



7

GUIDE DU CHOIX
DES VOILETS ROULANTS

SÉCURITÉ ET CONFORT



La meilleure solution pour votre maison

Comme nous passons la plupart de notre temps à la maison, il est important qu'elle soit confortable et sûre. Les Volets Roulants Alutech vous offrent une multitude de variantes polyfonctionnelles pour créer une ambiance désirée.

Les fonctions



La résistance anti-effraction et la sécurité

L'assurance de la sécurité de la propriété, de l'intégrité des fenêtres et des vitrines. L'offre spéciale d'ALUTECH ce sont des volets roulants anti-effraction.



La protection contre le vent et les intempéries

La protection efficace des fenêtres de la pluie, de la neige, de la grêle, du vent et de la poussière. Les branches des arbres ou des objets enlevés par un vent violent ne vont pas abîmer vos fenêtres.



L'économie d'énergie et la protection solaire.

La réduction des pertes de chaleurs jusqu'à 30%* en hiver, la réduction de l'échauffement des chambres jusqu'à 70% en été. La conservation de la fraîcheur confortable pendant les jours chauds, la protection des rideaux, des meubles et des tapis contre la décoloration sous l'influence de la lumière du soleil.



La protection contre le bruit et les regards étrangers

La réduction du niveau de bruit pour le travail plus efficace et le repos confortable.



L'apparence esthétique

Plus de 10 ans** du fonctionnement quotidien, grâce à des caractéristiques élevées de résistance des lames des volets roulants à la corrosion et à l'abrasion.

* Les données sur l'efficacité thermique des volets roulants ALUTECH sont confirmées par les résultats des tests effectués à l'Institut Rosenheim en Allemagne.

** La durée de vie dépend des conditions du fonctionnement.

ECONOMIE D'ÉNERGIE



Préservez la chaleur en
hivers et le froid en été

Les VR Alutech améliorent l'isolation thermique de la fenêtre.
Vos VR vont ainsi réduire la consommation d'énergie de votre
habitat.

Les volets roulants ALUTECH – un des facteurs les plus efficaces de l'économie d'énergie



Protection solaire

- + réduction des coûts de refroidissement de la pièce.
- + de 5 °C plus frais à l'intérieur de la maison en été.



Préservation de la chaleur

- + après l'installation des volets roulants les pertes de chaleur via fenêtres se réduisent de 30%. Cet indicateur peut augmenter à 50% suite à l'utilisation des lames thermiques AR/41T.

La solution exclusive d'ALUTECH

La nouvelle lame thermique — AR/41T. Les volets roulants formés de cette lame permettront de conserver la chaleur en hiver et de réduire le coût de chauffage.

Cette lame bi-couleur a d'un côté 1 des couleurs standard, de l'autre côté – le revêtement spécial alu avec un grand nombre de particules d'aluminium qui assurent un bas niveau de coefficient d'émission et par conséquent contribuent à la conservation de la chaleur à l'intérieur de la pièce.

UN BON CHOIX



Qualité et sécurité

Groupe Alutech vous propose une large gamme des lames et des composants des volets roulants aux clients les plus exigeants. Alutech est un synonyme de qualité, fiabilité, sécurité et confort. Et tout ça pour des prix très compétitifs.

7

7 pas du choix des VR

1

Choisir le type et la série du caisson selon le type du bâtiment et d'assemblage.

2

Choisir le type des lames selon les exigences de la résistance contre effractions, isolation thermique et sonore.

3

Choisir les dimensions des lames d'après les dimensions de la baie et la région de vent.

4

Choisir les coulisses en se rendant compte des dimensions des lames, de la baie et des exigences à la résistance contre effraction.

5

Choisir le type de commande des VR selon les dimensions et le poids du tablier des VR et vos exigences de confort.

6

Choisir le type de la fermeture des VR selon le type de commande.

7

Choisir le coloris des VR. Groupe Alutech aimerait bien vous proposer une large gamme coloris à plus de 20 couleurs.

Le produit spécifique Alutech –
Les volets roulants tradi «invisibles»



Vos volets roulants correspondent à vos exigences et vos attentes.

L'HARMONIE DU STYLE



Caissons Alutech

Caissons tradi

idéales pour des bâtiments en rénovation ou en construction. Le caisson est caché dans l'ouverture de la façade devant une fenêtre ou une porte.



Caissons rénovation

Peuvent être installés dans tous les bâtiments, soit déjà édifiés soit en état de construction.

Des VR s'installent à l'extérieur aussi bien qu'à l'intérieur.



L'installation des caissons doit être prévue dans le plan de construction.

DIVERSITÉ DE FORMES



En fonction de l'architecture du bâtiment et de vos souhaits, vous pouvez choisir le type de volet roulant et de coffre adapté à votre habitation.

Pour la pose en applique on propose des séries de coffres réno suivantes: demi-rond, quart de rond, 20°, 45°.

Coffres réno ALUTECH

Coffres réno série 20° et 45° – la solution classique des volets roulants, idéal pour les bâtiments avec une stricte géométrie

Caissons 20° et 45° sont la meilleure solution pour des bâtiments en formes strictes.



Caisson SB45

Coffre 45°

Série SB45 - profilé
Série SB-P/45E - extrudé
de 125... à 405 mm



Caisson SB20

Coffre 20°

Série SB20 - profilé
Série SB-P/20E - extrudé
de 137... à 205 mm

Les coffres demi-rond et quart de rond souligneront avec succès la finesse des lignes et l'harmonie de tous les éléments de la façade.

Les coffres demi-rond complètent parfaitement les façades des maisons en bois.



Caisson demi-rond

Série SB-R profilé
Série SB-P / RE extrudé
de 137 à 205 mm



Caisson quart de rond

Série SB-QR profilé
Série SB-P / QRE extrudé
de 137 à 205 mm

PROTECTION MODERNE DE VOTRE MAISON



Des VR solides pour une vie plus confortable

Les volets à caisson intégré se marient parfaitement avec des styles architecturaux et des types de la façade différents. Le coffre est installé dans une ouverture spéciale et ne se voit pas.

Pas 1

Simplicité – le choix évident

Le coffre intégré ne se voit pas étant monté à l'intérieur d'un passage spécial. Après la pose une couche de plâtre le cache et le coffre devient une partie intégrante de la façade



Avantages :

- Une pose facile et très variée - il est possible de le poser dans n'importe quel type de la baie.
- Facile à maintenir et à dépanner grace à la trappe de visite.
- Il est possible de l'utiliser lors de rénovation aussi bien que lors de nouvelles constructions.
- Les VR intégrés constituent une partie intégrante de la façade sans la détruire.

La pose

1) préparation de l'ouverture;



2) La pose des parties du VR;



3) La finition;



PERFECTION DES LIGNES



Le choix du type de lame dépend d'un certain nombre d'éléments: de la résistance nécessaire à l'effraction, de la résistance aux charges de vents, des dimensions de la baie. Nous pouvons offrir des solutions idéales pour toute la maison et pour toute l'occasion.

Types de lames Alutech

Lames alu profilées

Fabriquées de feillard alu de haute qualité à double laquage et injectées de mousse écologique.

Les lames alu profilées Alutech sont une solution idéale pour des maisons privées aussi bien que pour des magasins et bureaux.



14
dimensions :
de 37 à 55

Lames alu extrudées

Une excellente résistance à l'effraction grâce à l'épaisseur de 1 à 1,5 mm et la nervure de renforcement.



6
dimensions:
de 42 à 55

L'offre spéciale – les volets roulants anti-effraction ALUTECH, certifiés à la classe de résistance RC2 conformément à la norme EN1627.

Une géométrie stricte et une configuration optimale des lames Alutech assure d'excellents paramètres d'enroulement.

Cela permet d'utiliser des joues latérales et des caissons plus petits en réduisant les dépenses.



IL FAIT BEAU POUR TOUJOURS



Résistance aux efforts du vent

Les dimensions des volets roulants doivent correspondre aux dimensions de la baie et à la région de vent.

Les efforts de vent varient selon la région et peuvent changer d'un vent doux à la tempête qui peut briser les fenêtres par des branches d'arbre cassées.

L'installation des VR est la meilleure solution pour protéger votre habitat contre des intempéries.

Les produits Alutech sont conformes aux Normes de Construction 2.01.07 et à EN13659.

Les VR Alutech conviennent aux baies jusqu'à 5,5 m de large et jusqu'à 14 m² de surface selon les dimensions de lames et la région de vent.



Merci de contacter nos représentants commerciaux qui vous aideront à bien choisir vos volets roulants.

DIMENSIONS DE LAMES

Lames alu profilées

Il existe des lames ajourées et non ajourées. Des lames ajourées possèdent de petites ouvertures tout au long de la partie supérieure. La lumière diffuse crée une demi-obscurité agréable.



AR/377(N)

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	3,0	2,7	2,4
Surface max, m ²	6,5	6,0	5,3

Lames alu extrudées

Les lames alu extrudées Alutech sont conformes aux normes de la résistance au vent selon EN 13659.

* Les données sont citées selon EN 13659



**AR/41(N)
AR/41T(N)**

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	3,2	3,0	2,6
Surface max, m ²	9,7	9,0	7,7



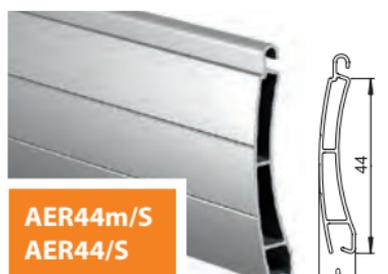
AR/55m(N)

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	4,5	3,9	3,4
Surface max, m ²	13,4	11,7	10,1



AER42

Classes of wind load resistance*	1
Max curtain width, m	2,5
Max curtain surface area, m ²	6,0



**AER44m/S
AER44/S**

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	4,3/4,3	3,9/4,0	3,4/3,4
Surface max, m ²	12,8/12,8	11,6/11,9	10,1/10,1

Pas 3



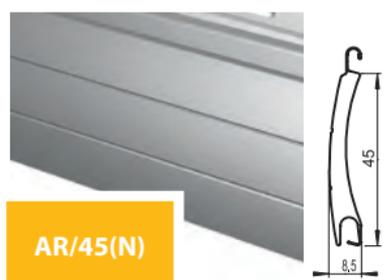
AR/39(N)

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	3,0	2,8	2,4
Surface max, m ²	9,1	8,5	7,3



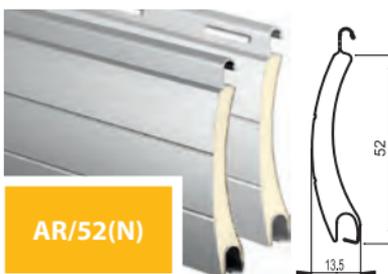
**AR/40(N)
ARH/40(N)**

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	4,0/4,4	3,7/3,8	3,3/3,4
Surface max, m ²	12,1/13,2	11,0/11,5	9,8/10,1



AR/45(N)

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	3,4	3,1	2,6
Surface max, m ²	10,2	9,4	7,9



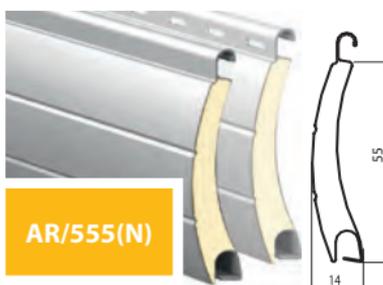
AR/52(N)

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	4,8	4,2	3,7
Surface max, m ²	12,5	11,0	9,5



**AR/55(N)
ARH/55(N)**

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	5,0/5,5	4,4/5,3	3,8/4,6
Surface max, m ²	12,4/13,8	10,9/13,1	9,4/11,6



AR/555(N)

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	5,1	4,5	4,1
Surface max, m ²	12,8	11,3	10,2



AER55m/S

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	5,7	5,6	5,0
Surface max, m ²	14,2	13,9	12,4



AER55/S

Région de vent*	1	2	3
Largeur max, m	6,0	5,6	5,3
Surface max, m ²	15,0	14,1	13,3

SOLUTIONS POUR TOUTES VARIANTES DE BAIES



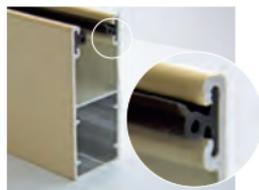
Large gamme de produits

Groupe Alutech vous propose des coulisses de plus de 20 dimensions pour tous types de baies. La résistance à l'effraction, la possibilité d'économiser et les particularités de la baie – tout est prévu.

Pas 4

Coulisses standard

A être utilisées avec des lames standard .



Coulisses renforcées

A être utilisées pour résister à l'effraction .



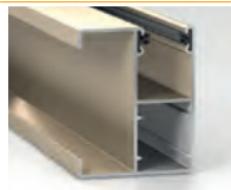
Coulisses intermédiaires

A réunir 2 volets roulants et plus et réduire les frais .



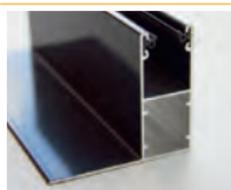
Coulisses de distance

A écarter les volets roulants de la baie .



Coulisses angulaires (type L)

A installer les volets roulants dans les baies des bâtiments à une couche calorifuge extérieure .



Accessoires

Des obturateurs rendent la vue des volets roulants plus esthétique .



Clip arrondi décoratif

Il est à installer sur les coulisses pour donner des lignes douces et un aspect harmonieux aux volets roulants avec les coffres demi-rond et quart de rond .



Les coulisses sont livrées avec des joints PVC sertis et les joints-brosses. Ces joints sont bien fixés par le sertissage. En plus des joints en question assurent une bonne isolation sonore et la protection contre la poussière.

SOLUTIONS POUR LA VIE EN CONFORT



Systèmes de contrôle des volets roulants.

Le choix de système de contrôle des volets roulants dépend des exigences du confort de la gestion, des dimensions et du poids du tablier du volet roulant.

La motorisation des volets roulants

Un grand choix des dispositifs automatiques ALUTECH pour la gestion des VR offre un confort accru.

Systèmes de commandes radio

La gestion des VR à l'aide des télécommandes. La gamme des dispositifs comprend les télécommandes-mini (en forme des porte-clés), les télécommandes portables multicanaux avec la possibilité de la fixation au mur, les commandes murales avec un programme astronomique de l'ouverture / de la fermeture du volet.

La gestion de groupe.

Le gain de temps pour l'ouverture/la fermeture de chaque volet roulant. La télécommande permettra de contrôler chaque volet roulant individuellement, ainsi que tous les volets de la pièce ou de la maison ensemble.

Déclenchement automatique

Une minuterie commande radio ou un capteur de lumière peuvent assurer qu'au bon moment tous les volets de la maison se ferment pour la nuit ou laissent entrer la lumière du soleil le matin.

Contrôle à distance rapide

Une télécommande mini en forme de porte-clés permettra de fermer rapidement les volets directement de la voiture lors du départ.

Systèmes filaires

C'est un contrôle simple et fiable des volets roulants à l'aide d'interrupteurs mureaux ou de clés électroniques. La sécurité maximale avec le temps d'installation minimal.

PRODUITS «INTÉLLIGENTS»
FAITS POUR VOTRE CONFORT

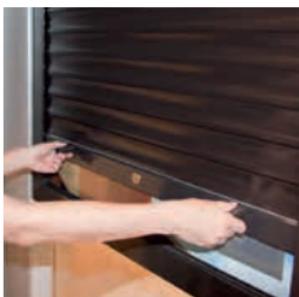


Commande manuelle ALUTECH

Des commandes manuelles sont une solution idéale pour des locaux à quelques fenêtres aux baies de dimensions moyennes. Ce serait une bonne variante pour une petite villa, maison de campagne ou un petit bureau.

Groupe Alutech vous propose des commandes suivantes:

- Par cordon (pour les VR jusqu'à 15 kg)
- Par sangle (pour les VR jusqu'à 15 kg)
- Par cordon à reducteur (pour les VR jusqu'à 20 kg)
- Par treuil (pour les VR jusqu'à 35 kg)
- Par câble (pour les VR jusqu'à 80 kg)
- Des ressorts de tirage direct (pour les VR de 6 à 80 kg)



Ressorts de tirage direct



Commande par sangle



Commande manuelle par cordon à reducteur



Commande manuelle par treuil

ON PREND SOIN DE VOUS
ET DE VOTRE FAMILLE



Systèmes de blocage

Nous vous proposons certaines idées compatibles avec les exigences de prévention d'effraction pour augmenter la sûreté de votre VR.

Serrure à verrou à commande manuelle

A verrouiller à clé le tablier des volets roulants en position descendue à l'aide de serrure à verrou et à béquille à l'aide de verrou manuel.

Serrure automatique

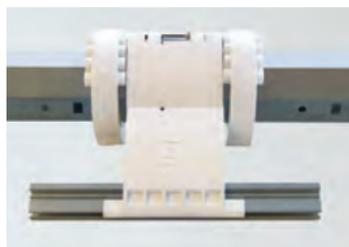
A verrouiller à clé le tablier des volets roulants en position descendue.

Verrou de sécurité

Une solution pour des VR à commande par treuil ou électrique



Serrure à verrou



Verrou de sécurité



Nos représentants régionaux vont vous aider à choisir le verrou spécialement pour vous.

OFFRE COLORIS

Groupe Alutech vous propose **30 couleurs** d'offre coloris qui vont se marier parfaitement à toutes façades en créant une présentation stylistique vive et individuelle.



01
blanc



31
blanc perle



33
gris claire



03
gris



08
alu argenté



21
crème



23
ivoire claire



04
beige



24
beige foncé



20
jaune



07
rouge pourpre



36
bleu pastel



26
bleu foncé

Avantages du laquage Alutech :

- haute résistance à l'abrasion et aux égratignures
- UV résistance
- résistance à la corrosion ce qui est très important pour des régions littorales et urbaines



13
anthracite



35
vert pâle



25
vert mousse



15
vert sapin



29
bronze



02
marron



22
brun foncé



19
chêne doré



59
noyer



49
cerisier



10
noir



83
graphite



Des couleurs polygraphiques peuvent se différer un peu de la gamme coloris réelle.

LA DOUBLE PROTECTION DE VOTRE MAISON



Outre leur fonction protectrice traditionnelle les volets roulants avec la moustiquaire intégrée empêchent aussi les moustiques, les mouches, les taons et autres insectes nuisibles d'entrer dans la pièce et constituent une excellente barrière aux cotondes peupliers, ce qui est très important surtout pour les personnes asthmatiques et allergiques.

Systeme 2 in 1



Les volets roulants avec la moustiquaire intégrée

Le confort et le bien-être

Grâce à la moustiquaire intégrée l'habitation près d'un étang, dans un area forestière ou de parc sera très agréable et utile et vous pourrez profiter d'air frais à tout moment. Aucun insecte n'empêchera votre repos.

Le double effet de protection

Par temps chaud le volet roulant légèrement abaissé aidera à obscurcir la pièce et à éviter la surchauffe. La moustiquaire protégera contre les mouches et les abeilles gênantes.

L'économie

La solution pratique pour deux produits dans le même coffre. Ce qui coûtera moins cher de deux produits séparés (la moustiquaire et le volet roulant).

La facilité de montage

La pose du volet roulant avec la moustiquaire intégrée ne diffère pas de la pose d'un volet roulant réno et prend moins de temps en comparaison avec la pose de deux produits séparés.

La compacité

Il n'est pas nécessaire de retirer la moustiquaire pour la période d'hiver et de la stocker séparément. Au contraire de la moustiquaire cadrée la moustiquaire intégrée se cache facilement dans le coffre et peut y rester enroulée.



Certificat ISO 9001 : 2008 (TÜV Rheinland InterCert, Bruxelles) confirme une haute qualité des travaux de projection, développement, assemblage et service des volets roulants Alutech.

Certificats CE (TÜV SÜD Czech, Tchéquie) attestent la conformité de nos volets roulants aux exigences de la Directive de l'Union européenne N° 89/106/EEC et des normes EN 13659 :2004 de la sécurité et de résistance au vent.

Certificat QUALICOAT (Zurich, Suisse) atteste la conformité du laquage des profilés extrudés Alutech aux standards européens de qualité et aux normes écologiques.

Certificat SEASIDE (supplément à Qualicoat) confirme la résistance des profilés extrudés Alutech à la corrosion.

Certificat QUALANOD (Zurich, Suisse) confirme la qualité de l'anodisation des profilés extrudés Alutech.

Protocoles des essais **BASF Coating GmbH** (Allemagne) et **AkzoNobel** (Suède) attestent la qualité excellente du laquage du feuillard alu utilisé à la fabrication des lames et des caissons Alutech.





Le Groupe Alutech est un des leaders du marché de volets roulants et de portes sectionnelles de l'Europe de l'Est et de l'Europe de l'Ouest. Le Groupe Alutech est le premier fabricant de systèmes de profilés alu dans la CEI. Le Groupe Alutech comprend 5 sites de production et plus de vingt sociétés de distribution en Russie, en Biélorussie, en Ukraine, en Allemagne et en République Tchèque.

Toutes les entreprises du Groupe Alutech possèdent d'équipements de haute technologie ce qui permet de fabriquer les produits conformes aux normes européennes et mondiales de qualité

Jusqu'à 90% de composants pour les volets roulants sont fabriqués en interne du holding. Le Groupe Alutech propose une large gamme de lames et de composants pour les volets roulants (plus de 10 000 références en tout)

Aujourd'hui les volets roulants Alutech sont demandés dans les pays Baltes, de la CEI, en Allemagne, en France, en Grande-Bretagne, en Autriche, en Hollande, en République Tchèque et dans d'autres pays de l'Europe de l'Est et de l'Ouest. Les volets roulants Alutech sont déjà installés sur des millions de chantiers dans 65 pays du monde.

Les volets roulants Alutech incarnent l'esthétique réelle de qualité, digne de vous et de votre maison. Ils assurent parfaitement ses fonctions de confort et de sécurité.

