

**R·B·B Aluminium®**

P R O F I L T E C H N I K

## Appuis de fenêtre extérieurs en aluminium

**PROFI**



in Aluminium



Qualität in Aluminium

- FBS 40 système d'appui de fenêtre 40 (rejet d'eau 40 mm, arête de fixation 25 mm)
- FBS 25 système d'appui de fenêtre 25 (rejet d'eau 25 mm, arête de fixation 25 mm)
- Embouts aluminium, modèles pour enduit et clinker
- Embouts standards en plastique
- Embouts coulissants en aluminium pour système ITE
- Programme d'accessoires très étendu en matière de supports, raccords et joints
- Différents pliages et usinage aluminium
- Différents profilés standards en aluminium et différentes dimensions disponibles

Nos profilés sont extrudés dans les alliages EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6 conformément à la norme DIN EN 755 T2. Les appuis de fenêtre sont pourvus de trous oblongs au niveau de l'arête de fixation (4 x 7 mm, distance d'env. 320 mm). La longueur de livraison est de 6.015 mm. Tous les appuis de fenêtre, sauf bruts de presse, sont livrés étamés. Il est également possible, sur demande, de faire étamer les appuis de fenêtre brut de presses.

Le programme complet de profilés est disponibles départ usine dans les surfaces standards :

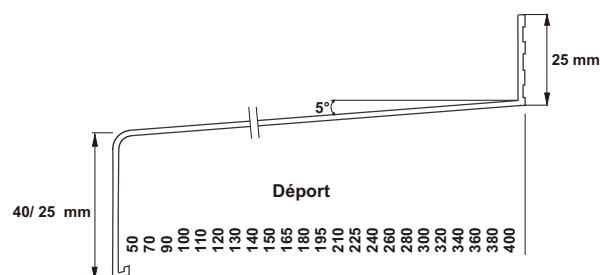
#### Brut de presse

- E6/ EV 1 - anodisé nature
- E6/ C33 - bronze moyen anodisé
- E6/ C34 - bronze foncé anodisé
- RAL 9016 - blanc, peint par poudrage



Tous les profilés sont également disponibles dans tous les coloris sur demande!

Toutes les couches d'oxyde sont anodisées selon GAA / EW AA / EURAS. Peinture par poudrage selon le sigle de qualité GSB / RAL. Peintures spéciales (par ex. coloris NCS ou DB) sur demande.



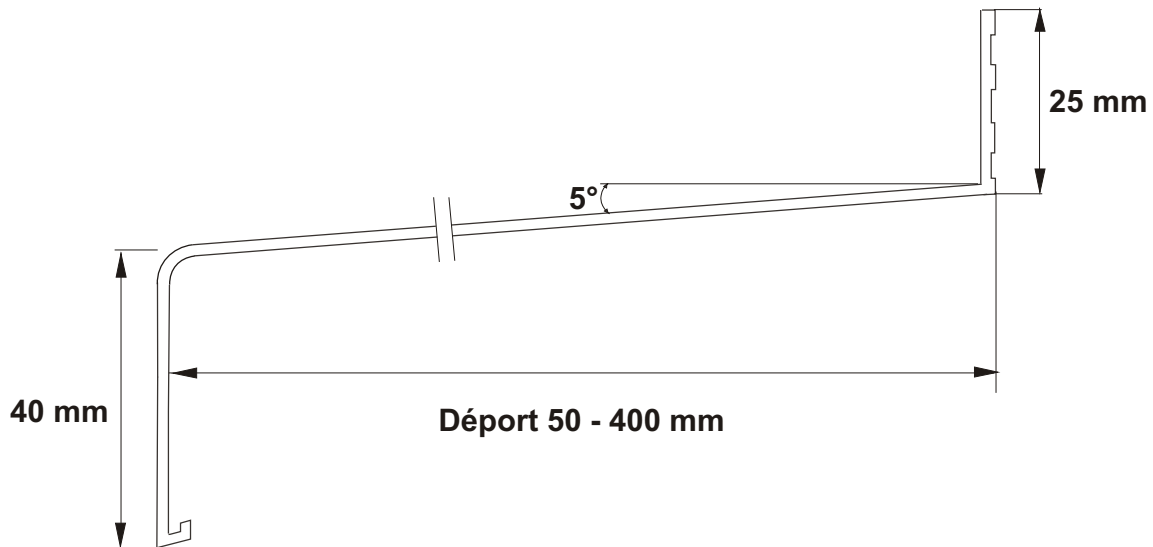
#### Unité d'emballage des appuis de fenêtre :

Déport de 50 à 195 mm - 60 m

Déport de 210 à 400 mm - 30 m

#### Protection des surfaces :

Film protecteur PVC résistant aux intempéries pour une protection contre les contraintes telles que le calcaire, l'enduit et le mortier (voir instructions de montage page 11).



Rejet d'eau  
Arête de fixation  
Alliages

40 mm  
25 mm  
EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6  
nach DIN EN 755 T2

Longueur de livraison  
Arête de fixation avec trou oblong  
Film protecteur en PVC

6015 mm

Qualité décorative d'anodisation  
et de laquage

Couleurs des surfaces  
Numéros d'articles:

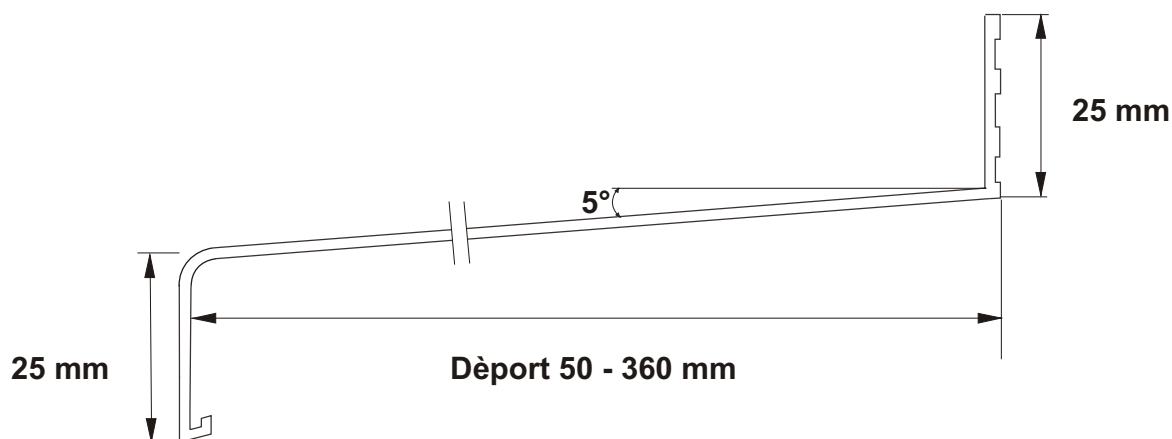
Dépôts:	N°:
50 mm.....	04 050 . . .
70 mm.....	04 070 . . .
90 mm.....	04 090 . . .
100 mm.....	04 100 . . .
110 mm.....	04 110 . . .
120 mm.....	04 120 . . .
130 mm.....	04 130 . . .
140 mm.....	04 140 . . .
150 mm.....	04 150 . . .
165 mm.....	04 165 . . .
180 mm.....	04 180 . . .
195 mm.....	04 195 . . .
210 mm.....	04 210 . . .
225 mm.....	04 225 . . .
240 mm.....	04 240 . . .
260 mm.....	04 260 . . .
280 mm.....	04 280 . . .
300 mm.....	04 300 . . .
320 mm.....	04 320 . . .
340 mm.....	04 340 . . .
360 mm.....	04 360 . . .
380 mm.....	04 380 . . .
400 mm.....	04 400 . . .

160 brut de press  
260 brut de press avec film  
360 E6/ EV 1 avec film  
460 E6/ C 34 avec film  
560 RAL 9016 avec film  
660 E6/ C 33 avec film

#### Exemple de commande:

150 mm - EV 1  
avec film = **04.150.360**  
195 mm - C 34  
avec film = **04.195.460**  
280 mm - RAL 9016  
avec film = **04.280.560**  
300 mm - C33  
avec film = **04.300.660**

Dépôts plus larges pour modèles pliés  
disponibles sur demande.



Rejet d'eau	25 mm
Arête de fixation	25 mm
Alliages	EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6 nach DIN EN 755 T2
Longueur de livraison	6015 mm
Arête de fixation avec trou oblong	
Film protecteur en PVC	
Qualité décorative d'anodisation et de laquage	

**Couleurs des surfaces**

Numéros d'articles:

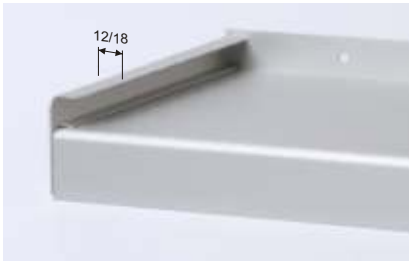
<b>160</b>	brut de press
<b>260</b>	brut de press avec film
<b>360</b>	E6/ EV 1 avec film
<b>460</b>	E6/ C 34 avec film
<b>560</b>	RAL 9016 avec film
<b>660</b>	E6/ C 33 avec film

**Exemple de commande:**

150 mm - EV 1  
 avec film = **02.150.360**  
 195 mm - C 34  
 avec film = **02.195.460**  
 280 mm - RAL 9016  
 avec film = **02.280.560**  
 300 mm - C33  
 avec film = **02.300.660**

Dépôts:	N°:
50 mm.....	02 050 . . .
70 mm.....	02 070 . . .
90 mm.....	02 090 . . .
110 mm.....	02 110 . . .
130 mm.....	02 130 . . .
150 mm.....	02 150 . . .
165 mm.....	02 165 . . .
180 mm.....	02 180 . . .
195 mm.....	02 195 . . .
210 mm.....	02 210 . . .
225 mm.....	02 225 . . .
240 mm.....	02 240 . . .
260 mm.....	02 260 . . .
280 mm.....	02 280 . . .
300 mm.....	02 300 . . .
320 mm.....	02 320 . . .
340 mm.....	02 340 . . .
360 mm.....	02 360 . . .

**Dépôts plus larges pour modèles pliés  
 disponibles sur demande.**



Embout en aluminium pour murs avec enduit normal, avec arête d'enduit de 12/18 mm, sur demande également disponibles avec arête d'enduit de 22 mm pour façades isolantes.

## Embout pour murs enduits FBS 40

40 Pièce gauche ou droite  
Déport 50 - 400 mm

Arête de L'enduit 12 mm  
N° de commande 881 . . . . .

Arête de L'enduit 18 mm  
N° de commande 883 . . . . .

## FBS 25

40 Pièce gauche ou droite  
Déport 50 - 360 mm

Arête de L'enduit 18 mm  
N° de commande 880 . . . . .



## Embout pour murs à clinkers FBS 40

40 Pièce gauche ou droite  
Déport 50 - 400 mm  
N° de commande 882 . . . . .

Exemple:  
Déport: 280 mm, C34:  
N°: 882.280.40

## FBS 25

40 Pièce gauche ou droite  
Déport 50 - 360 mm  
N° de commande 879 . . . . .

N° de commande:

<i>Brut de presse</i>	10
<i>E6/ EV 1</i>	30
<i>E6/ C 34</i>	40
<i>Blanc RAL 9016</i>	50
<i>E6/ C 33</i>	60



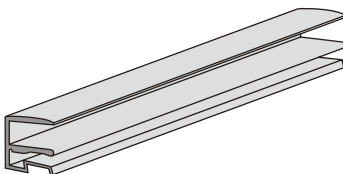
## Embout de type standard FBS 40

40 Pièce gauche ou droite  
En plastique haute qualité  
résistant aux UV  
N° de commande 884 . . . . .

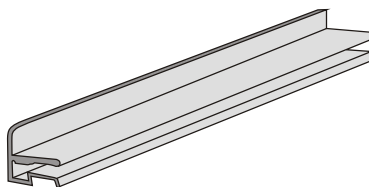
## FBS 25

40 Pièce gauche ou droite  
En plastique haute qualité  
résistant aux UV  
N° de commande 898 . . . . .

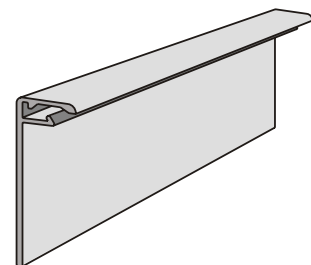
## Embout universel pour murs avec enduit et clinkers, Couleurs: argent, brun, blanc



**Embout enduit sans cache  
pour rejet d'eau**  
90 Pièce  
N°: 891... ..  
Déport: 50 - 360 mm

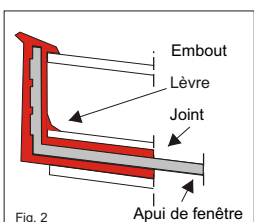
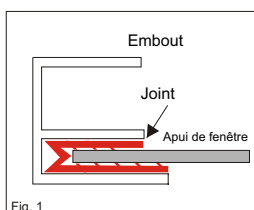


**Embout clinkers sans cache  
pour rejet d'eau**  
180 Pièce  
N°: 892... ..  
Déport: 50 - 360 mm



**Embout profilé pour  
évacuation de balcon**  
Fabrications spéciales sur  
demande

## La solution ITE !



Disponibles dans tous les coloris standards et RAL !

L'embout coulissant blanc est disponible pour le FBS 25. Pour les surfaces particulières, délai de livraison sur demande !

### Instructions de montage:

Afin d'assurer une étanchéité optimale à l'intérieur du système d'isolation thermique par l'extérieur (ITE), l'embout doit être monté avec notre joint d'appui de fenêtre. L'aboutage embout coulissant / joint doit se produire avec précision et le cas échéant il faut le sceller. Si l'appui de fenêtre n'est pas bien positionné dans le coussinet d'étanchéité, il n'est pas possible d'atteindre une étanchéité optimale. Il est ainsi indispensable de contrôler la position des lèvres (Fig. 2) et du coussinet d'étanchéité. Afin d'assurer un montage optimal de l'appui de fenêtre dans le coussinet d'étanchéité, il faut veiller à ce que la coupe de l'appui de fenêtre soit ébarbée. (Voir également instructions de montage page 11).

Sous réserve de modifications techniques.

La dilatation horizontale des appuis de fenêtre extérieurs, causée par des fluctuations thermiques, est absorbée et compensée par cet embout coulissant dans sa zone de dilatation. La formation de fissures de l'enduit est ainsi empêchée. Les embouts sont faciles à monter et étanches grâce au joint en caoutchouc. L'eau est évacuée du corps de construction.

Le coussinet d'étanchéité noir est composé d'un joint en caoutchouc en EPDM qui entre parfaitement dans l'embout (Fig. 1), qui entoure l'appui de fenêtre, surtout dans la zone critique de l'arête de fixation, et qui le rend étanche (Fig. 2). Le joint est livré déjà inséré dans l'embout et est siliconé afin de faciliter le montage.

### Spécifications techniques:

N° de commande:: FBS 40: 893 . . . .  
FBS 25: 894 . . . .

20 Paires

Dépôts: FBS 40: 50 - 400 mm  
FBS 25: 50 - 360 mm

Arête de l'enduit: 20 mm

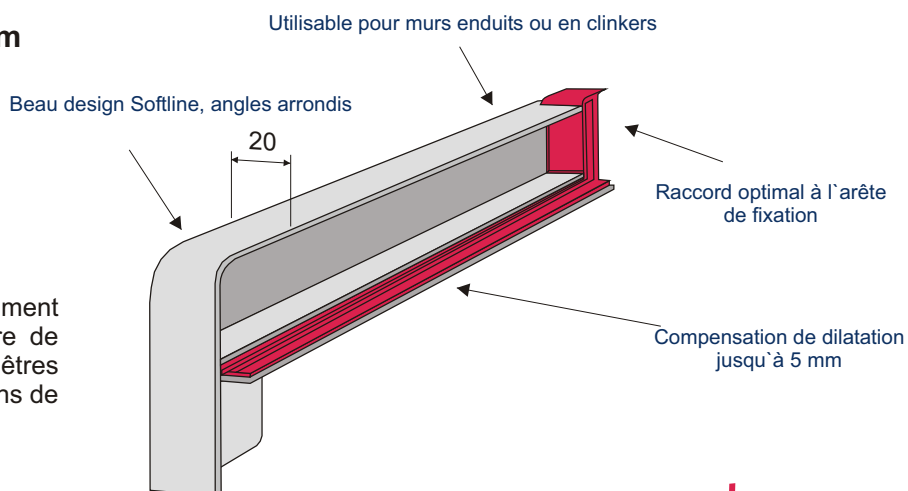
Qualité contrôlée !



## Embout coulissant en aluminium

- compensation bilatérale de la dilatation
- joint en caoutchouc étanche
- Design Softline
- Montage facile

Le montage doit être effectué conformément aux directives "Montage dans le cadre de l'assurance de qualité RAL pour les fenêtres et portes" et aux instructions / informations de montage (voir page 1).

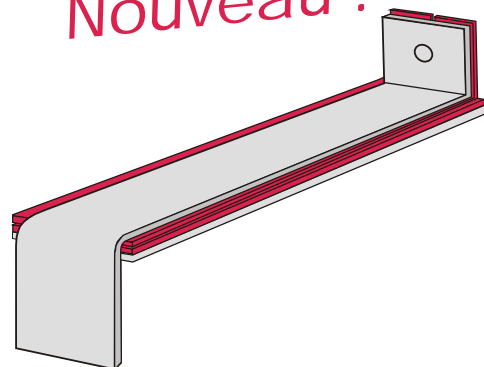


## Raccord en aluminium

En complément à notre système à embout coulissant, un raccord en aluminium est disponible. Ce raccord, avec pour base notre raccord en H, contient 2 joints en EPDM, similaire à celui de l'embout, et se distingue par les mêmes avantages de compensation de dilatation et d'étanchéité !

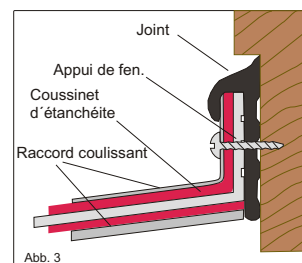
Pour d'port de 50 à 400 mm  
UdE = 10 unités  
N° de commande: 899 . . . . .

**Nouveau !**



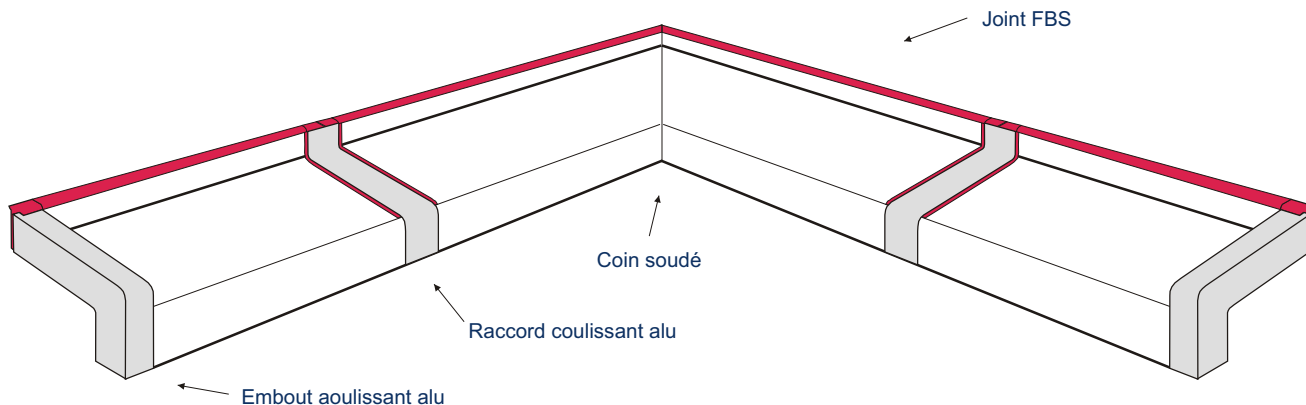
### Instructions de montage :

Le raccord coulissant en aluminium peut être seulement monté en combinaison avec notre joint pour appui de fenêtre. Avant de fixer le raccord, il est possible de sceller l'aboutage par le trou de vissage. Le joint de l'appui de fenêtre doit être monté de sorte à ce que l'arête de fixation du raccord coulissant soit recouverte par le joint (Fig. 3)



## Coins intérieurs/ extérieurs

Pour les coins intérieurs et extérieurs, nous employons une solution artisanale. Nous livrons ainsi un coin d'appui de fenêtre soudé. Le raccord du coin à l'appui de fenêtre se produit à l'aide du nouveau raccord coulissant en aluminium.




**Raccords en H**
**FBS 40**

Pour Déports 50 - 400 mm  
 10 Pièce  
 N° de commande 886... ..

**FBS 25**

Pour Déports 50 - 360 mm  
 10 Pièce  
 N° de commande 986... ..


**Raccord - coin extérieur VAE**
**FBS 40**

N° de commande:  
 90° = 887... ..  
 135° = 888... ..

Pour Déports 50 - 400 mm  
 90° / 135° angle  
 10 Pièce

**FBS 25**

N° de commande:  
 90° = 987... ..  
 135° = 988... ..

Pour Déports 50 - 360 mm  
 90° / 135° angle  
 10 Pièce


**Raccord - coin intérieure VIE**
**FBS 40**

N° de commande:  
 90° = 889... ..  
 135° = 890... ..

Pour Déports 50 - 400 mm  
 90° / 135° angle  
 10 Pièce

**FBS 25**

N° de commande:  
 90° = 989... ..  
 135° = 990... ..

Pour Déports 50 - 360 mm  
 90° / 135° angle  
 10 Pièce


**Support pour façades isolantes avec équerre enfichable**
**FBS 40**

N° de commande: Grandeur 1 = jusqu'à 110 mm = 070  
 Grandeur 2 = jusqu'à 140 mm = 071  
 Grandeur 3 = jusqu'à 180 mm = 073  
 Grandeur 4 = jusqu'à 240 mm = 072  
 Grandeur 5 = jusqu'à 260 mm = 074  
 Grandeur 6 = jusqu'à 300 mm = 075  
 Grandeur 7 = jusqu'à 340 mm = 076

10 Pièce

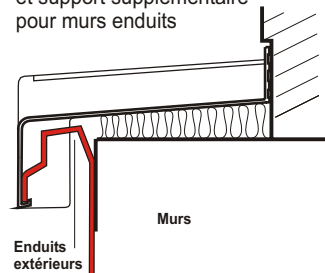
Egalement disponible pour FBS 25 !



**Support pour murs enduits**

<b>FBS 40</b>	<b>FBS 25</b>
N° de commande: 8604	860425
100 Pièce	100 Pièce

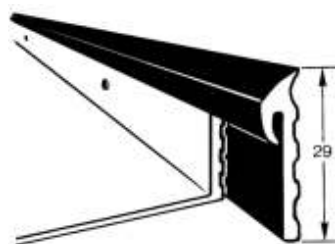
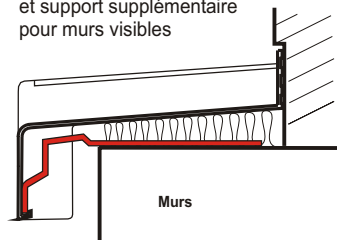
Exemple de montage avec embout et support supplémentaire pour murs enduits



**Support murs visibles**

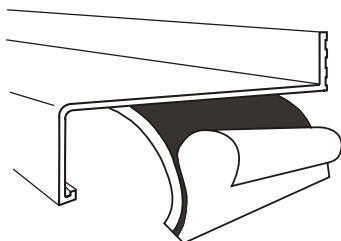
<b>FBS 40</b>	<b>FBS 25</b>
N° des commande 8605	860525
100 Pièce	100 Pièce

Exemple de montage avec embout et support supplémentaire pour murs visibles



**Joint en caoutchouc thermoplastique (TPE)**

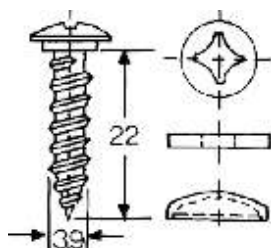
N°: noir = 8606  
N°: blanc = 86066  
150 m



**Bande d'insonorisation**

pour côté inférieur  
(autocollante)

- Format **30/1000** mm  
N°: 8611 100 Pièce
- Format **50/1000** mm  
N°: 8600 100 Pièce
- Format **80/1000** mm  
N°: 8601 100 Pièce
- Format **130/1000** mm  
N°: 8612 100 Pièce



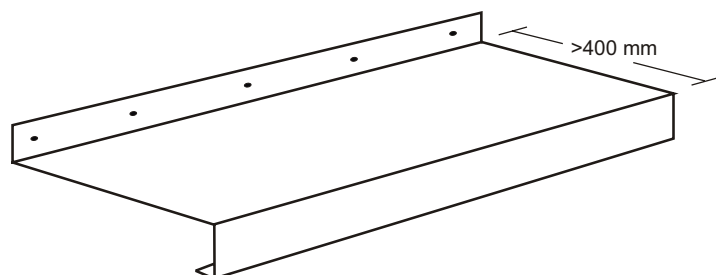
**Vis de fixation**

Modèle spécial  
3,9 x 22 mm, galvanisé ou  
Modèle V2A avec caches et  
rondelles en U en plastique,  
blanc, gris et noir.

<b>V2 A</b>	
noir	N° 86012
gris	N° 86013
blanc	N° 86014
<b>Galvanisé</b>	
gris	N° 8607
noir	N° 8608
blanc	N° 8609

# Appui de fenêtre plié

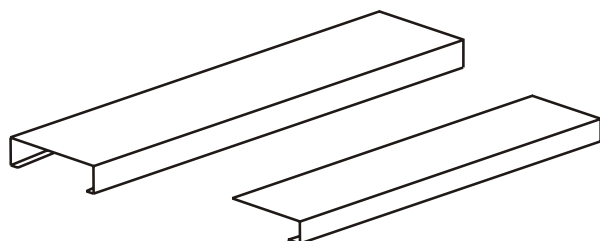
## Appui de fenêtre plié



Pièces pliées spéciales en tôle d'aluminium :  
 Partant de coupes de tôles de jusqu'à  
 6000 x 1500 x 3 mm, nous fabriquons par  
 exemple des appuis de fenêtre, des profilés  
 en C, U, Z et des angles pliés.

Il nous est également possible de fabriquer  
 des pliages en tôle double et quintuple.

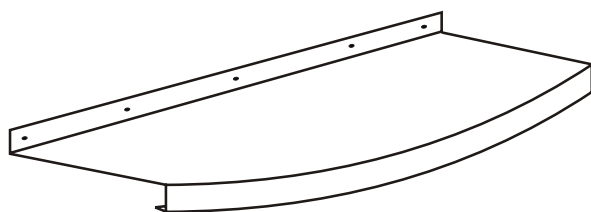
## Pliages spéciaux/ couverture des murs



Epaisseur du matériel: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm  
 Distance d'arête la plus petite: 12 mm  
 Angle d'arête le plus petit: 40°

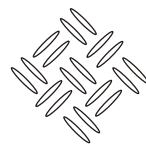
Haute précision par technique CNC conf.  
 à la norme DIN 7151

## Appui de fenêtre à segment



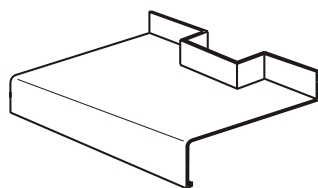
### Autres possibilités d'usinage

Fermer, souder, percer, poncer, river, découper  
 les évidements carrés, les rebords etc. Des  
 embouts et raccords de dimensions spéciales  
 et livrés avec des angles spéciaux sont également  
 disponibles. Toutes les pièces pliées peuvent  
 être anodisées et peintes par poudrage selon RAL.

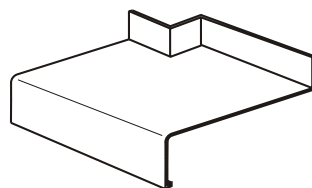


Pliages en tôle double et quintuple  
 également disponible !

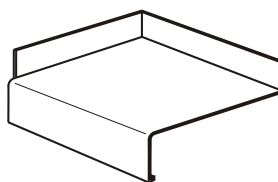
## Dégagement pour pilier/ solins



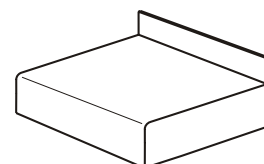
Dégagement central



Dégagement latéral



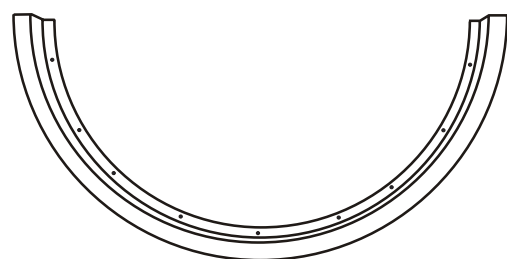
Solin latéral



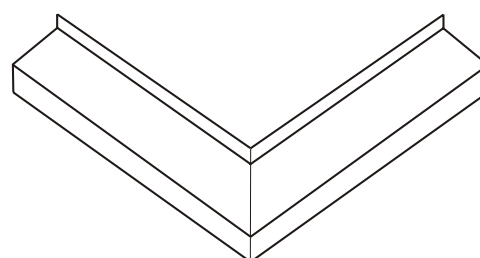
Parement fermé

Indiquer les dimensions du dégagement lors de la commande, autres usinages spéciaux sur demande !

## Appui de fenêtre pour fenêtres rondes



## Appui de fenêtre pour fenêtres en forme de losange



Afin d'exclure d'éventuelles dommages de construction, l'ouvrier spécialisé doit absolument observer les instructions de montage. Elles constituent la base d'un montage conforme. De plus, les "directives du montage dans le cadre de l'assurance de qualité RAL pour les fenêtres et portes" sont également valables pour le montage. Commande par téléphone au : +49 (0)69 / 955054 - 0 RAL - Gütegemeinschaft FfM (association qualité).

Lors de la pose d'appuis de fenêtre en aluminium, il faut tenir compte d'une dilatation en longueur pouvant atteindre 1,2 mm par mètre, en cas de différence de température de 50°C. Les profilés à partir d'une longueur maximale de plus de 3000 mm sont à couper et ensuite à joindre à l'aide d'un raccord en H. Le joint de dilatation doit être égal à 12 mm minimum.

La saillie du rejet d'eau à la façade terminée ne doit pas être inférieure à 40 mm. Pour le montage, il convient d'employer des vis V2A ou galvanisées avec des rondelles et des caches. L'inclinaison de l'appui de fenêtre d'au moins 5° doit être assurée. Pour garantir l'insonorisation pendant les précipitations, nous conseillons d'employer des bandes d'insonorisation autocollantes placées sous l'appui de fenêtre. A partir d'un déport de 150 mm, il s'impose d'installer des supports d'appui de fenêtre qui sont à intégrer avec une distance de 600 mm max.

Sur l'arête de fixation, les embouts enfichés doivent être scellés à la silicone. Ceci est également valable pour le joint de dilatation entre l'embout et l'enduit et les raccords d'appui de fenêtre en tout genre. On obtient la même chose en employant une bande d'étanchéité appropriée et comprimée au préalable. Pour les bâtiments à façades complètement isolantes, nous conseillons d'utiliser notre embout coulissant en aluminium afin de garantir une compensation de dilatation optimale et l'étanchéité la plus grande possible.

Il faut retirer le film protecteur autocollant une fois que la façade est terminée - cependant au plus tard au bout de trois mois. Lors du montage, elle protège contre les contraintes mécaniques telles que le calcaire, l'enduit ou le mortier.

Pour des raisons d'optique, nous déconseillons d'installer des appuis de fenêtre blancs.

**Les produits de RBB Aluminium sont seulement disponibles dans le commerce spécialisé !**

#### **Informations importantes :**

Le présent catalogue remplace tous les anciens catalogues qui ne sont alors plus valables.

Les figures et schémas sont mis à jour (en règle générale échelle 1 : 1).

Nous nous réservons le droit de procéder à des modifications techniques.

Tous les produits d'anciennes brochures qui ne figurent pas dans le présent catalogue ne sont plus fabriqués en série, mais sont en partie disponibles sur demande.

Des différences minimales de longueur des profilés sont possibles et ne peuvent pas faire l'objet de réclamations.

Ceci est également valable pour les points de serrage sur les extrémités des profilés qui ne peuvent pas être évités lors de l'enduit et dans le bain d'anodisation. De légères divergences de couleurs des surfaces anodisées, causées par dispersion en raison du matériel et des méthodes, sont également possibles et ne peuvent pas non plus faire l'objet de réclamations.

Les profilés et accessoires sont à contrôler avant d'être utilisés. Les réclamations de produits montés ne pourront pas être reconnues.

Nous ne nous portons pas garants des réclamations effectuées en raison d'un montage incorrect ou non conforme. Il est ainsi impératif de respecter les instructions de montage (voir ci-dessus). Nous vous prions de prendre en compte qu'une responsabilité est limitée à la valeur de marchandise. Veuillez également consulter nos conditions générales de vente, de livraison et de paiement actuellement en vigueur.

**Si vous avez des questions et si vous souhaitez plus d'informations, nos collaborateurs se tiennent à votre disposition !**

**Nous ne nous portons pas garant des erreurs d'impression. Toute reproduction, même partielle, nécessite notre autorisation explicite !**



**R·B·B Aluminium®**  
P R O F I L T E C H N I K

**R·B·B Aluminium Profiltechnik AG**

Gewerbegebiet 2 · D-54531 Wallscheid/ Eifel

Telefon: +49 (0) 6572/ 774 - 0

Telefax: +49 (0) 6572/ 774 - 144

e-mail: [info@rbb-aluminium.de](mailto:info@rbb-aluminium.de)

 [www.rbb-aluminium.de](http://www.rbb-aluminium.de)  
Qualität in Aluminium