

Fensterbanksystem
delwoline

Das Schönste für Fenster

delwoline-Fensterbanksystem

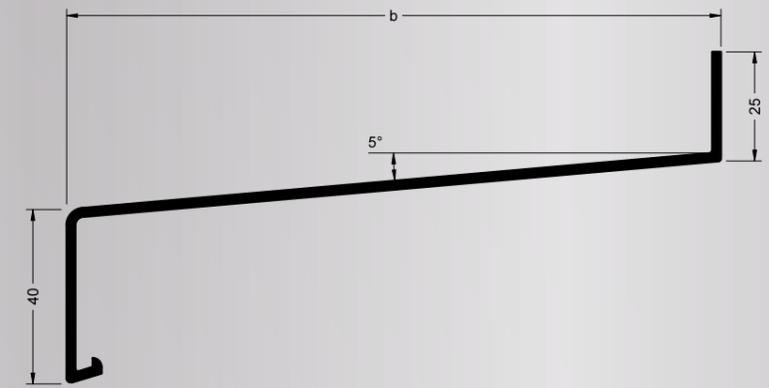
delwo ist Ihr Spezialist für hochwertige Aluminium-Fensterbänke und Pulverbeschichtung. Von der professionellen Beratung über das Produkt bis zur Lieferung bieten wir Ihnen das Optimum an Qualität – schnell, flexibel und zu fairen Konditionen. Mit innovativen Weiterentwicklungen, einem neuartigen Lagersystem und Fensterbank-Zubehörteilen investieren wir in die Zukunft.

Das delwoline-Fensterbanksystem – so individuell, wie Sie es wünschen! Sagen Sie uns, was Sie brauchen, wir bieten Ihnen die richtige Lösung für Ihre spezifischen Projekte: Aluminium-Fensterbänke in allen gängigen Ausladungen und Oberflächen, alle Fensterbanklängen in allen gewünschten Sonderfarben, halbrunde Fensterbänke und Sonderkantungen stehen zu Ihrer Verfügung. Darüber hinaus lagern wir für Sie gekantete Fensterbänke in den Ausladungen 420 bis 500 mm. Für dauerhaften Schutz, hohe Qualität und ein dekoratives Aussehen der Produkte sorgt unsere hochmoderne Pulverbeschichtungsanlage für alle Sonderfarbtöne. Natürlich liefern wir zu allen unseren Fensterbänken auch das komplette Zubehör, inklusive unseres ift-geprüften Metallgleitortiments delwoline GAA300, GAA400, GAA-300WD, Gleiteck- und Gleitstoßverbinder für WDVS-Fassaden.

Stellen Sie uns auf die Probe! Wir freuen uns auf Sie.

Achtung! Der Vertrieb des delwoline-Systems erfolgt ausschließlich über den einschlägigen Fachhandel!

delwoline



Produktbeschreibung

Ausladungen in stranggepresster Ausführung

- Außenfensterbank
- Tropfkante 40 mm
- Anschraubkante 25 mm
- Langlochstanzung 4,2 x 7 mm
- Ablaufneigung 5°
- Werkstoff AlMgSi0,5 F22 / EN AW 6060 T66
- Ausladungen 50 – 500 mm
- Foliert mit 80 µ UV-beständiger Schutzfolie in weiß
- WDVS geeignet

STANDARD OBERFLÄCHEN

- Pressblank, ohne Folie
- Eloxiert E6/C34, E6/EV1, mit Folie
- Pulverbeschichtet RAL 9016, mit Folie
- Pulverbeschichtet RAL7016 glatt glänzend, RAL7016 glatt matt, mit Folie

PULVERBESCHICHTUNG

- Pulver auf Polyesterbasis
- Beschichtungsstärke 60-80 µ
- Sonderfarben RAL und DB
- Chromfreie Vorbehandlung
- Qualicoat zertifiziert

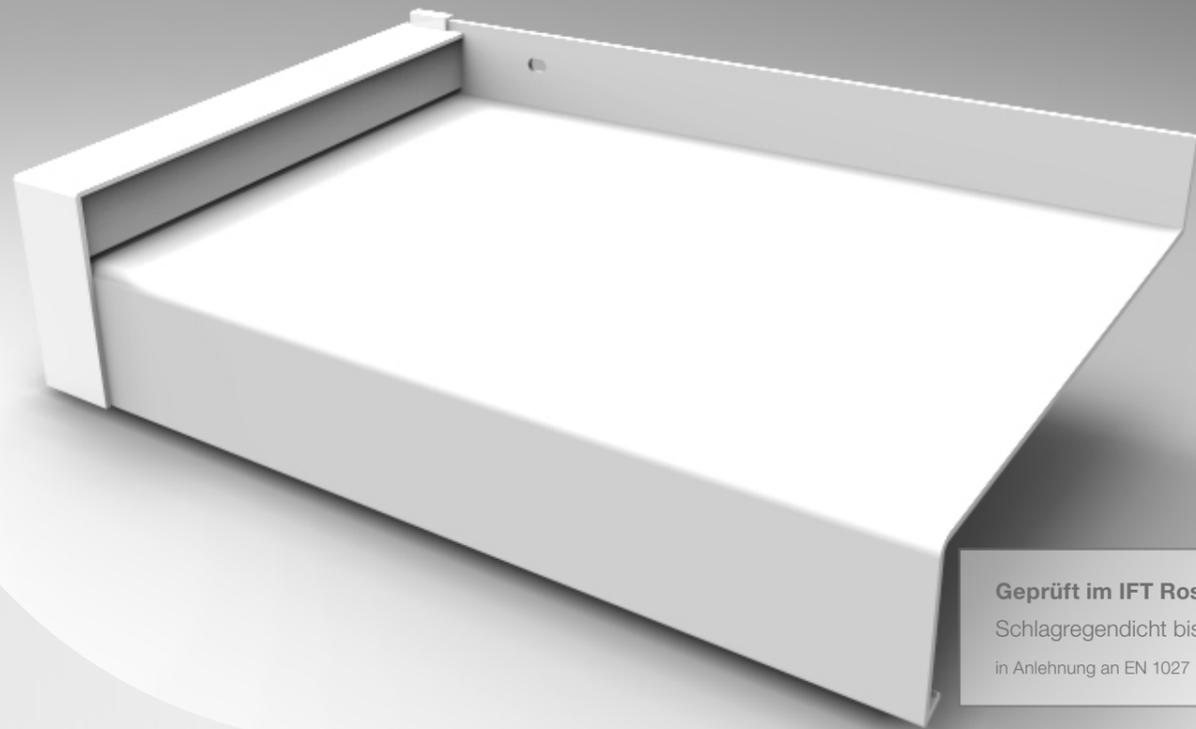
ELOXAL OBERFLÄCHE

- Eloxalbehandlung nach DIN

Ausladungen in gekanteter Ausführung

- Werkstoff AlMgNQ EN AW 5005 H14/H24

Maß b
420 mm
440 mm
460 mm
480 mm
500 mm



Geprüft im IFT Rosenheim
Schlagregendicht bis: **1.950 Pa**
in Anlehnung an EN 1027

ALUMINIUM-GLEITABSCHLUSS GAA300, GAA400 UND GAA300WD

Die Gleitabschlüsse GAA300 und GAA400 für unser Außenfensterbanksystem delwoline40 sind so konzipiert, dass die thermisch bedingten Längenänderungen der Fensterbank ohne Schädigung des Bauwerkes aufgenommen werden können und Regenwasser sicher nach außen abgeleitet wird.

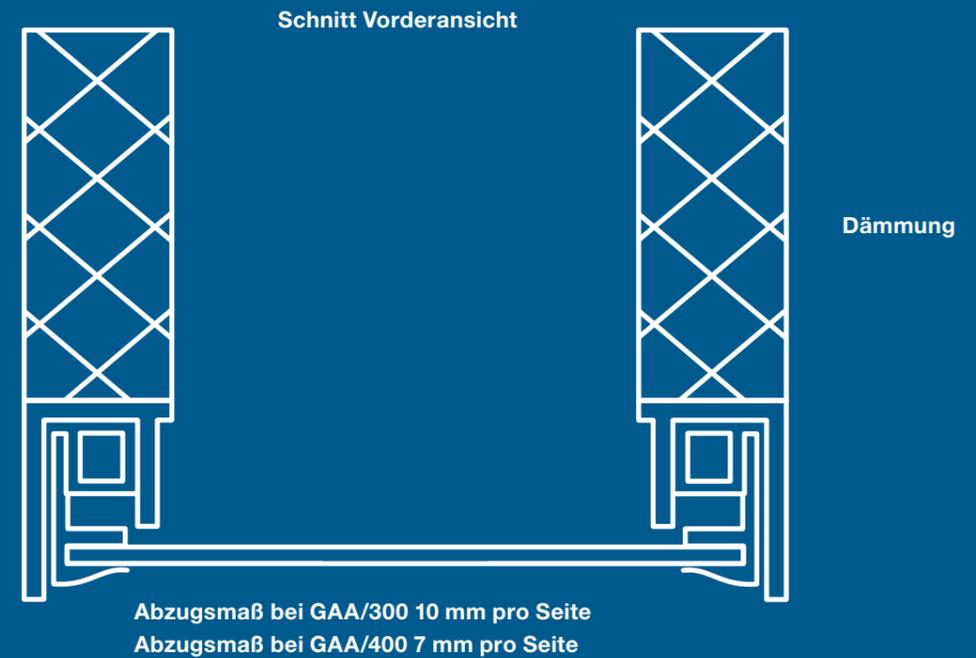
Die Gleitabschlüsse GAA300 und GAA400 sind aus hochwertigem, UV-beständigem Kunststoff gemäß DIN 16901 und einem Oberteil aus veredeltem Aluminium in der Legierung EN AW 6060 T66.

Die Breite der Putzkante beträgt 25 mm, um auch breite Fugendichtbänder oder größere Putzdicken fachgerecht anschließen zu können.

Die Höhe der Putzaufkantung beträgt 18 mm.

Lagerhaltend führen wir den GAA300 und GAA400 in den Oberflächen blank, E6/EV1, RAL 9016, RAL 7016 glatt glänzend und RAL 7016 glatt matt (GAA400).

Auf Wunsch sind die Gleitabschlüsse natürlich auch in Sonderbeschichtungen und/oder mit Ausklinkungen für Rollladenführungsschienen lieferbar.



Metall-Gleitabschluss

GAA300 + GAA400

Produktbeschreibung

- 25 mm Putzkante
- Ausladung 50 mm bis 500 mm, GAA400 bis 600 mm verfügbar
- Variabel einsetzbar für Sonderlösungen am Bau
- Einfache Montage (aufstecken wie beim normalen Steckabschluss)
- Blank, E6/EV1, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glatt glänzend, RAL 7016 glatt matt und in allen RAL-Farbtönen
- Der Dehnungsausgleich verhindert Putzrisse
- Einfach für Führungsschienen ausklinkbar, bzw. zu kürzen
- Schlagregendicht bis 1950 Pa IFT
- Prüfung liegt vor

Schutz und Design in Perfektion

OPTIMALE OBERFLÄCHEN FÜR ALUMINIUM-PROFILE

- Dekoratives Aussehen
- Hoher Schutz gegen Korrosion sowie UV- und Witterungseinflüsse
- Beständigkeit gegen viele Chemikalien
- Kratz- und stoßfeste Oberfläche
- Glatte und pflegeleichte oder strukturierte Oberflächen
- Umweltfreundlich und recycelbar

PULVERBESCHICHTUNG

- Pulver auf Polyesterbasis
- Beschichtungsstärke 60-80 µ
- Sonderfarben RAL + DB
- Chromfreie Vorbehandlung
- Qualicoat zertifiziert

OBERFLÄCHENLÖSUNGEN FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

- Farbtöne nach RAL, DB und NCS
- Verschiedene Glanzgrade: glänzend, seidenmatt, matt
- Metallic- und Strukturoberflächen

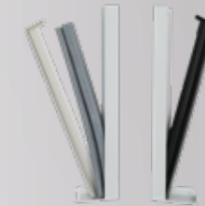
QUALITÄT WIRD BEI UNS GROBGESCHRIEBEN

- Unser Unternehmen ist nach Qualicoat (Lizenznummer 929) zertifiziert
- Alle Produktionsabläufe unterliegen einer internen umfassenden und ständigen Kontrolle nach Vorgabe der Qualicoat
- Weitere Kontrollen und Prüfungen erfolgen extern über unsere Chemie- und Pulverhersteller sowie über die von Qualicoat beauftragten Prüfinstitute prozessgesteuerte Führung aller relevanten Parameter der chemischen Vorbehandlung wie z. B. Temperatur, elektrischer Leitwert, pH-Wert und Chemikalienkonzentration
- Konsequente Überprüfung aller beschichteten Teile auf dekoratives Aussehen sowie Prüfblechüberwachung gemäß den Vorgaben der Qualicoat
- Durchgehende Dokumentation aller Produktionsvorgänge und Prüfergebnisse



Zubehör delwoline

Wir runden das System komplett ab



ALUMINIUM-GLEITABSCHLUSS GAA300 GAA400

GAA300WD (Wasserdicht) auf Anfrage für WDVS
Putzkante 25 mm
Ausladungen unter 110 mm und über 500 mm
Lieferzeit auf Anfrage
Abzugsmaß GAA300 10 mm pro Seite und GAA400 7 mm pro Seite



GV300-GLEITSTOßVERBINDER

Metall-Gleitverbinder gerade für WDVS, 2-teilig
Ausladung 50 - 600 mm
Abzugsmaß 5 mm pro Seite



GEV300-GLEITVERBINDER AUßEN

Metall-Gleitverbinder für Außenecken für WDVS, 2-teilig
Ausladung 50 - 600 mm
Abzugsmaß 5 mm pro Seite



GEV300-GLEITVERBINDER INNEN*

Metall-Gleitverbinder für Innenecken für WDVS, 2 teilig
Ausladung 50 - 600 mm
Abzugsmaß 5 mm pro Seite

* = Oberfläche E6/C34, RAL 7016 glatt glänzend, RAL 7016 glatt matt und Ausladungen unter 110 mm und über 400 mm: Lieferzeit auf Anfrage



ENDSTÜCKE

für Putz aus Aluminium
Putzkante 18 mm und 22 mm
Ausladung: 50 - 500 mm
VE = 40 Stück L oder R
Auch als Balkonaustrittsendstück
(Vollendkappe) auf Anfrage lieferbar
Abzugsmaß 2,5 mm pro Seite



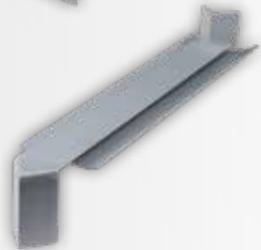
ENDSTÜCKE

für Sichtmauerwerk aus Aluminium
Ausladung: 50 - 500 mm
VE = 40 Stück L oder R
Auch als Balkonaustrittsendstück
(Vollendkappe) auf Anfrage lieferbar
Abzugsmaß 2,5 mm pro Seite



STOßVERBINDER

Ausladung 50 - 500 mm
VE = 10 Stück
Abzugsmaß 5 mm pro Seite



STOßVERBINDER

für Außenecken
Ausladung 50 - 500 mm
90° und 135°*
VE = 10 Stück
Abzugsmaß 5 mm pro Seite



STOßVERBINDER

für Innenecken
Ausladung 50 - 500 mm
90° und 135°*
VE = 10 Stück
Abzugsmaß 5 mm pro Seite



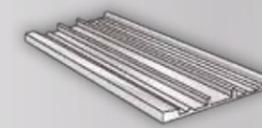
GLEITABSCHLUSS KUNSTSTOFF GAK200 *

für WDVS in grau und weiß
Putzkante 22 mm
Ausladung: 110 - 380 mm
VE = 40 Stück L oder R
Abzugsmaß 3 mm pro Seite



ANSCHLUSSDICHTUNG

schwarz / weiß / grau
aus hochwertigem
witterungsbeständigem EPDM
VE = 100 lfm



RILLENPROFIL

ohne Dichtung
Material:
AlMgSi 0,5 F13 / EN AW 6060 T66
Biegequalität PE 5774
Maße: B = 74 mm + L = 3000 mm; S = 3,4 mm



ALUMINIUM TRITTSCHUTZ delwoline

aus Warzenblech, 1,5 / 2 mm
Farben: pressblank, RAL nach Wahl, E6/EV1
Sonderanfertigung nach Kundenwunsch



BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN

Edelstahl 3,9 x 22 mm mit Unterlagscheibe
und Kappen aus Kunststoff
braun / grau / weiß / schwarz
VE = 100 Stück

* = Lieferzeit auf Anfrage



ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 1

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 110 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 2

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 140 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 3

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 180 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 4

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 240 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 5

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 260 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 6

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 300 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER ISO-PLUS GR 7

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar bis 340 mm
VE = 40 Stück



ALU-VARIOHALTER GR 1

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar 110 - 165 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER GR 2

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar 165 - 260 mm
VE = 40 Stück

ALU-VARIOHALTER GR 3

für WDVS Fassade
zweiteilig
verstellbar 280 - 420 mm
VE = 40 Stück



ALU-HALTER PUTZ

einteilig
VE = 50 Stück

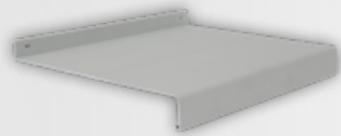


ALU-HALTER SICHTBETON

einteilig
VE = 50 Stück

Balkon-Austrittfensterbank

und Zubehör



BALKON-AUSTRITTFENSTERBANK

Mit dieser stranggepressten Fensterbank hat delwo eine optisch ansprechende und filigrane Lösung gefunden: Eine rutschhemmende Austrittfensterbank in der Oberfläche E6/EV1. Sämtliche Standard-Zubehöerteile sind für diese Fensterbank einsetzbar und somit halten wir die Lagerhaltung auch für Sie klein. Rutschhemmende Eigenschaft beim TÜV Rheinland geprüft nach DIN 51130:02.2014, Prüfnummer 60327432-001.

Nachstehende Ausladungen sind verfügbar und an Lager: 150 mm, 180 mm, 210 mm, 240 mm, 260 mm, 280 mm, 300 mm, 340 mm



VARIOHALTER IN VERSTÄRKTER AUSFÜHRUNG

Nicht immer kann unsere optimale Lösung für trittsichere Fensterbänke, die Thermokonsole, zum Einsatz kommen. Aus diesem Grund hat delwo den VARIOHALTER in verstärkter Ausführung in das Lieferprogramm aufgenommen. Diese Lösung bieten wir in 3 Varianten an und decken damit den Bedarf am Markt komplett ab. Eine günstige Ergänzung im Bereich der Unterkonstruktionen für trittsichere Fensterbänke.

Montage: je 20 cm vom Rand, dann alle 40 cm



THERMOKONSOLE

Eine immer häufiger auftretende Anforderung: Tritt feste Fensterbänke im WDVS-Bereich.

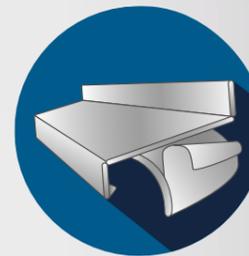
Hier hat delwo die Lösung! Eine Thermokonsole mit 5° Adapter aus PA6. Dieses System ist Passivhaus geeignet und hat eine Lastaufnahme von 120 kg pro Stück.

Größe: 300 x 250 mm.

Entsprechende Prüfberichte zur Wärmebrückenberechnung sowie zur Statik liegen vor.

Montage: je 20 cm vom Rand, dann alle 60 cm

Antidröhn delwoline



ANTIDRÖHN-PLATTEN

selbstklebend
Länge: 1.000 mm
Breite: 1.000 mm

ANTIDRÖHN-STREIFEN

selbstklebend
Länge: 1.000 mm
Breite: 30 mm, VE = 320 m
50 mm, VE = 200 m
80 mm, VE = 120 m
100 mm, VE = 80 m

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

Hinweis: Bitte beachten Sie die Verarbeitungs- und Lagerungshinweise. Antidröhn nicht unter 20°C verarbeiten.

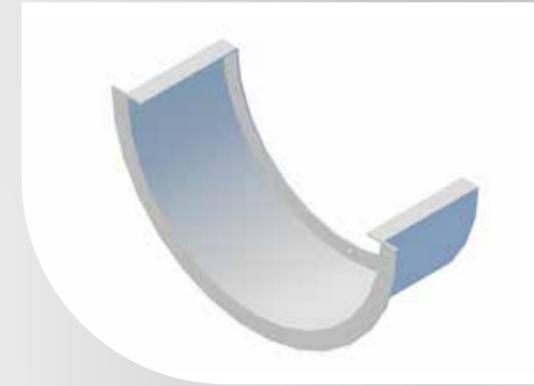
Ausklinkstanze

DRUCKLUFT-STANZE

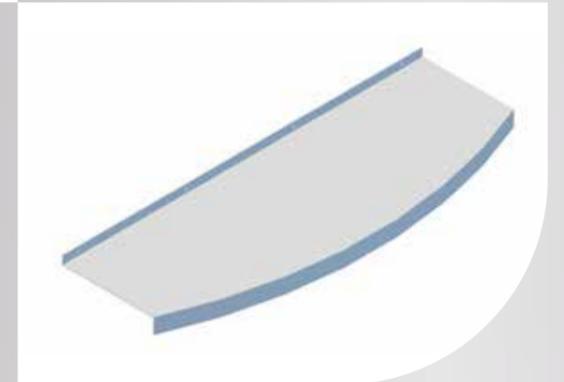
Der Erfolg im Bereich der manuellen Ausklinkstanze von delwo hat uns zu einer Weiterentwicklung animiert. Die Druckluft-Stanze wird mit nur max. 4 bar betrieben und ist einfach zu bedienen. Pro Hub werden 35 mm der Putzauflage am Seitenteil ausgeklinkt. Und das für alle PUTZ-Seitenteile und natürlich auch den Metallabschluss GAA300 und GAA400 von delwo.



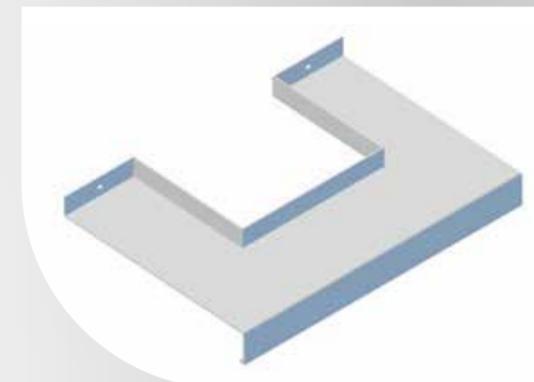
delwo Sonderanfertigungen



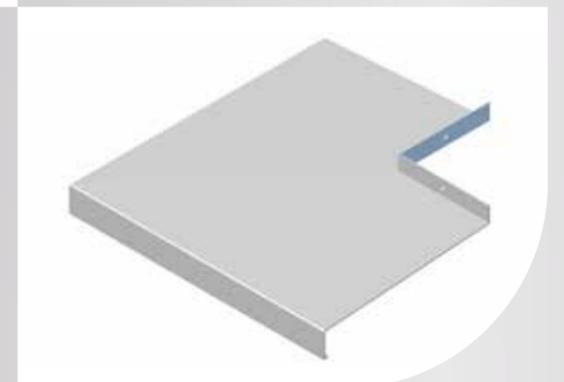
HALBRUNDE FENSTERBANK



SEGMENTFENSTERBANK



PFEILERAUSSPARUNG



GESCHWEIßTE ECKE

Unsere Lösung für eingebaute Fensterbänke mit Oberflächenschäden

IHR PROBLEM:

Oberflächenbeschädigte Fensterbänke im eingebauten Zustand

UNSERE LÖSUNG:

Die ausgeklinkte Überfensterbank

- Einfache Montage
- Kein Gerüst notwendig
- Keine Stemmarbeiten an der Außenfassade



Absender: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Adresse: _____

Tel.: _____

Fax: _____



Königsbahnstraße 9
66538 Neunkirchen
Deutschland

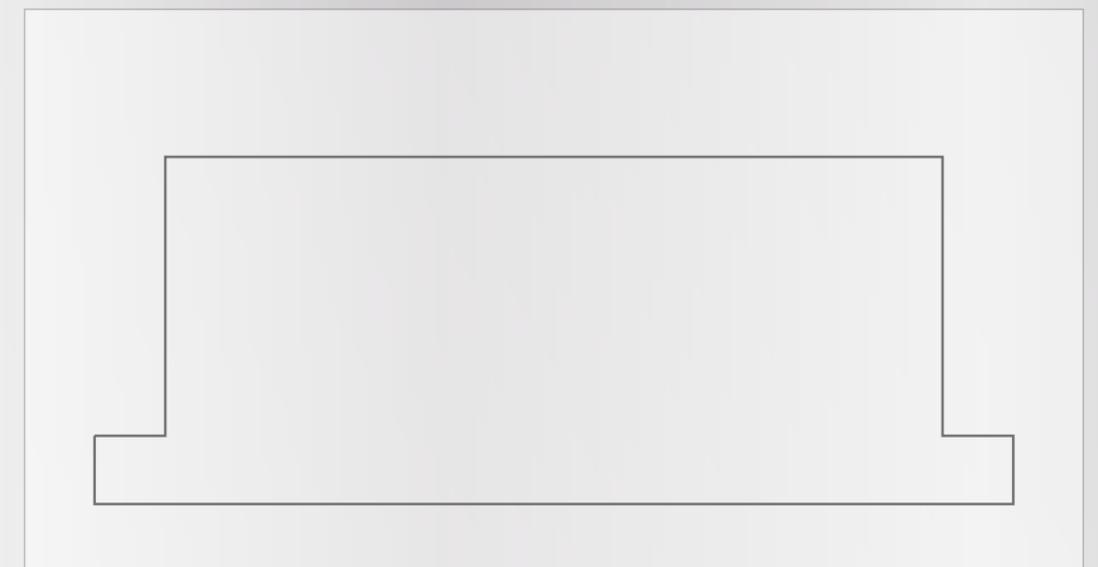
Tel.: +49 (0) 6821 904-0
Fax: +49 (0) 6821 904-250
delwoline@delwo.de

Anfrage

Bestellung

Überfensterbank

Pos.	Stück	Ausladung	Länge (mm)	Stärke (mm)	Oberfläche	vorhandene Seitenteile



Unterschrift: _____

Datum: _____

Reinigungsempfehlung

für Pulverbeschichtete Bauteile

Für eine ordnungsgemäße Pflege der beschichteten Bauteile sollten diese mindestens einmal jährlich (bei starker Umweltbelastung auch öfter) nach den folgenden Richtlinien gereinigt werden:

- Reines Wasser, auch mit geringen Zusätzen von neutralen oder ganz schwach alkalischen Waschmitteln. Mit weichen, nicht kratzenden Tüchern oder Lappen kann eine mechanische Reinigungskomponente hinzugefügt werden.
- Keine kratzenden, schleifenden Mittel (abrasive Reinigung). Nur weiche Tücher oder Industriewatte zur Reinigung verwenden. Bitte kein grobes Reiben.
- Keine sauren oder stark alkalischen Reinigungs- und Netzmittel verwenden, die Aluminium angreifen können.
- Keine organischen Lösungsmittel verwenden, die Ester, Ketone, Alkohol, Aromaten, Glyköläther oder halogenierte Kohlenwasserstoffe usw. (z. B. Glasreiniger) enthalten.
- Keine Reinigungsmittel unbekannter Zusammensetzung verwenden.
- Die maximale Einwirkzeit dieser Reinigungsmittel darf eine Stunde nicht überschreiten. Wenn nötig, den Reinigungsvorgang nach wenigstens 24 Stunden wiederholen.
- Unmittelbar nach jeder Reinigung mit reinem, kaltem Wasser nachspülen.
- Die Bauteile müssen bei der Reinigung in einem kalten Zustand (max. 25° C) sein. Die Reinigungsmittel dürfen ebenfalls nur in einem kalten Zustand (max. 25° C) verwendet werden.
- Wir empfehlen Reinigungsmittel der Firma MULTI-STAR, 26639 Wiesmoor
- Keine Dampfstrahlgeräte verwenden.

Wir verweisen auch auf das Aluminium-Merkblatt der Aluminium-Zentrale, Beratungs- und Informationsdienst, Düsseldorf.

Verarbeitungs- und Einbaurichtlinien Fensterbanksystem delwoline

Der Fensterbanküberstand über die fertige Fassade sollte mindestens 30-40 mm betragen.

Die gewählte Profillänge muss die thermisch bedingte Längenänderung von Aluminium (bei 50°C Temperaturunterschied etwa 1,2 mm/m) berücksichtigen. Die Fensterbankprofile sollten aus diesem Grund ab einer Einbaulänge von mehr als 3.000 mm mittels eines Alu-Stoßverbinders montiert werden. Die Bänke sind so zu montieren, dass eine ca. 10-14 mm breite Dehnungsfuge entsteht, in die der Stoßverbinder eingesetzt wird.

Bei der Fensterbankmontage ist darauf zu achten, dass die Ablaufneigung von 5° erhalten bleibt.

Bei oberflächenveredelten Fensterbänken muss produktionsbedingt mit einem Verschnitt von 30-50 mm durch Kontaktstellen/Aufhängebohrungen gerechnet werden. Zudem kann es material- und verfahrensbedingt bei eloxierten Oberflächen zu leichten Farbabweichungen kommen. Diese stellen keinen Grund zu Reklamationen dar.

Bei eingeputzten Aluminium-Endstücken sollte zur Vermeidung von Putzschäden oben und seitlich ein Dehnungstreifen (vorkomprimiertes Dichtband) aufgeklebt werden. Hierbei muss beidseitig ca. 3 mm Spiel zur Längenausdehnung berücksichtigt werden. Aufsteckbare Endstücke und Stoßverbinder sind am Anschraubsteg vollständig abzudichten, hier empfiehlt sich der Einsatz einer Fensterbankdichtung aus hochwertigem und wetterbeständigem EPDM. Im Bereich WDVS empfehlen wir unseren Metall-Gleitabschluss GAA300 / GAA400 einzusetzen.

Bitte beachten Sie auch die Vorgaben des ift, der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. usw.

Ab einer Ausladung von 150 mm sind unterseitig Halter vorzusehen. Diese sind auch in thermisch getrennter Ausführung lieferbar. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des ift Rosenheim und der GWF Frankfurt.

Um Störgeräusche durch Regen o. a. zu vermeiden, empfehlen wir das Anbringen von selbstklebenden Antidröhnstreifen aus hochwertigem Kautschuk. Es sollten ca. 1/3 der Unterseite entdröhnt werden (siehe Tabelle). Standardausführung für Antidröhnverklebung: 30, 50, 80 und 100 mm. Zur Befestigung der Fensterbänke

müssen V2A-Schrauben mit passenden Abdeckkappen und Unterlegscheiben verwendet werden.

Mörtel- und Putzreste müssen unbedingt und umgehend, auch von folierten Flächen, entfernt werden, da die aggressiven Inhaltsstoffe die Oberfläche durch die Schutzfolie angreifen können. Aluminiumbauteile dürfen nicht zusammen mit Nickel, Kupfer und kupferhaltigen Legierungen verbaut werden.

Beim Abkleben der Seitenteile am Bauvorhaben ist auf das richtige Klebeband zu achten!

Die Schutzfolie ist nach max. 6 Monaten unbedingt zu entfernen, da sich sonst Kleberückstände auf der Fensterbank festsetzen können. Bitte beachten Sie, dass alle Aluminium-Profile einer regelmäßigen Reinigung unterzogen werden sollen. Diese erhält das optische Erscheinungsbild. Vom Einbau pressblanker Fensterbänke raten wir aus dekorativen Gründen ab.

Bitte beachten Sie, dass bei unbehandeltem Aluminium beim Kontakt mit der Umgebungsluft Korrosion entsteht! Diese Korrosion kann das optische Erscheinungsbild beeinträchtigen und ist kein Reklamationsgrund!

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Verarbeitungsstandard. Die einschlägigen Normen sind einzuhalten. Darüber hinaus gelten die Richtlinien des Institutes für Fenstertechnik e.V. Rosenheim und „Montage im Rahmen der RAL-Gütesicherung Fenster und Türen“. Für Schäden, die aus unsachgemäßem Einbau und Verarbeitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Alle Materialien, speziell bei Sonderanfertigungen und pulverbeschichteten Konstruktionen bzw. Bänken, sind vor dem Einbau auf Qualität, Menge, Abmessung und Maßgenauigkeit zu prüfen. Reklamationen an eingebauten Teilen unseres Fensterbanksystems können nicht anerkannt werden.

Durch die Ausgabe dieser Broschüre werden alle vorhergehenden Unterlagen ungültig. Änderungen bedingt durch technische Neu- und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Vertrieb Oberflächenveredelung

T +49 (0) 6821 904-180
oberflaechenveredelung@delwo.de

Vertrieb Metallhandel

T +49 (0) 6821 904-0
info@delwo.de

Vertrieb Metallbearbeitung

T +49 (0) 6821 904-0
fertigung@delwo.de

Vertrieb delwoline Fensterbanksystem

T +49 (0) 6821 904-0
delwoline@delwo.de

delwo metall GmbH
Königsbahnstraße 9
D-66538 Neunkirchen

T +49 (0) 6821 904-0
www.delwo.de