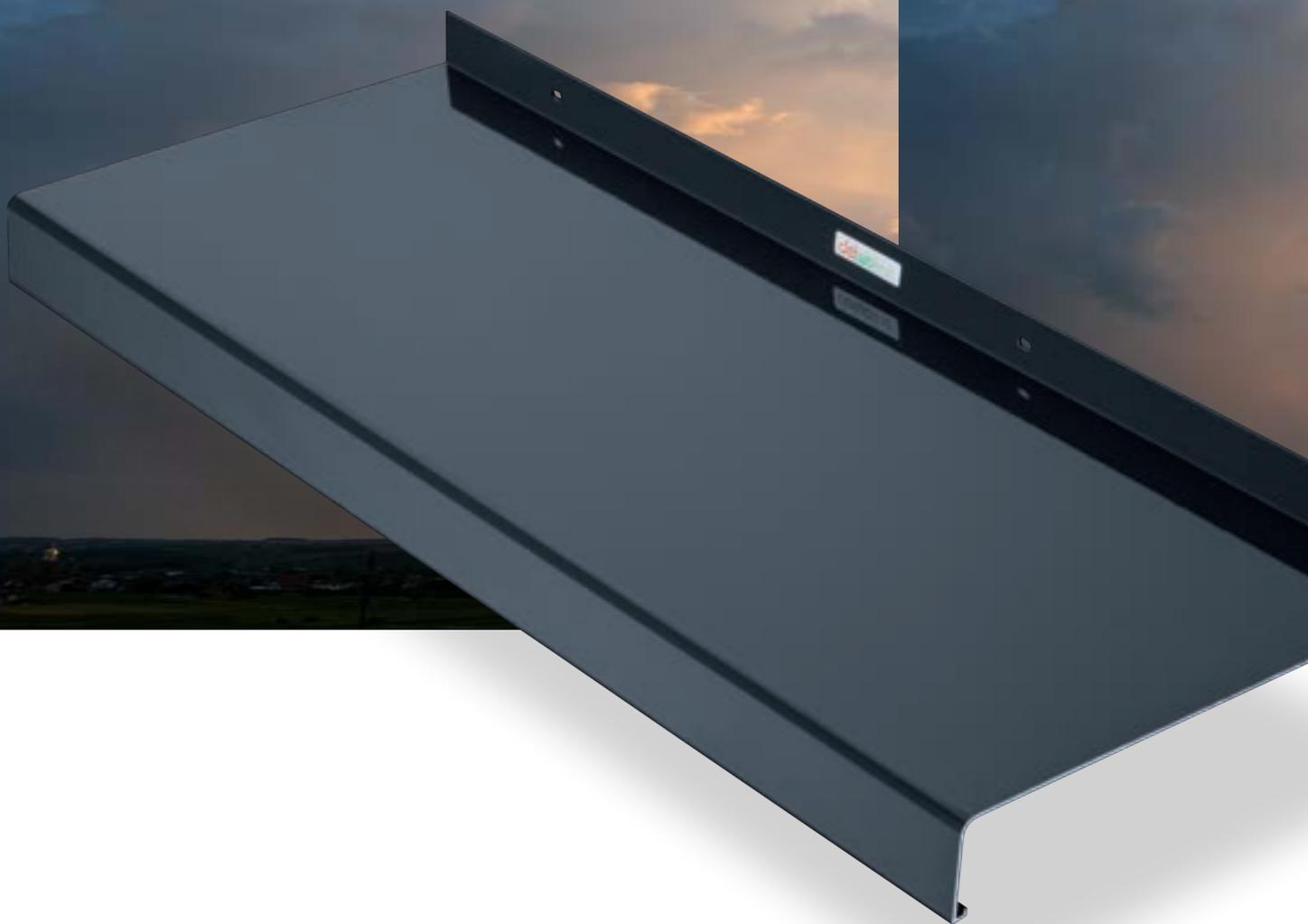


TABLETTES DE FENÊTRES

delwoline

PAR TOUS LES TEMPS
LE MEILLEUR POUR VOTRE FACADE





DELWO – LE SPÉCIALISTE DES TABLETTES DE FENÊTRES EN ALUMINIUM DE HAUTE QUALITÉ

Avec des développements innovants, un nouveau système de stockage et de nombreux accessoires pour nos tablettes de fenêtres, nous investissons dans l'avenir. Notre objectif, est de vous offrir une qualité optimale, du conseil professionnel à la livraison, et toujours de manière rapide, innovante, flexible, et à des conditions équitables.

LE SYSTÈME DE TABLETTES DE FENÊTRES DELWOLINE

Notre système de tablettes de fenêtres peut s'adapter à vos souhaits ! Dites-nous ce dont vous avez besoin, nous vous proposerons la solution adaptée. En plus des tablettes de fenêtres en aluminium dans toutes les dimensions courantes, nous sommes en mesure de vous proposer toutes les couleurs spéciales souhaitées, des tablettes demi-rondes et des bords spéciaux. En outre, nous stockons pour vous des tablettes de fenêtres pliées dans les dimensions spéciales de profondeurs de 420 à 500 mm en longueur de 6000mm.

UNE FINITION PARFAITE ET DE NOMBREUX ACCESSOIRES

Pour une protection durable, une qualité élevée et un aspect décoratif optimal, nous utilisons notre propre installation de traitement de surface ultramoderne. Le revêtement par poudrage peut se faire pour une très vaste gamme de teintes. Bien entendu, nous proposons également pour toutes nos tablettes de fenêtres de nombreux accessoires, avec entre-autres notre gamme d'embouts de finition delwoline GAA300, GAA400-PLUS, GAA300WD, des raccords d'angles et de joints coulissants.

TABLETTE DE FENÊTRE EXTÉRIEURE

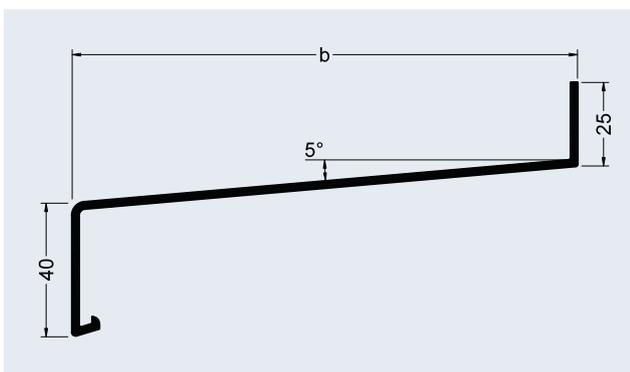


DESCRIPTION DU PRODUIT

- Nez de 40 mm
- Nez de fixation de 25 mm
- Trous oblong de 4,2 x 7 mm
- Pente d'écoulement 5°
- Alliage AlMgSi0,5 F22 / EN AW 6060 T66
- Dimensions de profondeur de 50 - 500 mm
- Film de protection en PVC blanc de 80 µ résistant aux UV

FINITION DE SURFACE

- Aluminium brut sans film de protection
- Anodisé E6/C34, E6/EV1 avec film PVC
- Thermolaqué en RAL 9016 avec film PVC
- Thermolaqué en RAL 7016 brillant avec film PVC
- Thermolaqué en RAL 7016 mat avec film PVC



THERMOLAQUAGE

- Teintes à base de polyester
- Épaisseur de laquage 60-80 µ
- Teintes spéciales RAL et DB
- Prétraitement sans chrome
- Certifié Qualicoat

Profondeur en variante Extrudée

Dimension b	
50 mm	225 mm
70 mm	240 mm
90 mm	260 mm
110 mm	280 mm
130 mm	300 mm
150 mm	320 mm
165 mm	340 mm
180 mm	360 mm
195 mm	380 mm
210 mm	400 mm

Profondeur en variante pliée

Dimension b
420 mm
440 mm
460 mm
480 mm
500 mm

FINITION ANODISÉE

- Traitement d'anodisation selon la norme DIN

VERSION PLIÉE

- Matériau AlMgNQ EN AW 5005 H14/H24

PROTECTION ET DESIGN À LA PERFECTION

SURFACES OPTIMALES POUR LES PROFILÉS EN ALUMINIUM

- Aspect décoratif
- Haute protection contre la corrosion et les effets des UV et des intempéries
- Résistance à de nombreux produits chimiques
- Surface résistante aux rayures et aux chocs
- Surfaces lisses ou structurées avec facilité d'entretien
- Respectueux de l'environnement et recyclable

THERMOLAQUAGE

- Poudres à base de polyester
- Épaisseur du revêtement
60-80 µ
- Teintes spéciales RAL + DB
- Prétraitement sans chrome
- Certifié Qualicoat

DES SOLUTIONS POUR CHAQUE DOMAINE D'APPLICATION

- Teintes selon RAL, DB et NCS
- Différents degrés de brillance : brillant, satiné, mat
- Surfaces métalliques et structurées

CHEZ NOUS, LA QUALITÉ EST UNE PRIORITÉ

- Notre entreprise est certifiée Qualicoat (numéro de licence 929).
- Tous les processus de production sont soumis à un contrôle interne complet et permanent, selon les directives de la certification Qualicoat.
- D'autres contrôles et vérifications sont effectués en externe par nos fabricants de produits chimiques et de poudres, ainsi que par les instituts de contrôle mandatés par Qualicoat.
- Gestion et contrôle de tous les paramètres importants du prétraitement chimique, comme par ex. la température, la conductivité électrique, le pH et les concentrations des divers produits chimiques que nous utilisons dans notre processus.
- Contrôle systématique de l'aspect final de toutes les pièces thermolaquées, ainsi que surveillance et évaluation d'un échantillon de tôle de contrôle selon les directives de Qualicoat
- Documentation de tous les processus de production et résultats des divers contrôles réalisés



ACCESSOIRES DELWOLINE



EMBOUT DE FINITION COULISSANT EN ALUMINIUM GAA300, GAA400-PLUS ET GAA300WD*

EMBOUT DE FINITION COULISSANT EN ALUMINIUM GAA300, GAA400-PLUS ET GAA300WD*

Les embouts à glissière GAA300 et GAA400-PLUS

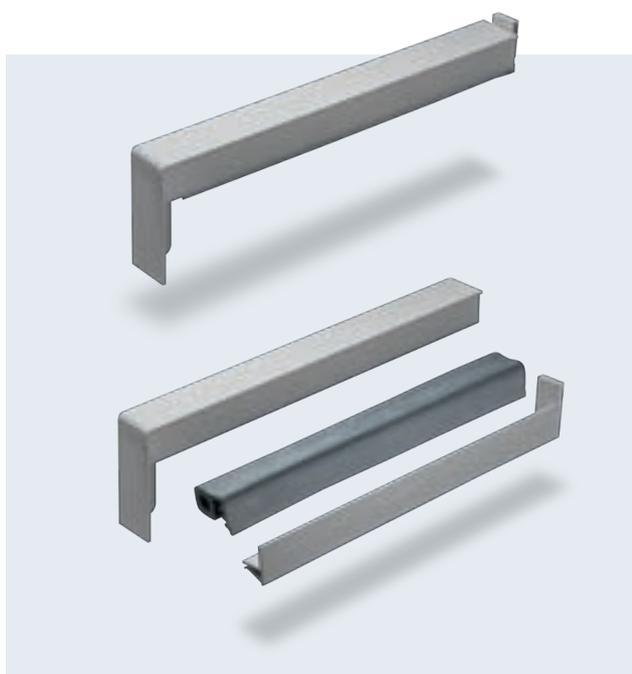
Nos profilés sont conçus pour notre système de tablettes de fenêtres delwoline 40 afin d'éviter tout pont thermique avec le mur, et assurer un écoulement parfait de l'eau de pluie.

Résistant aux UV selon la norme PVC DIN 1690, la partie supérieure est en aluminium EN AW 6060 T66. La largeur de l'embout à crépir est de 25mm, adaptée à des épaisseurs d'isolation et de crépis plus importante. La hauteur est de 18mm.

Nous stockons les embouts GAA300 et GAA400-PLUS en aluminium brut, en anodisé E6/EV1, ou thermolaqué en RAL 9016, RAL 7016 brillant ou RAL 7016 mat (GAA400-PLUS).

D'autres teintes sont livrables sur demande ainsi que des découpes pour vos glissières de volets roulants.

- Utilisation variable pour toutes les solutions du bâtiment
- Montage simple (emboîtement comme pour les fermetures enfichables)
- Disponibles en brut, E6/EV1, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 brillant, mat et beaucoup d'autres teintes RAL sur demande
- La dilatation empêche les fissures dans le crépis
- Facilement découpables et adaptable pour les rails de guidage de volets roulants
- Testé par l'IFT : Etanche à la pluie battante jusqu'à 1950 Pa (Test disponible)



EMBOUT DE FINITION COULISSANT EN ALUMINIUM GAA300

Pour l'extérieur, largeur à crépir 25 mm, paquet de 30 pièces G ou D, cote de retrait 10 mm par côté, testé IFT: étanche à la pluie battante jusqu'à 1950 Pa, pour les dimensions inférieures à 110mm et supérieures à 500 mm délai de livraison sur demande.



EMBOUT DE FINITION COULISSANT EN ALUMINIUM GAA400-PLUS

Pour l'extérieur, largeur à crépir 25 mm, paquet de 30 pièces G ou D, cote de retrait 7 mm par côté, testé IFT: étanche à la pluie battante jusqu'à 1950 Pa, pour les dimensions inférieures à 110 mm et supérieures à 600 mm délai de livraison sur demande.

- Montage simple du socle
- Positionnement stable de la partie supérieure en aluminium



FINITIONS DE SURFACES ET TEINTES LIVRABLES

- En aluminium brut
- Anodisé E6/EV1 ou E6/C34
- Thermolaqué RAL 9016
- RAL 7016 brillant
- RAL 7016 mat
- Toutes les teintes RAL (délais de livraison sur demande)

PAR TOUS LES TEMPS LA SOLUTION POUR VOTRE FACADE



NOUVEAUTÉ

EMBOUT DE FINITION COULISSANT GAA1000-K / GAA1000-P

L'embout coulissant delwoline GAA1000-K / GAA1000-P pour tablettes de fenêtres extérieures en aluminium, est conçue de manière à ce que les variations de longueurs dues à la chaleur puissent être absorbées sans endommager la construction, et que l'eau de pluie soit évacuée vers l'extérieur en toute sécurité. Le produit est étanche à la pluie battante jusqu'à 1950 Pa (Testé par l'IFT Rosenheim).

DES AVANTAGES CONVAINCANTS

- Nouvelle technique de glissement
- Base plate pour un montage facile sur l'appui de fenêtre
- Fixation aisée sur l'appui de fenêtre
- Positionnement parfait à angle droit
- Patte de fixation souple
- Design filigrane
- Étanche à la pluie battante jusqu'à 1950 Pa (testé par l'IFT Rosenheim)
- Test du système incluant le joint d'appui de fenêtre autocollant DLSD4700
- Cote de déduction 7,5 mm par côté
- Paquet de 30 pièces G ou D
- **COMING SOON** Profil de bord de nettoyage disponible bientôt

Contrôlé et testé par l'Institut
Technique de la Fenêtre de
Rosenheim

Pluie battante 1.950 Pa

selon la norme EN 1027

MADE IN GERMANY

delwoline



EMBOUT DE JONCTION GV300

Raccord à joint coulissant droit, pour tablette extérieure, en 2 parties, **pour des profondeurs allant de 50 mm à 600 mm**, cote de déduction 5 mm par côté.



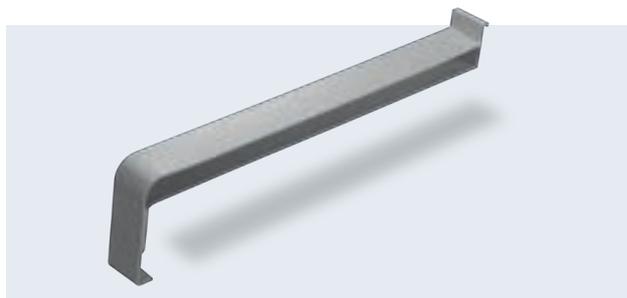
EMBOUT DE JONCTION POUR ANGLE INTÉRIEUR GEV300I*

Raccord à joint coulissant pour angles intérieurs, pour tablette extérieure, en 2 parties, **pour des profondeurs allant de 50 mm à 600 mm**, cote de déduction 5 mm par côté



EMBOUT DE JONCTION POUR ANGLE EXTÉRIEUR GEV300A

Raccord à joint coulissant pour angles extérieurs, pour tablette extérieure, en 2 parties, **pour des profondeurs allant de 50 mm à 600 mm**, cote de déduction 5 mm par côté



EMBOUT DE FINITION EN PVC GAK200*.

Pour extérieur, en coloris gris et blanc, largeur à crépir 22 mm, profondeur de 110 mm à 380 mm, paquet de 40 pièces G ou D, cote de déduction 3 mm par côté



CAPUCHON DE FINITION POUR ÉLÉMENTS DE PORTES ET FENÊTRES*.



EMBOUT À CRÉPIR DLP22

Largeur à enduire 22 mm, profondeur 50 - 500 mm, lot de 40 pièces G ou D, cote de déduction 2,5 mm par côté



EMBOUT À CRÉPIR DLP18

Largeur à enduire 18 mm, profondeur 50 - 500 mm, lot de 40 pièces G ou D, cote de déduction 2,5 mm par côté



EMBOUT DE JONCTION DROIT DLSVG

Profondeur 50 - 500 mm, lot de 10 pièces, cote de déduction 5 mm par côté



EMBOUT DE JONCTION POUR ANGLE EXTÉRIEUR DLSVA

Profondeur 50 - 500 mm, 90° et 135°, lot de 10 pièces, cote de déduction 5 mm par côté



EMBOUT DE JONCTION POUR ANGLE INTÉRIEUR DLSVI

Profondeur 50 - 500 mm, 90° et 135°, lot de 10 pièces, cote de déduction 5 mm par côté



EMBOUT POUR MUR FINI DLKL

Profondeur 50 - 500 mm, lot de 40 pièces G ou D, cote de déduction 2,5 mm par côté



PROTECTION À LA MARCHE EN ALUMINIUM

En tôle larmée d'épaisseur 1,5 / 2 mm, coloris brut, laquage en teintes RAL possible, anodisation E6/EV1, *fabrication spéciale selon vos souhaits possible sur demande*



JOINT DE RACCORDEMENT DLD4000

Disponibles en noir / blanc / gris, en matière plastique de haute qualité TPE résistante aux intempéries, en paquet de 100 ml



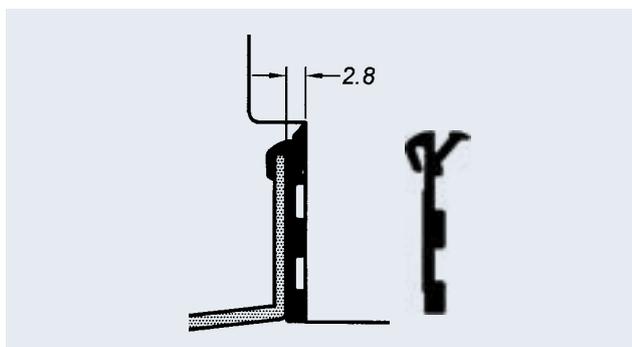
VIS DE FIXATION

Acier inoxydable 3,9 x 22 mm avec rondelle, et capuchons plastifiés disponibles en brun / gris / blanc / noir, paquet de 100 pièces



JOINT DE TABLETTE DE FENÊTRE DLSD4700

Joint autocollant de 15 mm, épaisseur 1,7mm, en matière plastique de haute qualité TPE résistante aux intempéries, aux UV, au vieillissement et à l'usure, élastique au froid, paquet de 100 ml



JOINT DE TABLETTE DE FENÊTRE DLSD4600

Joint autocollant de 15 mm, épaisseur 2,8mm, en matière plastique de haute qualité TPE résistante aux intempéries, aux UV, au vieillissement et à l'usure, élastique au froid, paquet de 100 ml



SUPPORT ALU VARIO ISO-PLUS

Pour façade extérieure, en 2 parties

- GR1** réglable jusqu'à 110 mm
- GR2** réglable jusqu'à 140 mm
- GR3** réglable jusqu'à 180 mm
- GR4** réglable jusqu'à 240 mm
- GR5** réglable jusqu'à 260 mm
- GR6** réglable jusqu'à 300 mm
- GR7** réglable jusqu'à 340 mm



SUPPORT ALU VARIO

Pour façade extérieure, en 2 parties, paquet de 40 pièces

- GR1** réglable de 110 à 165 mm
- GR2** réglable de 165 à 260 mm
- GR3** réglable de 280 à 420 mm



SUPPORT ALU À CRÉPIR

En une pièce, paquet de 50 pièces



SUPPORT ALU BÉTON APPARENT

En une pièce, lot de 50 pièces

SURTABLETTES DE FENÊTRES

... UNE NOUVELLE TABLETTE SANS DEMONTER L'ANCIENNE ... SIMPLE ET EFFICACE !

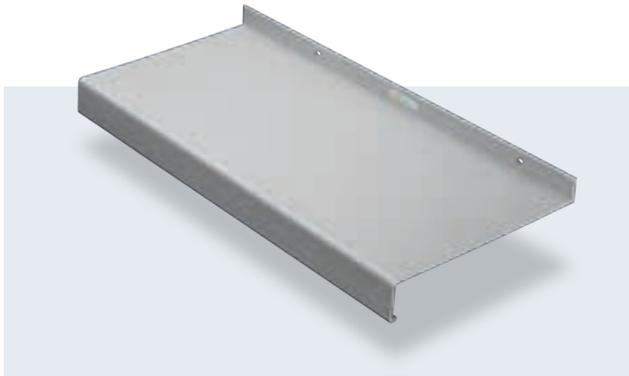


Notre solution pour des tablettes de fenêtres déjà montées mais avec des surfaces rayées ou endommagées, une surtablette plane qui vient se glisser et coller sur la tablette existante proposant ainsi:

- Un aspect neuf
- Simplicité de montage
- Pas de travail de démontage de l'ancienne tablette
- Pas de travail ou de finitions à faire sur la facade
- Pas d'échafaudage ou autre matériel nécessaire

TABLETTE DE FENÊTRE / BAIE VITRÉE DE SORTIE DE BALCON OU TERRASSE

et accessoires...



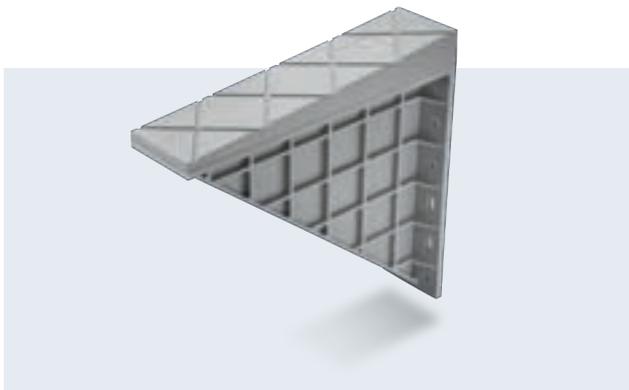
TABLETTE DE FENÊTRE / BAIE VITRÉE DE SORTIE DE BALCON OU TERRASSE

Avec cette tablette extrudé sur laquelle il est possible de marcher, delwo vous propose une solution en filigrane antidérapante en surface E6/EV1 avec un très bel aspect visuel. Tous les accessoires standard que nous proposons de stock et déjà mentionnés auparavant sont utilisables pour cette tablette. Les propriétés antidérapantes ont été certifiée par le TÜV Rheinland, suite aux tests requis selon la norme DIN 51130:02.2014, numéro de contrôle 60327432-00. Les profondeurs suivantes sont disponibles de stock: 150 mm, 180 mm, 210 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm, 340 mm.



SUPPORT VARIO RENFORCÉ

Notre solution de supports standards ne pourra pas être utilisée pour ce type de tablette autorisant le passage de personnes, de ce fait nous proposons des supports Vario renforcés en 3 variantes, pour répondre à tous les cas de figure. Un complément d'accessoires avantageux parfaitement adapté et solide. Montage: à 20 cm des bords, puis maximum tous les 40 cm répartis sur la longueur de la tablette.

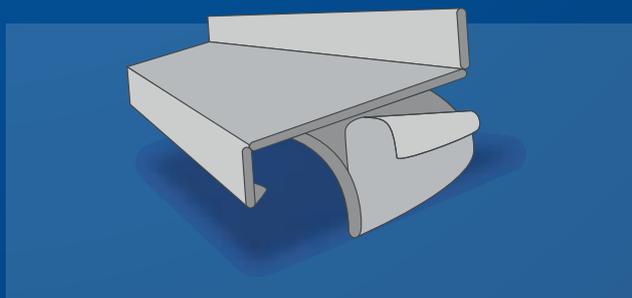


SUPPORT CONSOLE THERMIQUE

Une exigence de plus en plus fréquente, des appuis de fenêtres ou de baies autorisant le passage des personnes, antidérapants avec des propriétés isolante ... delwo a la solution ! Une console thermique fabriquée dans un matériaux PA6 très résistant, avec une inclinaison de 5° en conformité avec l'inclinaison de la tablette pour faciliter l'évacuation d'eau. Ce système est compatible avec les maisons passives supporte une charge de 120 kg par pièce. Dimensions: 300 x 250 mm.

Les rapports d'essais correspondants aux calculs des ponts thermiques ainsi que des supports de charges sont disponibles. Montage: à 20 cm des bords, puis maximum tous les 60 cm répartis sur la longueur de la tablette.

PLAQUES ET BANDES ANTI-BRUIT



PLAQUES

autocollantes

Longueur 1.000 mm

Largeur 1.000 mm

BANDES

autocollantes

Longueur 1.000 mm

Largeur 30 mm, lot de 320 m

Largeur 50 mm, lot de 200 m

Largeur 80 mm, lot de 120 m

Largeur 100 mm, lot de 80 m

Profondeur	30 mm	50 mm	80 mm	100 mm
50	●			
70	●			
90	●			
110		●		
130		●		
150		●		
165			●	
180			●	
195			●	
210			●	
225			●	
240			●	
260				●
280				●
300				●
320	●			●
340	●			●
360	●			●
380	●			●
400		●		●
420		●		●
440		●		●
460			●	●
480			●	
500			●	●

Remarque: Veuillez respecter les consignes de montage et de stockage. Ne pas appliquer en dessous d'une température de 20°C.

POINÇONNEUSE À AIR COMPRIMÉ



POINÇONNEUSE À AIR COMPRIMÉ

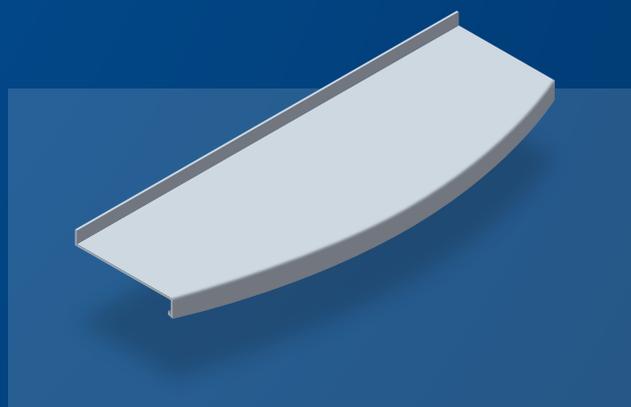
Le succès rencontré avec notre poinçonneuse manuelle delwo, nous a incité à la perfectionner. La nouvelle poinçonneuse à air comprimé que nous vous proposons désormais, fonctionne à seulement 4 bars au maximum, et très facile à utiliser. Elle vous permet d'encoche 35 mm du support à crépir sur la partie latérale, et cela pour tous les embouts à crépir delwo y compris nos références GAA300 et GAA400.

FABRICATIONS SPÉCIALES

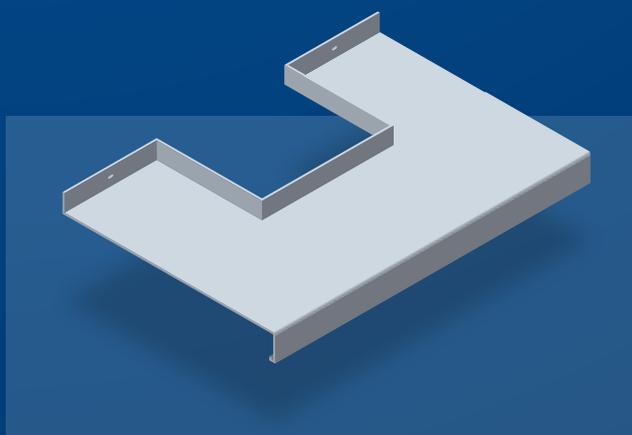
chez delwo



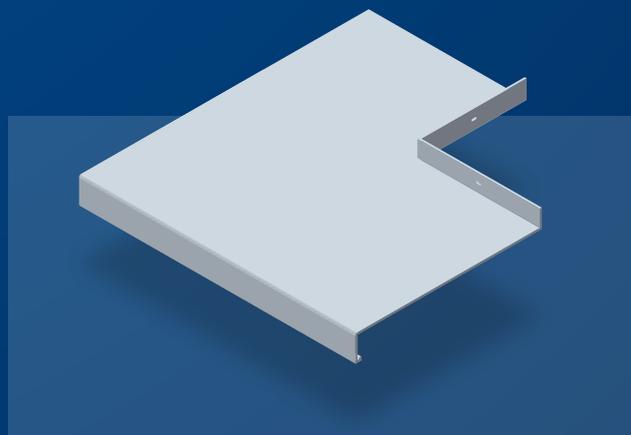
TABLETTES DE FENÊTRES SEMI-CIRCULAIRES



TABLETTES DE FENÊTRES AVEC PARTIE AVANT (NEZ) ARRONDIE



TABLETTES DE FENÊTRES AVEC DÉCOUPES ET REPLIS SOUDÉS POUR POTEAUX



TABLETTES DE FENÊTRES POUR ANGLES AVEC REPLIS SOUDÉS

RECOMMANDATIONS DE NETTOYAGE

pour les articles thermolaqués

Nous recommandons au minimum un entretien annuel voire deux en cas d'intempéries plus importantes, et selon les directives suivantes:

- Utilisez de l'eau déminéralisée avec ou sans adjonction de détergents neutres ou très légèrement alcalins. Servez-vous de chiffons ou de linges doux pour ne pas rayer les surfaces.
- Pas de produits abrasifs (nettoyage abrasif). N'utiliser que des chiffons doux de la ouate industrielle pour le nettoyage. Ne pas frotter énergiquement.
- Surtout ne pas utiliser de produits nettoyants acides ou fortement alcalins qui pourraient endommager les surfaces et même l'aluminium.
- Ne pas utiliser de solvants organiques contenant des éthers, des cétones, de l'alcool, des produits aromatiques, éthers de glycol ou hydrocarbures etc... (par exemple les nettoyants pour vitres).
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage de composition inconnue.
- Le temps d'action maximal de nettoyage ne doit pas dépasser une heure. Si nécessaire, répéter le processus de nettoyage après au moins 24 heures.
- Dans tous les cas, bien rincer à l'eau pure et froide immédiatement après chaque nettoyage.
- Ne pas procéder au nettoyage par des températures supérieures à 25°C, que ce soit avec ou sans utilisation de produits nettoyants préconisés.
- Nous recommandons par exemple les produits de nettoyage de la société MULTI-STAR, 26639 Wiesmoor, ou identiques dans leurs composition.
- Ne pas utiliser d'appareils à jet de vapeur, ou de nettoyeur haute pression !

Pour plus d'informations nous vous renvoyons également à la fiche technique sur l'aluminium de la société Aluminium-Zentrale und Informationsdienst, de Düsseldorf.

DIRECTIVES D'INSTALLATION ET DE MISE EN ŒUVRE

Le débordement de l'appui de fenêtre par rapport à la façade finie doit être d'au moins 30-40 mm.

La longueur de tablette choisie doit tenir compte de la dilatation thermique de l'aluminium (pour une différence de température de 50°C par ex. cela correspond à environ 1,2 mm/m). De ce fait, les tablettes de fenêtres de plus de 3000 mm de longueur nécessitent le rajout d'un profil de jonction.

Les tablettes de fenêtres doivent être montées avec un espace d'environ 10 à 14 mm afin de pouvoir mettre les embouts de finition.

Lors du montage, il faut également veiller à ce que l'inclinaison d'écoulement de 5° soit conservée.

Pour les tablettes traitées en surface, les longueurs doivent être augmentées d'environ 30 – 50 mm afin de prendre en compte les fixations. A noter également que de légères divergences de teintes dues aux matériaux et aux processus d'anodisation ou de laquage, peuvent en aucun cas aboutir à une réclamation.

Dans le cas d'embouts en aluminium encastrés, il convient, afin d'éviter tout risque d'endommagement, d'appliquer une bande de dilatation en haut et sur les côtés (bandes d'étanchéité à coller) pour ce faire il faut laisser un jeu d'env. 3 mm des deux côtés pour la dilatation longitudinale. Il est également recommandé d'utiliser un joint d'appui de fenêtre en matériau de haute qualité et résistant aux intempéries, que nous proposons. Pour les maisons passives, nous recommandons l'utilisation de nos embouts à glissière GAA300 / GAA400-PLUS, et pour des profondeurs de tablettes à partir de 150 mm, il est nécessaire d'installer des supports spéciaux avec rupture de pont thermique.

Afin d'éviter les bruits parasites dus à la pluie ou aux intempéries, nous recommandons d'utiliser des bandes adhésives anti-bruit autocollantes en caoutchouc de haute qualité. Il convient d'en couvrir environ 1/3 de la face inférieure (voir tableau). Version standard pour collage anti-bruit: 30, 50, 80 et 100 mm.

Pour fixer les tablettes de fenêtres il est nécessaire d'utiliser des vis en inox avec rondelles et capuchons adéquat.

Les restes de mortier et d'enduit doivent impérativement et immédiatement être retirés, même sur des surfaces recouvertes d'un film, car les substances agressives des composants peuvent endommager la surface même à travers le film de protection.

Les éléments en aluminium ne doivent pas être installés avec du nickel, du cuivre et des alliages contenant du cuivre.

Lors du masquage des parties à protéger contre toute sorte de projection de divers enduits, il convient d'utiliser le ruban adhésif approprié.

Le film de protection doit impérativement être retiré avant un délai de 6 mois maximum, pour éviter que des résidus de colle ne persistent sur les tablettes.

Veillez noter que toutes les tablettes en aluminium demandent un nettoyage régulier afin de préserver l'aspect visuel. Nous déconseillons l'installation de rebords de fenêtres en aluminium brut pour des raisons d'entretien, d'aspect visuel et de longévité.

Veillez noter que l'aluminium non traité peut, au contact de l'air ambiant subir une corrosion, qui peut nuire à l'aspect visuel et décoratif, mais ne constitue pas un motif de réclamation!

Ces conseils correspondent aux standards de traitement, et des normes en vigueur actuellement et qui bien entendu doivent être respectées. En outre, s'appliquent également les directives de l'Institut pour la technique des fenêtres de Rosenheim, ainsi que les opérations de "montage dans le cadre de l'assurance qualité RAL pour fenêtres et portes". Les dommages résultant d'une installation non conforme à ces directives, ne pourront faire l'objet d'une réclamation, et de ce fait nous en déclinons toute responsabilité.

Attention, tous les articles, en particulier pour les fabrications spéciales, constructions ou tablettes thermolaquées, doivent être contrôlés quant à la qualité, la quantité, et l'exactitude des dimensions, avant l'installation! Les réclamations relatives à des pièces de notre système de tablettes de fenêtres déjà installées ne pourront pas être acceptées!

L'édition de cette brochure rend toute documentation précédente obsolète. Nous nous réservons le droit de modifier cette brochure dans le cas d'améliorations ou de nouveautés techniques.

Nous déclinons toute responsabilité pour des erreurs d'impression.



delwo métaux S. a. r. l.

7 Avenue de l'Europe
Espace Européen de l'Enterprise
67300 Schiltigheim

Tel.: +49 (0) 6821 904 130

Mob.: 06 43 59 19 11

info@delwo.fr

www.delwo.fr



Members of alpha metall group:

