040,-	1456,-	1571,-	1695,-	1780,-	1695,-	1780,-	1855,-	1753,-	1962,-	—	—	—

Designo R8 fenêtre à projection PVC avec vitrage chauffant Heat

Premium Heat													
R89H xxx/xxx K200 (triple vitrage)	—	—	2086,-	2210,-	—	2251,-	2439,-	—	2433,-	2765,-	—	—	—

Poignées et accessoires



Poignée unique, ergonomique
et multifonctionnelle située à la base de la fenêtre



Volet roulant



Store occultant

Accessoires volets roulants
(à commander séparément)

Interrupteur 230 V	ZEL STG S	34,-
Télécommande 1 canal	ZEL STG HS1W G2	118,-
Télécommande 5 canaux	ZEL STG HS5W G2	177,-



Tarifs
accessoires

Dimension de la fenêtre	54x98	74x98	74x118	74x140	74x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140
Dimension hors tout en mm	540x980	740x980	740x1180	740x1400	740x1600	940x1180	940x1400	940x1600	1140x1180	1140x1400	1140x1600	1340x980	1340x1400

Volets roulants extérieurs motorisés pour Designo R8

Volet roulant extérieur électrique (E) - Interrupteur à commander en plus													
ZRO E xxx/xxx R6R8	590,-	616,-	662,-	703,-	747,-	689,-	774,-	834,-	771,-	832,-	900,-	823,-	890,-
Volet roulant extérieur électrique à commande radio (F) - Télécommande radio incluse													
ZRO F xxx/xxx R6R8	660,-	686,-	732,-	773,-	817,-	759,-	844,-	904,-	841,-	902,-	970,-	893,-	960,-
Volet roulant extérieur solaire (S) - Télécommande radio incluse													
ZRO S xxx/xxx R6R8	850,-	876,-	922,-	963,-	1007,-	949,-	1034,-	1094,-	1031,-	1092,-	1160,-	1083,-	1150,-

Stores extérieurs et intérieurs manuels pour Designo R8

Store pare-soleil Screen manuel (M) - Prémonté en usine													
ZAR M xxx/xxx R6R8	77,-	96,-	96,-	96,-	96,-	106,-	106,-	106,-	121,-	121,-	121,-	127,-	127,-
Store occultant manuel (M)													
ZRV M xxx/xxx R6R8 WV. (voir détails p.13)	108,-	121,-	144,-	171,-	191,-	157,-	185,-	203,-	171,-	218,-	237,-	194,-	237,-

Raccords pour Designo R8

Raccord EDZ pour tuiles mécaniques - Pose standard													
EDZ xxx/xxx Rx100	113,-	126,-	128,-	137,-	147,-	137,-	147,-	159,-	147,-	159,-	161,-	147,-	161,-
Raccord EDT pour tuiles plates mécaniques - Pose standard													
EDT xxx/xxx Rx100	124,-	139,-	141,-	150,-	163,-	150,-	163,-	173,-	163,-	173,-	176,-	163,-	176,-
Raccord EDL pour ardoises / bardeaux / tuiles plates à noquets - Pose standard													
EDL xxx/xxx Rx100	113,-	126,-	128,-	137,-	147,-	137,-	147,-	159,-	147,-	159,-	161,-	147,-	161,-
Raccord EDW pour plaques ondulées ou nervurées - Pose standard													
EDW xxx/xxx Rx100	161,-	175,-	177,-	185,-	199,-	185,-	199,-	201,-	199,-	201,-	218,-	201,-	218,-
Raccord EDU pour tuiles canal - Pose standard													
EDU xxx/xxx Rx100	125,-	139,-	141,-	149,-	163,-	149,-	163,-	173,-	163,-	173,-	175,-	163,-	175,-
Raccord EDS pour ardoises / bardeaux / tuiles plates à couloirs latéraux continus - Pose standard													
EDS xxx/xxx Rx100	113,-	126,-	128,-	137,-	147,-	137,-	147,-	159,-	147,-	159,-	161,-	147,-	161,-

Données techniques du vitrage

Valeur d'isolation thermique de la vitre (valeur U _i 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 vitrage Confort (8C) Bois / PVC				
1,0	1,1	52	2	4
Double vitrage Premium (8G)				
1,1	1,2	33	3	4
Triple vitrage Confort (9G)				
0,8	1 / 0,99	41	3	4
Triple vitrage Premium (9P)				
0,6	0,86	38	3	4
Triple vitrage isolant acoustique (6E)				
0,7	1,0	38	4	4
Triple vitrage Heat (9H)				
0,8	0,99	52	3	4

Pensez au sur-mesure : Roto est le seul à pouvoir le faire !

Store occultant ZRV
pour la gamme Designo

Comment installer
un store occultant ZRV ?



Occultation optimisée

Aperçu des avantages

- Occultation totale* sans lumière latérale
- Coulisses latérales pour un guidage parfait de la toile
- Store seul insuffisant en été, à associer à une protection solaire extérieure comme le volet roulant ou le store extérieur manuel Screen
- Option : version électrique

* Pas d'occultation à 100% dans le sens physique du terme

Coloris et motifs

Groupe de prix 1 – opaque



Groupe de prix 2 – opaque



Autres accessoires

Grille de ventilation

Descriptif



- Autoréglable
- Hygroréglable type EHB blanche 6 – 45
- Hygroréglable acoustique type ZUFEH 110

Prix : 30,-
Prix : 60,-
Prix : 120,-

Bâton de manœuvre télescopique pour fenêtres et accessoires

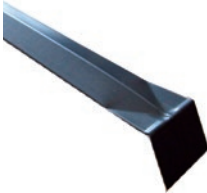


- Pour la manœuvre de la fonction fenêtre
- Manipulation des stores et intérieurs (vénitiens et plissés)
- Ne convient pas pour ZRS Q

ZUB TFB 1900
Prix : 68,-
ZUB TFB 2940
Prix : 89,-

Meneau

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
- Fixation du meneau en partie haute et basse de la fenêtre (préciser la taille de la fenêtre lors de la commande)
- S'intègre parfaitement dans les bâtiments historiques

Volet roulant ZRO
pour la gamme Designo

Comment installer
un volet roulant ZRO ?



Aperçu des avantages

- Protection optimale contre le chaud, le froid, l'effraction et réduction du bruit de la pluie
- Pose simple et rapide de l'intérieur
- Fixé directement sur l'ouvrant, le volet accompagne la fenêtre dans toutes les positions (ouverture, ventilation et nettoyage)
- La version électronique (E) fonctionne en 230 V pas de transformateur nécessaire
- Disponible en version solaire sans passage de câble (S). Ne peut-être combiné avec des fenêtres de toit motorisées RotoTronic.

Store pare soleil extérieur ZAR M
pour la gamme Designo



Aperçu des avantages

- En combinaison avec un double vitrage basse émissivité, le store pare-soleil Screen permet de gérer intelligemment et individuellement les entrées de chaleur et de lumière dans l'habitat
- Intégré directement sous le capot haut extérieur et fixé avec des crochets au bas des profilés extérieurs, le store Screen accompagne la fenêtre dans toutes les positions (ouverture, ventilation et nettoyage) tout en conservant toutes ses fonctionnalités

Remarques

Le store pare-soleil extérieur est incompatible avec les fenêtres motorisées roto ainsi que le volet roulant roto de cette gamme.



Escaliers escamotables d'accès au grenier en bois



La solution parfaite pour accéder à vos combles

Lauréat du test des escaliers escamotables de dernière génération

Qualité des matériaux

Structures en bois en trois parties, solides, pérennes, simples d'entretien.

Efficacité énergétique

D'une étanchéité comparable à celle d'une fenêtre, le couvercle de la trappe est doté d'une isolation thermique qui maintient la chaleur dans la pièce.

Sécurité

Ferrures de fenêtre haut de gamme de grande efficacité grâce à ses six points de verrouillage

Confort et liberté de mouvement

Les marches de nos escaliers, dont l'inclinaison se règle par vis, ont un profil antidérapant et la rampe offre une prise sûre à chaque pas.

Pose optimisée

Escaliers entièrement escamotables prémontés en usine pour une mise en œuvre sûre, simple et rapide. Nos structures sont prêtes à l'installation avec accessoires de série fournis.

- Résistance à la charge de 150 à 180 kg
- Caisson et couvercle de lucarne blancs
- Revêtement en mélamine pour la résistance à l'humidité

Escalier d'accès au grenier escamotable en bois



Escalier d'accès au grenier escamotable en bois




Escalier escamotable	Designo	Quadro	Cadet 3 Norm	Esca 11 Iso - RC	Prix € HT
Domaine d'application	Pour tout type d'application (inclus combles non chauffés)	Pour tout type d'application également disponible en sur-mesure	Escalier standard	Modèle économique	
Énergie	A	B	B	C	
Valeurs U W/m²K (selon EN ISO 6946)	U trappe : 0,60 U W/m²K*	U trappe : 0,77 U W/m²K**	U trappe : 0,90 U W/m²K**	U trappe : 1,30 U W/m²K**	
Perméabilité à l'air	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓	
Poids autorisé par marche	180 kg (420 kg/m²)	150 kg (350 kg/m²)	150 kg (350 kg/m²)	150 kg (350 kg/m²)	
Coupe-feu	✗	✗	✗	✗	
Trappe en panneau sandwich	67 mm	67 mm	67 mm	67 mm	
Couleur de trappe	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	
Dimensions standards (cm)	120 x 60 / 120 x 70 130 x 70 / 140 x 70 Hauteur sous plafond : 230 / 280	120 x 60 / 120 x 70 130 x 70 / 140 x 70 Hauteur sous plafond : 240 / 288	120 x 60 / 120 x 70 130 x 70 140 x 70 Hauteur sous plafond : 220 / 288	120 x 60 / 120 x 70 140 x 70 Hauteur sous plafond : 220 / 285	
Hauteur de trémie standard (cm)	20	20	19	14	
Livré en série	Main courante, vis de montage, pieds de protection ABS, couvre-joint, préperçage de la trappe, bloc isolant de la trémie	Main courante, vis de montage, pieds de protection ABS, couvre-joint, préperçage de la trappe	Main courante, vis de montage, pieds de protection ABS, couvre-joint	Main courante, vis de montage, pieds de protection ABS, couvre-joint,	
Fermeture	6 points intégrés à la trappe (non visibles) et sécurité accrue	6 points intégrés à la trappe (non visibles) et sécurité accrue	1 crochet de fermeture	1 crochet de fermeture	
Livable en coulissant	✗	✗	✗	✗	
Disponible sur mesure (prix sur demande)	✗	✓	✗	✗	
Prix public	835,-	711,-	616,-	318,-	

**Roto Frank SAS**

40, rue des Généraux Altmayer
57500 Saint-Avold
Tél. négoce : 03 72 43 01 71
Tél. artisans : 03 72 43 01 70
france.contact@rotofrank.com
www.roto-fenetres-de-toit.fr

Service Après Vente
sav.rotoplus@rotofrank.com
Hotline SAV : 03 72 43 01 72
SOS Roto Assistance : 06 58 35 94 66

Suivez-nous sur :

 @rotofenetresdetoit
 roto_fenetresdetoit
 Roto | La fenêtre de toit