



VOLETS ROULANTS  
symbole du confort et sécurité





*Le Groupe Alutech fabrique des volets roulants depuis plus de quinze ans. Pendant tout ce temps nous faisons notre possible pour que chaque client reçoive plus que la qualité et la solidité en achetant les volets roulants Alutech mais l'utilisation simple et une garantie à long terme...*

*Ce qui est très important pour nous c'est que vous receviez tout cela dans son ensemble – tout l'ensemble des avantages ALUTECH: une excellente fonctionnalité et une qualité de travail, une beauté intelligente et concise. C'est-à-dire tout ce qu'on a l'habitude d'appeler la sensation de qualité qui pour nous est liée d'une manière indissociable avec l'esthétique. En créant un produit qui est digne de votre attention nous incarnons l'esthétique de la qualité.*

*Les produits Alutech sont livrés aujourd'hui dans 65 pays du monde, ils sont installés sur des millions de chantiers et les protègent d'une façon sûre. Les volets roulants ALUTECH sont conformes aux standards de qualité les plus stricts. Nous sommes persuadés que vous allez apprécier à sa juste valeur les produits ALUTECH qui rendront votre vie plus commode et confortable et le monde autour de vous plus beau et plus sûr.*

**Andrei Gamezo,**  
directeur d'ALUTECH Inc. SARL – l'entreprise-producteur  
des lames et des composants pour les volets roulants.

# MAXIMUM DE PROTECTION



## Fonctions des VR



### **Protection contre l'effraction**

Assurer la sécurité des biens, des fenêtres et des vitrines. L'offre spéciale ce sont les volets roulants anti-effraction.



### Protection contre les intempéries

Votre habitat est protégé contre la pluie, la neige, le vent et la poussière. Des branches des arbres cassées par le vent ni autres objets ne vont pas endommager vos fenêtres.



### Protection de la vie privée

Vous obtenez la possibilité de vous isoler chez vous.



## Fonctions des VR



### Protection solaire

Vos VR vous protègent quand il fait chaud. Les meubles, les tapis et les stores de votre habitat ne se fanent pas sous les rayons du soleil.

# MAXIMUM DE CONFORT



## **Economie d'énergie**

La conservation de la chaleur en hiver et de la fraîcheur en été.



## **Protection contre le bruit**

La réduction du bruit rend votre travail à domicile plus efficace et votre repos plus agréable.

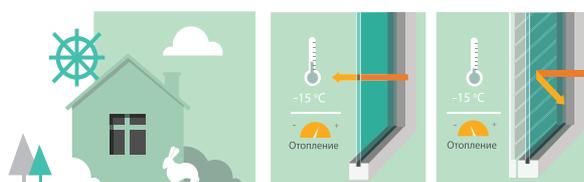


## Conservation de l'énergie



### Protection solaire

- + réduction des frais pour le refroidissement de l'air du local
- + la température dans le local peut être abaissée à 9° en été



### Préservation de la chaleur

- + Les déperditions de chaleur via fenêtres font jusqu'à 25% de toutes les chutes de chaleur d'un bâtiment. Les VR les Alutech réduisent les chutes en question à 4 - 6%.

# MAXIMUM D'ÉCONOMIE



Les VR sont non seulement une garantie de votre protection contre la pluie, neige et vent, mais aussi un moyen efficace d'économiser l'énergie consommée par l'habitat.

En hiver il faut chauffer la maison ou le bureau à l'aide des appareils de chauffage et en été il faut créer une fraîcheur agréable à l'aide de climatiseurs.

Les fenêtres sont une des sources des pertes d'énergie. À travers les fenêtres la chaleur quitte la maison en hiver et en été les fenêtres laissent passer les rayons du soleil qui rechauffent l'habitat. La pose des VR réduit la transmission de la chaleur à travers les fenêtres en hiver grâce au coussin d'air supplémentaire entre la fenêtre et le tablier du VR. En été les volets roulants empêchent le passage des rayons du soleil à l'intérieur ce qui réduit la consommation d'énergie pour le refroidissement de l'air.



## VOLETS ROULANTS ALU :

- Résistants à la corrosion et aux précipitations ;
- Robustes et fiables ;
- Écologiques

La haute qualité des VR ALUTECH est confirmée par des certificats internationaux :

- Certificat QUALICOAT (Zurich, Suisse) confirme la conformité du laquage des lames extrudées aux normes européennes, la haute qualité et la sécurité écologique des profilés.

# QUALITÉ PROUVÉE PAR LE TEMPS



- La résistance du laquage des lames extrudées à la corrosion est confirmée par le certificat SEASIDE, ce qui garantit une longue durée d'exploitation des VR dans des zones côtières à haute concentration des sels et de l'iode dans l'air.
- Certificat ISO 9001 : 2008 (TUV Rheinland InterCert, Bruxelles) confirme une haute qualité des travaux de projection, de développement, d'assemblage et de maintien des volets roulants Alutech.
- Protocoles d'essais BASF Coating GmbH (Allemagne) et AkzoNobel (Suède) attestent une qualité excellente du laquage du feuillard alu utilisé dans la fabrication des lames alu profilées avec de la mousse et la conformité aux normes européennes.

# PERFECTION DES FORMES

Les VR Alutech sont  
une solution idéale  
pour des maisons  
privées aussi bien  
que pour des  
bureaux



## Lames alu profilées

Les lames Alutech, fabriquées du feuillard alu à double laquage de haute qualité et remplies de la mousse douce ou dure, possèdent d'excellentes caractéristiques d'isolation thermique et sonore. La mousse polyuréthane ne contient pas d'éléments hydrocarbonés ni composés fluorés ou chlorés.

Les avantages du laquage Alutech:

- haute résistance à l'abrasion et aux égratignures ;
- résistance à la tension, fracturation et délamination ;
- UV résistance – la couleur est interchangeable sous un rayonnement intensif ;
- résistance à la corrosion ce qui est très important pour des régions côtières et urbaines.

Il existe des lames ajourées et non ajourées. Les lames ajourées possèdent de petites ouvertures tout au long de la partie supérieure. La lumière diffusée crée une demi-obscurité agréable. Plus de 20 coloris dans la gamme.



# ÉLÉGANCE DE LA PROTECTION



## Lames alu extrudées

Les lames alu extrudées sont fabriquées à base des billettes d'aluminium par l'extrusion à travers les filières. Les volets roulants fabriqués des lames extrudées se distinguent par une plus grande résistance à l'effraction grâce à l'épaisseur des parois des profilés (1-1,5 mm) et à la nervure transversale de renforcement.

L'utilisation des matières premières de haute qualité lors de la fabrication des lames extrudées (aluminium de première fusion et laquage en poudre) assure d'excellentes caractéristiques mécaniques et anticorrosives des lames.

Les VR Alutech sont conformes aux exigences européennes de sécurité selon EN13659.



Les volets roulants fabriqués des lames extrudées représentent une solution parfaite pour les bureaux, les banques et les magasins.



## Protection contre le vent

La mer, les montagnes, la plaine ... Le climat, la température, l'atmosphère sont spéciaux partout aussi que le vent – d'une faible brise à un ouragan puissant. Des branches arrachées ou d'autres objets pris par un vent fort peuvent briser le verre des fenêtres et des portes. Pour protéger les fenêtres et les portes de la disposition de la nature, il est préférable d'installer des volets roulants.

Vu la poussée différente du vent dans des régions

# STABILITÉ POUR TOUS LES TEMPS



différentes du monde il est très important de choisir correctement les lames de volets roulants. Vos VR doivent non seulement protéger les fenêtres mais aussi résister à l'intempérie.

Les systèmes de VR ALUTECH sont testés aux efforts de vent selon EN13659. Les résultats des essais confirment la haute résistance des volets roulants aux efforts de vent dans toutes les zones de vent. Une large gamme des lames ALUTECH permet de choisir les volets roulants pour de

diverses dimensions de la baie.



## Coffres extérieurs

### Coffre 45°

Coffre alu profilé — série SB45  
Coffre alu extrudé — série SB-P/45E



### Coffre 20°

Coffre alu profilé — série SB20  
Coffre alu extrudé — série SB-P/20E



# PERFECTION ET DIVERSITÉ DES FORMES



Une large gamme des coffres ALUTECH – demi-ronds, quart-de-rond, 20° et 45° rend possible la pose des VR dans des bâtiments de n'importe quel style architectural. Les coffres de 20°, 45° représentent une solution idéale pour les bâtiments de géométrie stricte. Les coffres demi-rond et quart de ronds souligneront très bien la souplesse des lignes et l'harmonie de tous les éléments de la façade.

## Coffre demi-rond

Coffre alu profilé — série SB-R  
Coffre alu extrudé — série SB-P/RE



## Coffre quart de rond

Coffre alu profilé — série SB-QR  
Coffre alu extrudé — série SB-P/QRE



# COMBINAISON HARMONIEUSE AVEC N'IMPORTE QUEL STYLE

La surface du coffre peut être couverte de plâtre, de peinture et va se marier parfaitement avec la façade.



## Coffres intégrés («invisibles»)

Un coffre intégré de la série SB-I est un coffre «invisible» caché dans la niche d'une baie. Grâce au système particulier de la pose du coffre à l'intérieur de la baie le VR va se marier avec tous les édifices des quartiers historiques, bureaux du style hi-tech, quartiers résidentiels et autres bâtiments. Une large gamme de couleurs des VR permettra de créer une solution individuelle et exceptionnelle.

### Coffre intégré de la série SB-I





## Solutions couleur

Groupe ALUTECH vous propose plus de 30 couleurs des lames alu et plus de 20 couleurs des lames extrudées ce qui assure des variantes diverses de combinaison du VR avec la façade. C'est avec les volets roulants aux coloris différents que vous pouvez tantôt «cacher» les volets roulant tantôt souligner leur utilisation ce qui vous permettra de personnaliser votre habitat.

# LE CHOIX DES COULEURS EST TRÈS IMPORTANT



## Les VR en couleurs imitant la structure de bois (chêne doré, noyer, merisier)



sont la meilleure solution pour des maisons en bois, en pierres de construction, en briques rouges ou autres matériaux décoratifs.

LÉGÈRETÉ ET  
CONFORT



## Systèmes de commande pour VR

### Commande manuelle

Une large gamme des commandes et des accessoires pour les VR permet de choisir une solution moins chère – des commandes manuelles classiques – aussi bien que des variantes plus confortables et modernes – des moteurs intellectuels

Les commandes manuelles représentent le meilleur choix pour les habitats avec plusieurs fenêtres et de petites ouvertures. Nous vous proposons un large choix de commandes manuelles:

- Par sangle (pour les VR jusqu'à 15 kg);
- Par corde (pour les VR jusqu'à 15 kg);
- Par corde réducteur (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 des VR de 6 à 80 kg).



Commande par sangle



Commande manuelle par treuil



Commande manuelle par cordon



Ressorts de tirage direct

# SÉCURITÉ ET CONFORT



Contrôle  
automatique des VR

La contrôle automatique est conçu pour de grandes maisons et des bureaux avec plusieurs fenêtres: par une seule pression vous contrôlez tous les VR ensemble ou séparément.



La gamme de dispositifs automatiques contient un grand nombre de moteurs électriques et d'éléments de commande:

- Les moteurs électriques à radiocommande intégrée, avec le système d'identification d'obstacles, à manoeuvre de secours manuel si important aux cas de coupure de courant;
- Les éléments de contrôle allant des interrupteurs muraux simples jusqu'aux systèmes intellectuels de contrôle: minuteries programmables, capteurs de lumière et de chaleur, de vent et de pluie.

VOTRE BIEN-ÊTRE  
EST NOTRE SOUCI



## Commande automatique pour les VR

Contrôle automatique des VR  
Une gamme large des dispositifs de contrôle automatique assurent un confort élevé :

- **Systèmes filaires**  
C'est une solution simple et fiable de contrôle à l'aide des interrupteurs muraux ou clefs électroniques. Maximum de sécurité, minimum de temps pour la pose.
- **Systèmes de télécommandes**  
Contrôle des VR à l'aide des télécommandes. La gamme des dispositifs contient des télécommandes mini (porte-télécommande), télécommandes multicanaux portables avec un fixateur mural additionnel, télécommandes murales avec une fonction de minuterie programmable pour fixer le temps d'ouverture/fermeture du VR.
- **Commande de groupe**  
Économie du temps pour ouvrir/fermer chaque VR. La télécommande permettra de gérer chaque VR individuellement aussi bien que tous les VR dans la chambre ou dans la maison.
  - **Activation automatique**  
Télécommande-minuterie ou capteur de lumière peut contrôler la fermeture de tous les VR de la maison pour la nuit ou le passage de la lumière naturelle le matin.
  - **Contrôle rapide**  
Une télécommande mini portable avec les clés permet de fermer vite les VR de la voiture en partant.



# LAMES POUR VOILETS ROULANTS

## Lames pour volets roulants

Les lames sont testées aux efforts de vent sur un stand spécial selon EN13659.

Il existe des lames ajourées et non ajourées.



**AR/37(N)**

Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	4	3,6	3,2	2,5	2,2
Surface max, m <sup>2</sup>	8	7,2	6,3	5	4,4

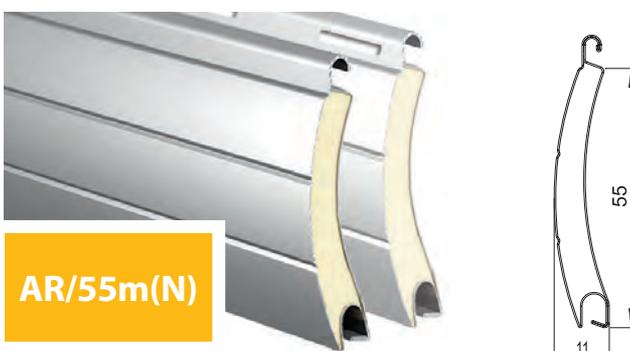
## Lames extrudées

Les lames sont testées aux efforts de vent sur un stand spécial selon EN13659.



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

Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	3,2	3,0	2,6	2,2	2,0
Surface max, m <sup>2</sup>	9,7	9,0	7,7	6,6	5,8



**AR/55m(N)**

Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	4,5	3,9	3,4	2,9	2,4
Surface max, m <sup>2</sup>	13,4	11,7	10,1	8,6	7,3

\* d'après SNiP 2.01.07



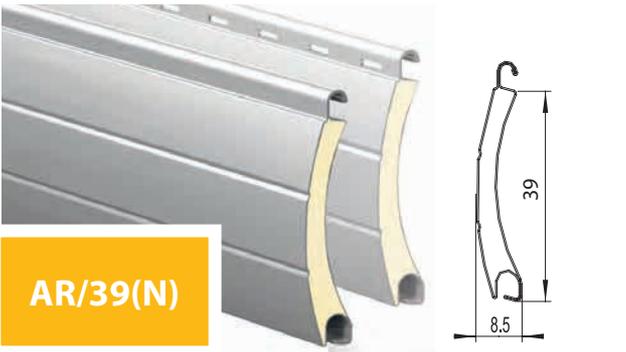
**AER42**

Région de vent*	1
Largeur max, m	2,5
Surface max, m <sup>2</sup>	6,0



**AER44m/S**  
**AER44/S**

Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	4,3/ 4,3	3,9/ 4,0	3,4/ 3,4	2,8/ 2,8	2,4/ 2,5
Surface max, m <sup>2</sup>	12,8/ 12,8	11,6/ 11,9	10,1/ 10,1	8,3/ 8,4	7,1/ 7,4



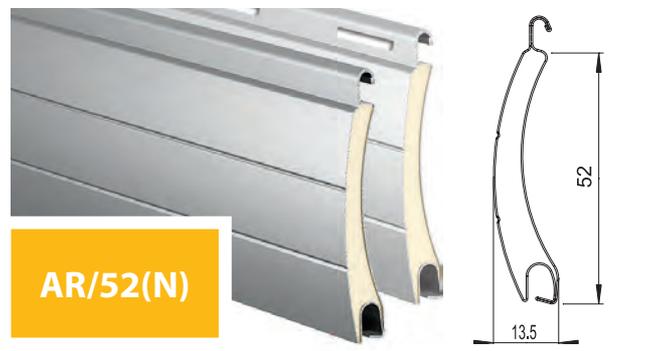
Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	3,2	2,7	2,3	1,8	1,0
Surface max, m <sup>2</sup>	9,5	8,1	6,9	5,8	5,5



Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	3,1	2,6	2,3	1,9	1,7
Surface max, m <sup>2</sup>	6,2	5,2	4,5	3,7	3,4



Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	3,2	3,0	2,6	2,2	1,9
Surface max, m <sup>2</sup>	9,7	9,0	7,7	6,5	5,8



Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	3,4	3,1	2,6	2,3	2,0
Surface max, m <sup>2</sup>	10,2	9,4	7,9	6,7	6,0



Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	5,0/5,5	4,4/5,2	4,3/4,6	3,3/3,9	2,9/3,2
Surface max, m <sup>2</sup>	14,1/15,4	12,4/14,7	12,1/13,0	9,2/10,8	8,0/9,0



Région de vent*	1	2	3	4	5
Largeur max, m	5,1	4,5	4,4	3,3	2,9
Surface max, m <sup>2</sup>	12,2	10,8	10,6	7,9	7,0



Région de vent*	1
Largeur max, m	5,0
Surface max, m <sup>2</sup>	12,5



Région de vent*	1
Largeur max, m	5,5
Surface max, m <sup>2</sup>	14,0

# VARIANTES DE POSE

LES VR AUX COFFRES DEMI-RONDS (SB-P/RE, SB-R), QUART DE ROND (SB-P/QRE, SB-QR), 20° (SB20, SB-P/20E) et 45° (SB45, SB-P/45E)

ALUTECH vous propose de diverses variantes de pose des VR en tenant compte des particularités de l'architecture de la façade du bâtiment. Les VR peuvent être posés en tunnel aussi bien qu'en applique des baies de fenêtres et de portes, à l'extérieur ou à l'intérieur des locaux.

## Montage en applique

Le coffre devient installé en applique du mur de la façade ou du local. Ce type de pose n'empêche pas la lumière de pénétrer dans le local.



## Montage en tunnel

Le coffre devient installé à l'intérieur de la baie. L'absence d'éléments débordants sur la façade est un des avantages du montage en tunnel. Cela permet d'installer les VR dans le bâtiment de n'importe quel style architectural. Cependant, dans ce cas une partie de la fenêtre devient recouverte du caisson.



## Montage combiné avec le coffre à l'extérieur

Le coffre devient installé dans la niche de la baie. Ce type de pose combine les avantages du montage en applique et du montage en tunnel – la lumière pénètre librement dans le local et il n'y a pas d'éléments débordants sur la façade.



## Montage combiné avec le coffre à l'intérieur\*

Le coffre devient installé dans la niche de la baie sa face antérieure étant tournée vers l'intérieur. Dans ce cas le volet roulant baissé se trouve au même niveau avec la façade. La couleur du VR proche à la couleur de la façade va souligner l'intégrité du bâtiment.



\* Cette variante du montage n'est pas recommandée pour les volets roulants avec les coffres des séries SB-P/RE et SB-R.

## LES VR AVEC LE CAISSON INTÉGRÉ DE LA SÉRIE SB-I/m

Le coffre est installé dans une ouverture spéciale et ne se voit pas. Pour assurer l'isolation calorifique supplémentaire le raccord qui se trouve au-dessus de la fenêtre dans la zone de l'installation du coffre peut être protégée contre le froid avec du matériel calorifique différent.



### Montage avec la couverture partielle de la baie

La partie inférieure du coffre se trouve sur le même niveau avec la traverse supérieure de la baie de la fenêtre / de la porte. Ce schéma permet de prévoir une petite niche dans le raccord de la baie de fenêtre pour la pose du coffre.



### Montage au-dessus de l'ouverture de la fenêtre

La partie inférieure du coffre se trouve sur le même niveau avec la surface supérieure de la baie. Cette variante permet de cacher la lame finale du champ visuel et ne pas empêcher le passage de la lumière.



### Montage recouvrant l'ouverture de la fenêtre

La variante pour l'installation du coffre pour les bâtiments finis. Dans ce cas une partie de la fenêtre est recouverte d'un coffre.

La pose des VR au coffre intégré selon les variantes 1 et 2 est à planifier lors de la construction dans des niches au-dessus de la fenêtre préalablement préparées.

# SOLUTIONS COULEUR



01  
blanc



31  
blanc perle



33  
gris clair



03  
gris



08  
argent



21  
crème



23  
ivoire claire



04  
beige



24  
beige foncé



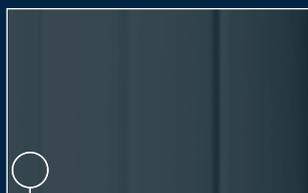
20  
jaune



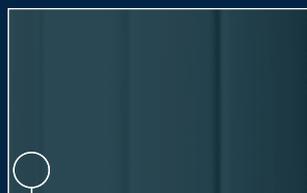
07  
rouge pourpre



26  
bleu foncé



83  
graphit



13  
anthracite



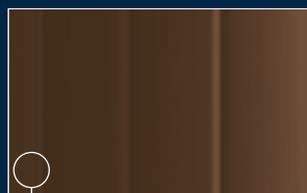
35  
vert pâle



25  
vert mousse



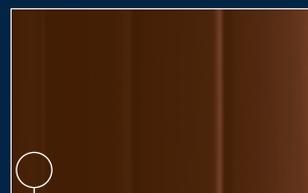
15  
vert sapin



29  
bronze



02  
brun



22  
brun foncé



39  
chêne clair



19  
chêne doré



59  
noyer



49  
cerisier



10  
noir

Coloris reproduits par la voie polygraphique peuvent se distinguer de la gamme réelle.



# L'ESTHÉTIQUE DE QUALITÉ SYSTÉMIQUE



Le Groupe Alutech est un des fabricants leaders européens des lames et composants pour volets roulants, portes sectionnelles et systèmes de profilés alu et réunit 5 unités de fabrication et plus de 20 centres de distribution en Russie, Bélarus, Ukraine, Allemagne et Tchéquie.

Toutes les entreprises du Groupe sont munies de l'équipement de pointe qui nous permet de fabriquer les produits qui correspondent aux normes européennes de qualité. Ce sont un ensemble contemporain de laquage et de coupe de feuillard alu et acier, 12 chaînes de profilage, ensembles automatisés de fusion les alliages alu, chaînes d'extrusion de haute technologie, chaînes contemporaines de laquage en poudre, le plus grand dans les pays de la CEI ensemble pour l'anodisation des profilés alu.

Le fait de regroupement de totalité de cycles technologiques nous permet d'assurer le contrôle de qualité à chaque étape de production : à partir d'achat de matières premières jusqu'à la fabrication et l'emballage de nos produits.

La correspondance de tous les éléments du système de VR aux standards européens de qualité est testée, aussi que la bonne compatibilité des joints et correspondance aux étalons des couleurs. Le système de management de qualité est certifié dans toutes les entreprises du Groupe selon le standard international ISO 9001 dans le système TÜV CERT. Les entreprises possèdent de plusieurs certificats européens.

Une caractéristique importante du Groupe ALUTECH est son approche au processus de fabrication : 90% des composants pour VR sont produits au sein du Groupe. Leader dans la fabrication des systèmes de VR ALUTECH propose une large gamme des lames et accessoires : lames alu profilées, lames extrudées, lames finales, coulisses, caissons et joues latérales, tubes octo, commandes manuelles et mécanismes de ressort, composants et accessoires pour les systèmes de VR. Plus de 10 milles d'articles au total.

Les VR ALUTECH sont aujourd'hui en demande sur les marchés des pays de la CEI et Baltes, en Allemagne, France, Grande-Bretagne, Autriche, Pays-Bas, Tchéquie et d'autres pays de l'Europe de l'Est et de l'Ouest. Les VR ALUTECH sont déjà posés sur des millions de chantiers dans 65 pays du monde. Les systèmes ALUTECH accomplissent parfaitement leur fonction d'assurer le confort et la sécurité de la maison, en réalisant une vraie esthétique de qualité digne de vous et votre maison.



[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)

Art. R7010202  
01.2018