

Mit  
WDVS-Lösung !

**R·B·B Aluminium®**

PROFILTECHNIK

## Aluminium - Außenfensterbänke

**PROFI**



in Aluminium



Qualität in Aluminium

- Fensterbanksystem FBS 40  
(40 mm Tropfkante, 25 mm Anschraubkante)
- Fensterbanksystem FBS 25  
(25 mm Tropfkante, 25 mm Anschraubkante)
- **RAG<sup>2</sup>** Aluminium Gleitendstück für WDV - Systeme
- **RAG<sup>2</sup> K** Aluminium Gleitendstück für KLINKER - Fassaden
- Aluminium - Endstück in PUTZ- und KLINKER- Ausführung
- Kunststoff - Gleitendstück
- **RAV** Außeneck-Verbinder
- Balkonaustrittsprofil FBA 40 und FBA 25
- Umfangreiches Zubehörprogramm Halter, Verbinder, Dichtungen, Befestigungsmaterial
- Aluminium - kantungen und -Bearbeitung in verschiedenen Ausführungen
- Aluminium - Standardprofile in verschiedenen Ausführungen und Abmessungen

- Unsere Profile werden in den Legierungen **EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6** nach **DIN EN 755-2** stranggepresst.
- Die Fensterbänke sind mit Langlöchern (4 x 7 mm, Abstand ca. 300 mm) an der Anschraubkante versehen. Die Lieferlänge beträgt **6.015 mm**.
- Alle Fensterbänke (außer in pressblank) werden foliert ausgeliefert. Die Folierung pressblanker Fensterbänke ist auf Wunsch möglich.

#### Das gesamte Profilprogramm ist ab Lager in folgenden Standardoberflächen lieferbar:

- pressblank
- E6/ EV1 - natur eloxiert
- E6/ C33 - mittelbronze eloxiert
- E6/ C34 - dunkelbronze eloxiert
- RAL 9016 - weiß pulverbeschichtet
- RAL 7016 - anthrazitgrau  
(nur für FBS 40 und FBS 40 Zubehör Standard)



#### Alle Profile sind zusätzlich auf Anfrage in allen Sonder - RAL Farbtönen lieferbar!

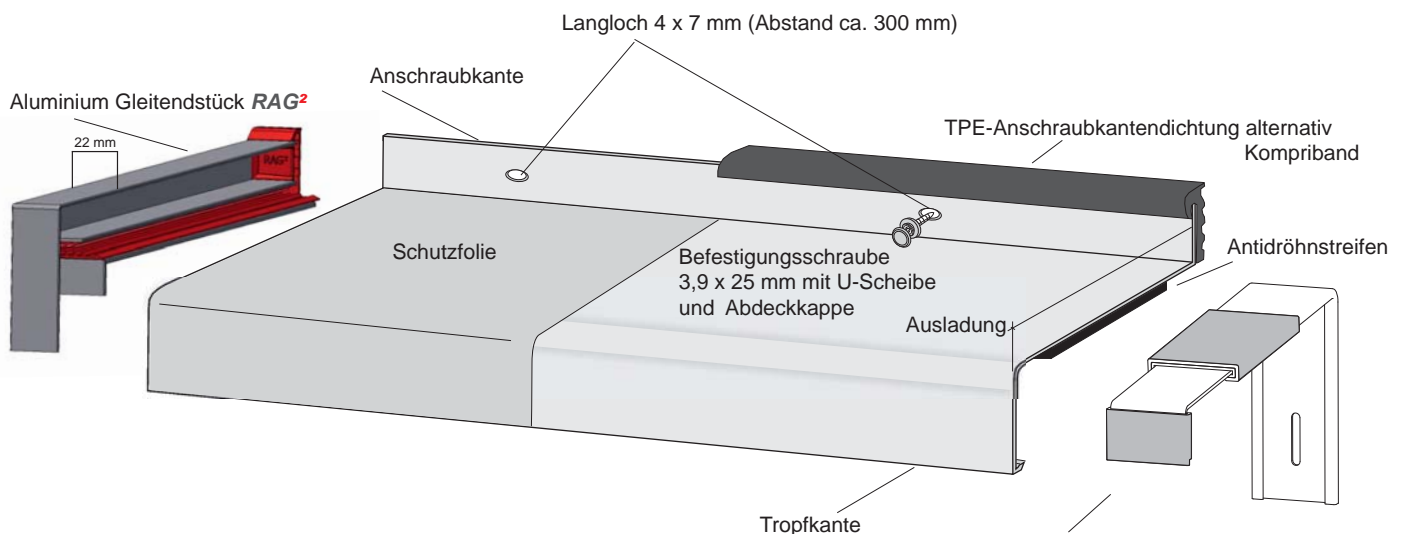
Alle anodisch erzeugten Oxydschichten (Eloxal) nach GAA/ EW AA/ EURAS. Pulverbeschichtungen nach GSB/ RAL Gütezeichen. Sonderbeschichtungen (z.B. NCS - oder DB - Farbtöne) auf Anfrage.

#### Verpackungseinheiten Fensterbänke:

50 bis 195 mm Ausladung - 60 m  
 210 bis 400 mm Ausladung - 30 m

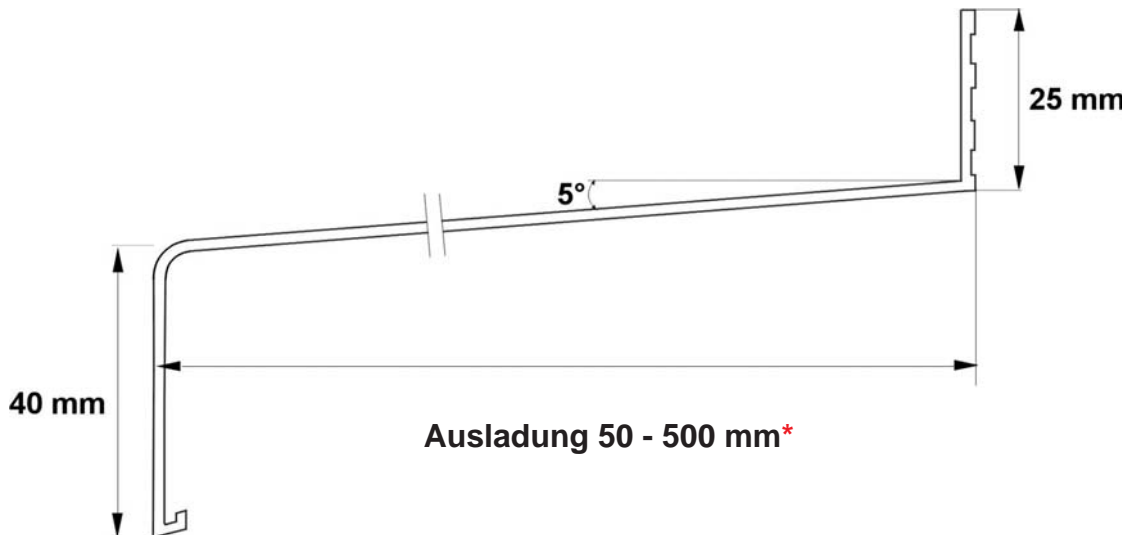
#### Oberflächenschutz:

Wetterfeste PE - Schutzfolie zum Schutz vor Beanspruchung durch Kalk, Putz oder Mörtel (siehe Montagehinweise Seite 20).



Technische Änderungen vorbehalten!

ISO 40 **TG** bzw. ISO 25 **TG**



**Technische Angaben zu FBS 40**

Tropfkante: 40 mm  
 Anschraubkante: 25 mm  
 Legierung: EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6  
 Lieferlänge: 6.015 mm  
 Anschraubkante: mit Langloch  
 PE - Schutzfolie  
 Dekorative Eloxal- und Lackqualität

**Oberflächenfarben Artikelnummer:**

160 pressblank  
 260 pressblank mit Folie  
 360 E6/ EV1 mit Folie  
 460 E6/ C34 mit Folie  
 560 RAL 9016 mit Folie  
 660 E6/ C33 mit Folie  
 968 RAL 7016 mit Folie

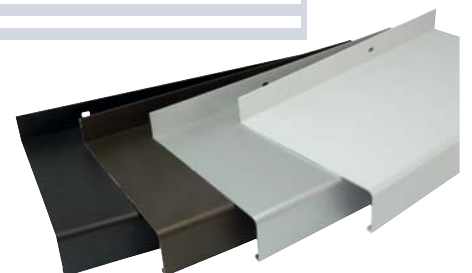
**VE (Verpackungseinheit)**

bis 195 mm - 60 m  
 ab 210 mm - 30 m

Ausladung	Best. Nr.	Ausladung	Best. Nr.
-----------	-----------	-----------	-----------

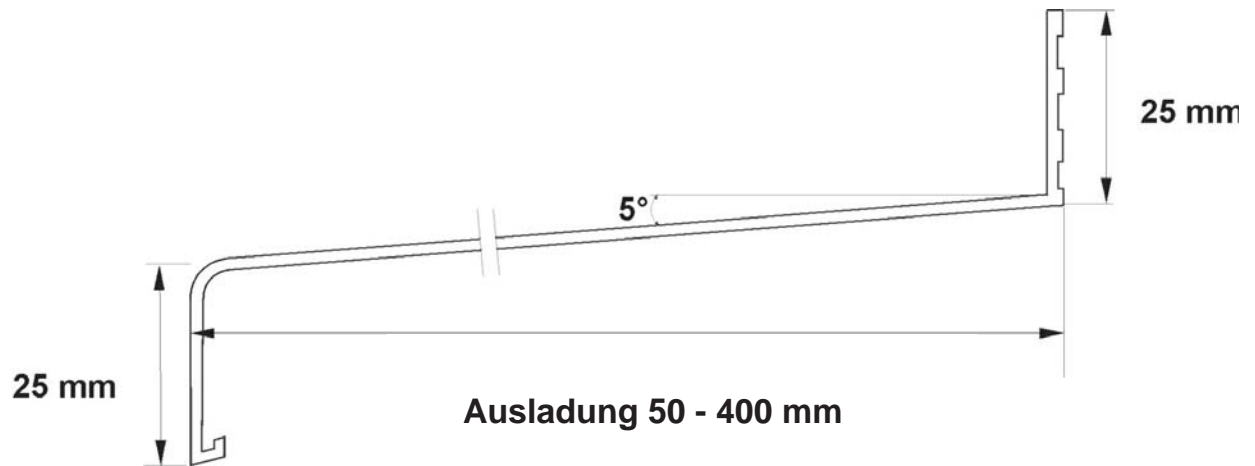
50 mm	04 050 ...
70 mm	04 070 ...
90 mm	04 090 ...
100 mm	04 100 ...
110 mm	04 110 ...
120 mm	04 120 ...
130 mm	04 130 ...
140 mm	04 140 ...
150 mm	04 150 ...
165 mm	04 165 ...
180 mm	04 180 ...
195 mm	04 195 ...
210 mm	04 210 ...
225 mm	04 225 ...
240 mm	04 240 ...
260 mm	04 260 ...
280 mm	04 280 ...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

420 mm*	04 420 ...
440 mm*	04 440 ...
460 mm*	04 460 ...
480 mm*	04 480 ...
500 mm*	04 500 ...



**Bestell - Beispiel**

195 mm - E6/ C34	mit Folie	=	04195460
300 mm - E6/ C33	mit Folie	=	04300660
150 mm - E6/ EV1	mit Folie	=	04150360
280 mm - RAL 9016	mit Folie	=	04280560
320 mm - RAL 7016	mit Folie	=	04320968



### Technische Angaben zu FBS 25

Tropfkante:	25 mm
Anschraubkante:	25 mm
Legierung:	EN AW 6060 T66/ EN AW 6063 T6
Lieferlänge:	6.015 mm
Anschraubkante:	mit Langloch (4x7mm)
PE - Schutzfolie	
Dekorative Eloxal- und Lackqualität	

### Oberflächenfarben Artikelnummer:

160	pressblank
260	pressblank mit Folie
360	E6/ EV1 mit Folie
460	E6/ C34 mit Folie
560	RAL 9016 mit Folie
660	E6/ C33 mit Folie

### VE (Verpackungseinheit)

bis 195 mm - 60 m  
 ab 210 mm - 30 m

### Ausladung

### Best. Nr.

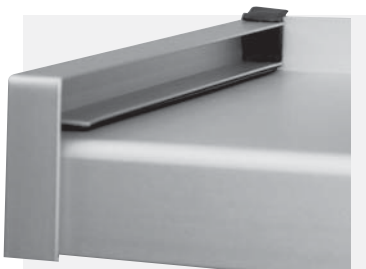
50 mm	02 050 ...
70 mm	02 070 ...
90 mm	02 090 ...
110 mm	02 110 ...
130 mm	02 130 ...
150 mm	02 150 ...
165 mm	02 165 ...
180 mm	02 180 ...
195 mm	02 195 ...
210 mm	02 210 ...
225 mm	02 225 ...
240 mm	02 240 ...
260 mm	02 260 ...
280 mm	02 280 ...
300 mm	02 300 ...
320 mm	02 320 ...
340 mm	02 340 ...
360 mm	02 360 ...
380 mm	02 380 ...
400 mm	02 400 ...

### Bestell - Beispiel

195 mm - E6/ C34	mit Folie	=	02195460
300 mm - E6/ C33	mit Folie	=	02300660
150 mm - E6/ EV1	mit Folie	=	02150360
280 mm - RAL 9016	mit Folie	=	02280560



**RAG<sup>2</sup> 40 / 25** in allen Eloxal-Oberflächen und RAL-Farbtönen für FBS 40 und FBS 25 lieferbar!



Abzugsmaß = 6 mm pro Endstück

Aluminium-Gleitendstück, Putzkante 22 mm, mit Dehnungsausgleich zur Vermeidung von Putzrissen, inkl. schlagregendichtem Dichtschuh zur problemlosen Montage.

**RAG<sup>2</sup> 40** für FBS 40

Ausladung 50 mm - 500 mm\*  
VE = 30 Stück links oder rechts

Best. Nr. 993 ... ..

**RAG<sup>2</sup> 25** für FBS 25

Ausladung 50 mm - 400 mm\*  
VE = 30 Stück links oder rechts

Best. Nr. 994 ... ..

**Bestell-Code für Oberflächen:**

Bestell-Code 10	pressblank
Bestell-Code 30	E6/ EV1
Bestell-Code 40	E6/ C34
Bestell-Code 50	RAL 9016
Bestell-Code 60	E6/ C33
Bestell-Code 968	RAL 7016

**Das patentierte System RAG<sup>2</sup> für FBS 40 / 25 besteht aus:**

- Aluminium-Außenfensterbank FBS
- Aluminium-Gleitendstück **RAG<sup>2</sup>**
- Aluminium-Gleitendstück **RAG<sup>2</sup> K KLINKER**-Fassaden
- Aluminium-Gleitverbinder
- **RAV**-Außeneck-Verbinder
- Innen-/Außenecke geschweißt - auf Anfrage!
- Halter **RAG<sup>2</sup>-fix**

**RAG<sup>2</sup> K 40 / 25** für KLINKER - Fassaden



Abzugsmaß = 6 mm pro Endstück

Aluminium-Gleitendstück, KLINKER, mit Dehnungsausgleich zur Vermeidung von Putzrissen, inkl. schlagregendichtem Dichtschuh zur problemlosen Montage.

**RAG<sup>2</sup> K 40** für FBS 40

Ausladung 50 mm - 500 mm\*  
VE = 30 Stück links oder rechts

Best. Nr. 773 ... ..

**RAG<sup>2</sup> K 25** für FBS 25

Ausladung 50 mm - 400 mm\*  
VE = 30 Stück links oder rechts

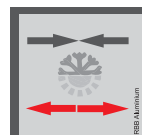
Best. Nr. 774 ... ..

**Das Original! Montieren.Fertig.Los!**

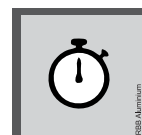
- Premium-Produkt für den Einsatz in Klinker- und Sichtfassaden
- Integrierter Dehnungsausgleich
- ift-Rosenheim geprüft - nach neuestem Prüfstandard bei nicht hinterlüftetem Einbau
- Schlagregendicht bis 1.950 Pa
- schmale Designkante
- Ausladungen bis 600 mm
- In allen Eloxal-Oberflächen oder Pulverbeschichtungen lieferbar
- problemlose Montage an der Baustelle



Schlagregendicht bis 1.950 Pa



inklusive Dehnungsausgleich



schnelle Montage vor Ort



KLINKER/SICHT Fassaden



Ausladungen > 400 mm in den Oberflächen blank, E6/ EV1, RAL 9016 lagermäßig lieferbar.

**RAV 40 / 25**

**Aluminium-Außeneckverbinder**

Als logische Produktergänzung zum **RAG<sup>2</sup>** Gleitendstück und Gleitverbinder, wird künftig die neue Eckverbindungslösung „**RAV**“ (RBB Außeneck-Verbinder) zum Einsatz kommen.

Die designtechnisch gelungene Produktneuheit ist **schlagregendicht**, da sie aus **nur einem Teil** gefertigt wird. Dies ist ein entscheidender Vorteil zu den herkömmlichen, aufsteckbaren Verbindern für Außen- oder Innenecken. Der weitere Anschluss an die Fensterbank erfolgt mittels des Gleitverbinders.

In allen Eloxal-Oberflächen oder Pulverbeschichtungen lieferbar.

**RAV für FBS 40**

Ausladung 50 mm - 500 mm\*  
 VE = 1 Stück

Best. Nr. 753 ... ..

**RAV für FBS 25 (auf Anfrage)**

Ausladung 50 mm - 400 mm\*  
 VE = 1 Stück

Best. Nr. 754 ... ..

\*Andere Ausladungen auf Anfrage

**Unsere Vorteile:**

- Schlagregendichte Eckverbindung
- Keine sichtbare Schweißnaht im Bereich der Ausladung
- Formschönes Design
- Anschluss über Gleitverbinder
- Schnelle und einfache Montage

**Endstücke für PUTZ - Mauerwerk**


Abzugsmaß = 2 mm pro Endstück

**FBS 40**

Aluminium-Endstücke PUTZ  
 Ausladung 50 mm - 500 mm\*  
 VE = 40 Stück links oder rechts

Putzkante 18 mm

Best. Nr. 883 ... ..

Putzkante 22 mm

auf Anfrage

**FBS 25**

Aluminium-Endstücke PUTZ  
 Ausladung 50 mm - 400 mm\*  
 VE = 40 Stück links oder rechts

Putzkante 18 mm

Best. Nr. 880 ... ..

Putzkante 22 mm

auf Anfrage

**Beispiel:** Endstück PUTZ 18 mm FBS 25  
 Ausladung 150 mm in EV1:  
 Best. Nr. 88015030

**Endstücke für KLINKER - Mauerwerk**


Abzugsmaß = 2 mm pro Endstück

**FBS 40**

Aluminium-Endstücke KLINKER  
 Ausladung 50 mm - 500 mm\*  
 VE = 40 Stück links oder rechts

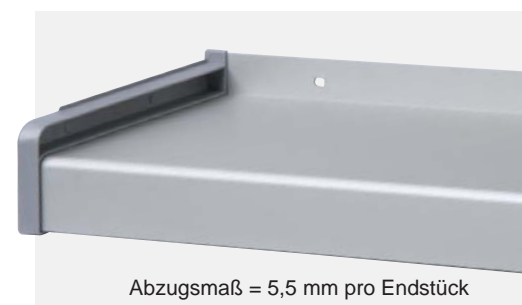
Best. Nr. 882 ... ..

**Beispiel:** Endstück KLINKER FBS 40  
 Ausladung 280 mm in C34:  
 Best. Nr. 88228040

**FBS 25**

Aluminium-Endstücke KLINKER  
 Ausladung 50 mm - 400 mm\*  
 VE = 40 Stück links oder rechts

Best. Nr. 879 ... ..

**Kunststoff - Gleitendstück mit Dehnungsausgleich**


Abzugsmaß = 5,5 mm pro Endstück

**FBS 40 / 25**

Universal-Endstück PUTZ oder KLINKER aus hochwertigem UV-beständigem Kunststoff mit Dehnungsausgleich in den Farben silber, braun und weiß erhältlich.

Ausladung 50 mm - 360 mm

Best. Nr. 884 ... .. FBS 40

Best. Nr. 898 ... .. FBS 25

VE = 40 Stück links oder rechts

**Bestell-Code für Farben:**

Bestell-Code 30	silber
Bestell-Code 40	braun
Bestell-Code 50	weiss

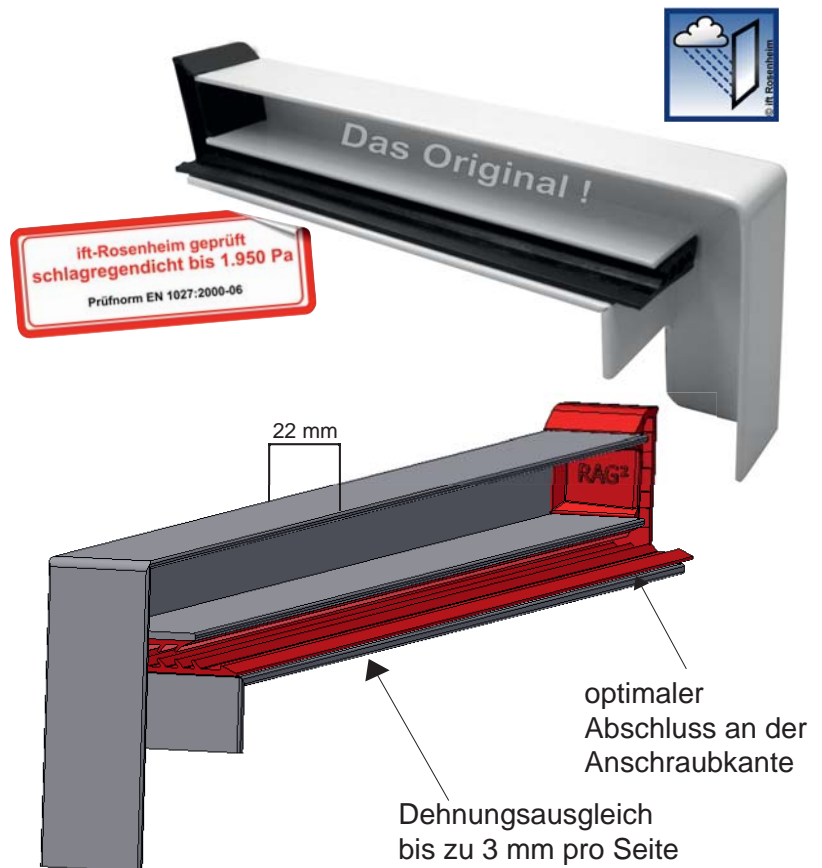
# RAG<sup>2</sup> -

Das **Original!**  
setzt die Maßstäbe!

## Die WDVS-Lösung!

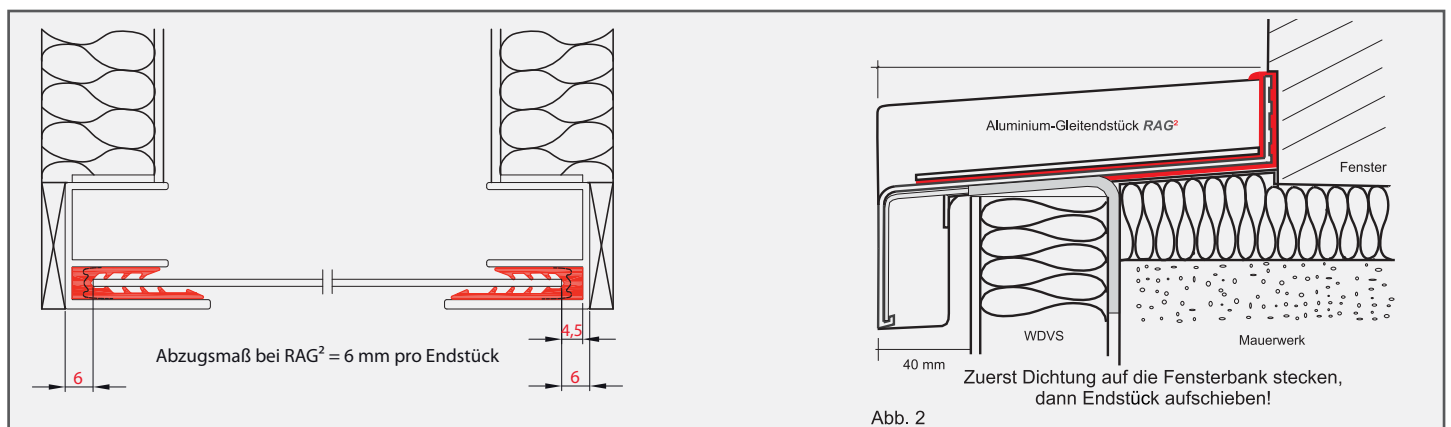
RAG<sup>2</sup> steht für die 2. Generation des patentrechtlich geschützten, erfolgreichen RBB-Aluminium-Gleitendstückes. Das nochmals verbesserte RAG<sup>2</sup> nimmt die thermisch bedingte Längenausdehnung der Aluminium-Außenfensterbank in seiner Dehnungszone auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden verhindert. Die Abschlüsse sind leicht zu montieren und aufgrund der Dichtschuhe wasserdicht, das Wasser wird sicher vom Baukörper weggeleitet.

Die schwarzen Dichtschuhe aus beständigem EPDM fügen sich passgenau in die Systemkomponenten ein (**Abb.1**) und dichten die Fensterbank, insbesondere im kritischen Bereich der Anschraubkante, sicher ab (**Abb.2**). Das RAG<sup>2</sup> wird mit beigefügtem und silikonisiertem Dichtschuh geliefert.



passgenau für die bewährte RBB-Aluminium Fensterbank FBS 40 / FBS 25

Technische Änderungen vorbehalten!



### Vorteile:

- 22 mm Putzkante\*
- Ausladung bis 500 mm ab Lager verfügbar > 500 mm auf Anfrage
- modernes Design
- variabel einsetzbar für Sonderlösungen am Bau
- problemlose Montage an der Baustelle
- Ausklinkungen für Rollladenführungen sind möglich
- in allen Eloxal-Oberflächen und RAL-Farbtönen für FBS 40 und FBS 25 lieferbar
- beidseitiger Dehnungsausgleich bis zu 6 mm - verhindert Putzrisse
- IFT Rosenheim geprüft - **nach neuestem Prüfstandard bei nicht hinterlüftetem Einbau** - schlagregendicht bis 1.950 Pa

\* gemäß der Empfehlung der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

# RAG<sup>2</sup> K

Das **Original!** setzt die Maßstäbe!

## Die WDVS-Lösung für KINKER - Sichtfassaden!

**RAG<sup>2</sup> K** steht für die neue KLINKER- und Sichtfassaden-Variante des erfolgreichen und patentrechtlich geschützten, RBB Aluminium-Gleitendstückes **RAG<sup>2</sup>**.

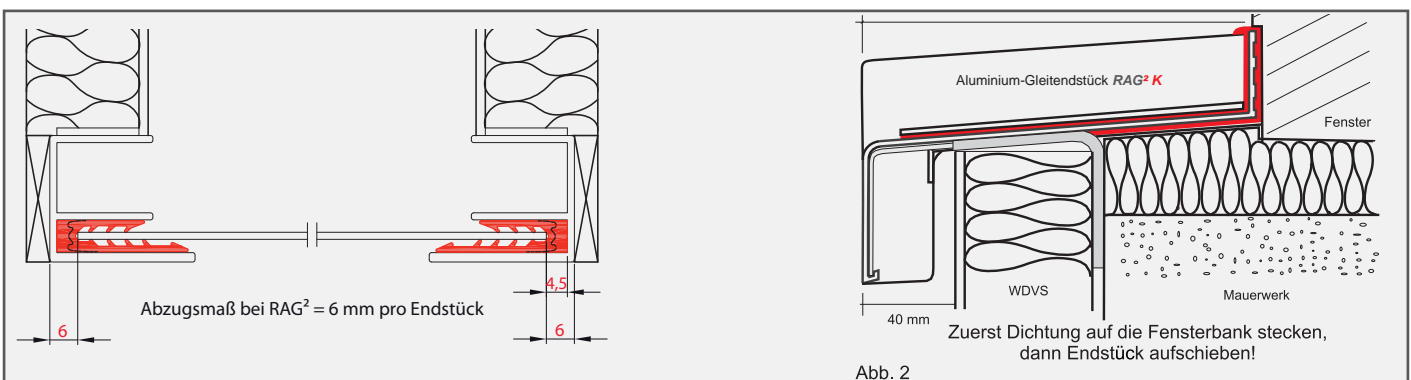
Mit der neu entwickelten Version **RAG<sup>2</sup> K** setzt man nun auch bei KLINKER- und Sichtfassaden auf diese bewährte Technik. Das **RAG<sup>2</sup> K** wurde speziell für den Einsatz in Klinker- bzw. Sichtfassaden konzipiert und bietet dem Verarbeiter die notwendige Sicherheit, einen dauerhaft schlagregendichten Anschluss der Fensterbank herstellen zu können. Ebenso bietet das neue Endstück die bekannten Vorteile des **RAG<sup>2</sup>**, wie der integrierte Dehnungsausgleich, der die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Aussenfensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM aufnimmt und ausgleicht.

Durch seine unkomplizierte Konstruktion ist auch das neue **RAG<sup>2</sup> K** sehr verarbeiterfreundlich und vielseitig einsetzbar.



passgenau für die bewährte RBB-Aluminium Fensterbank FBS 40 / FBS 25

Technische Änderungen vorbehalten!



### Vorteile:

- Ausladung bis 500 mm ab Lager verfügbar > 500 mm auf Anfrage
- modernes Design
- variabel einsetzbar für Sonderlösungen am Bau
- problemlose Montage an der Baustelle
- in allen Eloxal-Oberflächen und RAL-Farbtönen für FBS 40 und FBS 25 lieferbar
- beidseitiger Dehnungsausgleich bis zu 6 mm
- IFT Rosenheim geprüft - **nach neuestem Prüfstandard bei nicht hinterlüftetem Einbau** - schlagregendicht bis **1.950 Pa**

\* gemäß der Empfehlung der RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.



# Halter RAG<sup>2</sup>-fix

Die perfekte Ergänzung zum RAG<sup>2</sup>-System !



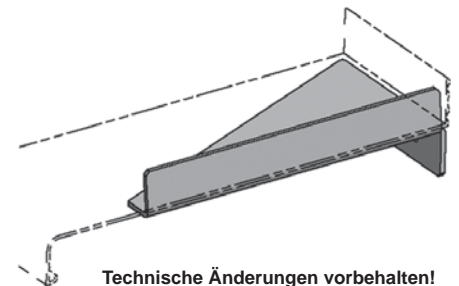
Der Halter RAG<sup>2</sup>-fix nimmt alle Restkräfte auf, die durch das Komprimieren des EPDM-Dichtschuhs, in Folge der Wärmeausdehnung der Fensterbank, im RAG<sup>2</sup>-Gleitendstück entstehen. Durch diese einfache Lösung werden insbesondere nicht druckfeste Fassadenaufbauten (z.B. in Mineralwolle) effektiv vor Putzrissen geschützt.

RAG<sup>2</sup>-fix wird vor Montage der RBB-Aluminium Fensterbank rechts und links an das Fensterbankanschlussprofil angeschraubt, hierzu befinden sich zwei vorgefertigte Schraublöcher an der Rückseite des Halters. Der Abstand entspricht genau dem Aufsteckaußenmaß des RAG<sup>2</sup>-Systems. Dieses wird anschließend auf die Halter aufgesetzt und ebenfalls am Fensterbankanschlussprofil befestigt. Der Einsatz des Halters RAG<sup>2</sup>-fix setzt ein mindestens 50 mm hohes Fensterbankanschlussprofil voraus.

Der Halter RAG<sup>2</sup>-fix ist passend zu allen Standardausladungen erhältlich.

VE = 5 Paar

Halter RAG <sup>2</sup> -fix für FBS 40 / 25		Ausladung	Best. Nr.
Gr. 1	40 mm	von 50 bis 100 mm	091
Gr. 2	70 mm	von 110 bis 140 mm	092
Gr. 3	110 mm	von 150 bis 195 mm	093
Gr. 4	170 mm	von 210 bis 260 mm	094
Gr. 5	240 mm	von 280 bis 340 mm	095
Gr. 6	320 mm	von 360 bis 420 mm	096



Technische Änderungen vorbehalten!

## Gleitverbinder

Aluminium-Gleitverbinder mit beidseitigem Dehnungsausgleich,  
2 wasserdichte Dichtschuhe aus EPDM zur problemlosen Montage.

### FBS 40

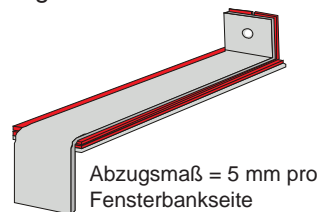
Ausladung 50 mm - 500 mm  
VE = 5 Stück

Best. Nr. 899 ... ..

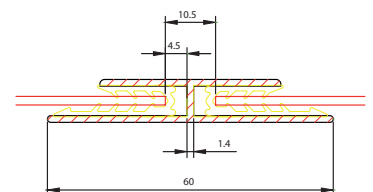
### FBS 25

Ausladung 50 mm - 400 mm  
VE = 5 Stück

Best. Nr. 900 ... ..



Abzugsmaß = 5 mm pro Fensterbankseite



### Montagehinweise:

Der RBB-Aluminium-Gleitverbinder ist nur in Verbindung mit unserer Fensterbankdichtung oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe "BG1" zu montieren. Vor Verschrauben des Verbinders ist der Stoß durch das Schraubloch auszusiegeln. Die Anschraubkanten-dichtung ist so zu montieren, dass die Anschraubkante des Gleitverbinders durch die Dichtung überlappt wird. (Abb. 3)

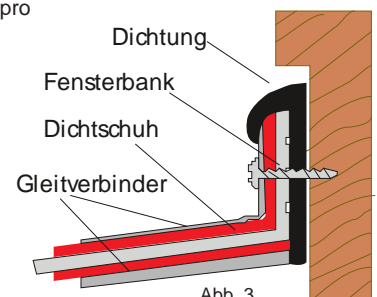
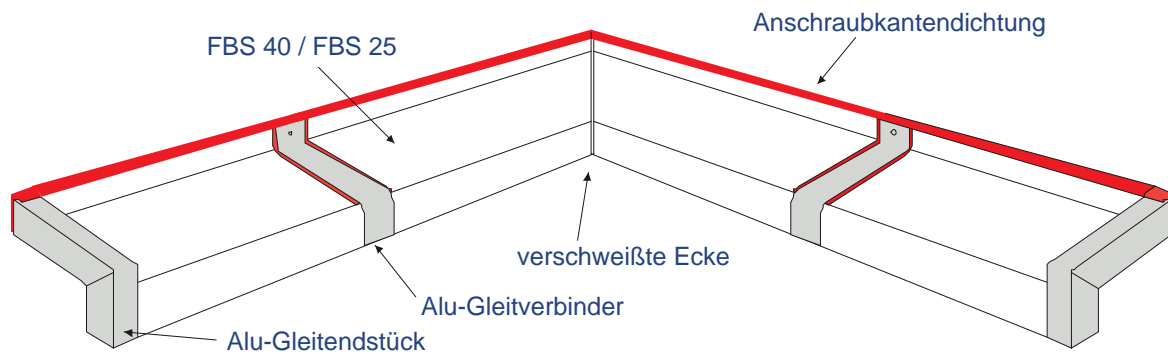


Abb. 3

### Montagehinweise:

Um die optimale Dichtigkeit innerhalb des Wärmedämm-Verbundsystems (WDVS) zu garantieren, muss das RAG<sup>2</sup> in Verbindung mit unserer Fensterbankserie FBS 40 bzw. FBS 25 und der RBB-Anschraubkanten-dichtung aus TPE (thermoplastische Elastomere) oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe "BG1" montiert werden. Der Stoß Gleitendstück - Anschraubkanten-dichtung ist passgenau auszuführen! Bei einem schlechten Sitz der Fensterbank im Dichtschuh kann keine optimale Dichtigkeit erreicht werden, deshalb ist es unabdingbar, den korrekten Sitz der Dichtlippen (Abb. 2) und des Dichtschuhs zu kontrollieren. Um das problemlose Einfügen der Fensterbank in den Dichtschuh zu gewährleisten, muss der Sägeschnitt der Fensterbank entgratet sein. (siehe auch Montagehinweise Seite 28)

# System **RAG<sup>2</sup>**



Das **Original!** setzt die Maßstäbe!

## Einfache Montage des **RAG<sup>2</sup>**



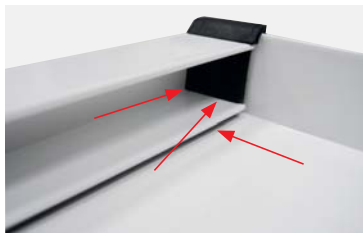
1. Den Dichtschuh aus dem Gleitendstück entnehmen.



2. Den Dichtschuh gerade auf die Fensterbank aufstecken. Bitte beachten Sie, dass der Sägeschnitt der Fensterbank entgratet ist!



3. Das Gleitendstück passgenau, von der Anschraubkante beginnend, auf den vormontierten Dichtschuh aufstecken. Es muss auf den korrekten Sitz der Dichtlippen an allen Übergängen zu dem Gleitendstück geachtet werden. Sollte die Dichtung nicht mehr ausreichend silikonisiert sein, verwenden Sie Gleitmittel/ Silikonspray.

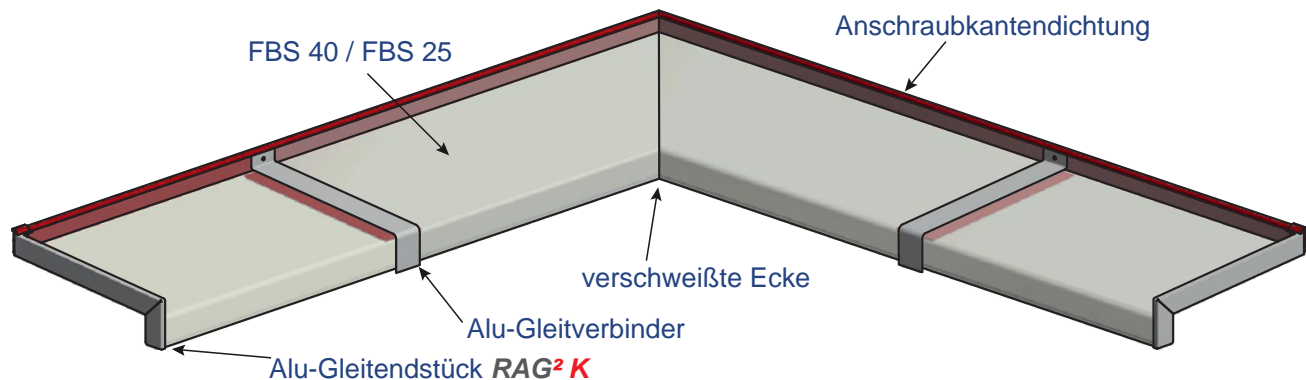


4. Kontrollieren Sie nochmals den korrekten Sitz der Dichtlippen und des Dichtschuhs. Zudem muss der rechteckige Sitz von Gleitendstück zur Fensterbank sichergestellt sein.



5. Fertig. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen Montagehinweise. Technische Änderungen vorbehalten.

# System **RAG<sup>2</sup>K**



Das **Original!** setzt die Maßstäbe!

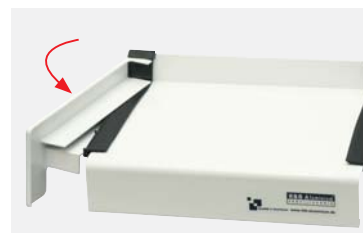
## Einfache Montage des **RAG<sup>2</sup>K**



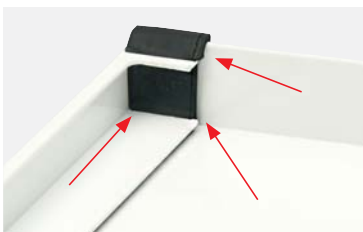
1. Den Dichtschuh aus dem Gleitendstück entnehmen.



2. Den Dichtschuh gerade auf die Fensterbank aufstecken. Bitte beachten Sie, dass der Sägeschnitt der Fensterbank entgratet ist!



3. Das Gleitendstück passgenau, von der Anschraubkante beginnend, auf den vormontierten Dichtschuh aufstecken. Es muss auf den korrekten Sitz der Dichtlippen an allen Übergängen zu dem Gleitendstück geachtet werden. Sollte die Dichtung nicht mehr ausreichend silikonisiert sein, verwenden Sie Gleitmittel/ Silikonspray.



4. Kontrollieren Sie nochmals den korrekten Sitz der Dichtlippen und des Dichtschuhs. Zudem muss der rechteckige Sitz von Gleitendstück zur Fensterbank sichergestellt sein.



5. Fertig. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen Montagehinweise. Technische Änderungen vorbehalten.

# geprüfte Qualität

## Kurzfassung

 zu  
 Prüfbericht 106 38649-1

 Überprüfung der Wasserdichtheit von  
 seitlichen Fensterbankabschlüssen

 Auftraggeber RBB Aluminium  
 Profiltechnik AG  
 Gewerbegebiet 2

54531 Wallscheid

### Grundlagen

 Prüfnorm:  
 EN 1027 : 2000-06

### Darstellung



Produkt	Aluminium-U-Endabschluss RAG <sup>2</sup> mit EPDM-Dichtprofil zum Abdichten des seitlichen Fensterbankabschlusses
Bezeichnung	Außenfensterbanksystem FBS 40
Material	Aluminium / EPDM
Fensterbank	Fensterbankprofil Aluminium stranggepresst Der Prüfaufbau ist so hergestellt, dass die Fensterbankabschlüsse von unten sichtbar sind. Den Abschluss zur Raumseite bildet eine luftdicht montierte Plexiglasscheibe (Simulation luftdichter Anschluss des Fensters zum Baukörper). Der Anschluss der Fensterbankabschlüsse ist zur seitlichen Wandfläche (Leibung) elastisch abgedichtet.
Besonderheiten	Die Überprüfung wurde in Anlehnung an EN 1027, Fenster und Türen – Schlagregendichtheit – Prüfverfahren, durchgeführt. Abweichend von dieser Norm wurde statt 15 Minuten ohne Winddruckbelastung über 60 Minuten drucklos berynet.
Abweichung zur Prüfnorm	
Ergebnis	Schlagregendichtheit bei nicht hinterlüftetem Einbau der Fensterbank und luftdichtem Anschluss des Fensters zur Raumseite ( $a \approx 0,1 \text{ m}^3/[\text{h m (daPa)}^{2/3}]$ )  <b>kein Wassereintritt bis 1950 Pa</b>

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften

### Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften und beschriebenen Probekörper.

Der seitliche und untere Anschluss der Fensterbank zum Mauerwerk war nicht Bestandteil der Überprüfung. Dieser ist in Abhängigkeit der Einbausituation fachgerecht nach anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Die Prüfergebnisse wurden im Neuzustand ermittelt und ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion, insbesondere Witterungs- und Alterungserscheinungen wurden nicht berücksichtigt.

### Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

### Inhalt

Die Kurzfassung umfasst insgesamt 1 Seite

 ift Rosenheim  
 4. März 2010


 Jörn Peter Lass, Dipl.-Ing. (FH)  
 Prüfstellenleiter  
 ift Zentrum Fenster & Fassaden


 Wolfgang Jehl, Dipl.-Ing. (FH)  
 Prüferingenieur  
 ift Zentrum Fenster & Fassaden

04-03 / 606


 ift Rosenheim GmbH  
 Geschäftsführer:  
 Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath  
 Dr. Jochen Peichtl

 Theodor-Gietl-Str. 7 - 9  
 D-83026 Rosenheim  
 Tel.: +49 (0)8031/281-0  
 Fax: +49 (0)8031/281-290  
 www.ift-rosenheim.de

 Sitz: 83026 Rosenheim  
 AG Traunstein, HRB 14763  
 Sparkasse Rosenheim  
 Kto. 3322  
 BLZ 711 500 00

 Notified Body Nr.: 0757  
 Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18  

 DAP-PL-0008 09  
 DAP-SE-2008 09  
 TGA-DA-16-93-00  
 TGA-DA-16-93-40

 ift-Rosenheim geprüft  
 schlagregendicht bis 1.950 Pa  
 Prüfnorm EN 1027:2000-06



Die hydropneumatische Tischstanze dient zur paarweisen Ausklinkung der Putzkante bei nachfolgenden Endstücken:

- **RAG<sup>2</sup>** für FBS 40 und FBS 25  
( Art. Nr: 993... / 994... )
- **PUTZ 18 mm** für FBS 40 und FBS 25  
( Art. Nr: 883... / 880 ... )

**Best. Nr.: 0100001**

Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1 Tischstanze
- 1 Fußpedal inkl. Anschlussleitungen
- 1 Ausklinkwerkzeug **RAG<sup>2</sup>**
- 1 Ausklinkwerkzeug Standard (**PUTZ 18 mm**)

#### Inbetriebnahme / Anschluss:

Die Tischstanze arbeitet hydropneumatisch und benötigt einen **Druckluftanschluss von 6 – 8 bar**.

#### Stanzvorgang:


Die Endstücke können paarweise ausgeklinkt werden. Jeder Stanzvorgang klinkt die Endstücke 20 mm in der Tiefe und 42 mm in der Breite aus. Die Ausklinkbreite kann anhand einer Messskala millimetergenau auf das erforderliche Maß eingestellt werden.

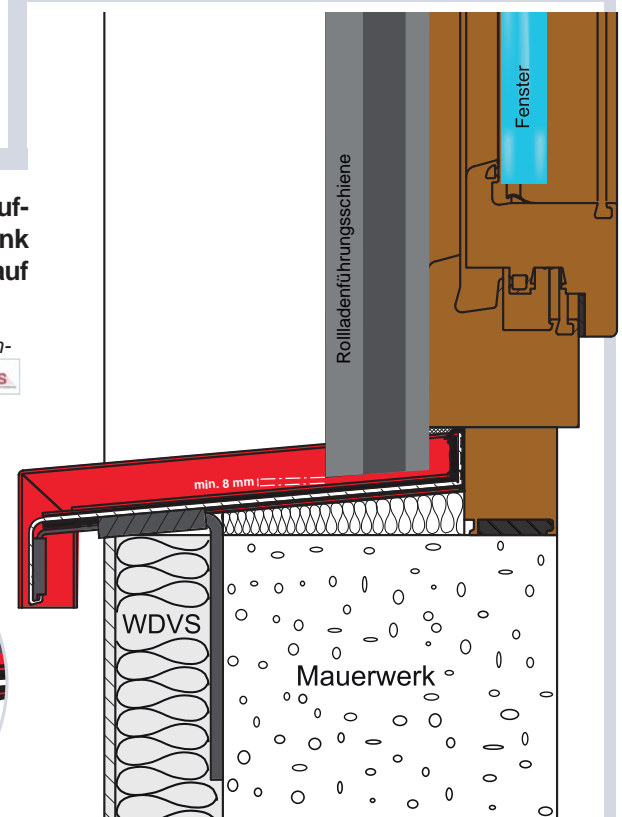
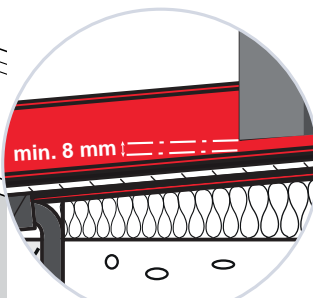
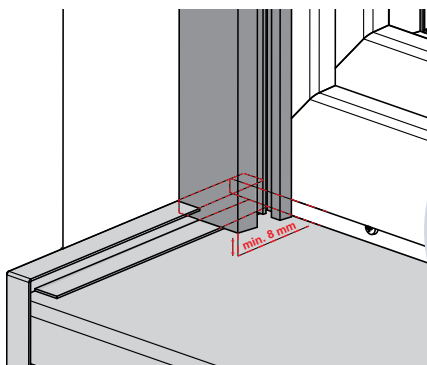
Bei **RAG<sup>2</sup>** Ausklinkungen verbleiben am Anschraubkantenende automatisch mindestens 5 mm von der Putzkante bestehen, um einen Anschlag für den Dichtschuh zu gewährleisten. Video unter [YouTube: www.youtube.com/watch?v=tN3VEzkLaSo](https://www.youtube.com/watch?v=tN3VEzkLaSo)

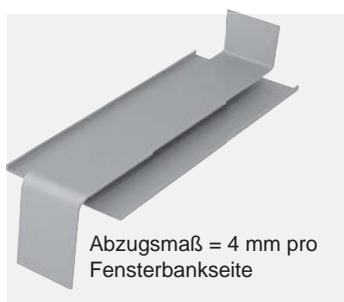


#### RAG<sup>2</sup> mit Ausklinkung für Rolladenführung

Die Rolladenführungsschiene muss innerhalb der seitlichen Aufkantung und soll max. 8 mm vor der Oberkante der Fensterbank enden. Ein direktes Aufstehen der Rolladenführungsschiene auf der Fensterbank ist nicht zulässig.

(aus „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rolläden bei PUTZ, Wärmedämm-Verbundsystem und Trockenbau, 2. Auflage Stand 10/2010, S. 23) 



**H-Verbinder**

**HV 40**

Ausladung 50 mm - 500 mm  
 VE = 5 Stück

Best. Nr. 886 ... ..

**Beispiel:**

H-Verbinder für FBS 40  
 Ausladung 150 mm in E6/ EV1:  
 Best. Nr. 88615030

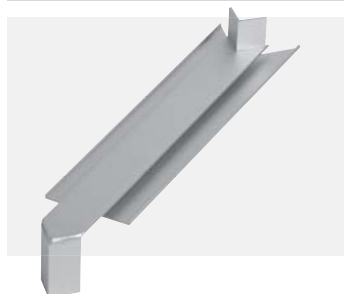
**HV 25**

Ausladung 50 mm - 400 mm  
 VE = 5 Stück

Best. Nr. 986 ... ..

**Bestell-Code für Oberflächen:**

Bestell-Code 10	pressblank
Bestell-Code 30	E6/ EV1
Bestell-Code 40	E6/ C34
Bestell-Code 50	RAL 9016
Bestell-Code 60	E6/ C33
Bestell-Code 968	RAL 7016

**Verbinder Außenecke VAE**

**VAE 40**

Ausladung 50 mm - 400 mm  
 Winkel 90° oder 135°  
 VE = 1 Stück

Winkel 90°	Winkel 135°
Best. Nr. 887 ... ..	Best. Nr. 888 ... ..

**VAE 25**

Ausladung 50 mm - 400 mm  
 Winkel 90° oder 135°  
 VE = 1 Stück

Winkel 90°	Winkel 135°
Best. Nr. 987 ... ..	Best. Nr. 988 ... ..

**Verbinder Innenecke VIE**

**VIE 40**

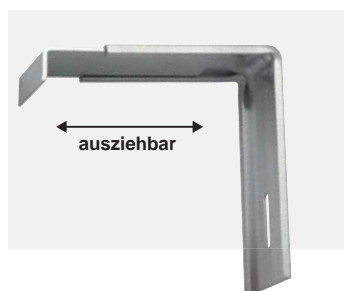
Ausladung 50 mm - 400 mm  
 Winkel 90° oder 135°  
 VE = 1 Stück

Winkel 90°	Winkel 135°
Best. Nr. 889 ... ..	Best. Nr. 890 ... ..

**VIE 25**

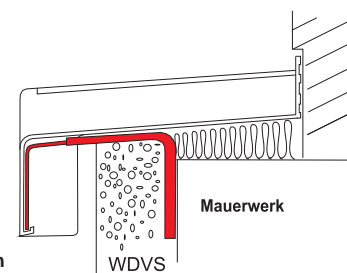
Ausladung 50 mm - 400 mm  
 Winkel 90° oder 135°  
 VE = 1 Stück

Winkel 90°	Winkel 135°
Best. Nr. 989 ... ..	Best. Nr. 990 ... ..

**Halter für Isolierfassaden**

**ISO 40 bzw. ISO 25**

mit Einschubwinkel  
 VE = 10 Stück

Einbaubeispiel mit Endstück und  
 zusätzlichem Halter für Isolierfassaden



ISO 40	Ausziehbar	Best. Nr.
Gr. 1	von 80 bis 110 mm	070
Gr. 2	von 100 bis 140 mm	071
Gr. 3	von 140 bis 180 mm	073
Gr. 4	von 180 bis 240 mm	072
Gr. 5	von 200 bis 260 mm	074
Gr. 6	von 240 bis 300 mm	075
Gr. 7	von 280 bis 340 mm	076

ISO 25	Ausziehbar	Best. Nr.
Gr. 1	von 80 bis 110 mm	07025
Gr. 2	von 100 bis 140 mm	07125
Gr. 3	von 140 bis 180 mm	07325
Gr. 4	von 180 bis 240 mm	07225
Gr. 5	von 200 bis 260 mm	07425
Gr. 6	von 240 bis 300 mm	07525
Gr. 7	von 280 bis 340 mm	07625

Halter für Wärmedämmverbundfassaden (WDVS) ISO 40 TG und ISO 25 TG

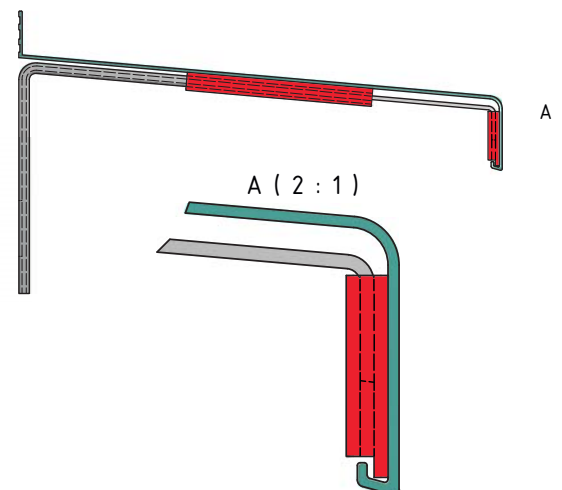
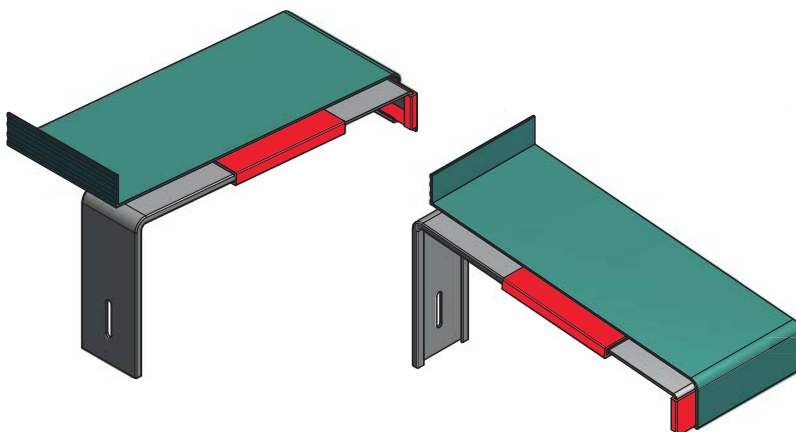


Die neuen Halter **ISO 40 TG** und **ISO 25 TG** runden unser **RAG<sup>2</sup>**-System zum Einsatz in hochwertigen Wärmedämmverbundfassaden perfekt ab. Einerseits verhindern diese ein Verschieben der Aluminium-Außenfensterbank beim Einbau der Dämmplatten des Wärmedämmverbundsystems (WDVS) und dienen darüber hinaus der Stabilisierung bei Windbelastung. Gemäß den aktuellen Einbauempfehlungen\* sind Fensterbankhalter ab einer Ausladung von 150 mm einzusetzen. Der Abstand zu den seitlichen Abschlüssen sollte rechts und links jeweils 400 mm nicht überschreiten. Der Abstand zwischen den einzelnen Haltern darf maximal 1.000 mm betragen, empfohlen wird ein Abstand von 600 mm.

\* Empfehlungen für den Einbau/Ersatz von Metall-Fensterbänken (WDVS-Fassade), Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. (GWF), sowie „Richtlinien der Montage im Rahmen der RAL Gütesicherung Fenster und Türen“ (Stand: Dez. 2011)

Der Vorteil der thermisch getrennten Haltervariante liegt in der Vermeidung von Wärmebrücken, wie sie bei herkömmlichen Vollaluminium-Haltern entstehen können. Somit gewährleistet der weiterentwickelte Halter einen positiven Beitrag zur Energieeinsparung und zur Vermeidung von Folgeschäden im WDVS.

Mit den Haltern **ISO 40 TG** und **ISO 25 TG** können Dämmstärken von 80-340 mm variabel überbrückt werden. Sonderlösungen sind auf Anfrage möglich.



**ISO 40 TG** bzw. **ISO 25 TG** mit Einschubwinkel  
VE = 10 Stück

ISO 40 TG	Ausziehbar	Best. Nr.
Gr. 1	von 80 bis 110 mm	070TG
Gr. 2	von 100 bis 140 mm	071TG
Gr. 3	von 140 bis 180 mm	073TG
Gr. 4	von 180 bis 240 mm	072TG
Gr. 5	von 200 bis 260 mm	074TG
Gr. 6	von 240 bis 300 mm	075TG
Gr. 7	von 280 bis 340 mm	076TG

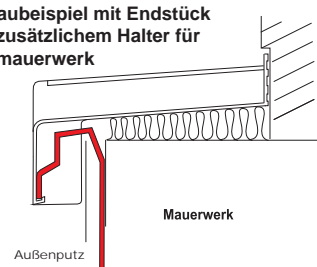
ISO 25 TG	Ausziehbar	Best. Nr.
Gr. 1	von 80 bis 110 mm	07025TG
Gr. 2	von 100 bis 140 mm	07125TG
Gr. 3	von 140 bis 180 mm	07325TG
Gr. 4	von 180 bis 240 mm	07225TG
Gr. 5	von 200 bis 260 mm	07425TG
Gr. 6	von 240 bis 300 mm	07525TG
Gr. 7	von 280 bis 340 mm	07625TG

### Halter für PUTZ-Mauerwerk


**FBS 40**

VE = 100 Stück

Best. Nr. 8604

 Einbaubeispiel mit Endstück  
 und zusätzlichem Halter für  
 Putzmauerwerk


### Halter für Sichtmauerwerk


**FBS 40**

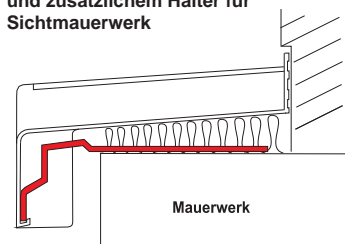
VE = 100 Stück

Best. Nr. 8605

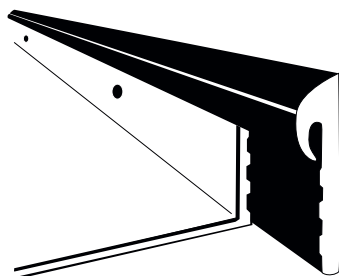
**FBS 25**

VE = 100 Stück

Best. Nr. 860525

 Einbaubeispiel mit Endstück  
 und zusätzlichem Halter für  
 Sichtmauerwerk


### Anschraubkanten-Dichtung

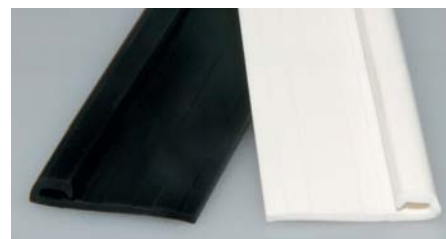

 aus thermoplastischem Kautschuk (TPE),  
 in schwarz und weiß erhältlich  
 VE = 150 m

**schwarz**

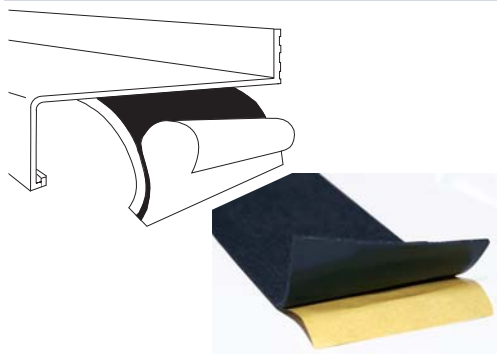
Best. Nr. 8606

**weiß**

Best. Nr. 86066



### Antidröhnstreifen


 für die Unterseite, aus selbstklebender Bitumendämpfungsfolie auf Basis von  
 hochwertigem polymermodifiziertem Bitumen und speziellen Füllstoffen. Durch  
 gute Flexibilität bei Raumtemperatur passt sich die Folie auch Wölbungen  
 problemlos an.

VE = 100 Stück

**Format 30/1000 mm**

Best. Nr. 8611

**Format 50/1000 mm**

Best. Nr. 8600

**Format 80/1000 mm**

Best. Nr. 8601

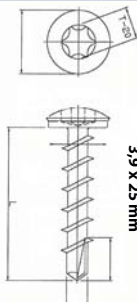
**Format 100/1000 mm**

Best. Nr. 8613

**Format 130/1000 mm**

Best. Nr. 8612

### Befestigungsschrauben mit U-Scheibe und Abdeckkappe


**Schrauben V2A inkl. Kappe:**

Best. Nr. A0061102 - weiß

Best. Nr. A0061104 - grau

Best. Nr. A0061105 - schwarz

Best. Nr. A0061106 - RAL 7016

**Schrauben verzinkt inkl. Kappe:**

Best. Nr. A0061262 - weiß

Best. Nr. A0061263 - grau

Best. Nr. A0061264 - schwarz

Best. Nr. A0061265 - RAL 7016

 Torx-Fensterbankschrauben V2A oder in verzinkter Ausführung 3,9 x 25 mm  
 mit Abdeckkappen in schwarz, grau, weiß oder RAL 7016, mit Feingewinde,  
 Bohrspitze und aufgesteckter U-Scheibe aus Kunststoff.

VE = 200 Stück



**Pflegeprodukte**

Aluminium - Bauteile unterliegen im Außenbereich je nach örtlichen Gegebenheiten Schmutz- und Staubablagerungen. Deshalb sollten die Profile von Zeit zu Zeit gereinigt werden. Diese Reinigung sollte durch Abwaschen mit lauwarmem Wasser, mit handelsüblichen, synthetischen Waschmitteln, mit Hilfe von Schwämmen, Tüchern oder metallfreien Bürsten erfolgen.

**Eloxalreiniger**

Eloxierte Oberflächen sind sehr robust. Um die Oberflächenoptik langfristig zu erhalten, ist auch bei Eloxalschichten eine gewisse Pflege erforderlich. Wir empfehlen hierfür unseren Eloxalreiniger, der sich seit Jahren bewährt hat und von der Aluminiumzentrale empfohlen wird. Er reinigt, pflegt und konserviert in einem Arbeitsgang. Die leichte Scheuerwirkung ist so eingestellt, daß trotz guter Reinigungswirkung die Oberfläche geschont wird.



Flasche "ALUPOLISH"  
Inhalt 750 ml

Best. Nr. 08000

**Reparaturstifte/ Colorspray**

Zum Ausbessern kleinerer Kratzer, Färben von Anschnitten u.ä. empfehlen wir unsere Color -Reparaturstifte, zum großflächigen Angleichen von Aluminiumteilen unser Colorspray. Dieses Programm ist in den Eloxalfarben EV1, C33, C34 sowie in RAL 9016 und RAL 7016 zum Angleichen an pulverbeschichtete Bauteile lieferbar. Die Stifte (PLR-Stifte) sind auf Anfrage auch in Sonder RAL -Farbtönen lieferbar.

**Reparaturstifte**



**Bedienungsanleitung: Lackstift**

- Kappe abdrehen
- Pinsel aus dem Lackstift ganz herausziehen
- Transparenten Deckel auf der Kappe vorsichtig öffnen
- Inhalt in den Lackstift einfüllen und verschließen
- Lackstift durch schütteln gut vermischen

Die in der Stiftkappe dosierte Pulvermenge reicht genau für einen Lackstift. Bitte Pulvermenge komplett in den Lackstift geben, da bei Unterdosierung ein Farbunterschied die Folge ist. Den fertig angemischten Stift nicht länger als 48 Stunden verwenden.

**Spraydose Inhalt 150 ml**



Best. Nr. 08130 - EV1

Best. Nr. 08140 - C34

Best. Nr. 08350 - RAL 9016/ PLR

Best. Nr. 083968 - RAL 7016/ PLR

Best. Nr. 08160 - C33

Best. Nr. 08230 - EV1

Best. Nr. 08240 - C34

Best. Nr. 08250 - RAL 9016

Best. Nr. 082968 - RAL 7016

Best. Nr. 08260 - C33

**Eloxal - Reinigungsstein**

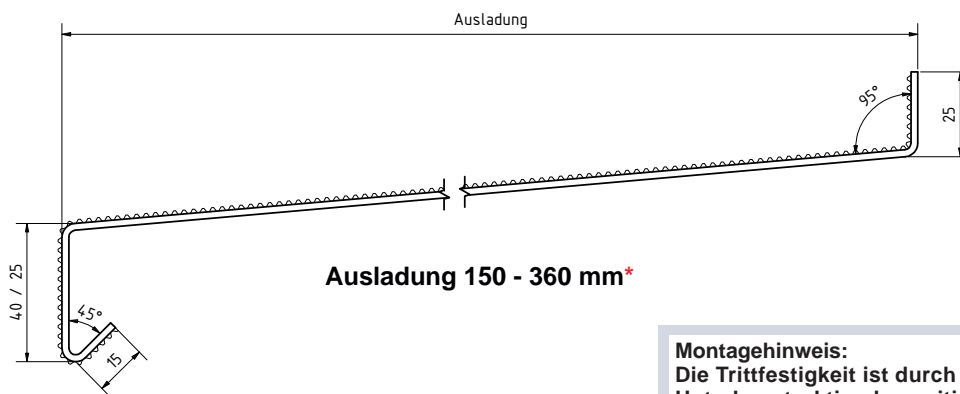
Diese werden vor allem bei kleineren, beschädigten oder verschmutzten eloxierten Flächen eingesetzt. Sie haben eine sehr intensive Scheuerwirkung, so daß auch hartnäckige Verunreinigungen entfernt werden können.

Bei dunkel eloxierten Oberflächen vorsichtig anwenden (Farbveränderung).



Reinigungsstein  
Größe 80 x 50 x 20 mm  
Körnung 120

Best. Nr. 08400



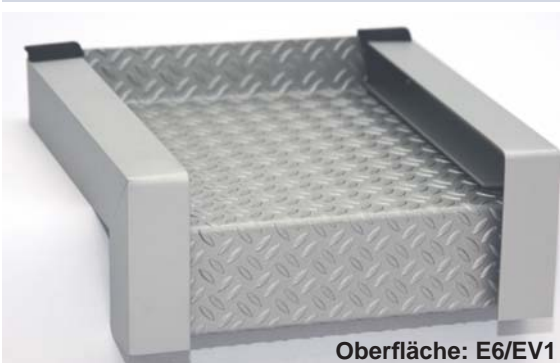
**Montagehinweis:**  
 Die Trittfestigkeit ist durch eine geeignete Unterkonstruktion bauseitig herzustellen.

### Technische Angaben zu FBA 40 / 25 und Zubehör

Tropfkante:	25 mm bzw. 40 mm
Anschraubkante:	25 mm
Legierung:	EN AW 5754
Lieferlänge:	2.500 mm
Anschraubkante:	mit Langloch (4 x 7 mm) PE - Schutzfolie (ausser pressblank)

FBA 40	FBA 25
Best. Nr. 05 ... ..	Best. Nr. 06 ... ..

Beispiel: FBA 40  
 Ausladung 150 mm in E6/ EV1  
 Best. Nr.: 05150360



Oberfläche: E6/EV1



- Rutschticher durch feine Riffelung 1,5/2,0 mm
- Passend zu unserem Fensterbank-Zubehör-Programm
- Anschraubkante 25 mm inkl. Langlochstanzung (4x7 mm)
- Erhältlich in allen Standard Ausladungen (150 mm - 360 mm\*)
- Einsetzbar für alle Balkon-/Terrassen- oder Wintergartenaustritte

In folgenden Ausladungen als FBA 40 ab Lager verfügbar:

**Ausladung**                      **Best. Nr.**

150 mm	05 150 ...
180 mm	05 180 ...
210 mm	05 210 ...
240 mm	05 240 ...
260 mm	05 260 ...
300 mm	05 300 ...
320 mm	05 320 ...
360 mm*	05 360 ...

### Bestell - Beispiel

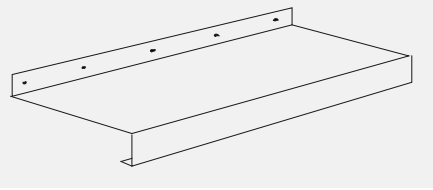
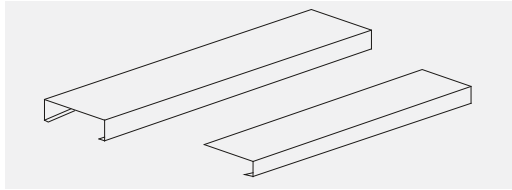
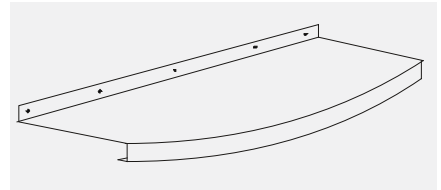
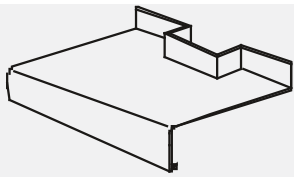
150 mm - blank	= 05150160
210 mm - E6/ EV1 mit Folie	= 05210360
240 mm - E6/ EV1 mit Folie	= 05240360

**Oberflächenfarben Artikelnummer:**

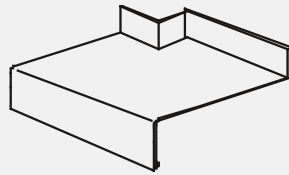
<b>ab Lager verfügbar</b>	
160	pressblank
360	E6/ EV1 mit Folie

**Werkstoffzustand H244**

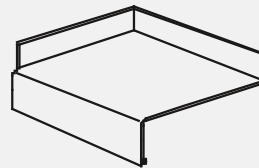
**berippte Produkte, gegläht zum Zustand ½ hart**

**Fensterbank gekantet**

**Sonderkantungen / Mauerabdeckungen**

**Segmentfensterbank**

**Pfeileraussparungen / Aufkantungen\***


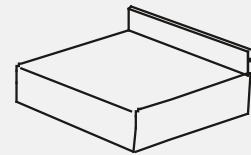
mittige Pfeileraussparung



seitliche Pfeileraussparung



seitliche Aufkantung



geschlossene Stirnseite

Aussparungsmaße bei Bestellung angeben, weitere Sonderbearbeitungen auf Anfrage!

\* Vorlage einer bemaßten Skizze erforderlich.

**Sonderkanteile aus Aluminiumblech**

Ausgehend von Blechzuschnitten bis 6000 x 1500 x 3 mm fertigen wir z.B. Fensterbänke, C-, U-, Z-, Profile und gekantete Winkel.

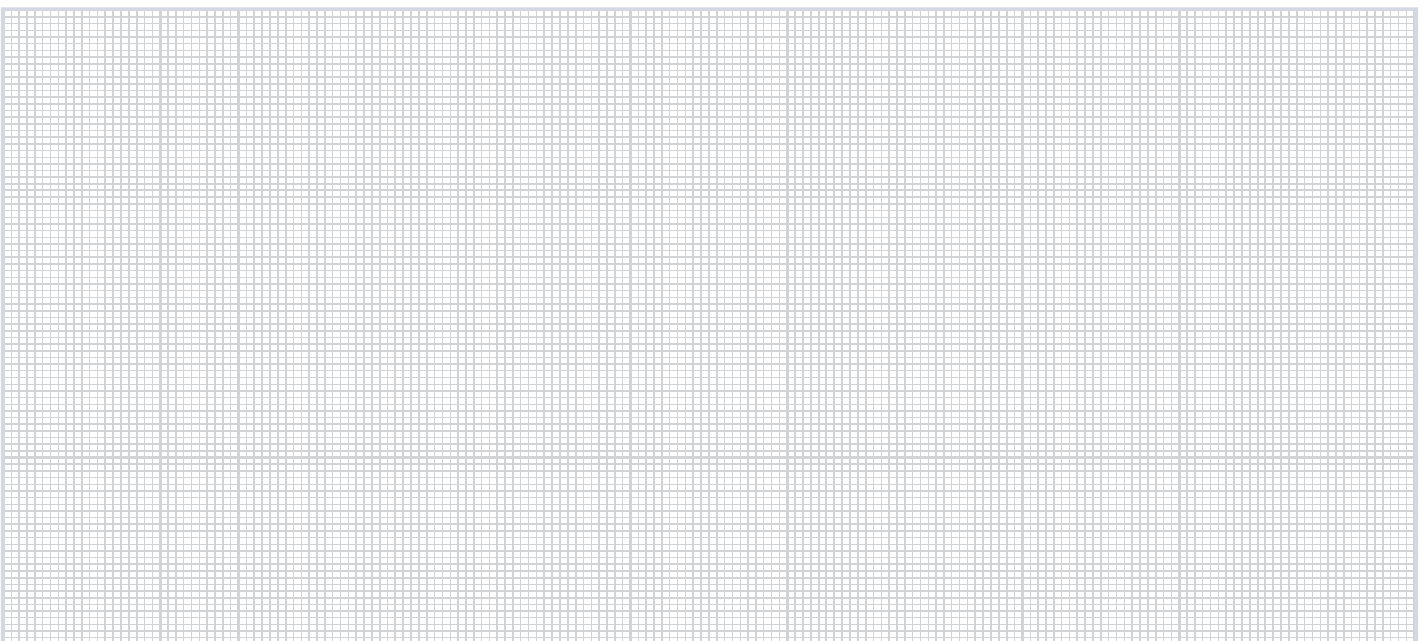
Materialstärken: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm  
 Kleinster Kantenabstand: 12 mm  
 Kleinster Kantenwinkel: 40°

**Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten:**

Ausklinkungen, Stirnkanten schließen, Schweißen, Bohren, Schleifen, Nieten, Stanzen u.s.w.

Lieferbar sind ebenfalls Endstücke und Verbinder in Sondergrößen und mit Sonderwinkeln.

Alle Kanteile können auch eloxiert und nach RAL pulverbeschichtet werden.

**Bemerkungen / Notizen**


**Kreisrunde Fensterbank**

Anlage zu:

Anschraubkante:  mm

Tropfkante:  mm

Ausladung:  mm

Wandstärke:  mm

Oberfläche:

Stückzahl:

Innendurchmesser:  mm  
(Anschraubkante unten)

Stichhöhe:  mm

inkl. Wasserspeier:   
 gegen Aufpreis  
 (B: ca. 20 mm; H: ca. 17 mm)

Die einzubauende Fensterbank ist:

kreisförmig 360°   
 (1-teilig Durchmesser bis 799 mm; 2-teilig\* Durchmesser ab 800 mm)

halbkreisförmig 180°   
 (1-teilig Durchmesser bis 1.909 mm)

halbkreisförmig 180°   
 (3-teilig\* Durchmesser ab 1.910 mm)

1/3-kreisförmig 120°

andere:

Preis:  €/Stück  
 (\*Lieferung inkl. Dehnprofil)

**Bitte beachten Sie unsere technischen Hinweise!**
**Die Skizzen dienen lediglich der Veranschaulichung. Technische Änderungen vorbehalten!**

Die Fertigung erfolgt 3-teilig ab einer gestreckten Länge von 3.000 mm, bzw. ab einem Durchmesser von 1.910 mm. Zur Verbindung der Einzelteile empfehlen wir grundsätzlich, die Teile zu verschweißen. Entsprechende Endstücke und Verbinder bitte separat bestellen!

Um einen zuverlässigen Wasserablauf bei Rundfensterbänken zu garantieren, empfehlen wir generell die Anbringung eines Wasserspeiers am Tiefpunkt der Rundfensterbank!

**Ohne Wasserspeier übernehmen wir keine Gewährleistung für die fachgerechte Entwässerung der Rundfensterbank.** Der Wasserspeier ist erforderlich, da ein ausreichendes Gefälle der Fensterbank bei einem zusammengesetzten Querschnitt in Rundform nicht gewährleistet werden kann.

Bitte beachten Sie, dass bei Eloxaloberflächen im Bereich der Schweißnaht Unterschiede in der Farbe, sowie in der Oberflächenstruktur auftreten können. Aus optischen Gründen empfehlen wir daher generell den Einsatz einer pulverbeschichteten Fensterbank. Etwaige Reklamationen bei Eloxaloberflächen sind grundsätzlich ausgeschlossen.

**Beispiel: Als Alternative zu E6/ EV1 empfehlen wir Ihnen RAL 9006 "weißaluminium" oder RAL 9022 "perlhellgrau"; als Alternative zu E6/ C34, RAL 8077 "dunkelbraun".**

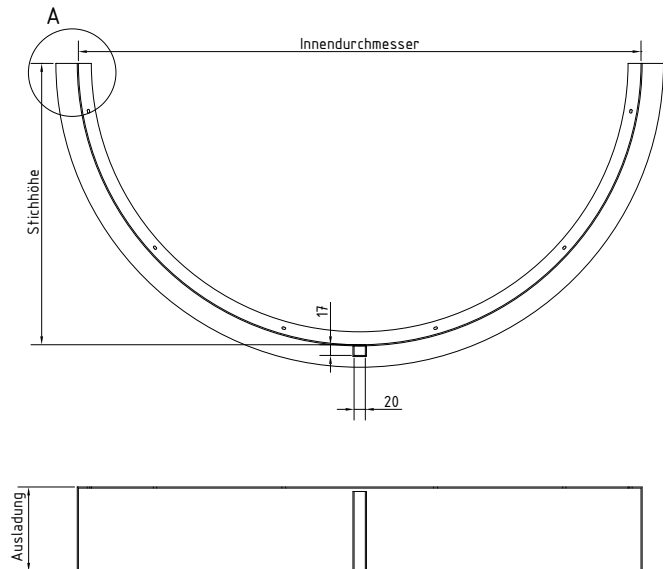
Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlbz.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlbz.pdf). Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Mit freundlichen Grüßen

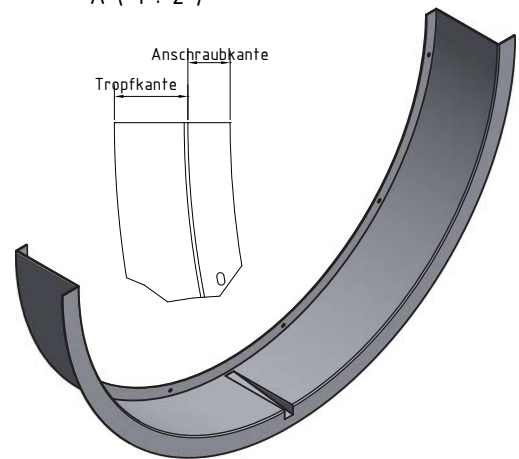
Name/Unterschrift



Firmenstempel/Datum/Unterschrift



A ( 1 : 2 )



**Geschweißte Fensterbank-Innenecke**

Anlage zu:   
 Oberfläche:   
 Anzahl:  Stück

Anschraubkante:  mm

Tropfkante:  mm

Ausladung A:  mm

Schenkellänge A:  
(Anschraubkante innen)  mm

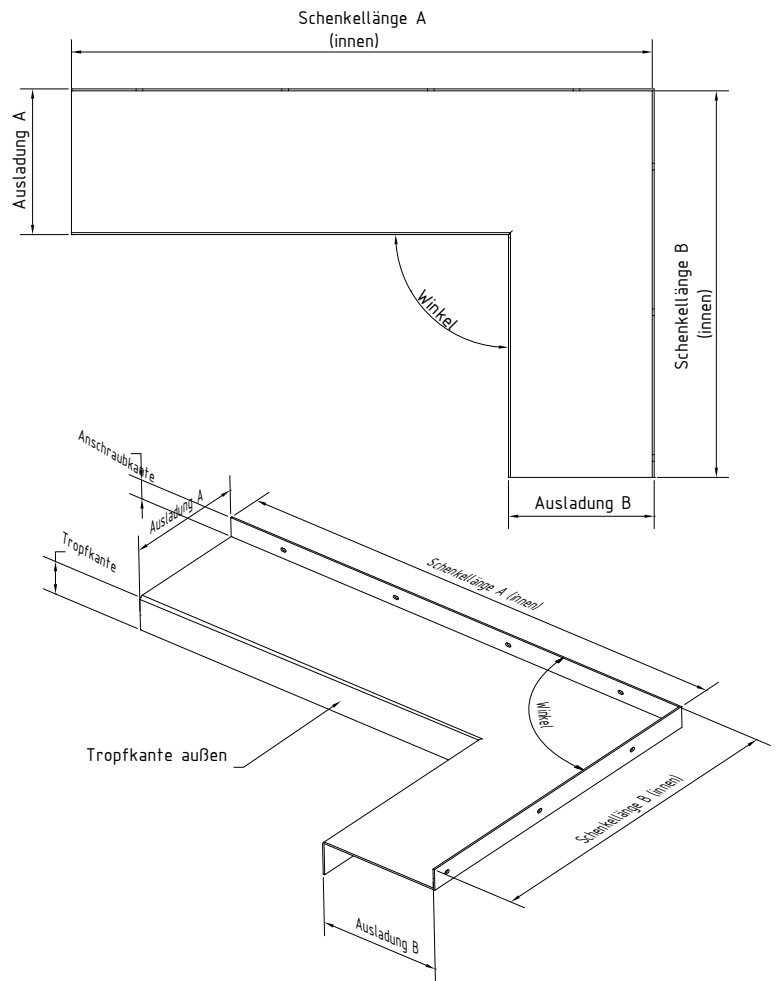
Schenkellänge A:  
(Tropfkante außen)  mm

Ausladung B:  mm

Schenkellänge B:  
(Anschraubkante innen)  mm

Schenkellänge B:  
(Tropfkante außen)  mm

Winkel:  °


**Die Skizze dient lediglich der Veranschaulichung. Technische Änderungen vorbehalten!**

Bitte beachten Sie, dass bei Eloxaloberflächen im Bereich der Schweißnaht Unterschiede in der Farbe, sowie in der Oberflächenstruktur auftreten können. Aus optischen Gründen empfehlen wir daher generell den Einsatz einer pulverbeschichteten Fensterbank.

Etwaige Reklamationen bei Eloxaloberflächen sind grundsätzlich ausgeschlossen.

**Beispiel:** Als Alternative zu E6/ EV1 empfehlen wir Ihnen RAL 9006 "weißaluminium" oder RAL 9022 "perlhellgrau"; als Alternative zu E6/ C34, RAL 8077 "dunkelbraun".

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlz\\_b.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlz_b.pdf).  
 Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Mit freundlichen Grüßen

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift

\_\_\_\_\_  
 Firmenstempel/Datum/Unterschrift

**Geschweißte Fensterbank-Außenecke**

Anlage zu:   
 Oberfläche:   
 Anzahl:  Stück

Anschraubkante:  mm

Tropfkante:  mm

Ausladung A:  mm

Schenkellänge A:  mm  
 (Anschraubkante innen)

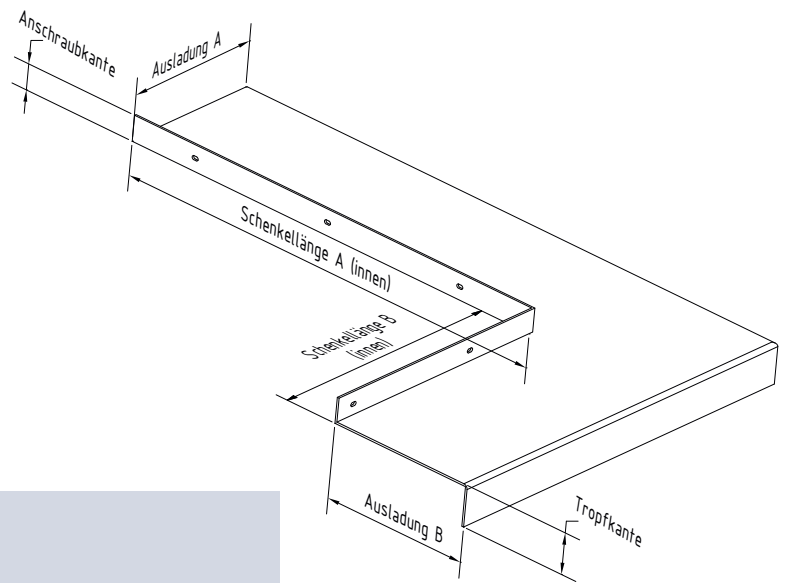
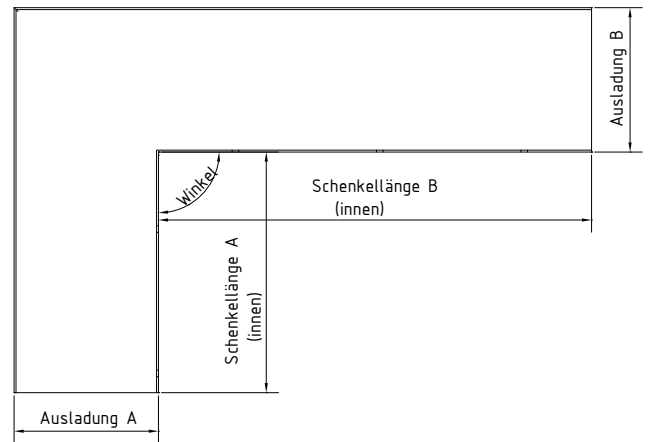
Schenkellänge A:  mm  
 (Tropfkante außen)

Ausladung B:  mm

Schenkellänge B:  mm  
 (Anschraubkante innen)

Schenkellänge B:  mm  
 (Tropfkante außen)

Winkel:  °


**Die Skizze dient lediglich der Veranschaulichung. Technische Änderungen vorbehalten!**

Bitte beachten Sie, dass bei Eloxaloberflächen im Bereich der Schweißnaht Unterschiede in der Farbe, sowie in der Oberflächenstruktur auftreten können. Aus optischen Gründen empfehlen wir daher generell den Einsatz einer pulverbeschichteten Fensterbank.

Etwasige Reklamationen bei Eloxaloberflächen sind grundsätzlich ausgeschlossen.

**Beispiel:** Als Alternative zu E6/ EV1 empfehlen wir Ihnen RAL 9006 "weißaluminium" oder RAL 9022 "perlhellgrau"; als Alternative zu E6/ C34, RAL 8077 "dunkelbraun".

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzsb.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzsb.pdf).

Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

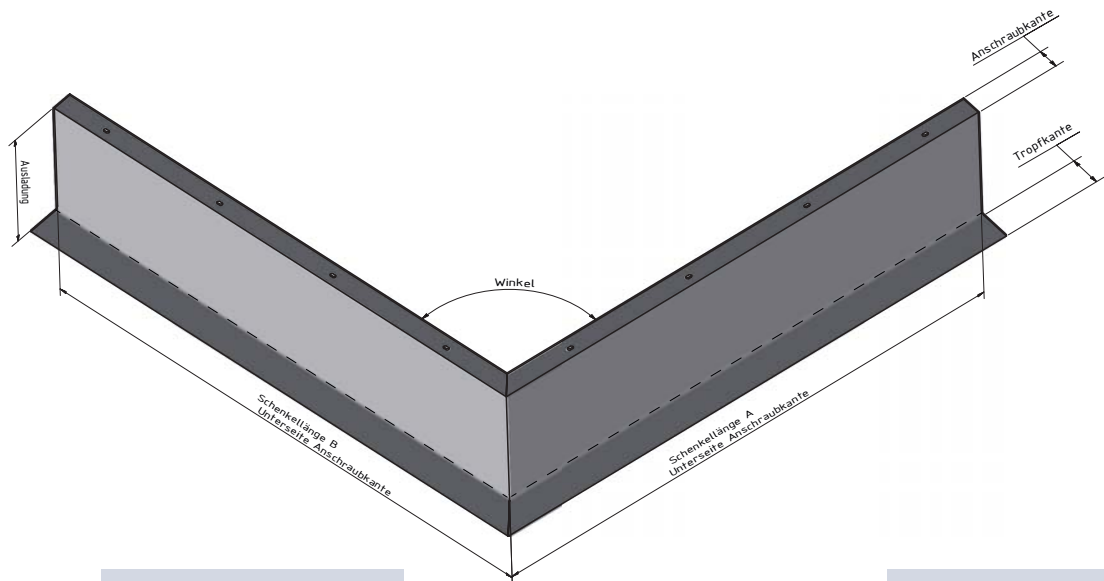
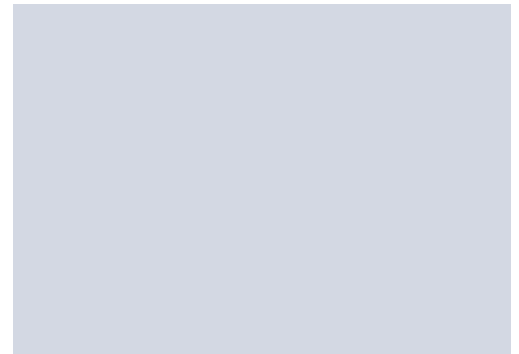
Mit freundlichen Grüßen

\_\_\_\_\_  
 Unterschrift

\_\_\_\_\_  
 Firmenstempel/Datum/Unterschrift

**Rautenfensterbank**

Anlage zu: \_\_\_\_\_  
 Anschraubkante: \_\_\_\_\_ mm  
 Ausladung: \_\_\_\_\_ mm  
 Tropfkante: \_\_\_\_\_ mm  
 Oberfläche: \_\_\_\_\_  
 Stückzahl: \_\_\_\_\_  
 Winkel: \_\_\_\_\_ °  
 Preis: \_\_\_\_\_ €/Stück


**Die Skizze dient lediglich der Veranschaulichung. Technische Änderungen vorbehalten!**

Bitte beachten Sie, dass bei Eloxaloberflächen im Bereich der Schweißnaht Unterschiede in der Farbe, sowie in der Oberflächenstruktur auftreten können. Aus optischen Gründen empfehlen wir daher generell den Einsatz einer pulverbeschichteten Fensterbank.

Etwasige Reklamationen bei Eloxaloberflächen sind grundsätzlich ausgeschlossen.

**Beispiel:** Als Alternative zu E6/ EV1 empfehlen wir Ihnen RAL 9006 "weißaluminium" oder RAL 9022 "perlhellgrau"; als Alternative zu E6/ C34, RAL 8077 "dunkelbraun".

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlbz.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlbz.pdf).

Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Mit freundlichen Grüßen

\_\_\_\_\_  
 Name/Unterschrift

\_\_\_\_\_  
 Firmenstempel/Datum/Unterschrift

**RAG<sup>2</sup> Ausklinkung**

Bestellnummer:

Oberfläche:

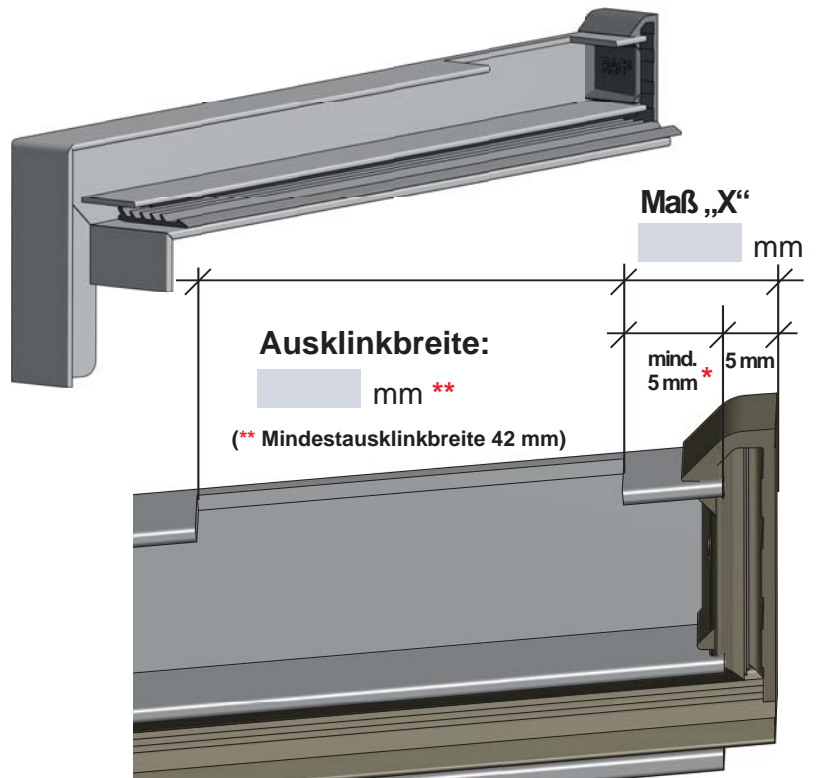
Ausladung:

Tropfkante:  FBS 40  FBS 25

Stückzahl R:

Stückzahl L:

Preis:  €/Stück

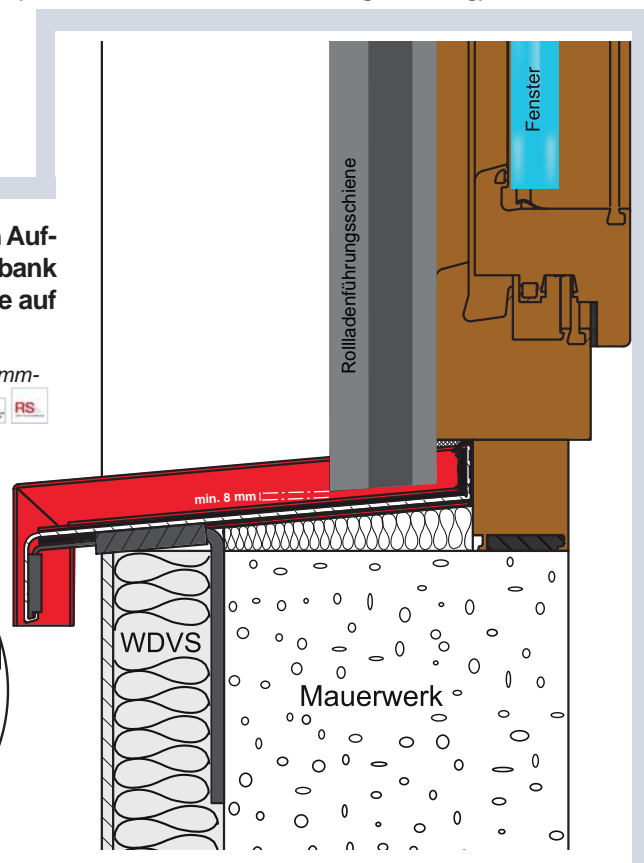
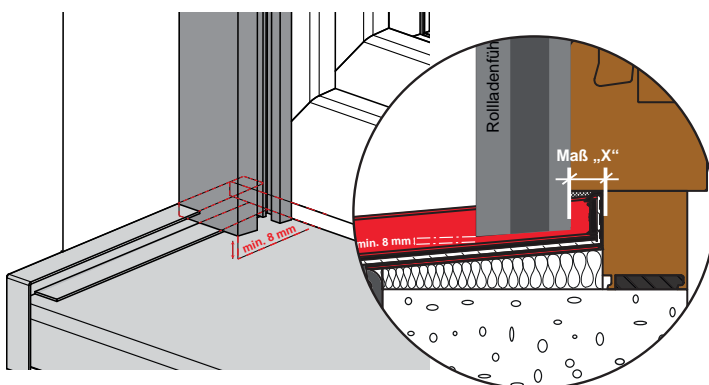


(\* Mindestmaß = 5 mm für Dichtungsanschlag)

Die Skizzen dienen lediglich der Veranschaulichung.  
 Technische Änderungen vorbehalten!

**Die Rolladenführungsschiene muss innerhalb der seitlichen Aufkantung und soll max. 8 mm vor der Oberkante der Fensterbank enden. Ein direktes Aufstehen der Rolladenführungsschiene auf der Fensterbank ist nicht zulässig.**

(aus „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rolläden bei PUTZ, Wärmedämm-Verbundsystem und Trockenbau, 2. Auflage Stand 10/2010, S. 23)



Name/Unterschrift

Firmenstempel/Datum/Unterschrift

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzb.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzb.pdf).

Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.



**PUTZ 18 mm Ausklinkung**

Bestellnummer:

Oberfläche:

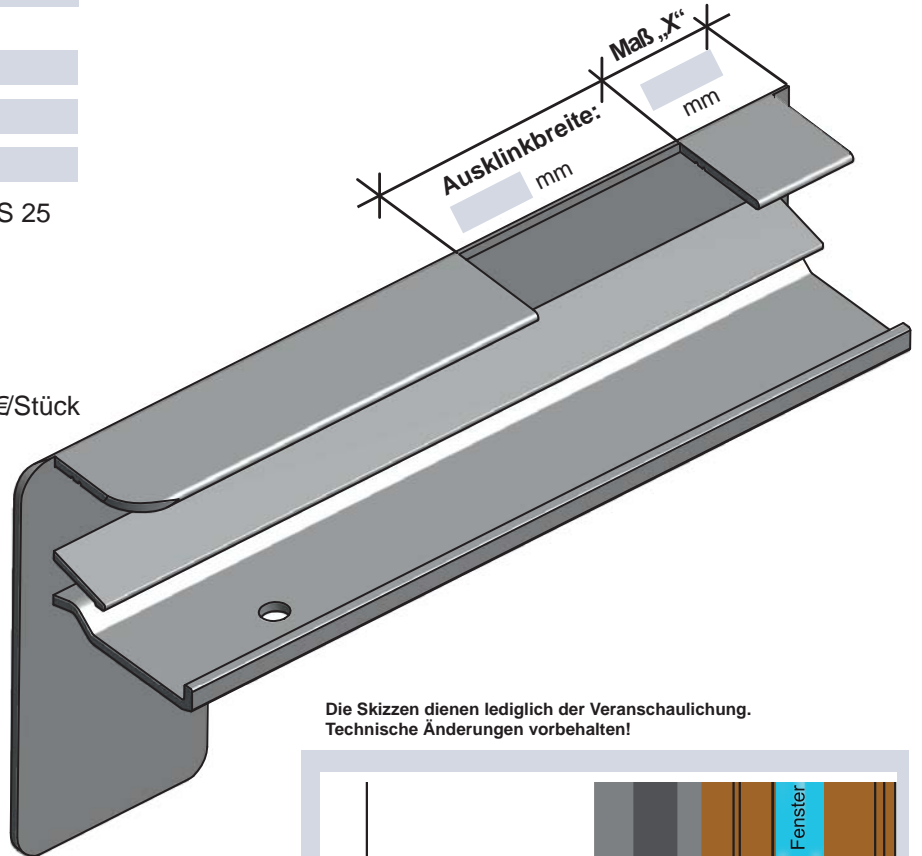
Ausladung:

Tropfkante:  FBS 40  FBS 25

Stückzahl R:

Stückzahl L:

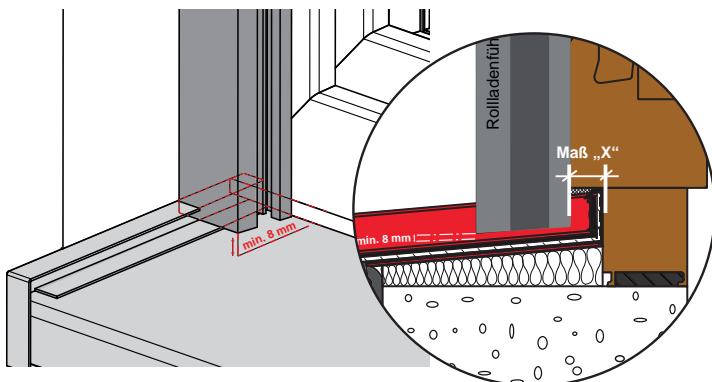
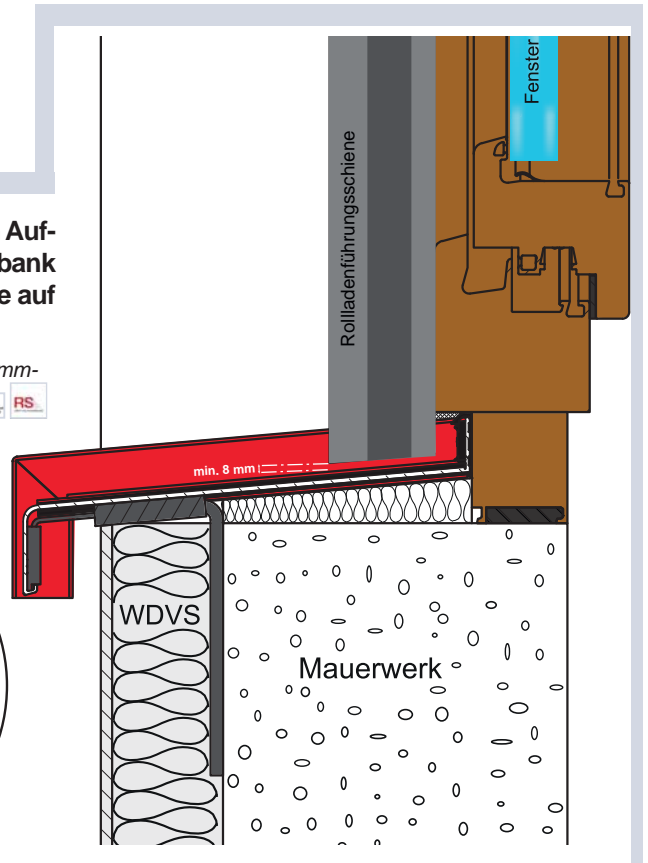
Preis:  €/Stück



Die Skizzen dienen lediglich der Veranschaulichung. Technische Änderungen vorbehalten!

**Die Rolladenführungsschiene muss innerhalb der seitlichen Aufkantung und soll max. 8 mm vor der Oberkante der Fensterbank enden. Ein direktes Aufstehen der Rolladenführungsschiene auf der Fensterbank ist nicht zulässig.**

(aus „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rolläden bei PUTZ, Wärmedämm-Verbundsystem und Trockenbau, 2. Auflage Stand 10/2010, S. 23)



Name/Unterschrift \_\_\_\_\_

Firmenstempel/Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzb.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzb.pdf).

Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.



**Standardprofile**

Alle Profile werden in blanker Ausführung lagermäßig geführt, eloxierte oder pulverbeschichtete Oberflächen auf Anfrage! Legierung/ Festigkeit: EN AW 6060 T66, EN AW 6063 T6, Länge 6000 mm. Abmessungen in mm

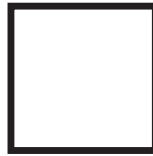
VE = 60 m

**Flachprofile**

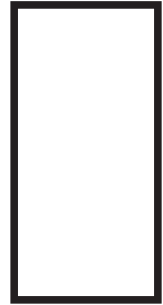
15 x 3 mm  
 20 x 3 mm  
 30 x 2 mm  
 30 x 3 mm  
 40 x 4 mm  
 50 x 4 mm  
 50 x 5 mm


**Vierkantrohre**

15 x 2 mm  
 20 x 2 mm  
 25 x 2 mm  
 30 x 2 mm  
 30 x 3 mm  
 40 x 2 mm


**Rechteckrohre**

30 x 15 x 2 mm  
 30 x 20 x 2 mm  
 40 x 20 x 2 mm  
 40 x 30 x 2 mm  
 50 x 20 x 2 mm  
 50 x 30 x 2 mm  
 50 x 30 x 3 mm  
 50 x 40 x 2 mm  
 50 x 40 x 3 mm  
 60 x 40 x 2,5 mm


**Winkel ungleichschenkelig**

15 x 10 x 2 mm  
 20 x 10 x 2 mm  
 20 x 15 x 2 mm  
 25 x 15 x 2 mm  
 30 x 15 x 2 mm  
 30 x 20 x 2 mm  
 30 x 20 x 3 mm  
 40 x 20 x 2 mm  
 40 x 20 x 3 mm  
 40 x 20 x 4 mm  
 40 x 30 x 3 mm  
 50 x 20 x 2 mm  
 50 x 20 x 3 mm  
 50 x 30 x 3 mm  
 50 x 30 x 5 mm  
 50 x 40 x 2 mm

60 x 20 x 2 mm  
 60 x 30 x 3 mm  
 60 x 30 x 4 mm  
 60 x 40 x 3 mm  
 60 x 40 x 4 mm  
 60 x 40 x 6 mm  
 80 x 40 x 3 mm


**Winkel gleichschenkelig**

10 x 2 mm  
 15 x 2 mm  
 20 x 2 mm  
 25 x 2 mm  
 25 x 3 mm  
 30 x 2 mm  
 30 x 3 mm  
 30 x 4 mm  
 35 x 3 mm  
 40 x 2 mm  
 40 x 3 mm  
 40 x 4 mm

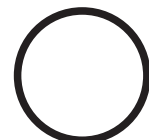
50 x 2 mm  
 50 x 3 mm  
 50 x 4 mm  
 50 x 5 mm  
 60 x 3 mm


**U-Profile**

10 x 10 x 2 mm  
 20 x 20 x 2 mm  
 30 x 30 x 3 mm


**Rundrohre**

22 x 1,5 mm  
 26 x 1,5 mm  
 30 x 1,5 mm  
 60 x 2 mm



Für Rückfragen stehen wir zu Ihrer Verfügung, auch zu einem persönlichen Gespräch vor Ort.  
 Sie erreichen unsere Verkaufsabteilungen unter:



### Systemprodukte

Tel. +49 (0) 6572/ 774-422 **oder**  
 e-mail: info@rbb-aluminium.de



### Industrieprodukte

Tel. +49 (0) 6572/ 774-411 **oder**  
 e-mail: info@rbb-aluminium.de

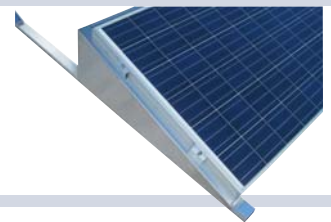


**quickFix**   
 ■ PV-Montagesysteme  
 Montieren. **Fertig.** Los.

### Unsere Lösungen für Ihre PV-Flachdachmontage

#### Solarprodukte

Tel. +49 (0) 6572/ 774-433 **oder**  
 e-mail: solar@rbb-aluminium.de



## Prospektmaterial

Gerne stellen wir Ihnen Prospekte, Infomaterial und Muster in der gewünschten Menge als Verkaufshilfe für Ihre Kundschaft zur Verfügung, auf Wunsch auch mit Ihrem Firmenlogo.



## Mustertafeln

Für Ihren Ausstellungsraum bieten wir Ihnen zu Selbstkosten unsere Mustertafeln bestückt mit Aluminium-Außenfensterbänken oder Aluminium-Regenschutzschienen - auf Wunsch auch mit Ihrem Firmenlogo - an. In ansprechendem Design präsentieren sie unsere - und somit auch Ihre Produkte sehr anschaulich.



## Ausstellungswand

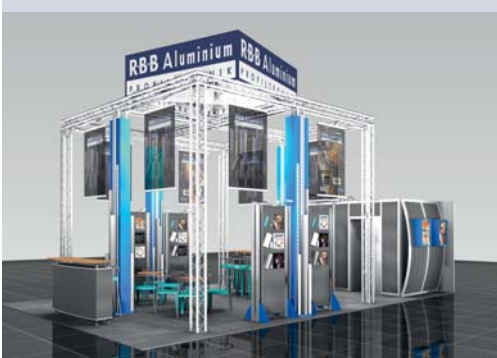
Für Ihre Hausmesse empfehlen wir unsere Ausstellungswand mit Infoständer als kostenlose Leihgabe.

(Grundfläche: ca. 2.000 x 3.000 mm)

## Fachmessen

Jedes Jahr präsentieren wir unsere Produkte und Leistungen auf nationalen und internationalen Ausstellungen. Das Messteam der RBB Aluminium Profilvertechnik AG freut sich über Ihren Besuch.

**Alle aktuellen Informationen, Termine und technische Neuentwicklungen sind auch im Internet nachzulesen. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage !**



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



**Montagehinweis:**

Zur Ausschließung eventueller Bauschäden sind die Montagehinweise vom Verarbeiter unbedingt einzuhalten. Sie sind Grundlage für den fachgerechten Einbau. Des weiteren gelten für die Montage die „**Richtlinien der Montage im Rahmen der RAL Gütesicherung Fenster und Türen**“. Das Handbuch können Sie unter Telefon +49 (0) 69 / 95 50 54- 0 RAL-Gütegemeinschaft FfM bestellen. Weiterhin gelten die „**Empfehlungen für den Einbau/Ersatz von Metallfensterbänken**“ der „Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. (GWF)“, weiterführende Informationen hierzu erhalten Sie unter Telefon +49 (0) 69 / 66 57 53 33 oder unter [www.farbe-gwf.de](http://www.farbe-gwf.de).

Beim Einbau der Aluminium - Fensterbänke ist eine **Längenausdehnung von bis zu 1,2 mm pro Meter**, bei einem Temperaturunterschied von 50°C zu berücksichtigen. Aus diesem Grund sind Profile ab einer Gesamtlänge von mehr als **3.000 mm** zu trennen und mittels eines **H - Verbinders oder Gleitverbinders** zusammen zu fügen.

Der Abstand zwischen Tropfkante und Fassadenoberfläche muss mindestens 20 mm betragen; empfohlen werden 30 - 50 mm.

Die Montage sollte mittels V2A - Schrauben mit U-Scheiben aus Kunststoff und ggf. Abdeckkappen erfolgen.

**Eine Fensterbankschräge von mind. 5° muss gewährleistet sein.**

**Zur Geräuschdämmung** bei Niederschlag empfehlen wir den Einsatz von selbstklebenden Antidröhnstreifen unter der Fensterbank.

Ab einer Ausladung von 150 mm sind **Fensterbankhalter** einzusetzen. Der seitliche Abstand dieser Halter zu den Endstücken sollte rechts und links jeweils 400 mm nicht überschreiten. Der Abstand zwischen den einzelnen Fensterbankhaltern darf maximal 1.000 mm betragen, empfohlen wird ein Abstand von 600 mm. Je nach Einbausituation kann die Verwendung von Haltern auch unterhalb der Ausladung von 150 mm erforderlich sein! Beim Einbau von Fensterbänken mit seitlichen Endstücken ohne Gleitfunktionen aus Aluminium (Putz / Klinker) oder aus Kunststoff verweisen wir auf die Empfehlung zur Herstellung entsprechender Dichtebenen. Insbesondere bei Gebäuden mit **Vollwärmeschutz - Fassaden** empfehlen wir den Einsatz des **RBB-Aluminium-Gleitendstückes RAG<sup>2</sup>**, um einen optimalen Dehnungsausgleich und größte Dichtigkeit zu gewährleisten (siehe separaten Einbauhinweis auf Seite 7). Bei WDVS-Wandaufbauten in Mineralwolle empfehlen wir den Einsatz unseres Halters **RAG<sup>2</sup>-fix**, um den systembedingten Kräften in die Laibung entgegenzuwirken.

Die selbstklebende **Schutzfolie muss** nach Fertigstellung der Fassade - spätestens jedoch 3 Monate nach Einbau - **entfernt werden**. Sie schützt beim Einbau vor mechanischer Beanspruchung sowie Kalk, Putz oder Mörtel.

**Wir raten aus dekorativen Gründen vom Einbau blanker Fensterbänke, sowie vom Einsatz verschweißter Aluminiumteile in Eloxaloberflächen ab.**

**RBB Aluminium System-Produkte sind ausschließlich über den qualifizierten Fachhandel erhältlich.**

**Wichtige Informationen:**

Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle vorherigen Ausführungen ungültig.

Die Abbildungen und Zeichnungen sind auf dem neuesten Stand (i.d.R. im Maßstab 1 : 1).

**Änderungen im Rahmen technischer Neuentwicklungen behalten wir uns vor.**

Alle Produkte, die aus vorherigem Prospektmaterial nicht übernommen wurden, werden nicht mehr serienmäßig gefertigt, sind jedoch auf Anfrage teilweise noch lieferbar.

**Minimale Längendifferenzen bei Profilen sind möglich und stellen keinen Reklamationsgrund dar. Gleiches gilt für Klemmstellen an den Profilen, die bei der Beschichtung und im Eloxalbad produktionsbedingt entstehen.**

Leichte Farbtonunterschiede bei eloxierten Oberflächen, die auf material- oder verfahrensbedingte zulässige Streuungen zurückzuführen sind, können auftreten und sind ebenfalls kein Reklamationsgrund.

**Profile und Zubehörteile sind vor der Verarbeitung genau zu prüfen**, Reklamationen an eingebauten Produkten können nicht anerkannt werden.

Für Reklamationen, die aufgrund von **fehlerhaftem** oder **nicht fachgerechtem Einbau** entstehen, übernehmen wir keine Haftung. Die **Montagehinweise sind** in diesem Zusammenhang genau zu befolgen. Wir weisen darauf hin, dass eine Haftung auf die Höhe des Warenwertes begrenzt ist, siehe hierzu auch unsere **Allgemeinen Verkaufs- Lieferungs- und Zahlungsbedingungen** in der aktuellen Version. Diese finden Sie unter [www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzb.pdf](http://www.rbb-aluminium.de/grafik/avlzb.pdf).

Bei technischen Fragen sowie Informationen über unsere Produkte stehen unsere Mitarbeiter gerne zur Verfügung!

**Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.**

**Nachdrucke, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.**

**Aus drucktechnischen Gründen können die hier dargestellten Farben vom Original abweichen.**

**Oberflächenbehandlung von Aluminium**

Die Oberflächenbehandlung von Aluminium bietet verschiedene Möglichkeiten  
 Man unterscheidet zwischen zwei Grundverfahren:  
**Pulverbeschichtung (nach GSB/ RAL) und anodische Oxidation (nach GAA/ EURAS ).**

**Eloxieren von Aluminium**

Die Anodische Oxidation oder Eloxal lässt an der Metalloberfläche eine dichte, harte Oxidschicht entstehen, die fest mit dem Grundmaterial verbunden ist.

Zusätzlich kann die Oxidschicht eingefärbt werden, so dass die dekorative Wirkung erhöht wird.

Durch das elektrolytische Verfahren lassen sich eine Vielzahl von verschiedenen Farben realisieren.

Eloxiertes Aluminium kann ohne weiteres für eine Neuverarbeitung zurückgewonnen und recycelt werden. Damit stellt dieses Verfahren eine umwelt-schonende Art der Oberflächenbehandlung dar.

**Eloxierte Oberflächen: nach DIN 17611**

Eloxalfarben	
Standardfarbe	Bezeichnung
natur	E6/ EV1
mittelbronze	E6/ C33
dunkelbronze	E6/ C34

Optisch abweichende Eloxaloberflächen durch verschiedene Eloxal - und Verdichtungsverfahren, etwa bei Produkten unterschiedlicher Hersteller oder Oberflächenbehandler, sind zu beachten. Auch unterschiedliches blankes Rohmaterial kann zu farblichen Abweichungen oder Unterschieden führen.

Leichte Farbtonunterschiede, die auf diese material- oder verfahrensbedingte, zulässige Streuungen zurückzuführen sind, lassen sich nicht vermeiden.

**Siehe hierzu DIN 17611**



**GÜTEZEICHEN ANODISCHE OXIDATION**

**Pulverbeschichtung von Aluminium**

Die Pulverbeschichtung ist ein Verfahren, in dem elektrostatisch geladenes Pulver auf geerdete Aluminiumteile auftrifft.

Im Einschmelzofen wird das Pulver verflüssigt. Dabei entsteht ein geschlossener Kunststoff-Film, der sich durch hohe Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse und mechanische Belastung auszeichnet.

Eine Vorbehandlung der Aluminiumprofile ist die Voraussetzung für eine dauerhafte, qualitativ hochwertige Beschichtung. Die bevorzugte Technik dafür ist die Chromatierung nach DIN EN 12487.

Diese, bei uns standardmäßige Vorbehandlung, ist erforderlich zur Erzielung einer einwandfreien Haftung der Beschichtung auf dem Substrat (Aluminium) und wirkt gleichzeitig als Korrosionsschutz.

Elektrostatische Pulverbeschichtung ist eine umweltfreundliche Technik, da sie auf Lösemittel verzichtet und sich durch eine Pulverrückgewinnung mit hohem Wirkungsgrad auszeichnet.

**Pulverbeschichtete Oberfläche z.B.:**

**Farbton nach RAL 9016**

Pulverlack auf Polyesterbasis im elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren, aufgebracht in einer Schichtstärke von mindestens 70 Micron

Vorbehandlung nach DIN 12487

Einbrenntemperatur: 180° bis 220° C

Glanzgrad mindestens 60 %

**Pulverbeschichtung:**

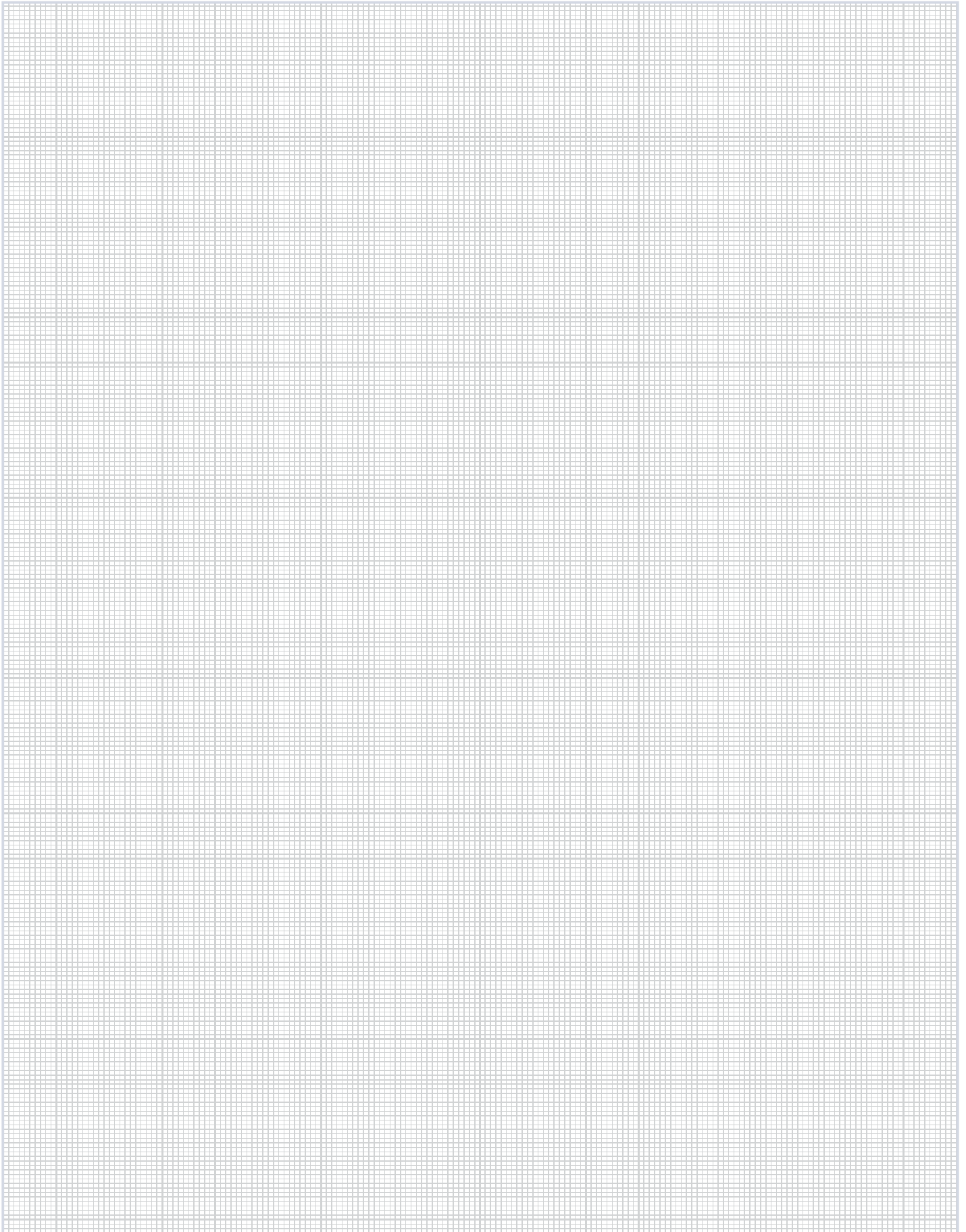
**Standardfarbe: RAL 9016, weiß**

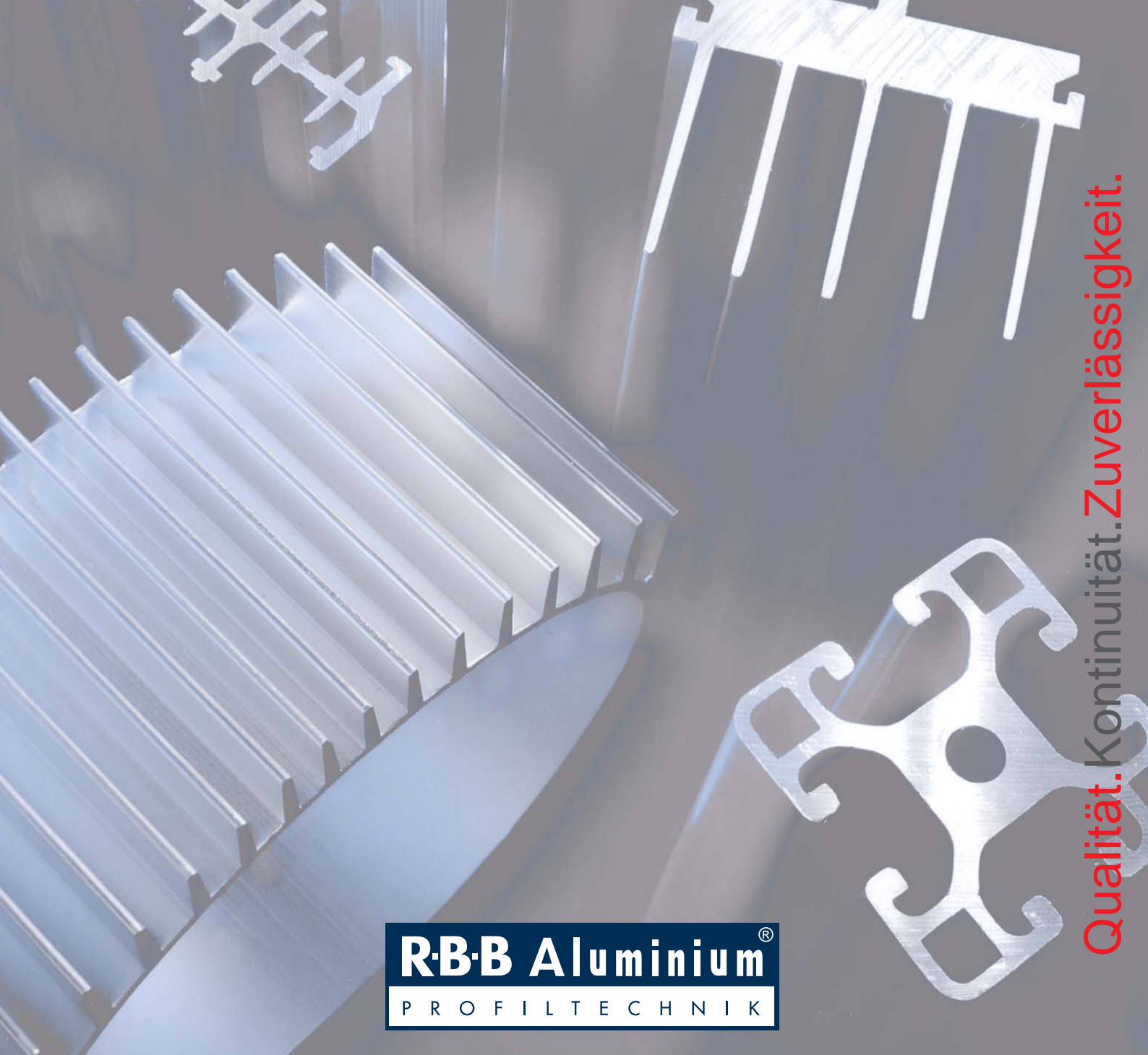
darüber hinaus alle Sonderfarben der RAL - Farbskala.



**GÜTEZEICHEN PULVERBESCHICHTUNG**

A large grid area for taking notes or remarks, consisting of a fine grid of small squares.





Qualität. Kontinuität. Zuverlässigkeit.

**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

Telefon: +49 (0) 65 72 / 774 - 0  
Telefax: +49 (0) 65 72 / 774 - 144  
e-mail: [info@rbb-aluminium.de](mailto:info@rbb-aluminium.de)  
Internet: [www.rbb-aluminium.de](http://www.rbb-aluminium.de)



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

Qualität in Aluminium