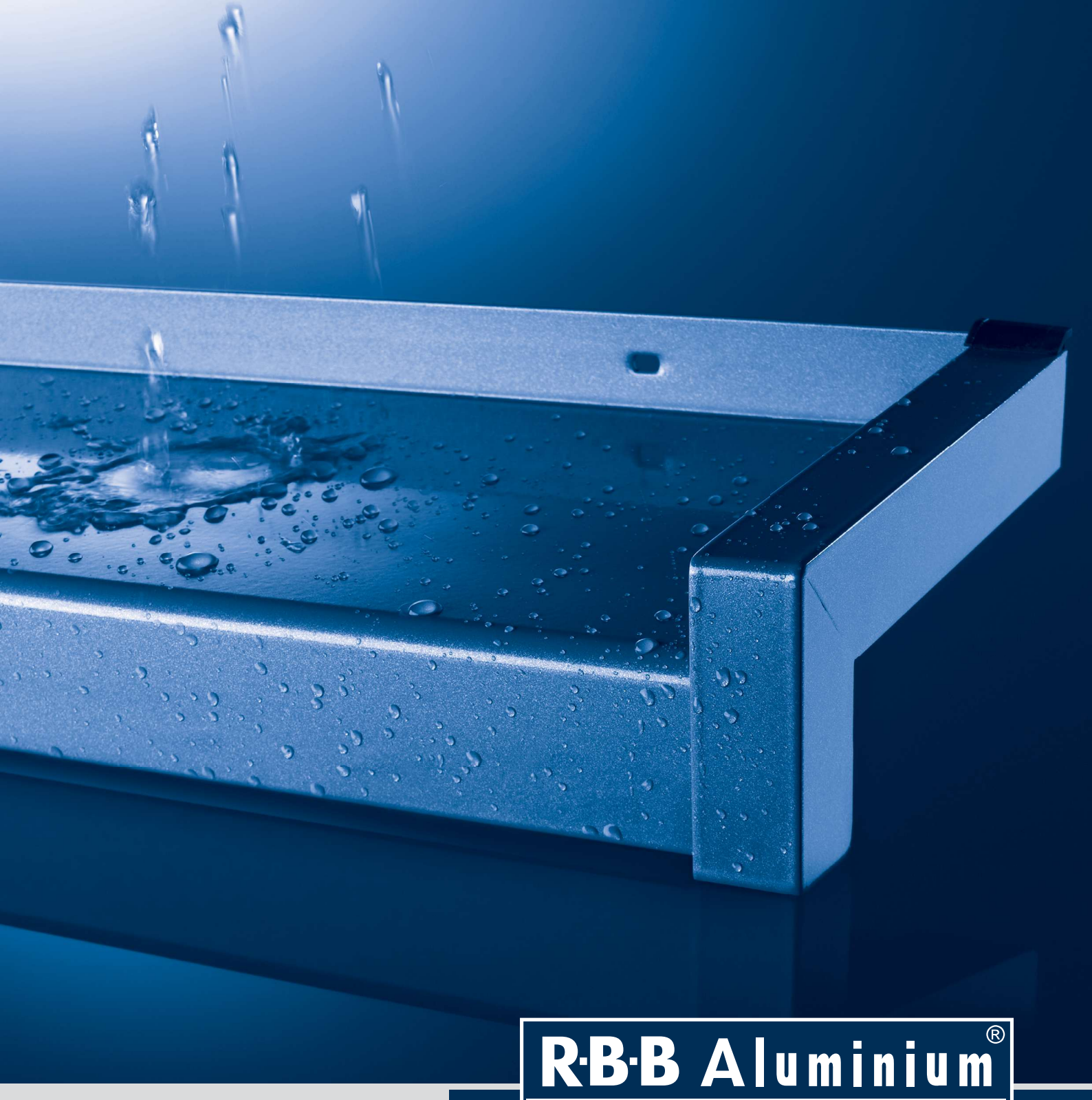


R·B·B Aluminium®

PROFILTECHNIK

Aluminium - Aussenfensterbänke

und Zubehör

Aluminium - Window sills

and accessories

System Produkte

RAG² System PREMIUM

Qualität.Kontinuität.Zuverlässigkeit.
Quality.Continuity.Reliability.



„Qualität, Kontinuität und Zuverlässigkeit ist die Philosophie des Unternehmens und das Zeichen für besondere Leistung und Fähigkeit."
"Quality, continuity and reliability is the company's philosophy and the sign of our special performance and capability."

Alexander Beu,
Vorstandsvorsitzender / *CEO*

Seit der Unternehmensgründung 1986 durch Doris und Reiner Beu, dreht sich unsere Welt um unsere Kunden und das Thema **Komplettmanagement rund um Ihr Aluminiumprofil**.

Unser Anspruch im Geschäftsbereich Systemprodukte ist die Entwicklung, Produktion und der Vertrieb von innovativen Lösungen zum Schutz hochwertiger Fassaden. Mit unseren Fensterbanksystemen gehören wir zu den führenden Markenherstellern in Europa, selbstverständlich ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 zertifiziert!

Unsere umfangreichen Lagerkapazitäten und ein moderner Maschinenpark bilden das Rückgrat für eine reibungslose Abwicklung anspruchsvoller Logistikanforderungen.

Mit rund 200 Mitarbeitern garantieren wir die kompetente und zuverlässige Ausführung Ihrer Wünsche. Die Nähe zum Kunden und unsere langfristigen geschäftlichen Partnerschaften zeichnen uns aus.

Fordern Sie uns!



Since the company was founded in 1986 by Doris and Reiner Beu, our world has centred on our customers and the topic of ***complete management of every aspect of your aluminium profile.***

In our system products unit we have set ourselves the standard of developing, producing and selling innovative solutions for the protection of high-quality facades.
With our window sill systems, we are one of the leading brand manufacturers in Europe, of course ISO 9001:2015 & ISO 14001:2015 certified!

Our extensive storage capacities and modern machinery form the backbone of smooth processing of sophisticated logistics requirements.

With around 200 employees, we guarantee competent and reliable execution of your wishes. Our proximity to our customers and our longstanding business partnerships set us apart.

Challenge us!

Nachhaltigkeit mit RBB Aluminium®

Sustainability with RBB Aluminium

Ökologischer Fußabdruck / *Ecological Footprint*

Für RBB Aluminium mit Sitz im Naturraum Eifel hat die ökologische Verantwortung eine zentrale Bedeutung und Nachhaltigkeit ist bei allem ein wichtiger Grundsatz. Denn wir sind uns unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt und zukünftiger Generationen bewusst.
Schon seit dem Jahr 2007 setzen wir uns intensiv mit dem Thema Nachhaltigkeit auseinander. Umwelt, soziale Verantwortung und das verantwortungsbewußte Handeln der Unternehmensführung sind die tragenden Säulen des RBB-Nachhaltigkeitskonzepts. Durch eine eigens hierfür aufgestellte Strategie, die insbesondere auf die Förderung von erneuerbaren Energien in Verbindung mit dem Schutz der natürlichen Umwelt zielt, hat RBB Aluminium ihren eigenen ökologischen Fußabdruck definiert.



For RBB Aluminium, based in the natural surroundings of the Eifel region, ecological responsibility holds central importance, and sustainability is a key principle in everything we do. We are aware of our responsibility to the environment and future generations. Since 2007, we have been actively engaging with the concept of sustainability. Environment, social responsibility and the conscientious actions of corporate leadership form the pillars of the RBB sustainability concept.
Through a dedicated strategy, focused particularly on promoting renewable energy in conjunction with protecting the natural environment, RBB Aluminium has defined its own ecological footprint.

E-Mobility / *E-Mobility*



Elektromobilität hält sukzessive im Fuhrpark von RBB Aluminium Einzug. Denn im Fuhrparkmanagement stehen erneuerbare Energien im Fokus.
Neben den bestehenden E-Fahrzeugen wurde der Fuhrpark um 5 weitere Voll-Stromer ergänzt. Zusätzlich setzen wir auch auf energieeffiziente und umweltfreundliche Elektrostapler, um innerhalb der Produktionshallen beste ökologische Bedingungen zu schaffen. So läuft der komplette Staplerfuhrpark von RBB Aluminium rein elektrisch.



Electromobility is gradually making its way into the RBB Aluminium fleet. Renewable energy takes center stage in fleet management.
In addition to the existing electric vehicles, the fleet was expanded by 5 more fully electric cars. We also prioritize energy-efficient and environmentally friendly electric forklifts to create optimal ecological conditions within the production. The entire forklift fleet at RBB Aluminium operates purely on electricity.

Photovoltaik / *Photovoltaics*



In den letzten Jahren entstanden allein auf den eigenen Hallendächern rund 1 MW Photovoltaikanlagen, bei denen RBB-Aluminiumprofile für die verschiedensten Montagesysteme zum Einsatz kamen.
Der im Jahr 2015 ans Netz gegangene Freiland-Solarpark von RBB Aluminium hat eine Leistung von 540 kWp.
Im 4. Quartal des Jahres 2023 wurde der Freiland-Solarpark um 2,1 MW erweitert, wodurch die Gesamtleistung des eigenen Stromkraftwerks auf 2.64 MW angestiegen ist.
Damit erzeugt das Unternehmen ab dem Jahr 2024 insgesamt, mit Freiflächen- und Dachanlagen, jährlich eine Leistung von ca. 3.640.000 kWh. Mit der so gewonnenen, umweltfreundlichen Energie können wir unseren Betrieb größtenteils selbst versorgen. Dies hat große ökologische Vorteile: Neben der Einsparung von fossilen Brennstoffen kann RBB Aluminium ein CO^2-Ersparnis von ca. 1.450 Tonnen pro Jahr verzeichnen und leistet damit einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und der Energiewende.

Over the years, approximately 1 MW of photovoltaic systems have been installed on our own warehouse roofs, utilizing RBB Aluminium profiles for various mounting systems.
The ground-mounted solar park by RBB Aluminium, operational since 2015, has a capacity of 540 kWp.
In the fourth quarter of 2023, the open-space solar park was expanded by 2.1 MW, increasing the total capacity of the company's own power plant to 2.64 MW. Starting in 2024, the company will generate approximately 3,640,000 kWh annually from both ground-mounted and rooftop systems. This environmentally friendly energy enables us to largely power our operations independently. This results in substantial ecological benefits, including a reduction of approximately 1,450 tons of CO2 emissions per year, making a crucial contribution to climate protection and the energy transition.

Neue Lebensräume für Tiere und Pflanzen / *New Habitats for Animals and Plants*



Im Solarpark werden die Grünflächen nicht von Maschinen, sondern von zwanzig eigenen Kamerunschafen „gemäht“. Diese naturverträgliche Beweidung passt zum Unternehmenskonzept der ökologischen Stromerzeugung.

Um die biologische Vielfalt im und um den Solarpark zu erhalten, werden die Grünflächen der Freiflächenanlage durch eigens angelegte Eifel-Hochstamm-Streuobstwiesen ergänzt. Neben dem charakteristischen Landschaftsbild, das die Streuobstwiesen darstellen, haben sie auch einen hohen ökologischen Wert. Sie bilden einen wichtigen Lebensraum für viele verschiedene Tier- und Pflanzenarten. Laut Schätzungen umfassen die heimischen Streuobstwiesen eine Artenvielfalt von über 3.000 Tierarten, viele davon werden als gefährdet eingestuft. Außerdem sind sie von hoher Wichtigkeit für das regionale Klima und dienen als Frischluftproduzent.

In the solar park, green areas are maintained not by machines but by twenty Cameroon sheep, aligning with the company‘s concept of ecological power generation. To preserve biodiversity in and around the solar park, green spaces are complemented by specially created Eifel high-stem orchards. These orchards, in addition to their characteristic landscape, hold high ecological value, serving as important habitats for various animal and plant species. Native high-stem orchards are estimated to harbor a biodiversity of over 3,000 animal species, many of which are considered endangered. Moreover, they play a crucial role in the regional climate and act as producers of fresh air.





Bienenvölker und Streuobstwiesen / *Beehives and Orchards*

Die Vegetation des Solarparks und der Streuobstwiesen sind auch ein wichtiges Rückzugsgebiet für die eigens von RBB Aluminium angesiedelten Honigbienenvölker.
Seit 1989 ist die Zahl der Bienen und Insekten um fast 80% gesunken. Wissenschaftliche Studien in den USA haben ergeben, dass man diesem Schwund verstärkt mit Solarparks entgegenwirken kann.
Von diesem Aspekt motiviert, siedelte RBB Aluminium im Jahr 2018 drei Honigbienenvölker in der Nähe der Freiflächen-Photovoltaikanlagen an und baute zusätzlich Nisthilfen für Wildbienen. Sowohl die Wiesen des Solarparks als auch die Streuobstwiesen und Kornblumenfelder des Unternehmens schaffen optimale Lebensbedingungen für die Bienen und bieten ihnen ein ausreichendes Futterangebot.
Das Obst der Streuobstwiesen, im speziellen Zwetschgen, Mirabellen und Äpfel, wird im Herbst jeden Jahres geerntet und endet im Anschluss veredelt im Schnaps- oder Marmeladenglas.

The vegetation of the solar park and orchards provides an essential retreat for honeybee colonies established by RBB Aluminium. Since 1989, the population of bees and insects has declined by nearly 80%. Scientific studies in the USA suggest that solar parks can counteract this decline. Motivated by this aspect, RBB Aluminium introduced three honeybee colonies near the ground-mounted photovoltaic installations in 2018, along with nesting aids for wild bees. The meadows of the solar park, as well as the orchards and cornflower fields of the company, create optimal living conditions for bees, offering them ample food.
The fruits of the orchards, especially plums, mirabelles and apples, are harvested every autumn and are subsequently processed into schnapps or jam.







Inhalt — Content

Kapitel / Chapter			Seite / Page
1	Aluminium-Außenfensterbank FBS 25 / FBS 40	*Aluminium window sill FBS 25 / FBS 40*	10
2	**RAG² System PREMIUM**	***RAG² System PREMIUM***	
	Aluminium-Gleitendstück ***RAG²***	*Aluminium sliding end piece **RAG²***	12
	Aluminium-Gleitendstück ***RAG² K***	*Aluminium sliding end piece **RAG² K***	13
	Aluminium-Gleitendstück ***RAG² Kx.***	*Aluminium sliding end piece **RAG² Kx.***	14
	Aluminium Gleitendstück ***RAG² W***	*Aluminium sliding end piece **RAG² W***	15
	Gleitverbinder ***GV² Connect***	*Sliding connector **GV² Connect***	16
	Gleitverbinder ***GV²***	*Sliding connector **GV²***	17
	Außeneckverbinder ***RAV 25 / RAV 40***	*Outer corner connector **RAV 25 / RAV 40***	18
	Gleiteckverbinder ***G²*** für Außenecken	*Outer corner sliding connector **G²***	19
	Fensterbankhalter (thermisch getrennt)	*Window sill bracket (thermally isolated)*	20
3	**Standardzubehör**	***Standard accessories***	
	Endstück Putz (18 mm)	*End piece for plaster walls (18 mm)*	24
	Endstück Klinker	*End piece for clinker brickwork*	25
	H-Verbinder	*H-connector*	26
	Verbinder Innenecke (VIE)	*Inner corner connector (VIE)*	27
	Verbinder Außenecke (VAE)	*Outer corner connector (VAE)*	28
	Fensterbankhalter	*Window sill bracket*	29
	Universal Fensterbankhalter STR 1 / STR 2	*Universal window sill bracket STR 1 / STR 2*	30
	Halter für Putz-/Sichtfassaden	*Bracket for plaster walls / clinker brickwork*	31
4	**Montagezubehör**	***Mounting accessories***	
	Anschraubkantendichtung	*Screw strip seal*	32
	Antidröhnstreifen	*Noise reduction strip*	33
	Fensterbankschrauben	*Window sill screws*	34
	Butyl-Pflaster	*Butyl-plaster*	35
5	Balkonaustrittprofil	*Balcony exit profile*	36-37
6	Pflegeprodukte	*Care products*	38
7	Sonderkantungen / Bearbeitung	*Special edge bending / processing*	39
8	Hydropneumatische Tischstanze	*Tabletop punching machine*	40
9	Standardprofile	*Standard profiles*	41
10	Technische Datenblätter	*Technical data sheets*	42-73
11	Montagehinweise / Informationen	*Mounting instructions / information*	74-77
12	Bestellformulare	*Order forms*	78-89
13	Technischer Anhang	*Technical annex*	90-91





Fensterbanksystem FBS 40 inklusive ***RAG² K*** in RAL 7012 (basaltgrau)
Window sill system FBS 40 including ***RAG² K*** *in RAL 7012 (basalt grey)*



Fensterbanksystem FBS 40 inklusive Endstücke Klinker in E6/EV1 (natur eloxiert)
Window sill system FBS 40 including end pieces for clinker brickwork in E6/EV1 (natural anodised)



Fensterbanksystem FBS 25 inklusive Endstücke PUTZ und VAE 90° in E6/EV1 (natur eloxiert)
Window sill system FBS 25 including end pieces for plaster walls and VAE 90° in E6/EV1 (natural anodised)



Standardfarben / *Standard colours:*

160
pressblank
mill finished

660
E6/C33
mittelbronze eloxiert
mid bronze anodised

560
RAL 9016 weiß
pulverbeschichtet
traffic white powder-coated

968 HWF
RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF)
matt highly weather resistant (HWF)

360
E6/EV1
natur eloxiert
natural anodised

460
E6/C34
dunkelbronze eloxiert
dark bronze anodised

968
RAL 7016
glänzend, anthrazitgrau
anthracite grey powder-coated shiny

703
DB 703
eisenglimmer
iron mica

Farbcodes für Fensterbanksysteme
Colour codes for window sill systems

Nummer: *Order No.*	Standardfarben: *Standard colours:*	
160	pressblank	ohne Folie / *without foil*
260	pressblank	mit Folie / *with foil*
360	E6/EV1	mit Folie / *with foil*
460	E6/C34	mit Folie / *with foil*
560	RAL 9016	mit Folie / *with foil*
660	E6/C33	mit Folie / *with foil*
968	RAL 7016	mit Folie / *with foil*
968 HWF	RAL 7016 matt HWF	mit Folie / *with foil*
703	DB 703	mit Folie / *with foil*

Farbcodes für Zubehör
Colour codes for accessories

Nummer: *Order No.*	Standardfarben: *Standard colours:*
10	pressblank
30	E6/EV1
40	E6/C34
50	RAL 9016
60	E6/C33
968	RAL 7016
968 HWF	RAL 7016 matt HWF
703	DB 703

Die dargestellten Farben können vom Originalfarbton abweichen.
The colours shown may differ from the original colour.

Aluminium-Außenfensterbank FBS 25 / FBS 40 / *Aluminium window sill FBS 25 / FBS 40*





Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Aluminium-Außenfensterbank FBS 25 / FBS 40** ***Aluminium exterior window sill FBS 25 / FBS 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Dauerhafter Schutz der Fassade vor Witterungs- und Umwelteinflüssen Hochwertiges Fensterbanksystem, bestens geeignet zum Einsatz im WDVS Ausladungstiefen von 50 – 500 mm lagernd Lageroberflächen: blank, E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF), DB 703 *Permanent protection of facade from weathering and environmental influences* *High-quality window sill system, optimally designed for use in ETICS* *Overhang depths from 50 – 500 mm in stock* *Surfaces in stock: mill finished, E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 shiny, RAL 7016 matt highly weather resistant (HWF), DB 703*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

Material: *Material:*	Ausladungen FBS 25: *Overhangs FBS 25:*	Ausladungen FBS 40: *Overhangs FBS 40:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	50; 70; 90; 110; 130; 150; 165; 180; 195; 210; 225; 240; 260; 280; 300; 320; 340; 360; 380; 400 mm	50; 70; 90; 100; 110; 120; 130; 140; 150; 165; 180; 195; 210; 225; 240; 260; 280; 300; 320; 340; 360; 380; 400; 420*; 440*; 460*; 480*; 500* mm	50 - 195 mm = 60 m 210 - 400 mm = 30 m 420 - 500 mm = 6 m RAL 7016 = 30 m
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	FBS 25 / *FBS 25*	FBS 40 / *FBS 40*	
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny,* RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF),* DB 703	Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	FBS 25 / *FBS 25*			FBS 40 / *FBS 40*		
Best. Nr.: *Order No.:*	**02**	...	...	**04**	...	...
Bestellbeispiel: ** *Order example:* **	**02** Artikel *article*	**150** Ausladung *overhang*	**360** Farbe *colour*	**04** Artikel *article*	**210** Ausladung *overhang*	**360** Farbe *colour*

***Ausladungen > 400 mm gekantet/ nicht stranggepresst und in den Oberflächen blank, E6/EV1, RAL 9016, RAL 7016 lagermäßig lieferbar.**

******Overhangs > 400 mm edged/not extruded, in the following surfaces available from stock: mill finished, E6/EV1, RAL 9016, RAL 7016.*

**** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

***** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***



RAG² System PREMIUM

Unsere perfekten Lösungen für WDVS-, Putz-, Klinker- und Sichtfassaden

Our perfect solutions for ETICS, plaster walls, clinker brickwork and exposed facades

Für jede Fassade die perfekte Lösung!

Unser Premium-Fensterbanksystem auf einen Blick. Ob schlagregendichte Gleitendstücke, Gleitverbinder, Außenecken sowie thermisch getrennte Fensterbankhalter für Wärmedämmverbundsysteme: unser *RAG²* System PREMIUM zeichnet sich vor allem durch eine hohe Verarbeiterfreundlichkeit und Funktionalität aus.

In der Praxis millionenfach bewährt!

Das Original! Montieren. Fertig. Los!

The perfect solution for every facade!

*Our premium window sill system at a glance. Whether driving rain-proof sliding end pieces, sliding connectors, outer corner connectors or thermally isolated window sill brackets for external thermal insulation composite systems: our **RAG²** System PREMIUM is characterised above all by a high degree of installer friendliness and functionality.*

Tried and tested millions of times in practice!

The original! Mount. Ready. Go!

RAG² System PREMIUM Aluminium-Gleitendstück RAG² / *Aluminium sliding end piece RAG²*





- Aluminium-Gleitendstück für den Einsatz in WDVS- und Putzfassaden
- ift-Rosenheim geprüft: schlagregendicht bis 1.950 Pa
- Integrierter Dehnungsausgleich - verhindert Putzrisse
- Ausklinkungen für Rollladenführungen möglich
- Putzkantenbreite: 22 mm
- Verarbeiterfreundliche Montage

- *Aluminium sliding end piece for use in ETICS facades and plaster walls*
- *ift-Rosenheim tested: approved against driving rain up to 1.950 Pa*
- *Integrated expansion compensation - avoids plaster cracking*
- *Optional notches for roller shutter guide rails*
- *Plaster edge: 22 mm*
- *Simple mounting on site*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**RAG²** 25 für FBS 25, **RAG²** 40 für FBS 40 ***RAG²** 25 for FBS 25, **RAG²** 40 for FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Aluminium-Gleitendstück für den Einsatz in WDVS- und Putzfassaden zur Erstellung von dauerhaft schlagregendichten Fensterbankanschlüssen. Der innenliegende EPDM Dichtschuh nimmt die Kräfte, welche durch die thermisch bedingten Bewegungen der Aluminium-Außenfensterbank entstehen, in seiner Dehnungszone auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden dadurch effektiv verhindert. Aufgrund seiner Konstruktionsweise ist das **RAG²** sehr verarbeiterfreundlich und vielseitig einsetzbar. So können beispielsweise Ausklinkungen für Rollladenführungsschienen passgenau mit unserer hydropneumatischen Stanze (s. Seiten 40 Stanze und 86 Aufmaßblatt) ausgeführt werden. *Aluminium sliding end piece for use in ETICS facades and plaster walls to create permanently driving rain-proof window sill connections. The inner-lying EPDM sealing pad absorbs and levels out the forces, produced by the thermally induced movements of the aluminium exterior window sill, in its expansion zone. This prevents plaster cracks effectively. The **RAG²** is designed to be very installer friendly and for versatile use. For example, precise fitting notches for roller shutter guide rails can be made using our hydro-pneumatic punching machine (see page 40 Hydro-pneumatic tabletop punching machine and page 87 Measurement sheet).*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium / EPDM *Aluminium / EPDM*	50 - 600 mm	30 Stück rechts oder links *30 pieces left or right*
RAG² 25 / ***RAG²** 25*	**RAG²** 40 / ***RAG²** 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny,* RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF),* DB 703	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	RAG² 25 / ***RAG²** 25*	**RAG²** 40 / ***RAG²** 40*
Best. Nr.: *Order No.:*	**994**	**993** ... ..
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**L994** **150** **30** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*	**R993** **210** **50** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**
**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***





- Aluminium-Gleitendstück für den Einsatz in Klinker- und Sichtfassaden
- ift-Rosenheim geprüft: schlagregendicht bis 1.950 Pa
- Integrierter Dehnungsausgleich
- Schmale Designkante
- Verarbeiterfreundliche Montage

- *Aluminium sliding end piece for use in clinker brickwork and exposed facades*
- *ift-Rosenheim tested: approved against driving rain up to 1.950 Pa*
- *Integrated expansion compensation*
- *Narrow design strip*
- *Simple mounting on site*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**RAG² K** 25 für FBS 25, **RAG² K** 40 für FBS 40 ***RAG² K** 25 for FBS 25, **RAG² K** 40 for FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Aluminium-Gleitendstück mit EPDM Dichtschuh für den Einsatz in Klinker- und Sichtfassaden zur Erstellung von dauerhaft schlagregendichten Fensterbankanschlüssen. Aufgrund seiner Konstruktionsweise ist das **RAG² K** sehr verarbeiterfreundlich und vielseitig einsetzbar. *Aluminium sliding end piece with EPDM sealing pad for use in clinker brickwork and exposed facades to create permanently driving rain-proof window sill connections. The **RAG² K** is designed to be very installer friendly and for versatile use.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Klinker-/Sichtfassaden *Clinker brickwork and exposed facades*

RAG² System PREMIUM

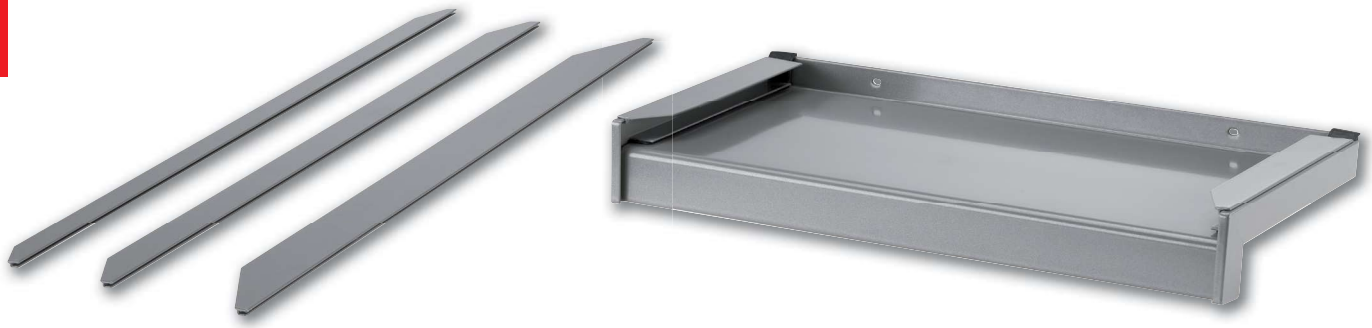
Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium / EPDM *Aluminium / EPDM*	50 - 600 mm	30 Stück rechts oder links *30 pieces left or right*
RAG² K 25 / **RAG² K** *25*	**RAG² K** 40 / **RAG² K** *40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny,* RAL 7016 matt hochwet- terfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	RAG² K 25 / **RAG² K** *25*	**RAG² K** 40 / **RAG² K** *40*
Best. Nr.: *Order No.:*	**774**	**773** ... ..
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**L774** **150** **30** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*	**R773** **210** **50** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*

* **Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**
* ***A precise description of colours and products order examples is given on page 9***

RAG² System PREMIUM

Aluminium-Gleitendstück *RAG² Kx.* /
Aluminium sliding end piece RAG² Kx.



- Aufsteckprofil in Anwendung mit ***RAG² K***
- Für den Einsatz bei Rollladenführungsschienen oder Sonnenschutz-Führungsprofilen
- ift-Rosenheim geprüft: schlagregendicht bis 1.950 Pa
- In 3 Breiten erhältlich: x.28, x.34 und x.48
- Standardlänge 650 mm
- Verarbeiterfreundliche Montage

- *Clip-on profile in application with **RAG² K***
- *Suitable with roller shutter guide rails or sun protection guide rails*
- *ift-Rosenheim tested: approved against driving rain up to 1.950 Pa*
- *Available in 3 widths: x.28, x.34 and x.48*
- *Standard length 650 mm*
- *Simple mounting on site*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück ***RAG² Kx.*** - ***2 in One*** *Aluminium sliding end piece **RAG² Kx.** - **2 in One***
Anwendungsbereich: *Application area:*	***RAG² Kx.*** bietet die Möglichkeit, situativ auf die jeweilige Einbausituation bei Fenstern mit Rollladenführungsschienen oder Sonnenschutz-Führungsprofilen zu reagieren. Mit dem Putz-Aufsteckprofil hat man jetzt eine Alternative zu den herkömmlichen Fensterbank Putz-Endstücken, die nachträglich ausgeklinkt werden müssen. Das Putz-Aufsteckprofil, erhältlich in den Breiten x.28 mm, x.34 mm und x.48 mm, wird einfach auf das gewünschte Maß abgelängt und vor der Führungsschiene auf das ***RAG² K*** Gleitendstück aufgesteckt. Im Nachgang kann dieses komplett eingeputzt werden und gewährleistet somit die gewünschte Optik. Die Standardlänge des beidseitig abgeschrägten Profils beträgt 650 mm. Durch das Zuschneiden ergeben sich ein linkes und ein rechtes Teil, je nach benötigtem Längenmaß. Bei Einzelverwendung wird eine Länge von bis zu 600 mm erreicht. Mit dieser Ergänzung bietet das ***RAG²*** System ein Gleitendstück „**2 in One**“ für Klinkerfassaden und mit wenig Aufwand zugleich auch ein Putz-Gleitendstück. ***RAG² Kx.*** *offers the opportunity to react appropriately in respective installation situation for windows with roller shutter guide rails or sun protection guide rails. The plaster clip-on profile is the alternative to the conventional window sill end pieces for plaster walls that have to be notched subsequentely. The plaster clip-on profile is available in the widths x.28 mm, x.34 mm and x.48 mm, just cut it to the needed length, and insert it onto the sliding end piece **RAG² K** before the guide rail. This can then be completely plastered, ensuring the desired look. The standard length of the profile bevelled on both sides is 650 mm. The cutting leads to a left-hand and right-hand part, depending on the required length. A length of up to 600 mm can be achieved in a single use. Due to this addition, the **RAG²** system offers a sliding end piece **„2 in One“** for clinker facades, which can also be turned as well into a sliding end piece for plaster with little effort.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Länge: *Length:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	650 mm	10 Stück *10 pieces*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	***RAG² Kx.28/34/48***	*Breite:* *Width:*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny* RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	28 mm / 34 mm / 48 mm

Sonder RAL Farben auf Anfrage
Special RAL colours on request

	RAG² Kx.28/34/48		
Best. Nr.: *Order No.:*	**776**	**...**	**...**
Bestellbeispiel ***RAG² Kx.28:*** * *Order example **RAG² Kx.28:** *	**776** Artikel *article*	**028** Breite *width*	**30** Farbe *colour*

* **Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**
* ***A precise description of colours and products order examples is given on page 9***





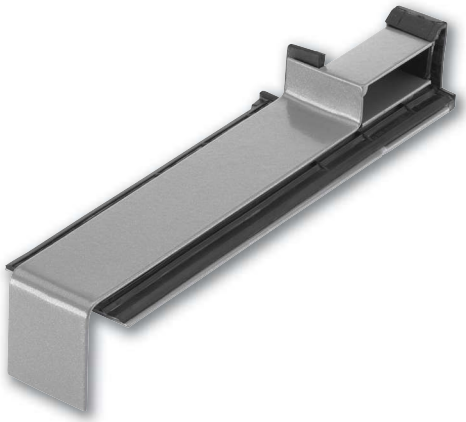
- Aluminium-Gleitendstück für den Einsatz in WDVS- und Putzfassaden an Gebäude-Innenecken
- Inkl. ca. 30 mm breite Wasserrinne für die Ableitung von Regenwasser zum Schutz der angrenzenden Fassade
- ift-Rosenheim geprüft: schlagregendicht bis 1.950 Pa
- Integrierter Dehnungsausgleich – verhindert Putzrisse
- Putzkantenbreite: 22 mm
- Verarbeiterfreundliche Montage

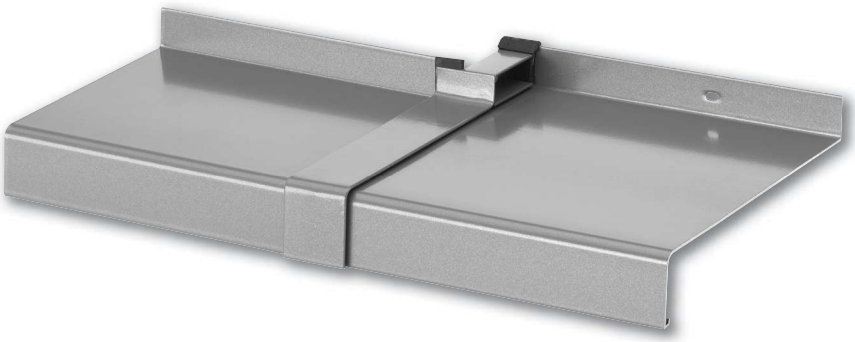
- *Aluminium sliding end piece for use in ETICS facades and plaster walls on internal corners of a building*
- *Includes a approx. 30 mm wide water channel for rainwater drainage to protect the adjacent facade*
- *ift-Rosenheim tested: approved against driving rain up to 1.950 Pa*
- *Integrated expansion compensation - avoids plaster cracking*
- *Plaster edge: 22 mm*
- *Simple mounting on site*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**RAG² W** für FBS 40 **RAG² W** *for FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Aluminium-Gleitendstück für den Einsatz in WDVS- und Putzfassaden an Gebäude-Innenecken mit angrenzender Gebäudefassade zur Erstellung von dauerhaft schlagregendichten Fensterbankanschlüssen. Das Gleitendstück weist eine Wasserrinne mit einer Breite von ca. 30 mm zur sicheren Ableitung von Regenwasser zum Schutz der angrenzenden Fassade auf. Hierdurch verlängert sich die Ausladung des Gleitendstücks um ca. 20 mm im Vergleich zur Fensterbankausladung. Der innenliegende EPDM Dichtschuh nimmt die Kräfte, welche durch die thermisch bedingten Bewegungen der Aluminium-Außenfensterbank entstehen, in seiner Dehnungszone auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden dadurch effektiv verhindert. Aufgrund seiner Konstruktionsweise ist das **RAG² W** sehr verarbeiterfreundlich. *Aluminum sliding end piece for use in ETICS facades and plaster walls on internal building corners adjacent to the building facade to create permanently driving rain-proof window sill connections.* *The sliding end piece features a water channel with a width of approximately 30 mm for secure rainwater drainage to protect the adjacent facade. This extends the overhang of the sliding end piece by approximately 20 mm compared to the window sill overhang.* *The inner-lying EPDM sealing pad absorbs and levels out the forces, produced by the thermally induced movements of the aluminium exterior window sill, in its expansion zone. This prevents plaster cracks effectively. The **RAG² W** is designed to be very installer friendly.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium / EPDM *Aluminium / EPDM*	50 - 600 mm	1 Stück links oder rechts *1 piece left or right*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*		
-/-	**RAG² W** 40 / **RAG² W** *40*	Abzugsmaß *Dimensions to be deducted*
-/-	Derzeit nur auf Anfrage erhältlich (Sonderanfertigung)/ *Currently only available on request (custom-made product)*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece*





- Aluminium-Verbindungsstück für die Verbindung zweier unterschiedlicher Fensterbankausladungen inkl. zweiteiligem EPDM-Dichtschuh zur Erstellung von Dehnstößen
- Schlagregendicht
- Beidseitiger Dehnungsausgleich
- Keine Ausklinkungen an der Fensterbank notwendig
- Verarbeitung von Standard-Ausladungen
- Verarbeiterfreundliche Montage

- *Aluminium connector for the connection of two different window sill overhangs incl. two-piece EPDM seal for creating expansion joints*
- *Driving rain-proof*
- *Two-sided expansion compensation*
- *No notches required on the window sill*
- *Processing of standard overhangs*
- *Simple mounting on site*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleitverbinder **GV² Connect** für FBS 25 / FBS 40 Sliding connector **GV² Connect** for FBS 25 / FBS 40
Anwendungsbereich: *Application area:*	Dieses Aluminium-Verbindungsstück inkl. zweiteiligem EPDM-Dichtschuh ist die passende Ergänzung zu unserem **RAG²** System PREMIUM für die schlagregendichte Verbindung zweier unterschiedlicher Fensterbank-Ausladungen zur Realisierung durchlaufender Fensterbänke im Bereich von Mauervorsprüngen. Durch die Kombination des **RAG²** Gleitendstücks und des Gleitverbinders **GV²** bietet das **RAG²** System eine praxisorientierte, wirtschaftliche und optisch ansprechende Alternative zu aufwendig geschweißten Sonderkantungen. *This aluminum connector incl. two-piece EPDM seal is the corresponding element for our **RAG²** System PREMIUM for creating rainproof connections between two different window sill overhangs to realize continuous window sills in the area of wall projections. By combining the **RAG²** sliding end piece and the sliding connector **GV²**, the **RAG²** System offers a practical, economical, and visually appealing alternative to elaborate welded custom edgings.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium / EPDM *Aluminium / EPDM*	Variabel *Variable*	1 Stück *1 piece*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*		
Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimensions to be deducted*
Derzeit nur auf Anfrage erhältlich/ *Currently only available on request*	Derzeit nur auf Anfrage erhältlich/ *Currently only available on request*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side*





- Aluminium-Verbindungsstück inkl. einteiligem EPDM-Dichtschuh zur Erstellung von Dehnstößen
- ift-Rosenheim geprüft: schlagregendicht bis 1.950 Pa
- Beidseitiger Dehnungsausgleich
- Empfohlen ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm bzw. 3.000 mm

- *Aluminium connector incl. one-piece EPDM seal for creating expansion joints*
- *ift-Rosenheim tested: approved against driving rain up to 1.950 Pa*
- *Two-sided expansion compensation*
- *Recommended for a window sill length from 2.000 mm resp. 3.000 mm*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleitverbinder **GV²** für FBS 25 / FBS 40 *Sliding connector **GV²** for FBS 25 / FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Dieses Aluminium-Verbindungsstück inkl. einteiligem EPDM-Dichtschuh ist die passende Ergänzung zu unserem **RAG²** Gleitendstück zur Erstellung von Dehnstößen zwischen zwei Fensterbankelementen. Diese werden bei hellen Oberflächen ab 3.000 mm, bei dunklen Oberflächen, aufgrund der stärkeren, thermisch bedingten Längenänderung, bereits ab 2.000 mm empfohlen. *This aluminium connection piece incl. one-piece EPDM seal is the corresponding element for our **RAG²** sliding end piece to create expansion joints between two window sill elements. It is recommended for bright surfaces from 3.000 mm and for dark surfaces from 2.000 mm.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium / EPDM *Aluminium / EPDM*	50 - 600 mm	5 Stück *5 pieces*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny,* RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*
Best. Nr.: *Order No.:*	**900**	**899** ... ..
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**900** **150** **30** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*	**899** **210** **50** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***

RAG² System PREMIUM Außeneckverbinder *RAV 25 / RAV 40* / *Outer corner connector RAV 25 / RAV 40*



- Schlagregendichte Eckverbindung 90°
- Kaum sichtbare Schweißnaht im Gehrungsbereich
- Perfekte Anbindung an unser FBS System
- Formschönes Design
- Schnelle Montage
- Einfacher Anschluss mit Gleitverbinder
- In allen Eloxal-Oberflächen und RAL-Farbtönen lieferbar

- *Driving rain-proof corner connection 90°*
- *No visible welding seam in the overhang area*
- *Perfect connection for our window sill system*
- *Elegant design*
- *Quick and easy installation*
- *Easy connection with a sliding connector*
- *Available in all anodised surfaces and RAL coatings*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Außeneckverbinder ***RAV 25 / RAV 40*** *Outer corner connector **RAV 25 / RAV 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Unsere Premium-Lösung im ***RAG²*** System zur Erstellung von schlagregendichten 90° Außenecken. Der ***RAV*** Außeneckverbinder ist aus einem Formteil gefertigt, daraus resultiert eine nur noch minimal sichtbare Schweißnaht im Vergleich zu miteinander verschweißten Fensterbankgehrungen. Der Anschluss an weitere Fensterbankelemente erfolgt mittels des Gleitverbinders. *Our premium solution in the **RAG²** system for creating watertight 90° outer corners. The **RAV** outer corner connector is made from a moulding, as a result, there is only a slightly visible weld compared to window sills that are welded together. It is connected to other window sill elements by means of the sliding connector.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	50 - 400 mm*	1 Stück *1 piece*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für ***RAV 25*** / *For **RAV 25*** *auf Anfrage / on request*	Für ***RAV 40*** / *For **RAV 40***	Weitere Oberflächen auf Anfrage *Further surfaces on request*
	-/-	Pressblank / *mill finished*	

* **Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**
* ***A precise description of colours and products order examples is given on page 9***

	Für ***RAV 25*** / *For **RAV 25***			Für ***RAV 40*** / *For **RAV 40***		
Best. Nr.: *Order No.:*	**754**	...	..	**753**	...	..
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**754** Artikel *article*	**150** Ausladung *overhang*	**30** Farbe *colour*	**753** Artikel *article*	**210** Ausladung *overhang*	**50** Farbe *colour*

Außeneckverbinder ***RAV 25*** / ***RAV 40*** / *Outer corner connector **RAV 25** / **RAV 40***

Ausladung / *Overhang*	Schenkellänge aussen / *Side length outside*	Ausladung / *Overhang*	Schenkellänge aussen / *Side length outside*	Ausladung / *Overhang*	Schenkellänge aussen / *Side length outside*
50 mm	**220/ 220 mm**	**150 mm**	**420/ 420 mm**	**260 mm**	**640/ 640 mm**
70 mm	**260/ 260 mm**	**165 mm**	**450/ 450 mm**	**280 mm**	**680/ 680 mm**
90 mm	**300/ 300 mm**	**180 mm**	**480/ 480 mm**	**300 mm**	**720/ 720 mm**
100 mm**	**320/ 320 mm**	**195 mm**	**510/ 510 mm**	**320 mm**	**760/ 760 mm**
110 mm	**340/ 340 mm**	**210 mm**	**540/ 540 mm**	**340 mm**	**800/ 800 mm**
120 mm**	**360/ 360 mm**	**225 mm**	**570/ 570 mm**	**360 mm**	**840/ 840 mm**
130 mm	**380/ 380 mm**	**240 mm**	**600/ 600 mm**	**380 mm**	**880/ 880 mm**
140 mm**	**400/ 400 mm**			**400 mm**	**920/ 920 mm**

** nur ***RAV 40*** / *only **RAV 40***



- Gleiteckverbinder **G²** für Außenecken 90° inkl. einteiligem EPDM-Dichtschuh
- Schlagregendicht
- Beidseitiger Dehnungsausgleich
- Verarbeiterfreundliche Montage

- *Outer corner sliding connector **G²** for 90° outer corners incl. one-piece EPDM seal*
- *Driving rain-proof*
- *Two-sided expansion compensation*
- *Simple mounting on site*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Gleiteckverbinder G² für Außenecken 90° für FBS 25 / FBS 40** ***Outer corner sliding connector G² for 90° outer corners for FBS 25 / FBS 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Der Gleiteckverbinder **G² A.90** für Außenecken 90° wurde speziell zum Einsatz in WDVS-Fassaden konzipiert und bietet dem Verarbeiter die notwendige Sicherheit, eine dauerhaft schlagregendichte Eck-Verbindung der R·B·B Aluminium Fensterbänke herstellen zu können. Wie alle Premium-Produkte des **RAG²** Systems bietet auch der Außeneck-Verbinder den Vorteil des integrierten Dehnungsausgleichs, der die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Fensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM aufnimmt und ausgleicht. *The outer corner sliding connector **G² A.90** for 90° outer corners has been designed specially for use in ETICS facades. It enables the user to create a permanently driving rain-proof corner connection of the aluminium window sills from R·B·B Aluminium.* *Like all premium products of the **RAG²** System, the sliding connector for outer corners provides the benefit of the integrated expansion compensation, which absorbs the thermally-induced movement of the aluminium window sill in its sturdy EPDM expansion zone.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

RAG² System PREMIUM

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium / EPDM *Aluminium / EPDM*	50 - 600 mm*	1 Stück *1 piece*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted:*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

Best. Nr.: Winkel 90° *Order No.: Angle 90°*	**G² A.90** für FBS 25 / *for FBS 25*	**G² A.90** für FBS 40 / *for FBS 40*
	950	**850** ... ..
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**950** Artikel *article* **150** Ausladung *overhang* **30** Farbe *colour*	**850** Artikel *article* **210** Ausladung *overhang* **50** Farbe *colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***

RAG² System PREMIUM Fensterbankhalter (thermisch getrennt) / *Window sill bracket (thermally isolated)*





- Thermisch getrennter Halter zur Stabilisierung der Fensterbank in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)
- Vermeidet Wärmebrücken und Folgeschäden
- Empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm

- *Thermally isolated bracket for stabilisation of window sill in external thermal insulation composite systems (ETICS)*
- *Prevents heat bridges and secondary damage in ETICS*
- *Recommended for overhangs starting from 150 mm*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Fensterbankhalter ***ISO 25 TG*** / ***ISO 40 TG*** (thermisch getrennt) *Window sill bracket **ISO 25 TG** / **ISO 40 TG** (thermally isolated)*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Die Fensterbankhalter ***ISO 25 TG*** und ***ISO 40 TG*** sind eine Weiterentwicklung der herkömmlichen Voll-Aluminium-Variante. Diese Halter bestehen aus zwei thermisch getrennten Aluminium/PVC-Bauteilen und sind stufenlos verstellbar. Zur Überbrückung verschiedener Dämmstoffstärken stehen sieben verschiedene Größen zur Auswahl. Der Vorteil liegt in der Vermeidung von Wärmebrücken, wie sie bei Voll-Aluminium-Haltern entstehen. Grundsätzlich sind Fensterbankhalter ab einer Ausladung von 150 mm einzusetzen. *The **ISO 25 TG** and **ISO 40 TG** window sill brackets have been developed from the conventional solid aluminium variant. These brackets are made from two thermally separated aluminium/PVC components and are fully adjustable. Seven different sizes are available to choose from to bridge different insulation thicknesses. The advantage lies in the prevention of thermal bridges, such as those created with solid aluminium brackets. Window sill brackets should be used for overhangs starting from 150 mm.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

RAG² System PREMIUM	Material: *Material:*	Ausladungen / ausziehbar: *Overhangs / adjustable:*	VE *PU*
	Aluminium / PVC *Aluminium / PVC*	siehe Tabelle / *see table*	10 Stück *10 pieces*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Pressblank / *mill finished*		

Fensterbankhalter ***ISO 25 TG*** / ***ISO 40 TG*** für FBS 25 / FBS 40
*Window sill bracket **ISO 25 TG** / **ISO 40 TG** for FBS 25 / FBS 40*

Größe / *Size*	Ausziehbar / *Adjustable* von / *from* bis / *to*	für / *for* FBS 25 *Best. Nr. / Order No.:*	für / *for* FBS 40 *Best. Nr. / Order No.:*
1	**80 - 110 mm**	**07025TG**	**070TG**
2	**110 - 140 mm**	**07125TG**	**071TG**
3	**140 - 180 mm**	**07325TG**	**073TG**
4	**180 - 240 mm**	**07225TG**	**072TG**
5	**200 - 260 mm**	**07425TG**	**074TG**
6	**240 - 300 mm**	**07525TG**	**075TG**
7	**280 - 340 mm**	**07625TG**	**076TG**



DGNB Produkt gelistet im Navigator

GEPRÜFT NACHHALTIGES PRODUKT QNG READY SENTINEL HOLDING INSTITUT www.sentinel-holding.eu

Geprüfte Qualität für nachhaltige Bauprojekte

Unsere ***RAG²*** Premium-Fensterbanksysteme in eloxierter oder pulverbeschichteter Ausführung sind Sentinel-Holding-zertifiziert und tragen das QNG-ready-Siegel.
Das bedeutet geprüfte Sicherheit für Architekten, Planer und Bauherren. Ideal für den Einsatz in modernen, nachhaltigen Bauprojekten.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Geeignet für KfW-Förderprogramme (klimafreundlicher Neubau)
- Emissionsgeprüfte Produkte für wohngesundes Bauen
- Kompatibel mit DGNB-, BNB-, BREEAM-Zertifizierungen
- EU-Taxonomie-konform

Certified Quality for Sustainable Construction Projects

*Our **RAG²** premium window sill systems, available in anodized or powder-coated finishes, are Sentinel-Holding certified and carry the QNG-ready seal.*
This ensures verified safety for architects, planners, and developers - ideal for use in modern, sustainable building projects.

Your benefits at a glance

- *Eligible for KfW funding programs (climate-friendly new construction)*
- *Emission-tested products for healthy living construction*
- *Compatible with DGNB-, BNB-, BREEAM-certifications*
- *Compliant with EU taxonomy regulations*

ift-Nachweis

Klassifizierungsbericht

ROSENHEIM

Nummer	23-001795-PR01 (NW-E04-02-de-02)
Inhaber	RBB Aluminium Profiltechnik AG Gewerbegebiet 2 54531 Wallscheid Deutschland
Produkt	**Fensterbanksystem mit seitlichen Gleitabschlüssen und Mittelstoßverbinder**
Bezeichnung	Aluminiumaußenfensterbank FBS40, Art.-Nr. 04260 Gleitverbinder GV², Art.-Nr. 899260 Gleitendstück RAG², Art.-Nr. R993260
Details	Auskragung 260 mm Hintere Aufkantung 25 mm vordere Abtropfkante 40 mm Abdichtung hinter der Aufkantung Vorkomprimiertes Fugendichtband „TP 610 - 25 / 2-4mm"
Besonderheiten	Der Aufbau des Probekörpers erfolgte im hinterlüfteten Einbau mit vorkomprimiertem Dichtungsband unter der Fensterbank

Ergebnis **)

Schlagregendichtheit in Anlehnung an EN 1027:2016-03

Kein Wassereintritt bis 1950 Pa

**) Entscheidungsregel: Für die Bewertung der Konformität wurde die Messunsicherheit nicht berücksichtigt.

ift Rosenheim
17.08.2023

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfstellenleiter
Bauteilprüfung

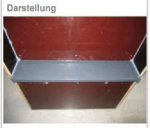
Martin Heßler, Dipl.-Ing. (FH)
Projektingenieur
Geschäftsbereich Prüfung

Grundlagen *)
EN 1027:2000-06
EN 12114:2000-03
*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

Prüfbericht 23-001795-PR01 PB-E04-02-de-02 vom 17.08.2023

Ersetzt ift Nachweis 23-001795-PR01 (NW-E04-02-de-01) vom 19.07.202317.08.2023

Darstellung



Gültigkeit
Zeitlich nicht limitiert.
Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.

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

Die Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften des vorliegenden Produkts, insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Veröffentlichungshinweise
Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Deckblatt kann als Kurzfassung verwendet werden.

Identitäts-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 0CD-B2750

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Kontakt
Tel. +49 8031 261 0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025
Inspektion – EN ISO/IEC 17020
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PCR-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11340-01-00

VerPB1-4172-de (01.04.2021)



ift-Nachweis

Classification Report

ROSENHEIM

Number	23-001795-PR01 (NW-E04-02-en-02)
Owner	RBB Aluminium Profiltechnik AG Gewerbegebiet 2 54531 Wallscheid Germany
Product	**Window sill system with side sliding closures and meeting stile connector**
Designation	Aluminum exterior window sill FBS40, item no. 04260 Slide connector GV², item no. 899260 Slide end piece RAG², item no. R993260
Details	Overhang 260 mm Rear upstand 25 mm Front drip edge 40 mm Sealing behind upstand Pre-compressed joint sealing tape "TP 610 - 25 / 2-4mm"
Special features	The test specimen was built up in ventilated installation with pre-compressed sealing tape below window sill

Results **)

Watertightness based on EN 1027:2016-03

No water penetration at up to 1,950 Pa

**) Decision rule: For the evaluation of conformity, the measurement uncertainty was not taken into account.

ift Rosenheim
17.08.2023
Translation dated 25.08.2023

Prüf-, Kalibrier-, Zertifizierungsstelle
ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Str. 7-9 83026 Rosenheim Germany
www.ift-rosenheim.de

signed
Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Head of Testing Department
Building Component Testing

signed
Martin Heßler, Dipl.-Ing. (FH)
Project Engineer
Division for Testing

This document is valid without a signature. The original document no. 23-001795-PR01 (NW-E04-02-de-02) dated 17.08.2023 remains legally binding.

Basis *)
EN 1027:2000-06
EN 12114:2000-03
*) and corresponding national versions (e.g. DIN EN)

Test Report 23-001795-PR01 PB-E04-02-de-02 dated 17.08.2023

Replaces ift Nachweis 23-001795-PR01 (NW-E04-02-en-01)

Representation



Validity
There is no time limit.
When using this document the up-to-dateness of above basis and the conformity of the product have to be observed.

The data and results given relate solely to the tested/described specimen.

This test does not allow any statement to be made on any further characteristics regarding performance and quality of the product presented, in particular the effects of weathering and ageing were not taken into account.

Notes on publication
The ift-Guidance Sheet "Conditions and Guidance for the Use of ift Test Documents" applies. The cover sheet can be used as an abstract.

Identity-Check

www.ift-rosenheim.de/ift-geprueft
ID: 0CD-B2750

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim

Contact
Phone +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025
Inspection – EN ISO/IEC 17020
Product Certification – EN ISO/IEC 17065
Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021

Notified Body 0757
PCR-Stelle: BAY 18

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11340-01-00

VerPB1-4172-en (01.04.2021)



Zertifikat

Prüfungsnorm	**ISO 9001:2015**
Zertifikat-Registrier-Nr.	**01 100 6331**

Unternehmen: **RBB Aluminium Profiltechnik AG**
Gewerbegebiet 2
54531 Wallscheid
Deutschland

Geltungsbereich: Entwicklung, Herstellung und Bearbeitung von Aluminium-Strangpressprofilen und Halbzeugen für die industrielle Anwendung sowie Systemprodukte für Fenster und Fassaden

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 06.05.2025 bis 05.05.2028.
Erstzertifizierung 1996

29.04.2025

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

IAF MLA

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Genau. Richtig.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Certificate

Standard	**ISO 9001:2015**
Certificate Registr. No.	**01 100 6331**

Certificate Holder: **RBB Aluminium Profiltechnik AG**
Gewerbegebiet 2
54531 Wallscheid
Germany

Scope: Development, production and processing of extruded Aluminiumprofiles and semi-finished products for the industrial application as well as systemproducts for windows and facades

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of ISO 9001:2015 are met.

Validity: The certificate is valid from 2025-05-06 until 2028-05-05.
First certification 1996

2025-04-29

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

IAF MLA

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Foto: Adobe Stock



Aluminium-Massel/
aluminium ingots

Foto: Adobe Stock



Aluminium-Pressbolzen/
extrusion billets

Aluminium - unedel aber hochwertig !
Aluminium – non-precious but high quality !

Aluminium ist ein beliebtes, langlebiges Leichtmetall von hoher technischer Bedeutung in der Bauindustrie.
Es gehört zu den unedlen Metallen und reagiert mit Sauerstoff aus der Luft. Dabei bildet sich eine natürliche Oxidschicht, welche durch spezielle chemische Verfahren (Anodisation) weiter verstärkt werden kann. Zugleich können individuelle Farbwünsche durch eine Pulverbeschichtung der Bauteile realisiert werden.
Damit aus dem Rohstoff Aluminium jedoch ein hochwertiges Außenfensterbanksystem entstehen kann, sind viele Produktionsschritte notwendig.
Durch ihr niedriges Gewicht bei gleichzeitig hoher Stabilität, eignen sich Aluminium-Fensterbänke hervorragend zur Montage in verschiedenen Fassadentypen. In Kombination mit unseren Zubehörteilen stellen Sie einen exzellenten Witterungsschutz dar.

Unsere Fensterbanksysteme - Qualität in Aluminium!

Aluminium is a popular, durable light metal of great technical importance in the construction industry.
It is one of the base metals and reacts with the oxygen in the air, forming a corrosion-proof protective layer that provides the metal with good protection from external environmental factors. This natural oxide layer can be further reinforced by way of special chemical procedures (anodisation).
Individual colour requests can be realised at the same time by powder-coating the components.

Turning the raw aluminium material into a high-quality exterior window sill system calls for many production steps, how-ever. Their combination of low weight with high stability makes aluminium window sills outstandingly suitable for installation in various facade types. In combination with our accessory parts, they make for an excellent weather protection.

Our window sill systems - quality in aluminium!

Endstück Putz (18 mm) / *End piece for plaster walls (18 mm)*





- Aluminium-Endstück für Putzfassaden mit 18 mm breiter Putzkante
- Ausklinkungen für Rollladenführungsschienen oder Sonnenschutzsysteme am Endstück können mühelos mit unserer eigenentwickelten hydropneumatischen Stanze durchgeführt werden (siehe Seite 40)
- Kein Dehnungsausgleich
- Zweite Dichtebene wird empfohlen (s. Verarbeitungshinweise Seite 75)

- *Aluminium end piece for plaster walls with 18 mm wide plaster edge*
- *Notches for roller shutter guide rails or sun protection systems on the end piece can be made effortlessly using the hydro-pneumatic punching machine especially developed by us in-house (see page 40)*
- *Without expansion compensation*
- *Second sealing layer recommended (see mounting instructions page 77)*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Endstück Putz (18 mm) für FBS 25 / FBS 40** ***End piece for plaster walls (18 mm) for FBS 25 / FBS 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Aluminium-Endstück ohne Dehnungsausgleich für Putzfassaden mit 18 mm breiter Putzkante. Da es sich um ein nicht schlagregendichtes Endstück handelt, wird die Anbringung einer zweiten Dichtebene empfohlen. *Aluminium end piece without expansion compensation, for plaster walls with 18 mm wide plaster edge. The end piece is not driving rain-proof, therefore we recommend a second sealing layer.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Putzfassaden *Plaster walls*

	Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
	Aluminium *Aluminium*	50 - 500 mm*	40 Stück rechts oder links *40 pieces left or right*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny,* RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	2 mm pro Endstück *2 mm per end piece* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*
Best. Nr.: *Order No.:*	**880 ... ..**	**883 ... ..**
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**L880 150 30** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*	**R883 210 50** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***





- Aluminium-Endstück für Klinker- und Sichtfassaden mit gerader Kante
- Kein Dehnungsausgleich
- Zweite Dichtebene wird empfohlen (siehe Verarbeitungshinweise Seite 75)

- *Aluminium end piece for clinker brickwork and exposed facades with straight edge*
- *Without expansion compensation*
- *Second sealing layer recommended (see mounting instructions page 77)*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Endstück Klinker für FBS 25 / FBS 40** ***End piece for clinker brickwork for FBS 25 / FBS 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Aluminium-Endstück für Klinker- und Sichtfassaden ohne Dehnungsausgleich mit gerader Kante. Da es sich um ein nicht schlagregendichtes Endstück handelt, wird die Ausführung mit einer zweiten Dichtebene empfohlen. *Aluminium end piece for clinker brickwork and exposed facades without expansion compensation with straight edge. The end piece is not driving rain-proof, therefore we recommend a second sealing layer.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Klinker-/Sichtfassaden *Clinker brickwork and exposed facades*

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	50 - 500 mm*	40 Stück rechts oder links *40 pieces left or right*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny*	2 mm pro Endstück *2 mm per end piece* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*
Best. Nr.: *Order No.:*	**879 ... ..**	**882 ... ..**
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**L879 150 30** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*	**R882 210 50** Artikel Ausladung Farbe *article overhang colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***

H-Verbinder / *H-connector*



- Aluminium-Verbindungsstück zur Abdeckung zweier Fensterbankelemente
- Kein Dehnungsausgleich
- Zweite Dichtebene wird empfohlen (siehe Verarbeitungshinweise Seite 75)

- *Aluminium connector for covering/connection of two window sill elements*
- *Without expansion compensation*
- *Second sealing layer recommended (see mounting instructions page 77)*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	***H-Verbinder für FBS 25 / FBS 40*** ***H-connector for FBS 25 / FBS 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Aluminium-Verbindungsstück zur Abdeckung zweier Fensterbankelemente. Aufgrund der thermisch bedingten Längenänderung der Fensterbank wird bei hellen Oberflächen (z.B. E6/EV1, RAL 9016) eine maximale Länge von 3.000 mm, bei dunklen Oberflächen (E6/C34, RAL 7016) eine maximale Länge von 2.000 mm empfohlen. Da es sich nicht um ein schlagregendichtes System handelt, wird die Ausführung mit einer zweiten Dichtebene empfohlen. *Aluminium connector for covering/connection of two window sill elements. Due to linear extension, the H-connectors are recommended for bright surfaces (e.g. E6/EV1, RAL 9016) from 3.000 mm and for dark surfaces (E6/C34, RAL 7016) from 2.000 mm. This system is not driving rain-proof, therefore we recommend a second sealing layer.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *Plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

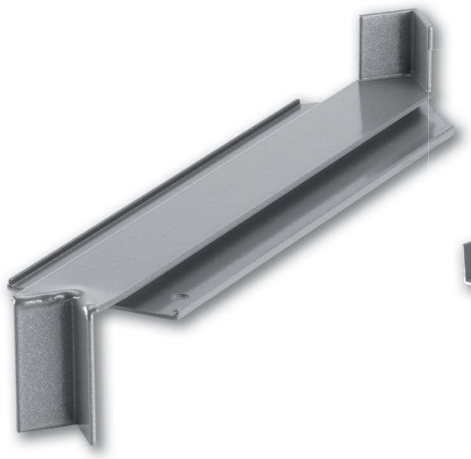
Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	50 - 500 mm*	5 Stück *5 pieces*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend *shiny*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	Für FBS 25 / *For FBS 25*			Für FBS 40 / *For FBS 40*		
Best. Nr.: *Order No.:*	**986**	**...**	**..**	**886**	**...**	**..**
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**986** Artikel *article*	**150** Ausladung *overhang*	**30** Farbe *colour*	**886** Artikel *article*	**210** Ausladung *overhang*	**50** Farbe *colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***





- Verbinder für Innennecken 90° oder 135°
- Kein Dehnungsausgleich
- Zweite Dichtebene wird empfohlen (siehe Verarbeitungshinweise Seite 75)

- *Connector for 90° or 135° inner corners*
- *Without expansion compensation*
- *Second sealing layer recommended (see mounting instructions page 77)*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Verbinder für Innenecken (VIE) 90° oder 135° für FBS 25 / FBS 40 *Inner corner connector (VIE) 90° or 135° for FBS 25 / FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Die einfache und wirtschaftliche Lösung zur Erstellung von 90° oder 135° Eckverbindungen unserer Fensterbanksysteme FBS 40 oder FBS 25. Da es sich nicht um ein schlagregendichtes System handelt, wird die Ausführung mit einer zweiten Dichtebene empfohlen. *The simple and economic solution for creating 90° or 135° corner connections of our FBS 40 and FBS 25 window sill systems. This system is not driving rain-proof, therefore we recommend a second sealing layer.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *Plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

	Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
	Aluminium *Aluminium*	50 - 400 mm*	1 Stück *1 piece*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side* Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	VIE für FBS 25 / *for FBS 25*	VIE für FBS 40 / *for FBS 40*
Best. Nr.: Winkel 90° *Order No.: Angle 90°*	**989**	**889** ... ..
Best. Nr.: Winkel 135° *Order No.: Angle 135°*	**990**	**890** ... ..
Bestellbeispiel: * Order example: *	**989** Artikel *article* **150** Ausladung *overhang* **30** Farbe *colour*	**889** Artikel *article* **210** Ausladung *overhang* **50** Farbe *colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***

Verbinder Außenecke (VAE) / *Outer corner connector (VAE)*



- Verbinder für Außenecken 90° oder 135°
- Kein Dehnungsausgleich
- Zweite Dichtebene wird empfohlen (siehe Verarbeitungshinweise Seite 75)

- *Connector for 90° or 135° outer corners*
- *Without expansion compensation*
- *Second sealing layer recommended (see mounting instructions page 77)*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Verbinder für Außenecken (VAE) 90° oder 135° für FBS 25 / FBS 40** *Outer corner connector (VAE) 90° or 135° for FBS 25 / FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Die einfache und wirtschaftliche Lösung zur Erstellung von 90° oder 135° Eckverbindungen unserer Fensterbanksysteme FBS 40 oder FBS 25. Da es sich nicht um ein schlagregendichtes System handelt, wird die Ausführung mit einer zweiten Dichtebene empfohlen. *The simple and economic solution for creating 90° or 135° corner connections of our FBS 40 and FBS 25 window sill systems. This system is not driving rain-proof, therefore we recommend a second sealing layer.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *Plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

	Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
	Aluminium *Aluminium*	50 - 400 mm*	1 Stück *1 piece*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Für FBS 25 / *For FBS 25*	Für FBS 40 / *For FBS 40*	Abzugsmaß *Dimension to be deducted*
	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016	Pressblank *mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Zusätzliche Oberflächen auf Lager für VAE 90° *Additional surfaces on stock for VAE 90°*	RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) *matt highly weather resistant (HWF)*	RAL 7016 glänzend *shiny*	Sonder RAL Farben auf Anfrage *Special RAL colours on request*

	VAE für FBS 25 / *for FBS 25*			VAE für FBS 40 / *for FBS 40*		
Best. Nr.: Winkel 90° *Order No.: Angle 90°*	**987**	...	..	**887**	...	..
Best. Nr.: Winkel 135° *Order No.: Angle 135°*	**988**	...	..	**888**	...	..
Bestellbeispiel: * *Order example: **	**987** Artikel *article*	**150** Ausladung *overhang*	**30** Farbe *colour*	**887** Artikel *article*	**210** Ausladung *overhang*	**50** Farbe *colour*

*** Eine genaue Beschreibung der Bestellbeispiele für Farben und Produkte sehen Sie auf Seite 9**

**** A precise description of colours and products order examples is given on page 9***



- Halter zur Stabilisierung der Fensterbank
- Empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm

- *Bracket for stabilising the window sill*
- *Recommended for overhangs starting from 150 mm*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Fensterbankhalter ISO 25 / ISO 40 für FBS 25 / FBS 40 *Window sill bracket ISO 25 / ISO 40 for FBS 25 / FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Die Voll-Aluminium-Halter dienen der Stabilisierung der Fensterbank und zur Lagesicherung bei Wind- oder Sogbelastung. Er wird grundsätzlich empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm. *The solid aluminium bracket is designed to stabilise the window sill and secure its position when subject to pressure or suction loads. It is advisable to use window sill brackets for overhangs starting from 150 mm.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS) *External thermal insulation composite systems (ETICS)*

Material: *Material:*	Ausladungen / ausziehbar: *Overhangs / adjustable:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	siehe Tabelle *see table*	10 Stück *10 pieces*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Pressblank *mill finished*

Fensterbankhalter ISO 25 / ISO 40 für FBS 25 / FBS 40 / *Window sill bracket ISO 25 / ISO 40 for FBS 25 / FBS 40*

Größe / *Size*	Ausziehbar / *Adjustable* *von bis / from to*	ISO 25 für *(for)* FBS 25 *Best. Nr. / Order No.:*	ISO 40 für *(for)* FBS 40 *Best. Nr. / Order No.:*
1	**80 - 110 mm**	**07025**	**070**
2	**110 - 140 mm**	**07125**	**071**
3	**140 - 180 mm**	**07325**	**073**
4	**180 - 240 mm**	**07225**	**072**
5	**200 - 260 mm**	**07425**	**074**
6	**240 - 300 mm**	**07525**	**075**
7	**280 - 340 mm**	**07625**	**076**
8	**340 - 380 mm**	**07725**	**077**
9	**380 - 420 mm**	**07825**	**078**

Universal Fensterbankhalter STR 1 / STR 2 / *Universal window sill bracket STR 1 / STR 2*





- Halter zur Stabilisierung der Fensterbank
- Beidseitig montierbar
- Empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm

- *Bracket for stabilising the window sill*
- *Can be mounted on both sides*
- *Recommended for overhangs starting from 150 mm*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Iso-Halter STR 1 / STR 2 für FBS 25 / FBS 40** ***Iso-holder STR 1 / STR 2 for FBS 25 / FBS 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Die Voll-Aluminium-Halter dienen der Stabilisierung der Fensterbank und zur Lagesicherung bei Wind- oder Sogbelastung. Der Iso-Halter STR ist beidseitig montierbar und bietet hierdurch hohe maßliche Flexibilität. Er wird grundsätzlich empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm. *The solid aluminium bracket is designed to stabilise the window sill and secure its position when subject to pressure or suction loads. The Iso-holder STR can be mounted on both sides and provides high dimensional flexibility. It is advisable to use window sill brackets for overhangs starting from 150 mm.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS) *External thermal insulation composite systems (ETICS)*

Material: *Material:*	Ausladungen / ausziehbar: *Overhangs / adjustable:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	siehe Tabelle / *see table*	500 Stück *500 pieces*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Pressblank *mill finished*

Iso-Halter STR für FBS 25 / FBS 40 / *Iso-holder STR for FBS 25 / FBS 40*

Größe / *Size*	Ausziehbar / *Adjustable* von bis / *from to*	Iso-Halter STR für *(for)* FBS 25 Best. Nr. / *Order No.:*	Iso-Halter STR für *(for)* FBS 40 Best. Nr. / *Order No.:*
1	120 – 220 mm	07025/18X100	070/35X100
2	220 – 360 mm	07125/18X155	071/35X155





- Halter Putzfassaden: Fensterbankhalter für nicht gedämmte Putzfassaden
- Halter Sichtfassaden: Fensterbankhalter für Klinker- bzw. Sichtfassaden
- Grundsätzlich empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm

- *Bracket for plaster walls: Window sill bracket for uninsulated plaster walls*
- *Bracket for clinker brickwork: Window sill bracket for clinker brickwork or exposed facades*
- *Recommended for overhangs starting from 150 mm*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Halter für Putzfassaden für FBS 40 / Halter für Klinker-/ Sichtfassaden für FBS 40 *Bracket for plaster walls for FBS 40 /* *Bracket for clinker brickwork or exposed facades for FBS 40*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Fensterbankhalter für nicht gedämmte Putzfassaden oder für Klinker- bzw. Sichtfassaden. Grundsätzlich empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm. *Window sill bracket for uninsulated plaster walls or for clinker brickwork/ exposed facades. It is advisable to use brackets for overhangs starting from 150 mm.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Putzfassaden oder Klinker-/Sichtfassaden *Plaster walls or clinker brickwork / exposed facades*

RAG² System PREMIUM	Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
	Aluminium *Aluminium*	-/-	100 Stück *100 pieces*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Pressblank *mill finished*		
	Halter für Putzfassaden für FBS 40 *Bracket for plaster walls for FBS 40*	Halter für Klinker-/ Sichtfassaden für FBS 40 *Bracket for clinker brickwork or exposed facades for FBS 40*	
Best. Nr.: *Order No.:*	**8604**	**8605**	

Anschraubkantendichtung / *Screw strip seal*



- Zur Abdichtung der Fensterbank gegen das Fensterbankanschlussprofil/ Fenster
- In den Farben schwarz und weiß erhältlich
- VE = 150 m

- *For sealing the join between the window sill and the window sill connection profile/ window*
- *Available in the colours black and white*
- *PU = 150 m*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Anschraubkantendichtung** ***Screw strip seal***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Die hintere Anschraubkante der Fensterbank wird durch die Anbringung unserer TPE-Dichtung gegen das Fensterbankanschlussprofil perfekt abgedichtet. Die Dichtung ist in den Farben schwarz und weiß erhältlich. *The rear screw mounting edge of the window sill is perfectly sealed against the window sill connection profile by attaching our TPE seal. The seal is available in black and white.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

	Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
	TPE *TPE seal*	./.	150 m *150 m*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	schwarz / weiß *black / white*		

	schwarz / *black*	weiß / *white*
Best. Nr.: *Order No.:*	**8606**	**86066**



- Zur Minimierung der Geräusche durch Niederschlag
- Hochwertiger Bitumendämpfungsstreifen, selbstklebend
- In den Breiten: 30 mm, 50 mm, 80 mm, 100 mm, 130 mm verfügbar
- Länge 1.000 mm

- *Minimise the noise of rain*
- *High quality bitumen insulation strips, self-adhesive*
- *Available in widths of: 30 mm, 50 mm, 80 mm, 100 mm, 130 mm*
- *Length 1.000 mm*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Antidröhnstreifen *Noise reduction strip*
Anwendungsbereich: *Application area:*	Hochwertige Bitumendämpfungsfolie zur Minimierung der Geräuschbildung durch Regentropfen (Trommeleffekt). Der Antidröhnstreifen ist selbstklebend, durch gute Flexibilität bei Raumtemperatur passt sich die Folie auch bei Wölbungen problemlos an. Die Breite der Antidröhnstreifen richtet sich nach der Ausladung der Fensterbank und sollte mindestens ein Drittel der Ausladung über die gesamte Länge abdecken. *High-quality bitumen sealing film to minimise the noise of rain drops (effect of pelting rain). The noise reduction strip is self-adhesive. It is highly flexible at room temperature and accommodates warping without difficulty. The width of the noise reduction strip depends on the overhang of the window sill and should cover at least one third of the overhang along its entire length.*

Material: *Material:*	Breite von bis: *Widths from to:*	VE *PU*
Bitumendämpfungsfolie *Bitumen sealing film*	30; 50; 80; 100; 130 mm	100 Stück *100 pieces*

Farbe / Colour: schwarz / *black*

Antidröhnstreifen / *Noise reduction strip*	
Best. Nr.: / *Order No.:*	Format:
8611	**30/1000 mm**
8600	**50/1000 mm**
8601	**80/1000 mm**
8613	**100/1000 mm**
8612	**130/1000 mm**



- Fensterbankschrauben zur sicheren Befestigung der Fensterbank
- 3,9x25 mm
- Feingewinde mit Bohrspitze
- Edelstahl V2A oder verzinkte Ausführung
- Torx 20 Antrieb
- Inkl. aufgesteckte U-Scheiben aus Kunststoff
- Abdeckkappen in weiß, grau, schwarz, RAL 7016 oder farbig lackiertem Schraubenkopf (Schraubenkopf und U-Scheibe gleichfarbig)
- Inhalt VE = 200 Stück

- *Window sill screws for secure attachment of window sill*
- *3.9x25 mm*
- *Fine thread with drill bit tip*
- *Stainless steel V2A or galvanized*
- *Torx 20 mechanism*
- *Incl. fitted with plastic washer*
- *Screw caps in white, grey, black, RAL 7016 or colour painted srew heads (srew head and plastic washer in the same colour)*
- *Content PU = 200 pieces*

Produktbezeichnung:
Product designation:

Fensterbankschrauben für FBS 25 / FBS 40
Window sill screws for FBS 25 / FBS 40

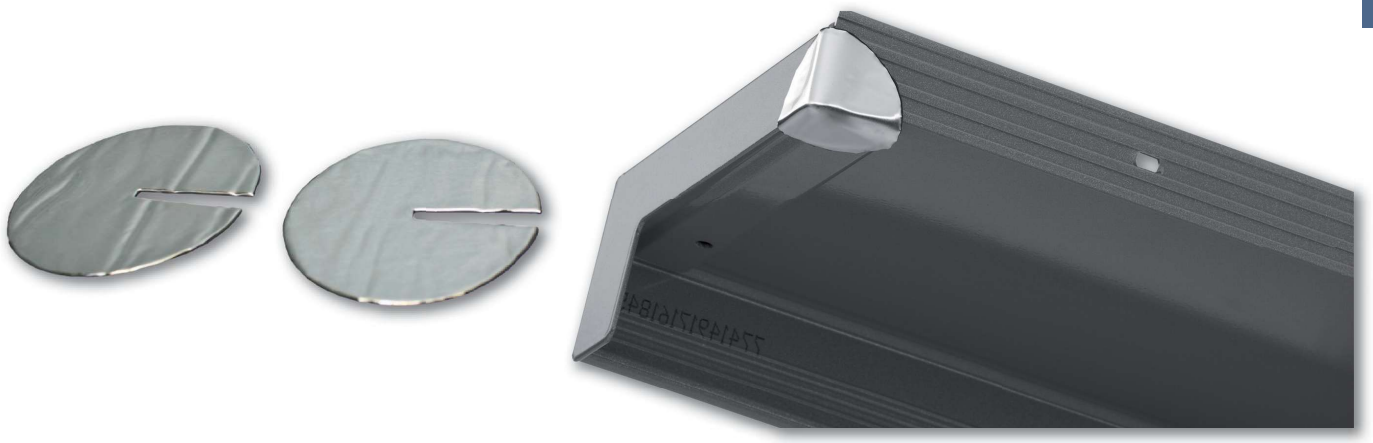
Anwendungsbereich:
Application area:

Diese speziellen Schrauben dienen dem sicheren Halt der Fensterbank am Fensterbankanschlussprofil. Die effektive Verarbeitung der Schrauben wird durch ein Feingewinde mit Bohrspitze ermöglicht. Die Torx-Schrauben verfügen über eine bereits aufgesteckte Unterlegscheibe aus Kunststoff. Diese dichtet das Langloch der Fensterbank-Anschraubkante in der Bewegung ab und erleichtert die thermisch bedingte Bewegung der Fensterbank.

These special screws securely attach the window sill to the window sill connection profile. The fine thread with drill tip enables the screws to be used effectively. Torx screws are pre-fitted with a plastic washer. This covers the slot in the window sill screw mounting edge while allowing thermally-induced movement of the window sill.

	Kappenfarbe: *Colour of screw caps:*	Best.-Nr.: *Order No:*	VE *PU*
Schrauben A2 inkl. Kappe: *Stainless steel A2 screws with cap:*	weiß / *white*	**A0061102**	200 Stück / *200 pieces*
	grau / *grey*	**A0061104**	
	schwarz / *black*	**A0061105**	
	RAL 7016 / *RAL 7016*	**A0061106**	
Schrauben verzinkt inkl. Kappe: *Galvanized screws with cap:*	weiß / *white*	**A0061262**	
	grau / *grey*	**A0061263**	
	schwarz / *black*	**A0061264**	
	RAL 7016 / *RAL 7016*	**A0061265**	

	Farbe: *Colour:*	Best.-Nr.: *Order No.:*	VE *PU*
Schrauben A2, farbig lackiert: *Screws A2, colour painted:*	weiß / *white*	**A0061111**	200 Stück / *200 pieces*
	grau / *grey*	**A0061112**	
	schwarz / *black*	**A0061113**	
	RAL 7016 / *RAL 7016*	**A0061114**	



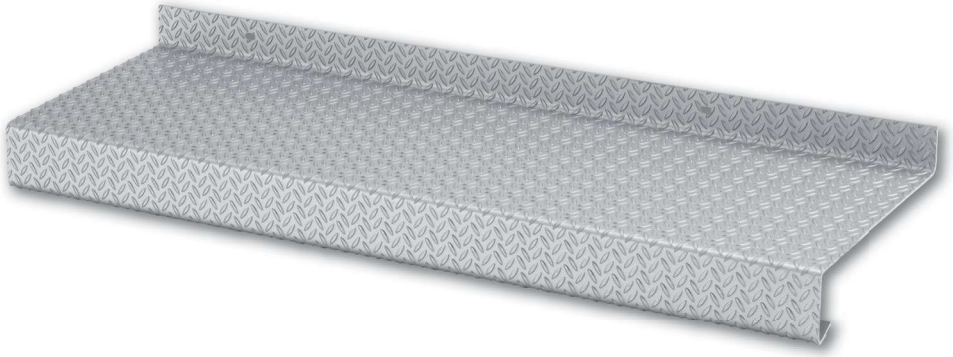
- Selbstklebendes Butyl-Pflaster zur Abdichtung von Fensterbankecken
- Oval 60 x 50 mm
- Zweite Dichtebene wird empfohlen (siehe Verarbeitungshinweise Seite 75)

- *Self-adhesive butyl-plaster for sealing of window sill corners*
- *Oval 60 x 50 mm*
- *Second sealing layer recommended (see mounting instructions page 77)*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Butyl-Pflaster** ***Butyl-plaster***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Das selbstklebende Butyl-Pflaster eignet sich zur einfachen, punktuellen Abdichtung der kritischen Fuge zwischen Fensterbank-Anschraubkante und Putz- oder Klinker-Endstück gegen Wassereintritt. Die betreffenden Haftflächen müssen für die Verklebung trocken sowie staub- und fettfrei sein. Die korrekte Anbringung erfolgt mit der Öffnung nach unten. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine zusätzliche zweite Dichtebene empfohlen. *The self-adhesive butyl-plaster is suitable for simple, localised sealing of the critical joint between the window sill screw mounting edge and the end piece for plaster walls or clinker brickwork against water ingress. The bonding areas concerned must be dry and free from dust and grease before the adhesive is applied. Attached correctly with the opening facing downwards. An additional, second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Für Putz- oder Klinker-Endstücke *For end pieces for plaster walls or clinker brickwork*

Material: *Material:*	Abmessung: *Size:*	VE *PU*
Butylkautschuk / Aluminium-Verbundfolie *Butyl rubber / aluminium composite foil*	60 x 50 mm	180 Stück *180 pieces*

Art.-Nr.: *Order No.:*
8702



- Rutschhemmende Oberfläche durch feine Riffelung in Gerstenkornoptik
- Optisch ansprechend durch filigranes Design
- Materialstärke 1,5/2 mm
- Lagerlänge 2.500 mm
- Einfach zu verarbeiten
- Kombinierbar mit unserem Zubehörprogramm

- *Anti slip surface with fine fluting, barleycorn design*
- *Attractive filigree design*
- *Material thickness 1.5/2 mm*
- *Length 2.500 mm*
- *Easy to use*
- *Can be combined with our accessories range*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Balkonaustrittprofil FBA 25 / FBA 40** ***Balcony exit profile FBA 25 / FBA 40***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Das Balkonaustrittprofil FBA aus Aluminium-Gerstenkornblech besticht durch sein ansprechendes Design und zeichnet sich durch seine filigrane Prägung überall dort aus, wo ein stabiler und rutschhemmender Austritt gefordert ist. Der große Vorteil dieser Lösung liegt in der einfachen Verarbeitung, zudem ist sie mit unserem Zubehörprogramm kombinierbar. Die Begehbarkeit des Balkonaustritts wird durch eine Unterkonstruktion gewährleistet, welche bauseits zu erstellen ist. Diese Unterkonstruktion muss auf die jeweiligen statischen Erfordernisse abgestimmt sein. *The balcony exit profile made of aluminium barleycorn design sheet is striking and attractive and is ideal for applications requiring a sturdy and anti-slip sill.* *The major advantages of this solution are its ease of use and that it can also be used with our range of accessories.* *Accessibility to the balcony exit is guaranteed by a sub-structure which is produced on site. This substructure must be adapted to the respective structural requirements.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

Material: *Material:*	Ausladungen FBA 40: *Overhangs FBA 40:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	150; 165; 180; 195; 210; 225; 240; 260; 280; 300; 320; 340; 360* mm	2,5 m *2,5 m*
Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	Ausladungen FBA 25: *Overhangs FBA 25:*	* weitere Ausladungen/Oberflächen auf Anfrage * other overhangs/surfaces on request
Pressblank, E6/EV1* *mill finished, E6/EV1**	260; 280; 300* mm	

	Für FBA 25 / *For FBA 25*			Für FBA 40 / *For FBA 40*		
Best. Nr.: *Order No.:*	**06**	**...**	**...**	**05**	**...**	**...**
Bestellbeispiel: *Order example:*	**06** Artikel *article*	**260** Ausladung *overhang*	**160** Farbe *colour*	**05** Artikel *article*	**210** Ausladung *overhang*	**360** Farbe *colour*



- Aluminium-Duettblech Sonderkantung
- Rutschhemmende Oberfläche durch grobe Riffelung
- Massive Lösung: 2,5/4 mm Materialstärke
- Endstücke für Putz-/Klinkerfassade können angeschweißt werden

- *Aluminium duet plate*
- *Coarse fluting anti-slip surface*
- *Heavy-duty solution: 2.5/4 mm material thickness*
- *End pieces for plaster walls or clinker brickwork can be welded on*

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Balkonaustrittprofil aus Duettblech** ***Balcony exit duet plate***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Das Kantteil aus Aluminium-Duettblech ist eine massive Lösung überall dort, wo ein stabiler und rutschhemmender Austritt gefordert ist. Die Begehbarkeit des Duettbleches wird durch eine Unterkonstruktion gewährleistet, welche bauseits zu erstellen ist. Diese Unterkonstruktion muss auf die jeweiligen statischen Erfordernisse abgestimmt sein. *The aluminium duet plate is a heavy-duty solution for a sturdy anti-slip sill. Accessibility to the duet plate is guaranteed by a sub-structure which is produced on site. This substructure must be adapted to the respective structural requirements.*
Einsatzbereich: *Field of application:*	Wärmedämmverbundsystem (WDVS), Putzfassaden, Klinker-/Sichtfassaden *External thermal insulation composite systems (ETICS), plaster walls, clinker brickwork and exposed facades*

Material: *Material:*	Ausladungen: *Overhangs:*	VE *PU*
Aluminium *Aluminium*	130; 150; 165; 180; 195; 210; 225; 240; 260; 280; 300; 320; 340; 360; 380*; 400* mm	3,0 m *3,0 m*

Oberflächen auf Lager: *Surface in stock:*	E6/EV1 *E6/EV1*

	Für Tropfkante 40 mm *For drip edge 40 mm*		
Best. Nr.: *Order No.:*	**07**	**...**	**...**
Bestellbeispiel: *Order example:*	**07** Artikel *article*	**210** Ausladung *overhang*	**360** Farbe *colour*

* auf Anfrage erhältlich
available on request

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.
Aluminium components in outdoor areas depending on local conditions underlie dirt and dust deposits. Therefore the profiles should be cleaned from time to time. The cleaning should be done with warm water using common household dish detergent with help of sponges, towels or metal free brushes.

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Beschreibung: Description:

Eloxalreiniger / *Care products for anodized surfaces*

Flasche ˝ALUPOLISH˝
Inhalt 750 ml
Bottle ˝ALUPOLISH˝
Content: 750 ml

Best. Nr.: / *Order No.:*
08000



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.

Anodized surfaces are very robust. In order to maintain the surface appearance of any anodized layers a certain care is essential. For this purpose we recommend the aluminium polish that has been suggested by the aluminium centre and has stood the test of time. It cleans, maintains and preserves in one working step. The abrasive effect is quite soft, so that despite the good cleaning effect the surface is spared.

Reparaturstifte / Colourspray / *Repair pen / Colourspray*

Zum Ausbessern kleinerer Kratzer, Färben von Anschnitten u.ä. empfehlen wir unsere Colour-Reparaturstifte, zum großflächigen Angleichen von Aluminiumteilen unser Colourspray. 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.
We recommend our colour-repair pens for touching up small scratches or minor damage. For colour matching aluminium parts over large areas we recommend our Colourspray. This range is available in standard anodized colours EV1, C33, C34 and in RAL 9016 and RAL 7016 colours. The pens are available for special surfaces on request.

Reparaturstifte / *Repair pen*



Inhalt / *content* 12 ml

Best. Nr.: *Order No.:*	Standardfarbe: *Standard colours:*
08130	**EV1**
08160	**C33**
08140	**C34**
08350	**RAL 9016**
083968	**RAL 7016**

Bedienungsanleitung: Stift

- 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.

Operator´s guide: Repair pen

- Twist off the cap
- Pull the brush out of the pen
- Open carefully the transparent lid on cap
- Fill the content into the repair pen and close it
- Mix the content of repair pen by shaking

The provided quantity of powder in the pen cap is precisely calculated for one repair pen. Please fill all powder into the repair pen (underdosing will lead to colour differences). Do not use ready-mixed pens for longer than 48 hours.

Colourspray



Inhalt / *content* 150 ml
Inhalt RAL 7016 / *content RAL 7016* 400 ml

Best. Nr.: *Order No.:*	Standardfarbe: *Standard colours:*
08230	**EV1**
08260	**C33**
08240	**C34**
08250	**RAL 9016**
082968	**RAL 7016**

Eloxal - Reinigungsstein
Cleaning stone for anodized surfaces

Reinigungsstein,
Größe 80 x 50 x 20 mm
Körnung 120
Cleaning stone,
Size 80 x 50 x 20 mm
Granulation 120

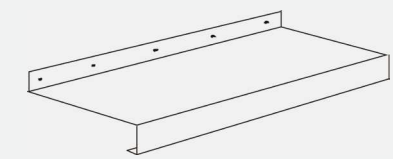


Best. Nr.: / *Order No.:*
08400

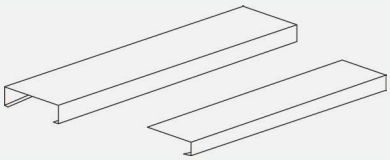
Der Eloxal-Reinigungsstein wird vor allem bei kleineren, beschädigten oder verschmutzten eloxierten Flächen eingesetzt. Er hat eine sehr intensive Scheuerwirkung, so dass auch hartnäckige Verunreinigungen entfernt werden können.
Bei dunkel eloxierten Oberflächen vorsichtig anwenden (Farbveränderung).

The cleaning stone is recommended particularly for smaller, damaged or dirty anodized surfaces. It is an intense cleaning agent which tackles stubborn dirt. It should be used with care to prevent discolouration from occurring.

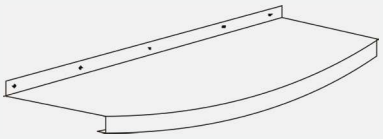
Fensterbank gekantet
Edged window sill



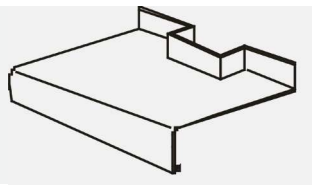
Sonderkantungen / Mauerabdeckungen
Customized edge / wall coverings



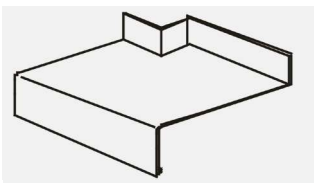
Segmentfensterbank
Segmented window sill



Pfeileraussparungen / Aufkantungen
Pillar-notch / upturn



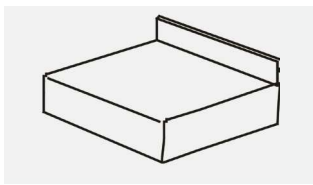
Mittige Pfeileraussparung
Middle pillar-notch



Seitliche Pfeileraussparung
Lateral pillar-notch



Seitliche Aufkantung
Lateral upturns



Geschlossene Stirnseite
Closed face side

Weitere individuelle Sonderbearbeitungen bieten wir Ihnen gerne an. Bitte stellen Sie uns hierzu eine Zeichnung inklusive aller notwendigen Maßangaben zur Verfügung.
Further individual special edge bending/processing on request. In this case please provide us a dimensioned sketch.

Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Sonderkantteile aus Aluminiumblech** ***Special aluminium edge / sheet parts***
Anwendungsbereich: *Application area:*	Ausgehend von Blechzuschnitten bis 6000 x 1500 x 2 mm fertigen wir z.B. Fensterbänke, C-, U-, Z-Profile und gekantete Winkel. *From sheet metal cuts of up to 6000 x 1500 x 2 mm we produce e.g. window sills, C-, U-, Z-profiles and edge-bent angles.*
Weitere Bearbeitungsmöglichkeiten: *Further processing options:*	Ausklinkungen, Stirnkanten schließen, Schweißen, Bohren, Schleifen, Nieten, Stanzen u.s.w. Lieferbar sind ebenfalls Endstücke und Verbinder in Sondergrößen und mit Sonderwinkeln. Alle Kantteile können auch eloxiert und nach RAL pulverbeschichtet werden. *Notching, closing entering edges, welding, drilling, grinding, riveting, punching ect. End pieces and connectors in special sizes and with special angles can also be supplied. All edge-bent parts can also be anodised and powder-coated according to RAL.*

Hydropneumatische Tischstanze / *Hydro-pneumatic tabletop punching machine*











- Hydropneumatische Stanze zur Ausklinkung der Putzkante der Endstücke Putz (18 mm) und ***RAG²***
- Ermöglicht die Durchführung der Rollladenführungsschiene durch das Endstück
- Ermöglicht einen kontrollierten Wasserablauf auf die Fensterbank
- Ausklinkungen sind paarweise und millimetergenau möglich

- *Hydro-pneumatic punching machine for notching of plaster edges in end pieces for plaster walls (18 mm) and* ***RAG²***
- *Enables insertion of the roller shutter guide rail through the end piece*
- *Provides controlled water drainage on the window sill*
- *Notching can be made in pairs and with millimetre accuracy*

Produktbezeichnung:
Product designation:

Hydropneumatische Tischstanze
Hydro-pneumatic tabletop punching machine

Anwendungsbereich:

Mit unserer hydropneumatisch betriebenen Tischstanze ist es auf einfache Art und Weise möglich, passgenaue Ausklinkungen unserer Endstücke Putz (18 mm) oder ***RAG²*** (22 mm) für Rollladenführungsschienen vorzunehmen. Die Endstücke können paarweise ausgeklinkt werden. Die Ausklinkbreite kann anhand einer Messskala millimetergenau auf das erforderliche Maß eingestellt werden. Ein kontrollierter Wasserablauf von der Rollladenführungsschiene oder dem Sonnenschutzsystem auf die R·B·B Aluminium Fensterbank ist somit gewährleistet.

Application area:

Our hydro-pneumatic tabletop punching machine serves the easy notching of our end pieces for plaster walls (18 mm) or ***RAG²*** *(22 mm). The end pieces can be easily punched in pairs. The aperture width can be adjusted to the required measurement to millimetre accuracy with a measurement scale. This therefore guarantees controlled water drainage from the roller shutter guide rail or sun protection system to the R·B·B Aluminium window sill.*

Zur Ausklinkung der Putzkante bei folgenden Endstücken:
For notching the plaster edge for the following end pieces:

RAG² für FBS 40 / FBS 25	(Art. Nr: 993…/ 994…)
Endstücke Putz (18 mm) für FBS 40 / FBS 25	(Art. Nr: 883…/ 880…)
RAG² *for FBS 40 / FBS 25*	*(Order No: 993…/ 994…)*
End pieces for plaster walls (18 mm) for FBS 40 / FBS 25	*(Order No: 883…/ 880…)*

Im Lieferumfang enthalten sind:
The delivery includes:

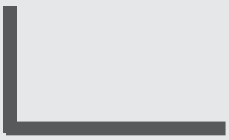
1 Tischstanze
1 Fußpedal inkl. Anschlussleitungen
1 Ausklinkwerkzeug ***RAG²***
1 Ausklinkwerkzeug Standard
(Endstück Putz 18 mm)
1 Tabletop punching machine
1 Foot pedal incl. connecting cables
1 ***RAG²*** *notching tool*
1 Standard notching tool
(end piece for plaster walls 18 mm)

Best. Nr.:
Order No.:

01000001

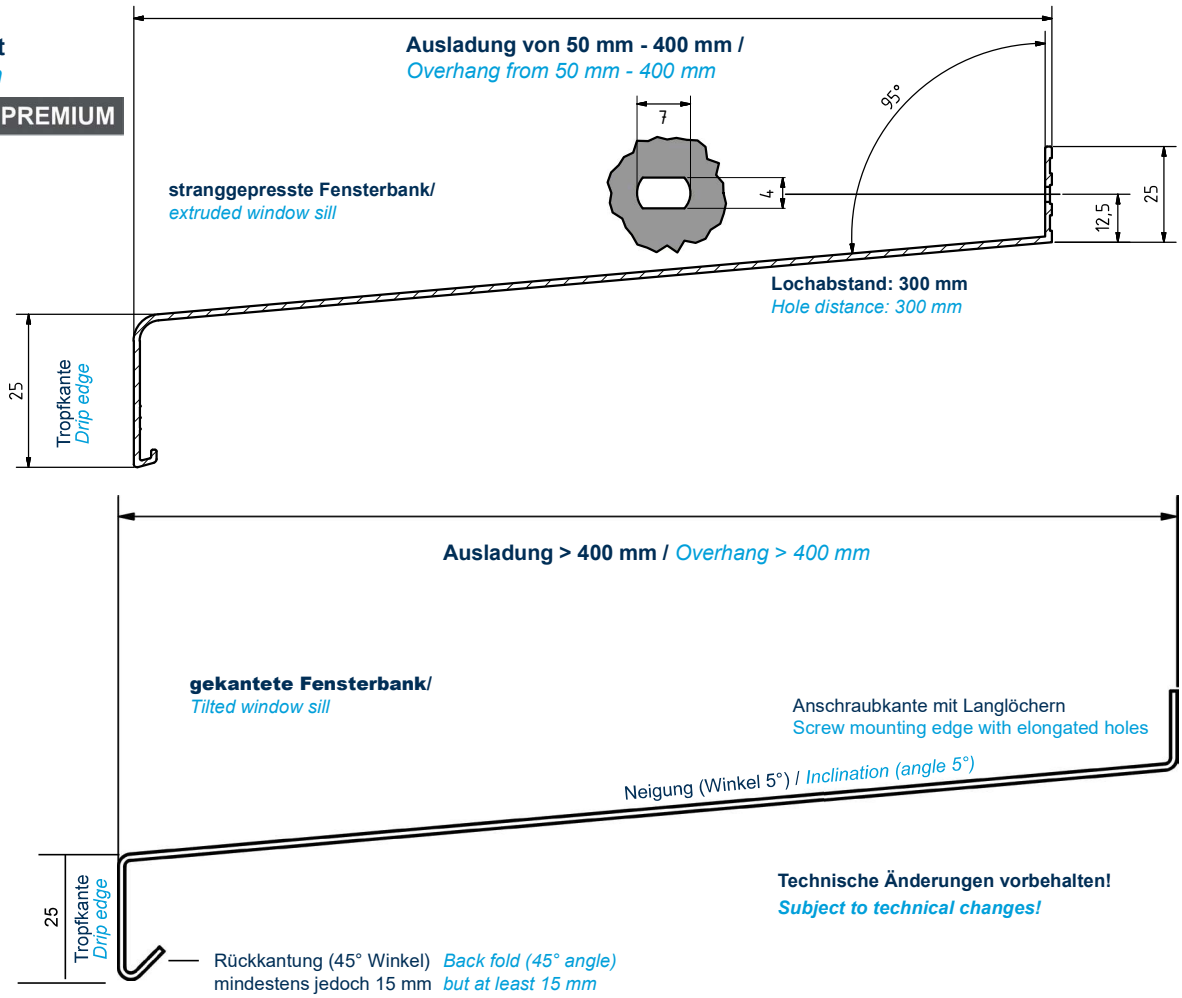
Alle Profile werden in blanker Ausführung lagermäßig geführt, eloxierte oder pulverbeschichtete Oberflächen auf Anfrage!
Legierung/ Festigkeit: EN AW 6060 T66, EN AW 6063 T6, Länge 6000 mm. Abmessungen in mm. VE = 60 m

All untreated profiles are available from stock, powder-coated and anodized surfaces are available on request.
Alloy/strength: EN AW 6060 T66, EN AW 6063 T6, length 6.000 mm. Dimensions in mm. Packaging unit: 60 m

Produktbezeichnung: *Product designation:*	mm		
Flachprofile *Flat profiles* 	15 x 3 20 x 3 30 x 2 30 x 3	40 x 4 50 x 4 50 x 5	
Vierkantrohre *Square tubes* 	15 x 2 20 x 2 25 x 2	30 x 2 30 x 3 40 x 2	
Rechteckrohre *Rectangular tubes* 	30 x 15 x 2 30 x 20 x 2 40 x 20 x 2 40 x 30 x 2 50 x 20 x 2	50 x 30 x 2 50 x 30 x 3 50 x 40 x 2 50 x 40 x 3 60 x 40 x 2,5	
Winkel ungleichschenklig *Angle profiles, non-isosceles* 	15 x 10 x 2 20 x 10 x 2 20 x 15 x 2 25 x 15 x 2 30 x 15 x 2 30 x 20 x 2 30 x 20 x 3 40 x 20 x 2	40 x 20 x 3 40 x 20 x 4 40 x 30 x 3 50 x 20 x 2 50 x 20 x 3 50 x 30 x 3 50 x 30 x 5 50 x 40 x 2	60 x 20 x 2 60 x 30 x 3 60 x 30 x 4 60 x 40 x 3 60 x 40 x 4 60 x 40 x 6 80 x 40 x 3
Winkel gleichschenklig *Angle profiles, isosceles* 	10 x 2 15 x 2 20 x 2 25 x 2 25 x 3 30 x 2	30 x 3 30 x 4 35 x 3 40 x 2 40 x 3 40 x 4	50 x 2 50 x 3 50 x 4 50 x 5 60 x 3
U-Profile *U-Profiles* 	10 x 10 x 2 20 x 20 x 2 30 x 30 x 3		
Rundrohre *Round tubes* 	22 x 1,5 26 x 1,5 30 x 1,5 60 x 2		

Kompatibel mit
Compatible with

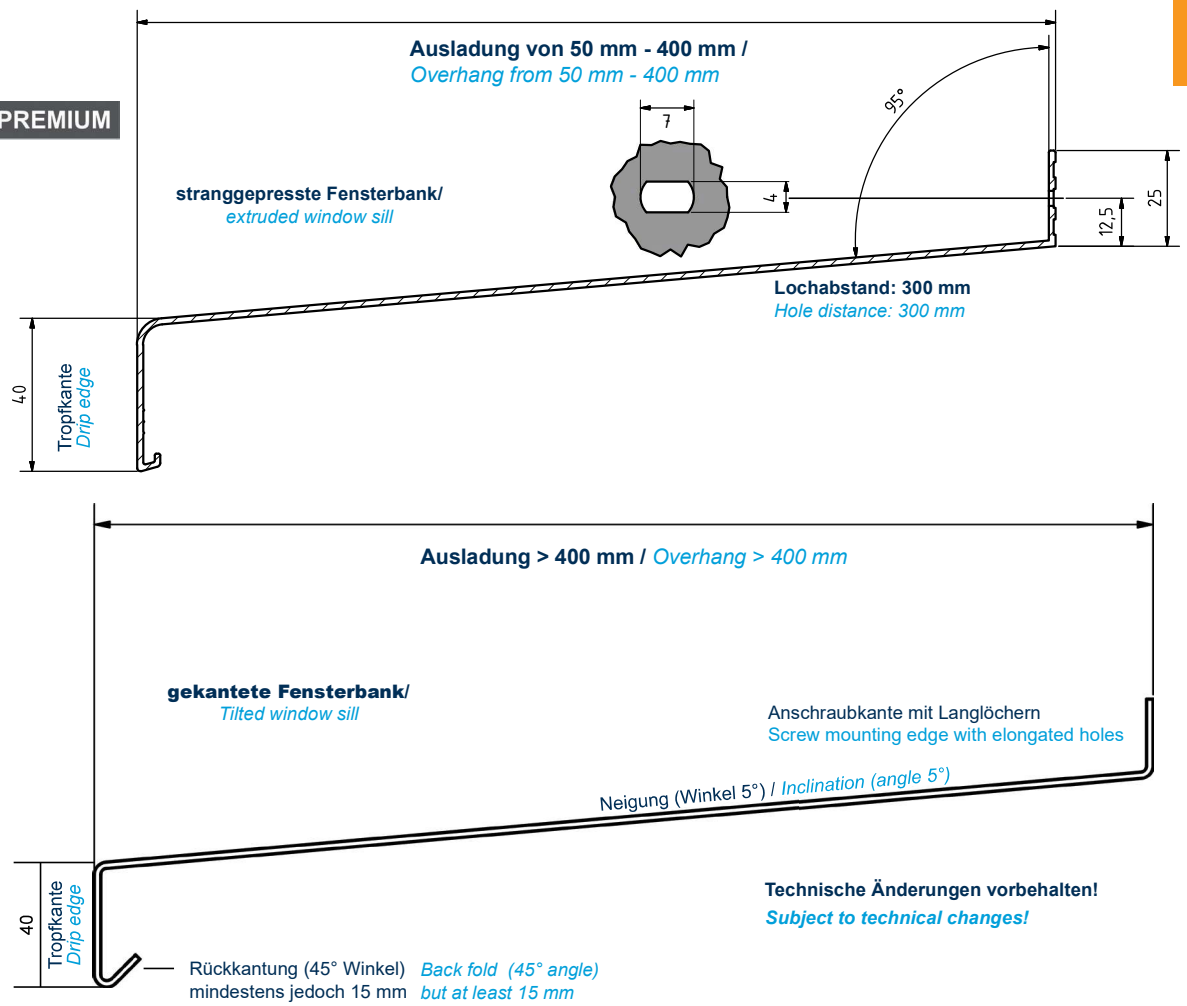
RAG² System PREMIUM



Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Aluminium-Außenfensterbank FBS 25** ***Aluminium exterior window sill FBS 25***
Einsatzbereich: *Application area:*	Abdeckung von Mauerwerk oder ähnlichen im Brüstungsbereich, vorwiegend an Fensteröffnungen *Cover of masonry or similar in the parapet area, mainly at window openings*
Technische Daten: *Technical data:*	Ausladungen: 50 mm - 400 mm, stranggepresst Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen (z. B. NCS- oder DB- Farbtöne) auf Anfrage *Overhangs: 50 mm - 400 mm extruded* *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	50 bis 195 mm Ausladung - 60 m / *50 - 195 mm overhang - 60 m* 210 bis 400 mm Ausladung - 30 m / *210 - 400 mm overhang - 30 m* 420 bis 500 mm Ausladung - 6 m / *420 - 500 mm overhang - 6 m* RAL 7016 generell - 30 m / *RAL 7016 generally - 30 m*
Lieferlänge: *Delivery length:*	6.000 mm Zuschnitte auf Anfrage / *Cutting on request*
Ausladungen stranggepresst: *Extruded overhangs:*	50, 70, 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400 mm
Ausladungen gekantet: *Tilted overhangs:*	> 400 mm - ... Fertigung aus Aluminiumblech EN AW 5005 H14/34 EQ/NQ / *Formed from aluminium sheet EN AW 5005 H14/34 EQ/NQ*
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Oberflächenschutz: *Surface protection:*	Wetterfeste PE - Schutzfolie zum Schutz vor Kalk, Putz oder Mörtel. *Weather resistant PE protective foil for protection from mechanical strains, such as lime, plaster or mortar.*
Eigenschaften: *Features:*	Ideal für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) Witterungsbeständig und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung *Perfect suitable in combination with external thermal insulation composite systems (ETICS)* *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating*

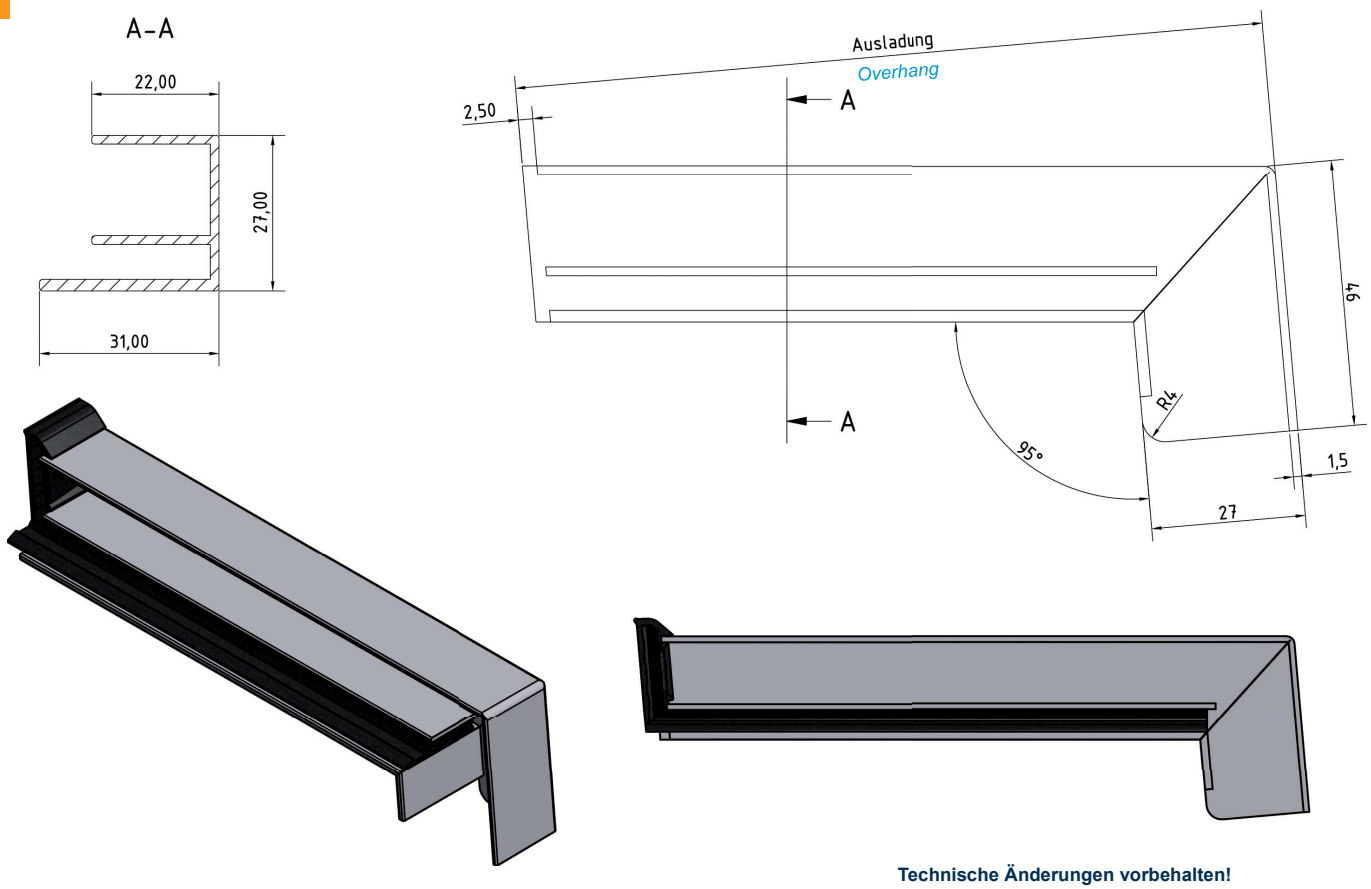
Kompatibel mit
Compatible with

RAG² System PREMIUM



Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Außenfensterbank FBS 40 *Aluminium exterior window sill FBS 40*
Einsatzbereich: *Application area:*	Abdeckung von Mauerwerk oder ähnlichen im Brüstungsbereich, vorwiegend an Fensteröffnungen *Cover of masonry or similar in the parapet area, mainly at window openings*
Technische Daten: *Technical data:*	Ausladungen: 50 mm - 400 mm, stranggepresst Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen (z. B. NCS- oder DB- Farbtöne) auf Anfrage *Overhangs: 50 mm - 400 mm extruded* *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS3 / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	50 bis 195 mm Ausladung - 60 m / *50 - 195 mm overhang - 60 m* 210 bis 400 mm Ausladung - 30 m / *210 - 400 mm overhang - 30 m* 420 bis 500 mm Ausladung - 6 m / *420 - 500 mm overhang - 6 m* RAL 7016 generell - 30 m / *RAL 7016 generally - 30 m*
Lieferlänge: *Delivery length:*	6.000 mm Zuschnitte auf Anfrage / *Cutting on request*
Ausladungen stranggepresst: *Extruded overhangs:*	50, 70, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400 mm
Ausladungen gekantet: *Tilted overhangs:*	> 400, 420, 440, 460, 480, 500 mm Fertigung aus Aluminiumblech EN AW 5005 H14/34 EQ/NQ / *Formed from aluminium sheet EN AW 5005 H14/34 EQ/NQ*
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016, DB 703
Oberflächenschutz: *Surface protection:*	Wetterfeste PE - Schutzfolie zum Schutz vor Kalk, Putz oder Mörtel. *Weather resistant PE protective foil for protection from mechanical strains, such as lime, plaster or mortar.*
Eigenschaften: *Features:*	Ideal für Wärmedämmverbundsysteme (WDVS) Witterungsbeständig und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung *Perfect suitable in combination with external thermal insulation composite systems (ETICS)* *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating*

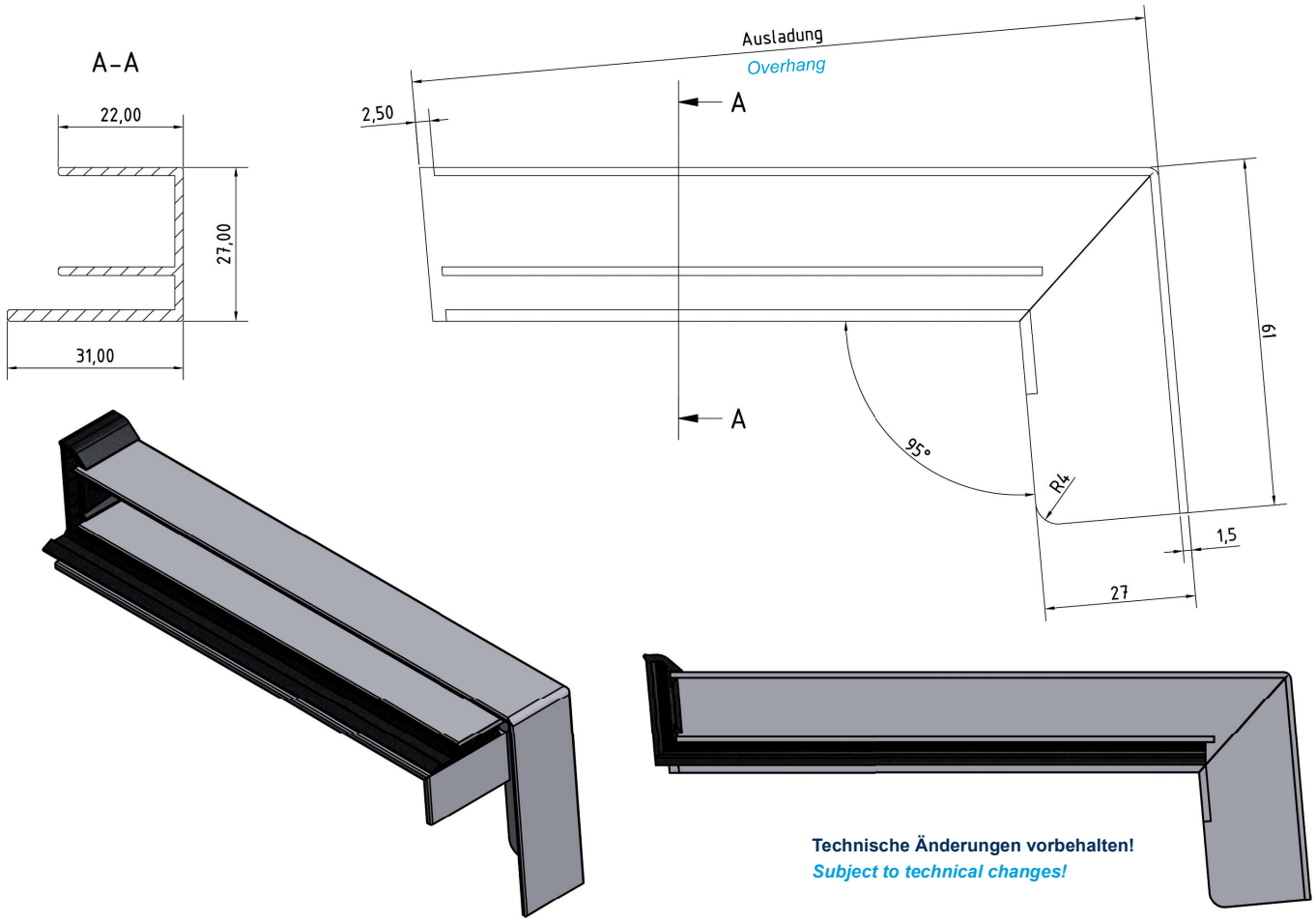
RAG² System PREMIUM



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

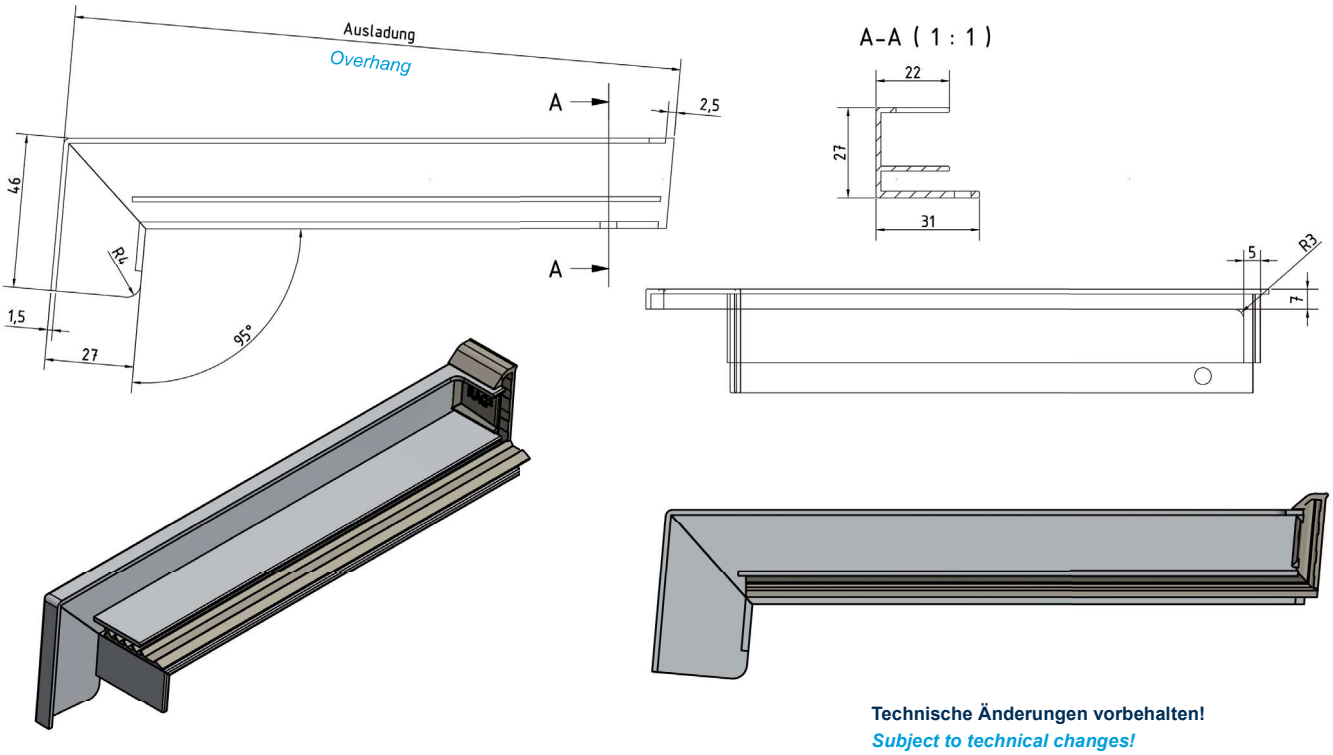
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück ***RAG²*** 25, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Aluminium sliding end piece **RAG²** 25, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage Status: Patentierte und beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01) *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: patented and tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	30 Stück links oder rechts *30 pieces left or right*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50, 70, 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating.*
Hinweise: *Notes:*	Das Gleitendstück nimmt die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Außenfensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden dadurch effektiv verhindert. Die Schlagregendichtheit bis 1.950 Pa wurde vom ift-Rosenheim bestätigt. *The sliding end piece absorbs the thermally-induced movement of the aluminium exterior window sill in its sturdy EPDM expansion zone. Plaster cracks are thereby effectively prevented. Driving rain-proof up to 1.950 Pa, confirmed by the ift-Rosenheim test institute.*

RAG² System PREMIUM



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

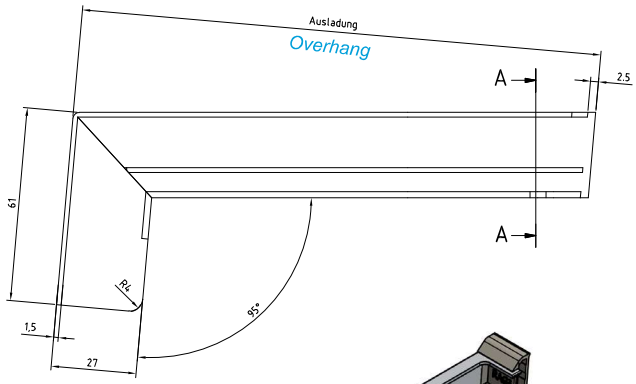
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück ***RAG²** 40*, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Aluminium sliding end piece **RAG²** 40, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage Status: Patentierte und beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01) *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: patented and tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	30 Stück links oder rechts *30 pieces left or right*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50, 70, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF),* RAL 9016, DB 703
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating.*
Hinweise: *Notes:*	Das Gleitendstück nimmt die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Außenfensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden dadurch effektiv verhindert. Die Schlagregendichtheit bis 1.950 Pa wurde vom ift- Rosenheim bestätigt. *The sliding end piece absorbs the thermally-induced movement of the aluminium exterior window sill in its sturdy EPDM expansion zone. Plaster cracks are thereby effectively prevented. Driving rain-proof up to 1.950 Pa, confirmed by the ift-Rosenheim test institute.*

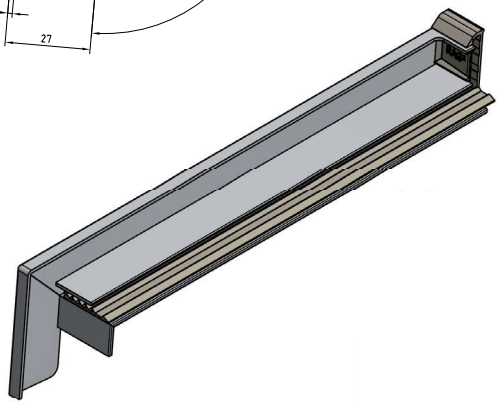


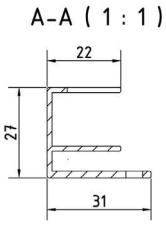
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

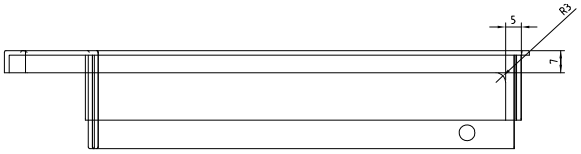
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück ***RAG² K*** 25, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Aluminium sliding end piece **RAG² K** 25, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage Status: Patentierte und beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01) *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: patented and tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	30 Stück links oder rechts *30 pieces left or right*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50, 70, 90, 110, 130, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating.*
Hinweise: *Notes:*	Das Gleitendstück nimmt die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Außenfensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM auf und gleicht diese aus. Die Schlagregendichtheit bis 1.950 Pa wurde vom ift-Rosenheim bestätigt. *The sliding end piece absorbs the thermally-induced movement of the aluminium exterior window sill in its sturdy EPDM expansion zone. Driving rain-proof up to 1.950 Pa, confirmed by the ift-Rosenheim test institute.*

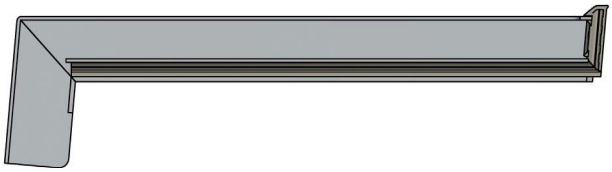
RAG² System **PREMIUM**





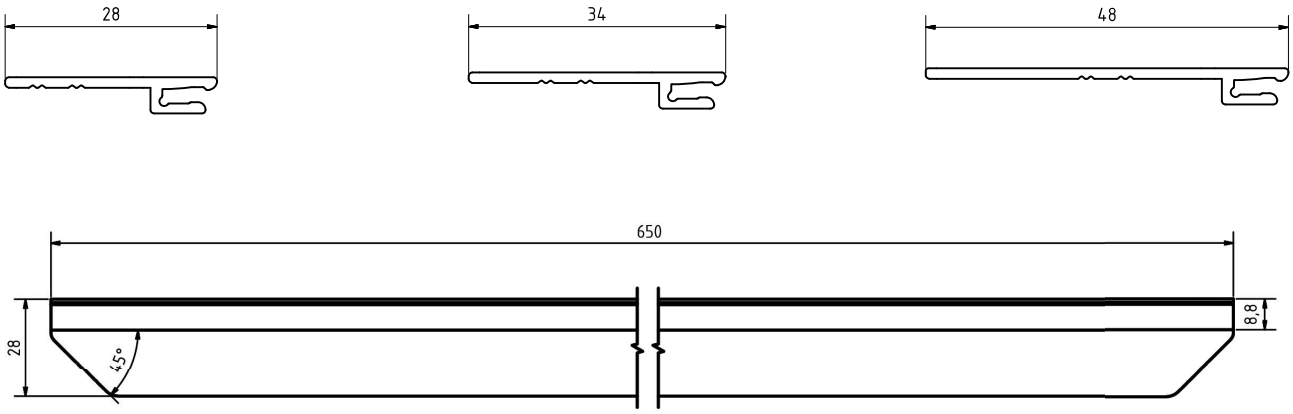






Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

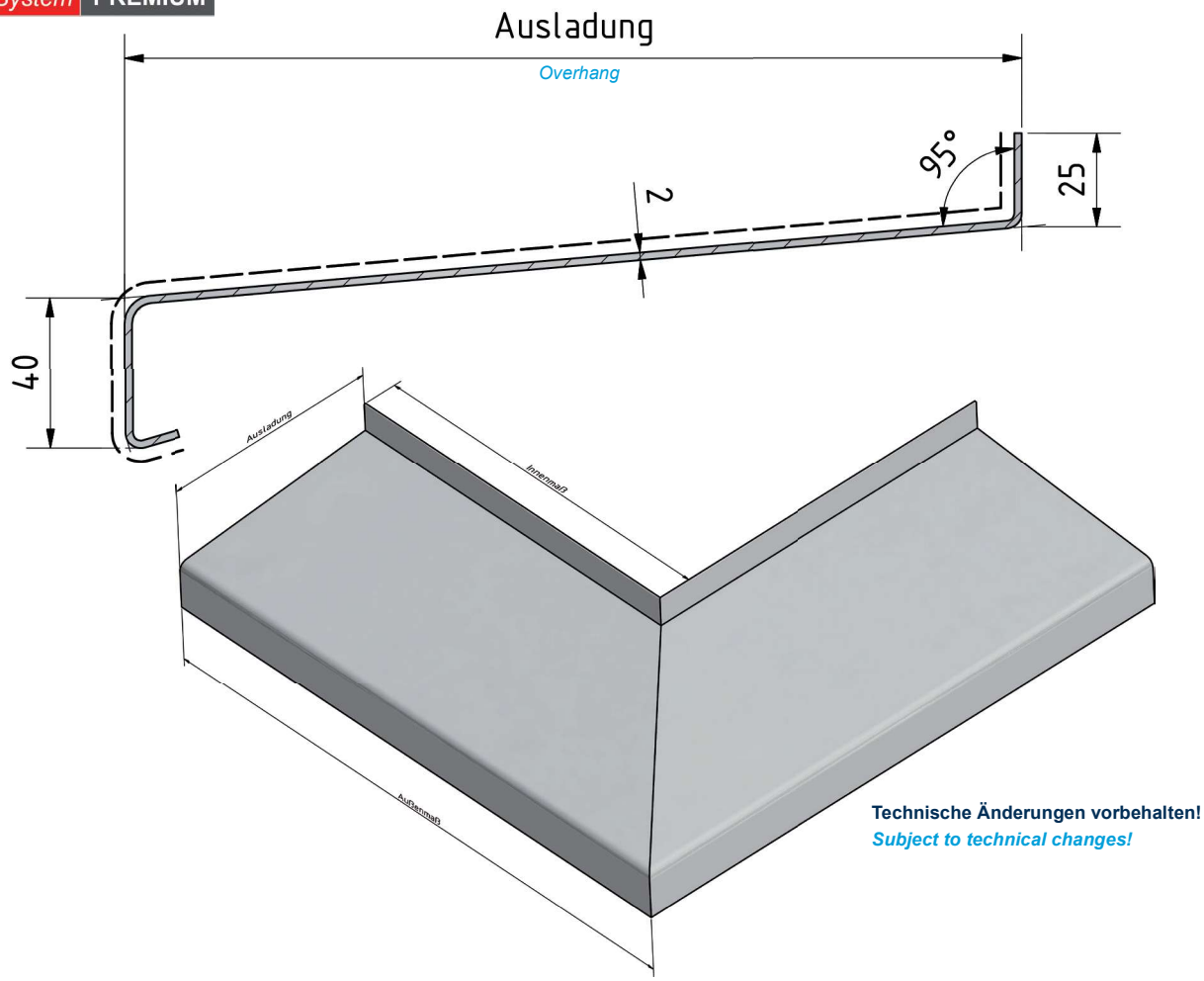
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück ***RAG² K*** 40, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Aluminium sliding end piece **RAG² K** 40, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage Status: Patentierte und beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01) *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: patented and tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	30 Stück links oder rechts *30 pieces left or right*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50, 70, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 165, 180, 195, 210, 225, 240, 260, 280, 300, 320, 340, 360, 380, 400, 420, 440, 460, 480, 500 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating.*
Hinweise: *Notes:*	Das Gleitendstück nimmt die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Außenfensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM auf und gleicht diese aus. Die Schlagregendichtheit bis 1.950 Pa wurde vom ift-Rosenheim bestätigt. *The sliding end piece absorbs the thermally-induced movement of the aluminium exterior window sill in its sturdy EPDM expansion zone. Driving rain-proof up to 1.950 Pa, confirmed by the ift-Rosenheim test institute.*



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück ***RAG² Kx.***, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Aluminium sliding end piece **RAG² Kx.**, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS-oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Lieferlänge: *Length:*	650 mm, beidseitig abgeschrägt *650 mm, both sides bevelled*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	10 Stück *10 pieces*
Profilbreiten: *Width of profiles:*	28 mm, 34 mm, 48 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 glänzend / *shiny*, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) / *matt highly weather resistant (HWF)*
Eigenschaften: *Features:*	Nachträgliche Herstellung einer Putzkante bzw. Ausklinkung für Rolladenführungschienen *Subsequent creation of a plaster edge or notch for shutter guiding rails*
Hinweise: *Notes:*	Aufsteckprofil in Anwendung mit Aluminium-Gleitendstück ***RAG² K***. Durch das Zuschneiden ergeben sich ein linkes und ein rechtes Teil, je nach benötigtem Längenmaß. Bei Einzelverwendung wird eine Länge von bis zu 600 mm erreicht. ***RAG² Kx.*** ist einsetzbar in allen Wärmedämmverbundsystemen (WDVS). *Clip-on profile in application with aluminium sliding end piece **RAG² K**.* *The cutting leads to a left-hand and right-hand part, depending on the required length. A length of up to 600 mm can be achieved in a single use. **RAG² Kx.** can be used in all external thermal insulation composite systems (ETICS).*

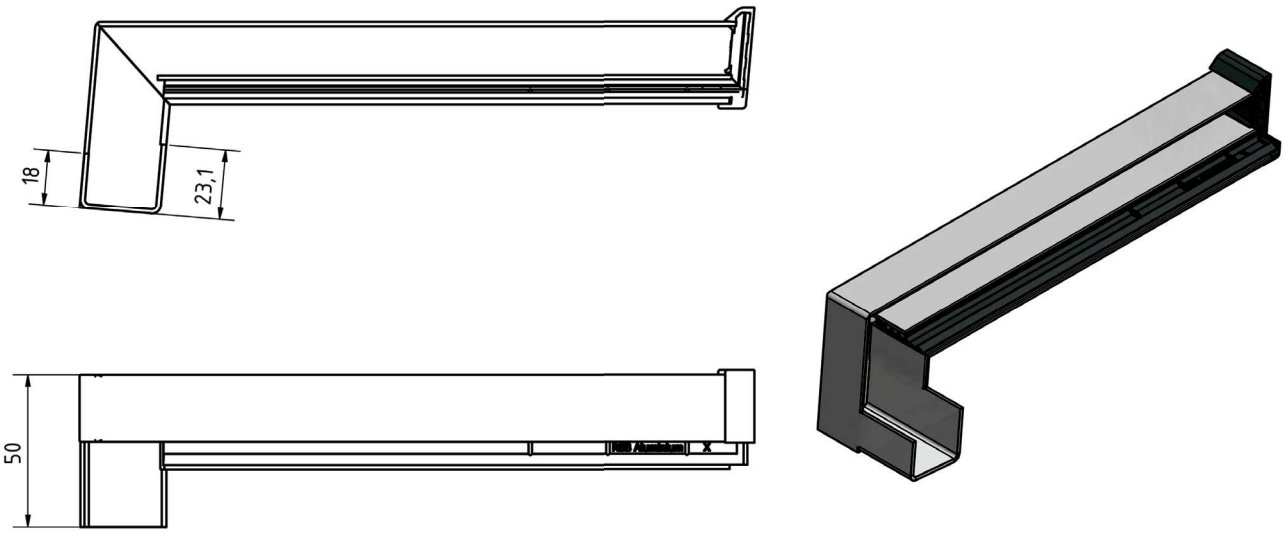
RAG² System PREMIUM



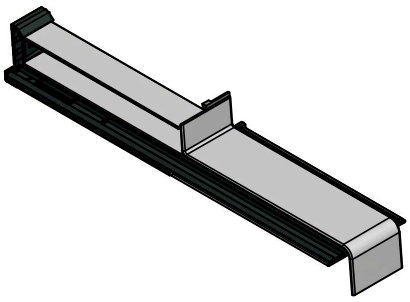
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

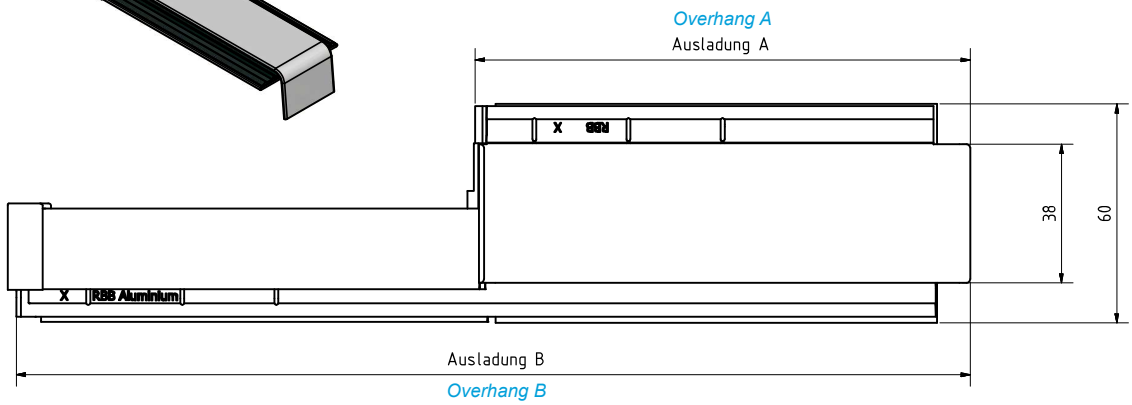
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Außeneckverbinder ***RAV 40*** für FBS 40, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Outer corner connector* ***RAV 40*** *for FBS 40,* *component of* ***RAG²*** *PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Fertigung aus Aluminiumblech EN AW 5005 H14/34 EQ/NQ In allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Formed from aluminium sheet EN AW 5005 H14/34 EQ/NQ* *In all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stk./VE *1 piece/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Zur Erstellung von schlagregendichten Fensterbank-Außenecken 90°. Der Anschluss weiterer Fensterbankelemente erfolgt über Gleitverbinder. *For creating watertight 90° outer corners. It is connected to other window sill elements by means of the sliding connector.*
Hinweise: *Notes:*	Der ***RAV*** Außeneckverbinder ist aus einem Formteil gefertigt, daraus resultiert eine nur noch minimal sichtbare Schweißnaht im Vergleich zu miteinander verschweißten Fensterbankgehrungen. Der Anschluss an weitere Fensterbankelemente erfolgt mittels des Gleitverbinders. *The* ***RAV*** *outer corner connector is made from a moulding, as a result, there is only a slightly visible weld compared to window sills that are welded together. It is connected to other window sill elements by means of the sliding connector.*

Notizen / *Notes:*

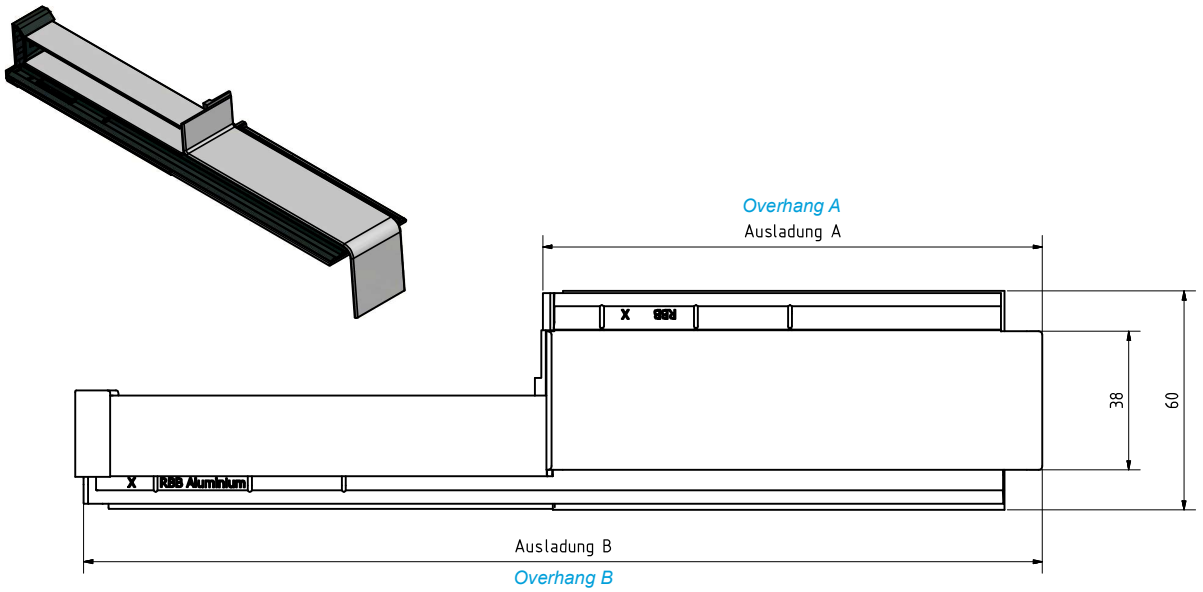


Produktbezeichnung: *Product designation:*	Aluminium-Gleitendstück **RAG² W** 40, Komponente des **RAG²** PREMIUM Systems *Aluminium sliding end piece* **RAG² W** *40, component of* **RAG²** *PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	*Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3* *Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2* *Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich* *Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar* *Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat* *Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage* *Status: Patentierte und beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01)* *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: patented and tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	6 mm pro Endstück *6 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück links oder rechts *1 piece left or right*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	-/-
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	-/-
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating.*
Hinweise: *Notes:*	Das Gleitendstück nimmt die thermisch bedingte Bewegung der Aluminium-Außenfensterbank in seiner Dehnungszone aus beständigem EPDM auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden dadurch effektiv verhindert. Des Weiteren bietet die angeformte Rinne die Möglichkeit, Wasser von seitlich hervorstehenden Fassaden abzuleiten. Die Schlagregendichtheit bis 1.950 Pa wurde vom ift-Rosenheim bestätigt. *The sliding end piece absorbs the thermally-induced movement of the aluminium exterior window sill in its sturdy EPDM expansion zone. Plaster cracks are thereby effectively prevented. Additionally, the molded channel provides the opportunity to divert water from laterally protruding facades.* *Driving rain-proof up to 1.950 Pa, confirmed by the ift-Rosenheim test institute.*





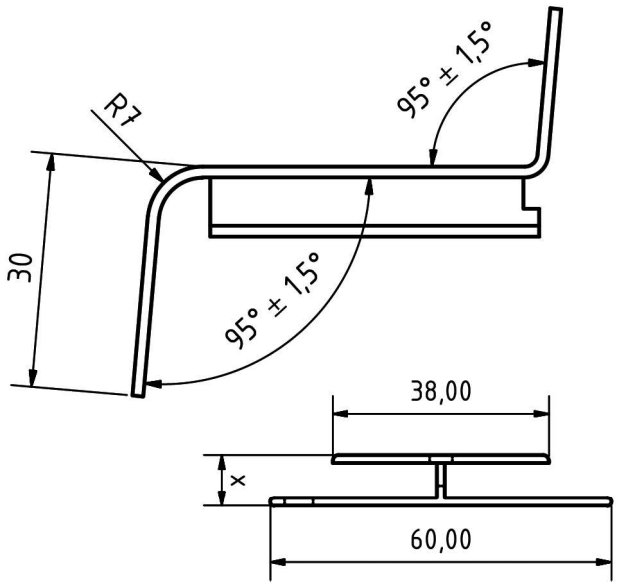
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleitverbinder **GV² Connect** für FBS 25, Komponente des **RAG²** PREMIUM Systems *Sliding connector* **GV² Connect** *for FBS 25,* *component of* **RAG²** *PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	*Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3* *Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2* *Zweiteiliger Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich* *Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar* *Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat* *Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage* *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Two-piece EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück *1 piece*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	-/-
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	-/-
Eigenschaften: *Features:*	*Zur Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit unterschiedlichen Ausladungen und beidseitigem Dehnungsausgleich.* *For connecting of two window sill lengths with different overhangs and with expansion compensation on both sides.*
Hinweise: *Notes:*	Der Aluminium-Gleitverbinder **GV² Connect** inkl. zweiteiligem EPDM-Dichtschuh ist die passende Ergänzung zu unserem **RAG²** Gleitendstück zur Erstellung von Dehnstößen an zwei Fensterbänken mit unterschiedlichen Ausladungen. Der R·B·B Aluminium-Gleitverbinder **GV² Connect** ist nur in Verbindung mit unserer Fensterbankdichtung oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe „BG1“ zu montieren. Die Abdichtung ist so zu montieren, dass diese bündig mit den Dichtungen des Gleitverbinders **GV² Connect** abschließt. *This aluminium sliding connector* **GV² Connect** *incl. two-piece EPDM seal is the corresponding element for our* **RAG²** *sliding end piece to create expansion joints on two window sills with different overhangs. The R·B·B Aluminium sliding connector* **GV² Connect** *must only be installed in combination with our window sill seal or a pre-compressed joint sealing tape of stress group “BG1”. The seal needs to be mounted in a manner ensuring that it is flush with the seals of the sliding connector* **GV² Connect**.

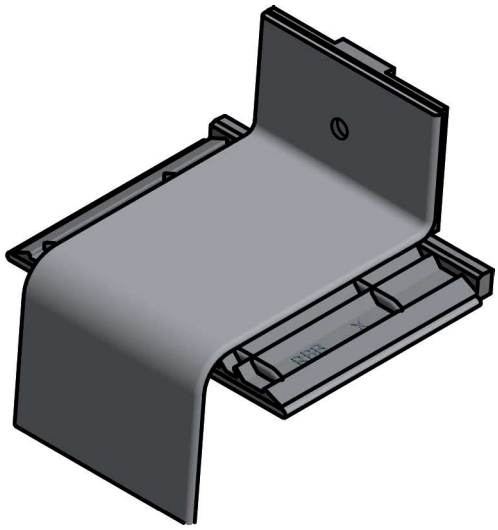


Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleitverbinder **GV² Connect** für FBS 40, Komponente des **RAG²** PREMIUM Systems *Sliding connector **GV² Connect** for FBS 40, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	*Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3* *Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2* *Zweiteiliger Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich* *Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar* *Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat* *Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage* *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Two-piece EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück *1 piece*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	-/-
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	-/-
Eigenschaften: *Features:*	*Zur Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit unterschiedlichen Ausladungen und beidseitigem Dehnungsausgleich.* *For connecting of two window sill lengths with different overhangs and with expansion compensation on both sides.*
Hinweise: *Notes:*	Der Aluminium-Gleitverbinder **GV² Connect** inkl. zweiteiligem EPDM-Dichtschuh ist die passende Ergänzung zu unserem **RAG²** Gleitendstück zur Erstellung von Dehnstößen an zwei Fensterbänken mit unterschiedlichen Ausladungen. Der R·B·B Aluminium-Gleitverbinder **GV² Connect** ist nur in Verbindung mit unserer Fensterbankdichtung oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe „BG1“ zu montieren. Die Abdichtung ist so zu montieren, dass diese bündig mit den Dichtungen des Gleitverbinders **GV² Connect** abschließt. *This aluminium sliding connector **GV² Connect** incl. two-piece EPDM seal is the corresponding element for our **RAG²** sliding end piece to create expansion joints on two window sills with different overhangs. The R·B·B Aluminium sliding connector **GV² Connect** must only be installed in combination with our window sill seal or a pre-compressed joint sealing tape of stress group “BG1”. The seal needs to be mounted in a manner ensuring that it is flush with the seals of the sliding connector **GV² Connect**.*

Technisches Datenblatt Gleitverbinder *GV²* (FBS 25) / *Technical data sheet sliding connector GV² (FBS 25)*

RAG² System PREMIUM



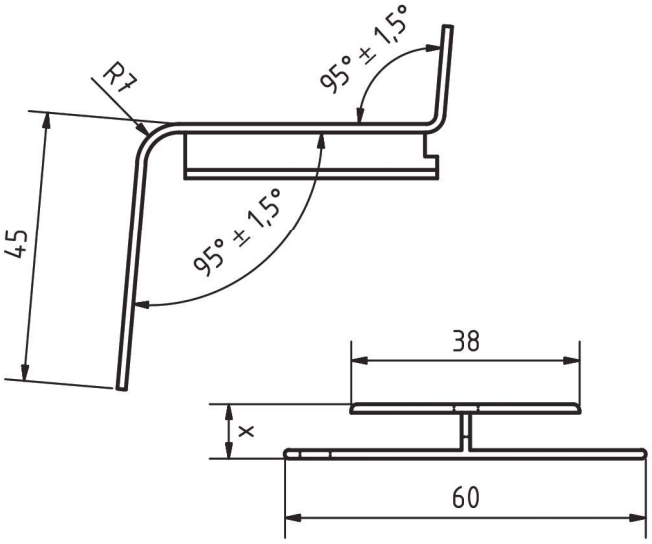


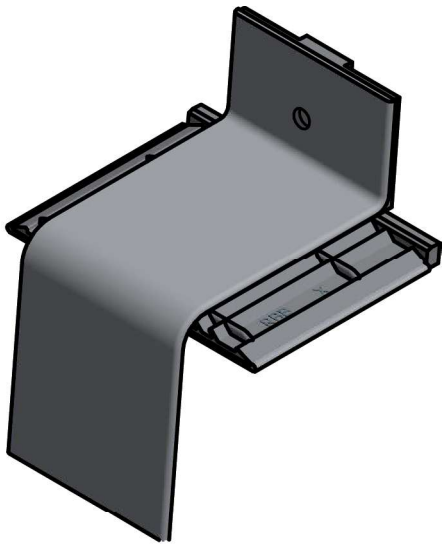
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleitverbinder ***GV²*** für FBS 25, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Sliding connector **GV²** for FBS 25, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Einteiliger Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage Status: Beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01) *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *One-piece EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	Pressblank und RAL 7016 - 1 Stk./VE, alle restlichen Farben 5 Stk./VE *Mill finished and RAL 7016 - 1 piece/PU, all remaining colours 5 pieces/PU*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016 matt hochwetterfest (HWF) / *matt highly weather resistant (HWF)*
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung von zwei Fensterbanklängen mit beidseitigem Dehnungsausgleich. *For covering two window sill lengths with expansion compensation on both sides.*
Hinweise: *Notes:*	Der Aluminium-Gleitverbinder inkl. einteiligem EPDM-Dichtschuh ist die passende Ergänzung zu unserem ***RAG²*** Gleitendstück zur Erstellung von Dehnstößen an zwei Fensterbänken. Diese werden bei hellen Oberflächen ab 3.000 mm, bei dunklen Oberflächen bereits ab 2.000 mm empfohlen. Der R·B·B Aluminium-Gleitverbinder ist nur in Verbindung mit unserer Fensterbankdichtung oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe „BG1“ zu montieren. Die Anschraubkantendichtung ist so zu montieren, dass die Anschraubkante des Gleitverbinders durch die Dichtung überlappt wird. *This aluminium sliding connector incl. one-piece EPDM seal is the corresponding element for our **RAG²** sliding end piece to create expansion joints. It is recommended for bright surfaces from 3.000 mm and for dark surfaces from 2.000 mm. The R·B·B Aluminium sliding connector must only be installed in combination with our window sill seal or a pre-compressed joint sealing tape of stress group “BG1”. The screw strip seal needs to be mounted in a manner ensuring that the screw strip of the sliding connector is overlapped by the seal.*

* außer 100, 120, 140 mm / *except 100, 120, 140 mm*

RAG² System PREMIUM



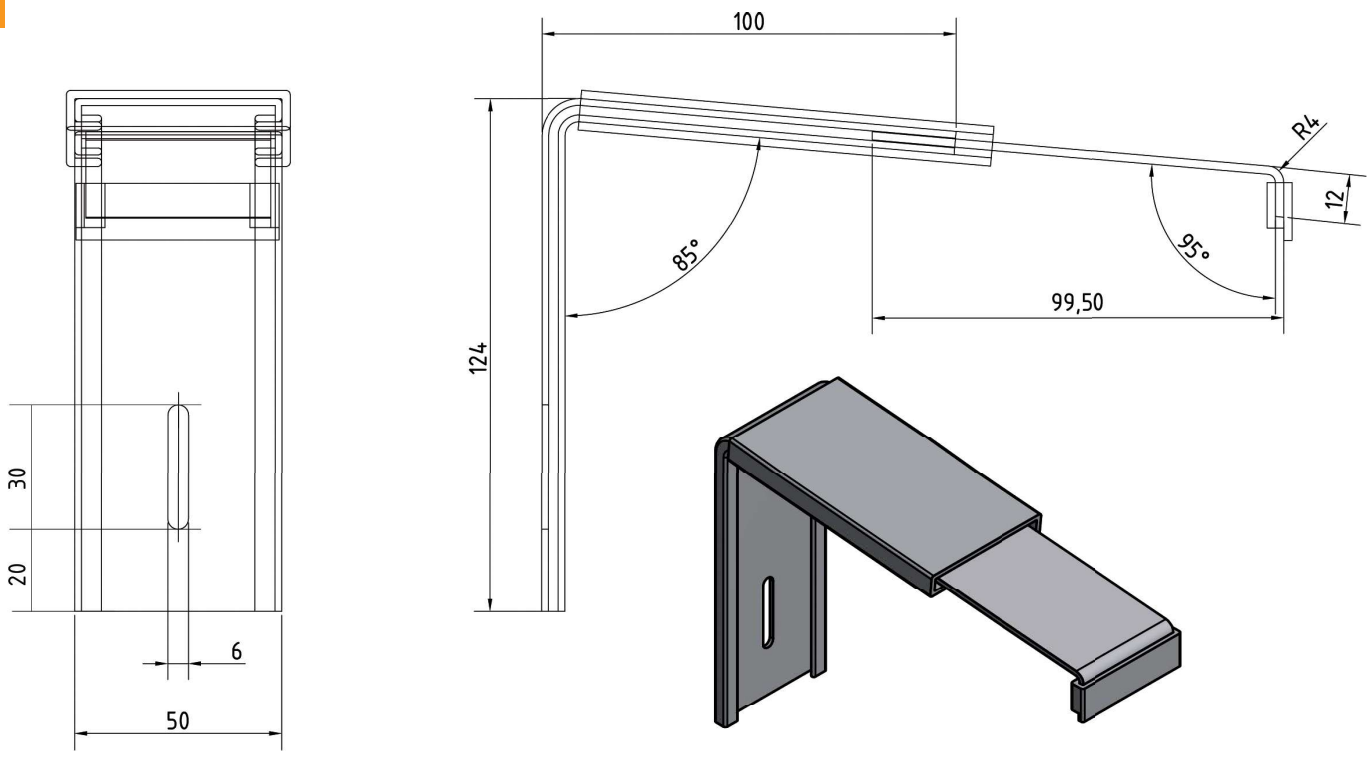


Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleitverbinder **GV²** für FBS 40, Komponente des **RAG²** PREMIUM Systems *Sliding connector **GV²** for FBS 40, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Einteiliger Dichtschuh aus EPDM mit Dehnungsausgleich Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631/Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage Status: Beim ift-Rosenheim geprüfte Ausführung - Schlagregendicht bis 1.950 Pa (Prüfbericht Nr. 23-001795-PR01) *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *One-piece EPDM-seal pad with expansion compensation* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631/Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request* *Status: tested by ift-Rosenheim: approved against driving rain up to 1.950 Pa (report no. 23-001795-PR01)*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	Pressblank und RAL 7016 - 1 Stk./VE, alle restlichen Farben 5 Stk./VE *Mill finished and RAL 7016 - 1 piece/PU, all remaining colours 5 pieces/PU*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50 - 500 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung von zwei Fensterbanklängen mit beidseitigem Dehnungsausgleich. *For covering two window sill lengths with expansion compensation on both sides.*
Hinweise: *Notes:*	Der Aluminium-Gleitverbinder inkl. einteiligem EPDM-Dichtschuh ist die passende Ergänzung zu unserem **RAG²** Gleitendstück zur Erstellung von Dehnstößen an zwei Fensterbänken. Diese werden bei hellen Oberflächen ab 3.000 mm, bei dunklen Oberflächen bereits ab 2.000 mm empfohlen. Der R·B·B Aluminium-Gleitverbinder ist nur in Verbindung mit unserer Fensterbankdichtung oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe „BG1“ zu montieren. Die Anschraubkantendichtung ist so zu montieren, dass die Anschraubkante des Gleitverbinders durch die Dichtung überlappt wird. *This aluminium sliding connector incl. one-piece EPDM seal is the corresponding element for our **RAG²** sliding end piece to create expansion joints. It is recommended for bright surfaces from 3.000 mm and for dark surfaces from 2.000 mm. The R·B·B Aluminium sliding connector must only be installed in combination with our window sill seal or a pre-compressed joint sealing tape of stress group “BG1”. The screw strip seal needs to be mounted in a manner ensuring that the screw strip of the sliding connector is overlapped by the seal.*

Technisches Datenblatt Fensterbankhalter (thermisch getrennt) für FBS 25 /
Technical data sheet window sill bracket (thermally isolated) for FBS 25

RAG² System PREMIUM

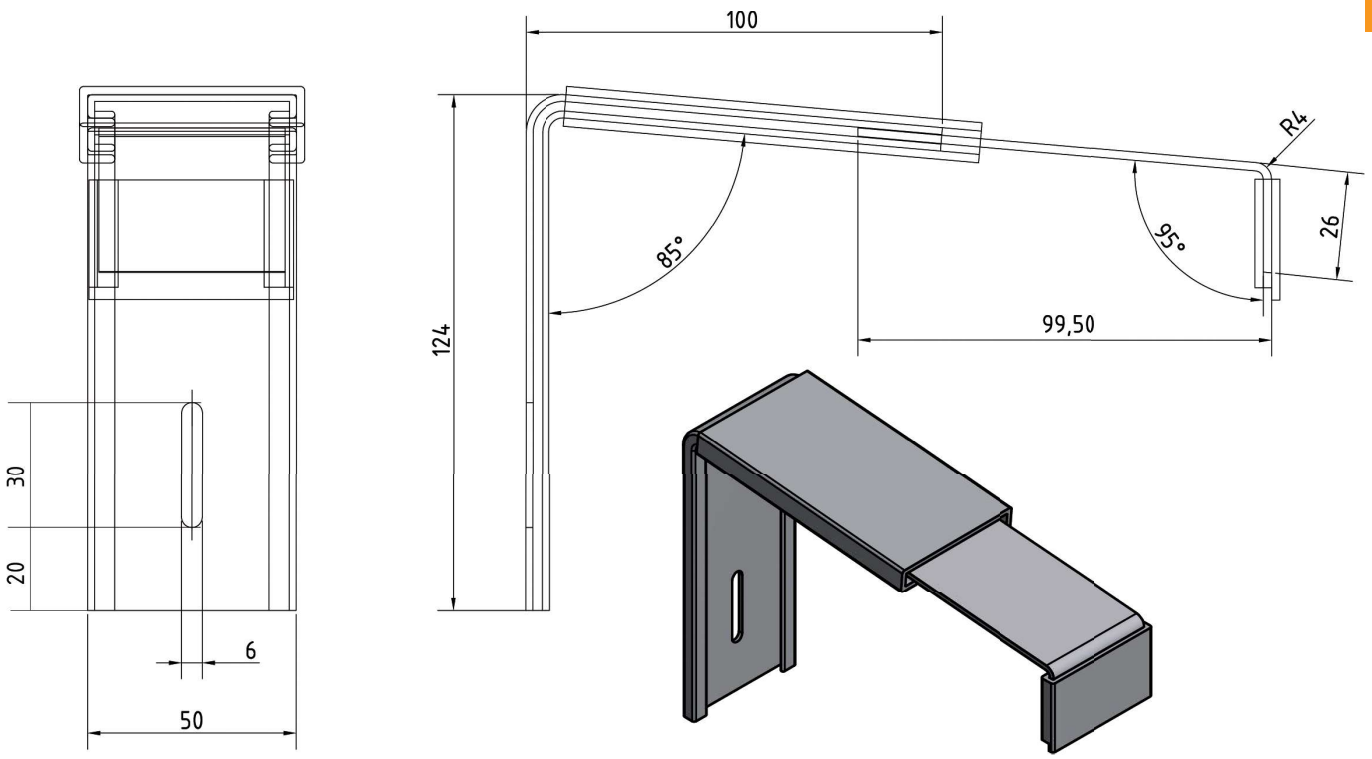


Hier beispielhaft dargestellt / *As shown in this example*:
Fensterbankhalter ***ISO TG*** 25, Größe 3, für FBS 25 (Art.Nr. 07325TG)
*Window sill bracket **ISO TG** 25, size 3, for FBS 25 (order no. 07325TG)*

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Fensterbankhalter ***ISO TG*** 25 (WDVS) für FBS 25, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Window sill bracket **ISO TG** 25 (ETICS) for FBS 25, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Bestehend aus zwei durch PVC thermisch getrennten Aluminium-Bauteilen *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Consisting of two aluminium components thermally separated by PVC*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	10 Stück/VE *10 pieces/PU*
Ausziehbar: *Adjustable:*	Größe / *Size* 1: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 80 – 110 mm Größe / *Size* 2: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 110 – 140 mm Größe / *Size* 3: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 140 – 180 mm Größe / *Size* 4: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 180 – 240 mm Größe / *Size* 5: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 200 – 260 mm Größe / *Size* 6: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 240 – 300 mm Größe / *Size* 7: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 280 – 340 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Stufenlos verstellbar - Vermeidet Wärmebrücken und Folgeschäden im WDVS *Fully adjustable - prevents heat bridges and secondary damage in ETICS*
Hinweise: *Notes:*	Empfohlen ab einer Ausladung 150 mm. Die korrekte Größe für den Fensterbankhalter ***ISO TG*** wird durch das Maß von Außenfläche Mauerwerk bis zur Tropfkante bestimmt. *Recommended for overhangs starting from 150 mm. The correct size for the window sill bracket **ISO TG** is determined by the dimension from the outside surface of the masonry up to the drip edge.*

RAG² System PREMIUM



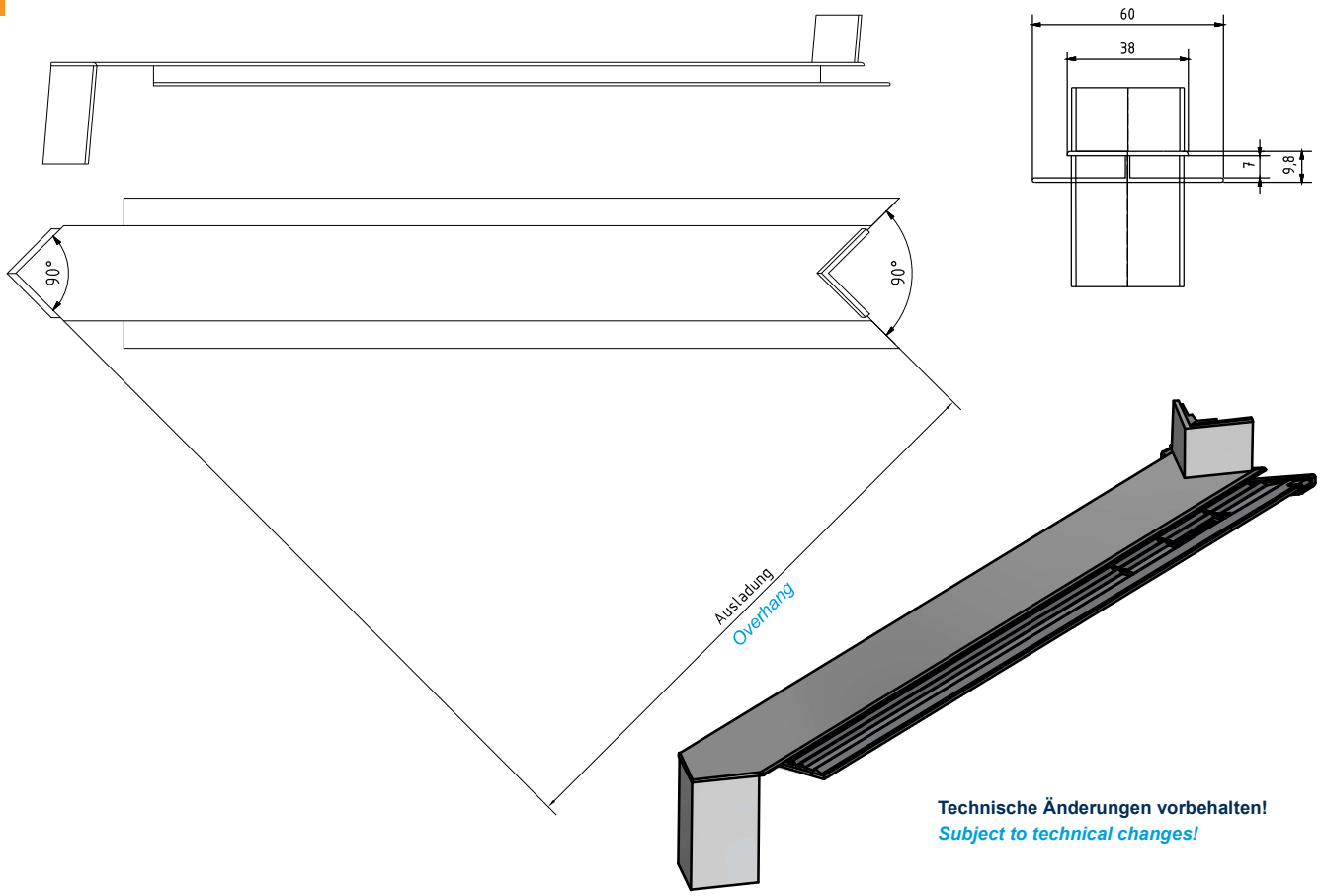
Hier beispielhaft dargestellt / *As shown in this example*:
Fensterbankhalter ***ISO TG*** 40, Größe 3, für FBS 40 (Art.Nr. 073TG)
*Window sill bracket **ISO TG** 40, size 3, for FBS 40 (order no. 073TG)*

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Fensterbankhalter ***ISO TG*** 40 (WDVS) für FBS 40, Komponente des ***RAG²*** PREMIUM Systems *Window sill bracket **ISO TG** 40 (ETICS) for FBS 40, component of **RAG²** PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Bestehend aus zwei durch PVC thermisch getrennten Aluminium-Bauteilen *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Consisting of two aluminium components thermally separated by PVC*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	10 Stück/VE *10 pieces/PU*
Ausziehbar: *Adjustable:*	Größe / *Size* 1: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 80 – 110 mm Größe / *Size* 2: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 110 – 140 mm Größe / *Size* 3: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 140 – 180 mm Größe / *Size* 4: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 180 – 240 mm Größe / *Size* 5: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 200 – 260 mm Größe / *Size* 6: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 240 – 300 mm Größe / *Size* 7: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 280 – 340 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Stufenlos verstellbar - Vermeidet Wärmebrücken und Folgeschäden im WDVS *Fully adjustable - prevents heat bridges and secondary damage in ETICS*
Hinweise: *Notes:*	Empfohlen ab einer Ausladung 150 mm. Die korrekte Größe für den Fensterbankhalter ***ISO TG*** wird durch das Maß von Außenfläche Mauerwerk bis zur Tropfkante bestimmt. *Recommended for overhangs starting from 150 mm. The correct size for the window sill bracket **ISO TG** is determined by the dimension from the outside surface of the masonry up to the drip edge.*

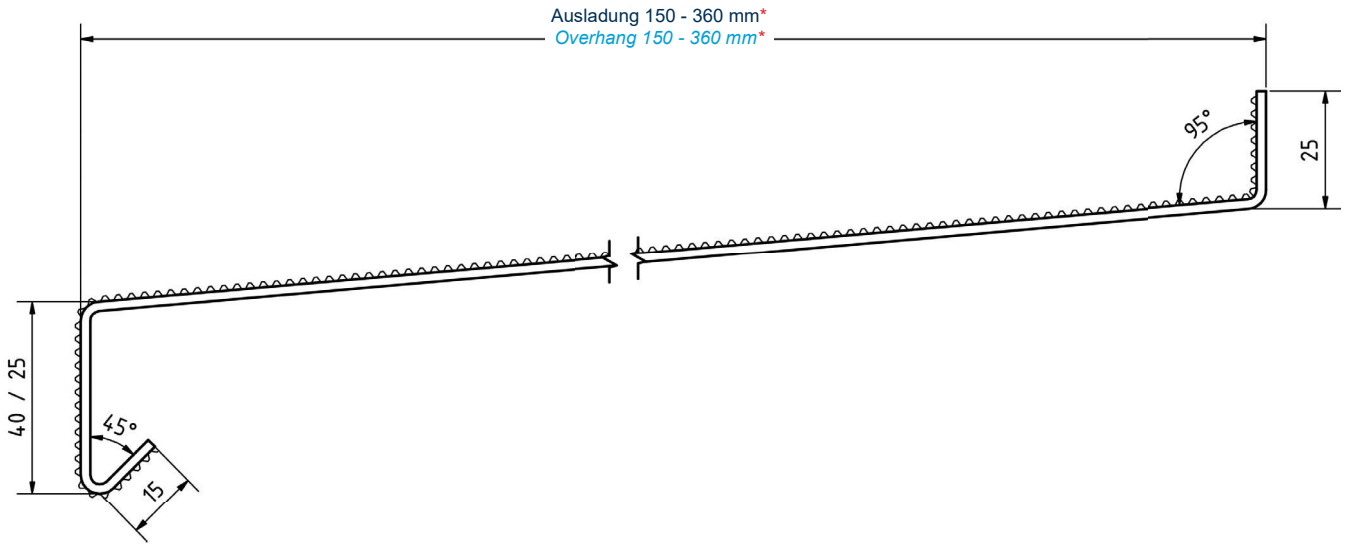
Technisches Datenblatt Gleiteckverbinder G² für Außenecken /
Technical data sheet outer corner sliding connector G²

RAG² System PREMIUM



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

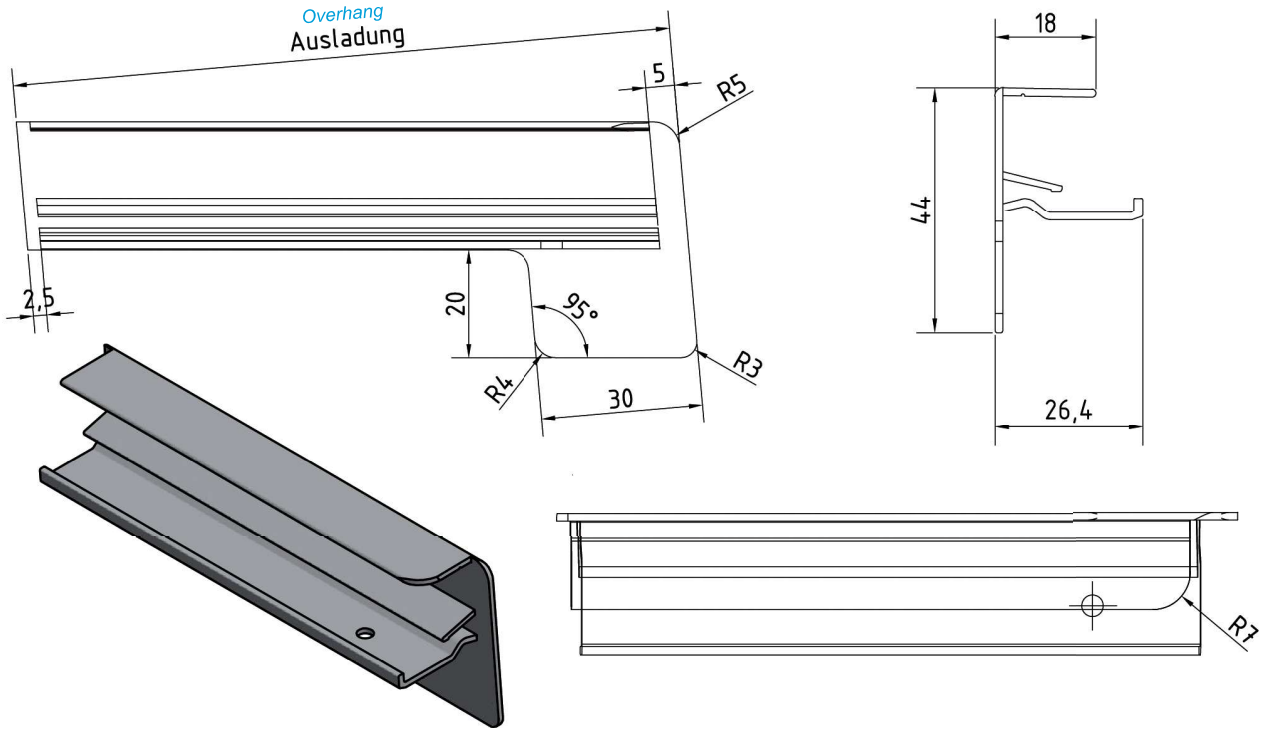
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Gleiteckverbinder G² für Außenecken 90° für FBS 25 / FBS 40, Komponente des RAG² PREMIUM Systems *Outer corner sliding connector G² for 90° outer corners for FBS 25 / FBS 40 component of RAG² PREMIUM system*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	5 mm pro Fensterbankseite *5 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück/VE *1 piece/PU*
Ausladungen auf Lager: *Overhangs in stock:*	50 - 400 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*
Eigenschaften: *Features:*	Zur schlagregendichten Abdeckung/Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit 45° Gehrung. *For driving rain-proof covering/connecting of two window sill lengths with 45° mitre joint.*
Hinweise: *Notes:*	Der Gleiteckverbinder G² ist nur in Verbindung mit unserer Fensterbankdichtung oder einem vorkomprimierten Fugendichtband der Beanspruchungsgruppe BG1 zu montieren. Die Anschraubkantendichtung ist so zu montieren, dass die Anschraubkante des G² durch die Dichtung überlappt wird. *The outer corner sliding connector G² must only be installed in combination with our window sill seal or a pre-compressed joint sealing tape of stress group "BG1". The screw strip seal needs to be mounted in a manner ensuring that the screw strip of the G² is overlapped by the seal.*



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Balkonaustrittprofil FBA 25 / FBA 40 *Balcony exit profile FBA 25 / FBA 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 5754 H244 Materialstärke 1,5/2 mm Rutschsicherheitswert nach DIN 51130: R12 (>27°-35°) Tropfkante: 25 mm oder 40 mm Anschraubkante: 25 mm mit Langloch (4 x 7 mm) Werkstoffzustand: H244 Berippte Produkte, geglüht zum Zustand ½ hart *Alloys: EN AW 5754 H244* *Material thickness 1,5/2 mm* *Slip resistance value to DIN 51130: R12 (>27°-35°)* *Drip edge: 25 mm or 40 mm* *Screw mounting edge: 25 mm, with elongated hole (4 x 7 mm)* *Material condition: H244* *Finned products, annealed to the semi-hard state*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	2.500 mm
Lieferlänge: *Delivery length:*	2.500 mm Zuschnitte auf Anfrage / *Cutting on request*
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1*
Eigenschaften: *Features:*	Rutschhemmende Oberfläche durch feine Riffelung in Gerstenkornoptik. Optisch ansprechend durch filigranes Design. Kombinierbar mit unserem Zubehörprogramm. *Slip-resistant surface due to fine fluting with barleycorn pattern. Visually attractive due to filigree design. Combinable with our accessories product range.*
Hinweise: *Notes:*	Die Begehbarkeit des Balkonaustritts wird durch eine Unterkonstruktion gewährleistet, welche bauseits zu erstellen ist. Diese Unterkonstruktion muss auf die jeweiligen statischen Erfordernisse abgestimmt sein. *The walkability of the balcony exit is ensured by a substructure to be built on site. This substructure must meet the respective structural requirements.*

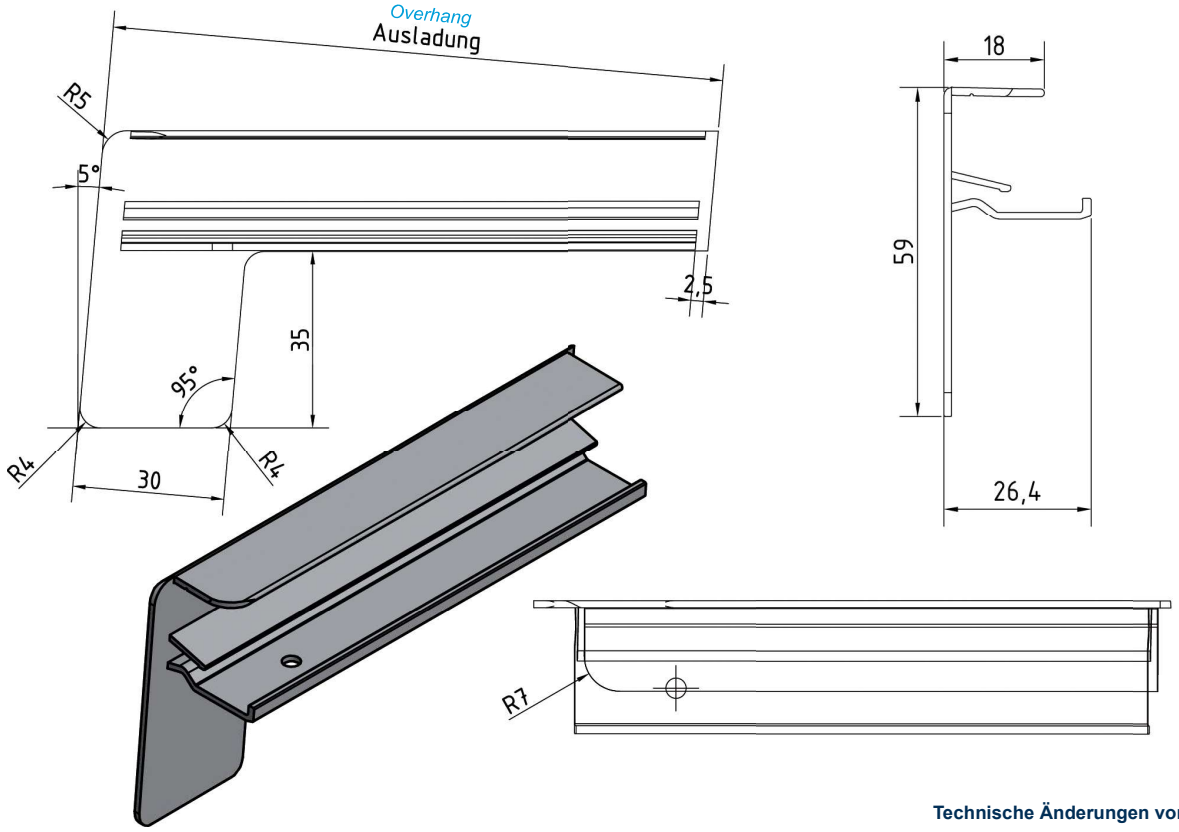
* weitere Ausladungen / Oberflächen auf Anfrage erhältlich
other overhangs / surfaces on request



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

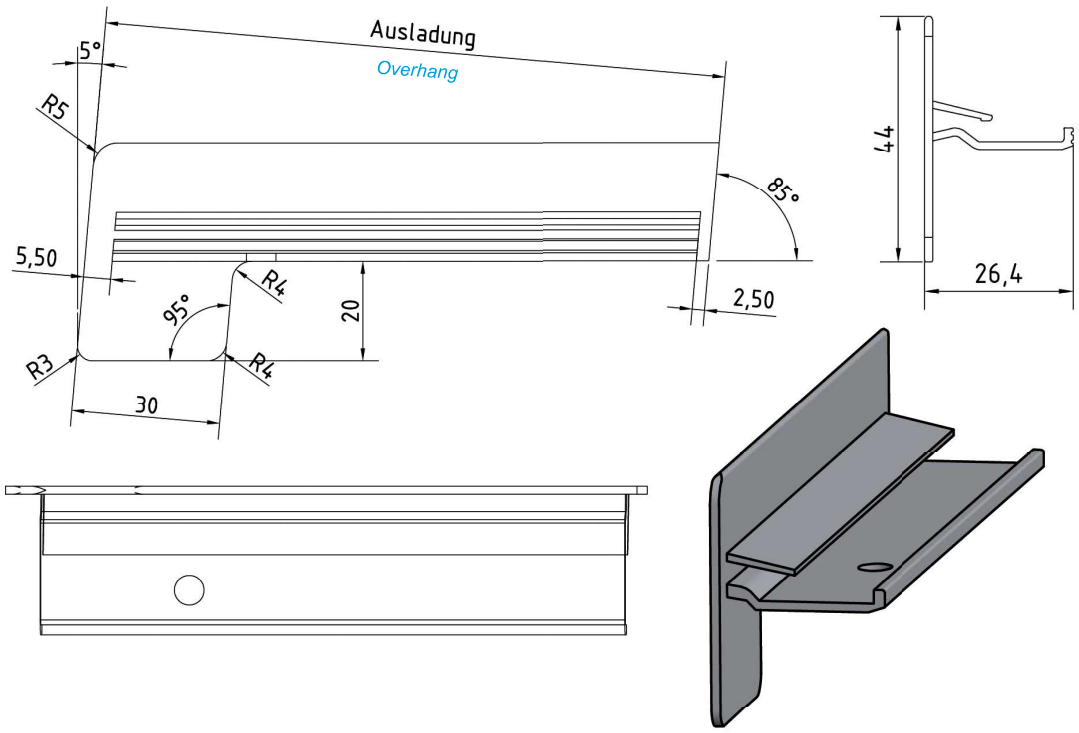
Produktbezeichnung: *Product designation:*	**Endstück Putz (18 mm) für FBS 25** ***End piece for plaster walls (18 mm) for FBS 25***
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	2 mm pro Endstück *2 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	40 Stück links oder rechts *40 pieces left or right*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces on stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosion resistant, depending on pretreatment and surface coating.*
Hinweise: *Notes:*	Das selbstklebende Butyl-Pflaster eignet sich zur punktuellen Abdichtung der kritischen Fuge zwischen Fensterbank-Anschraubkante und Putz- oder Klinker-Endstück gegen Wassereintritt. Die betreffenden Haftflächen müssen für die Verklebung trocken sowie staub- und fettfrei sein. Die korrekte Anbringung erfolgt mit der Öffnung nach unten. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine zusätzliche zweite Dichtebene empfohlen. *The self-adhesive butyl-plaster is suitable for localised sealing of the critical joint between the window sill screw mounting edge and the end piece for plaster walls or clinker brickwork against water ingress. The bonding areas concerned must be dry and free from dust and grease before the adhesive is applied. Attached correctly with the opening facing downwards. An additional, second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

* außer 100, 120, 140 mm, weitere Ausladungen auf Anfrage möglich /
except 100, 120, 140 mm, other overhangs on request



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

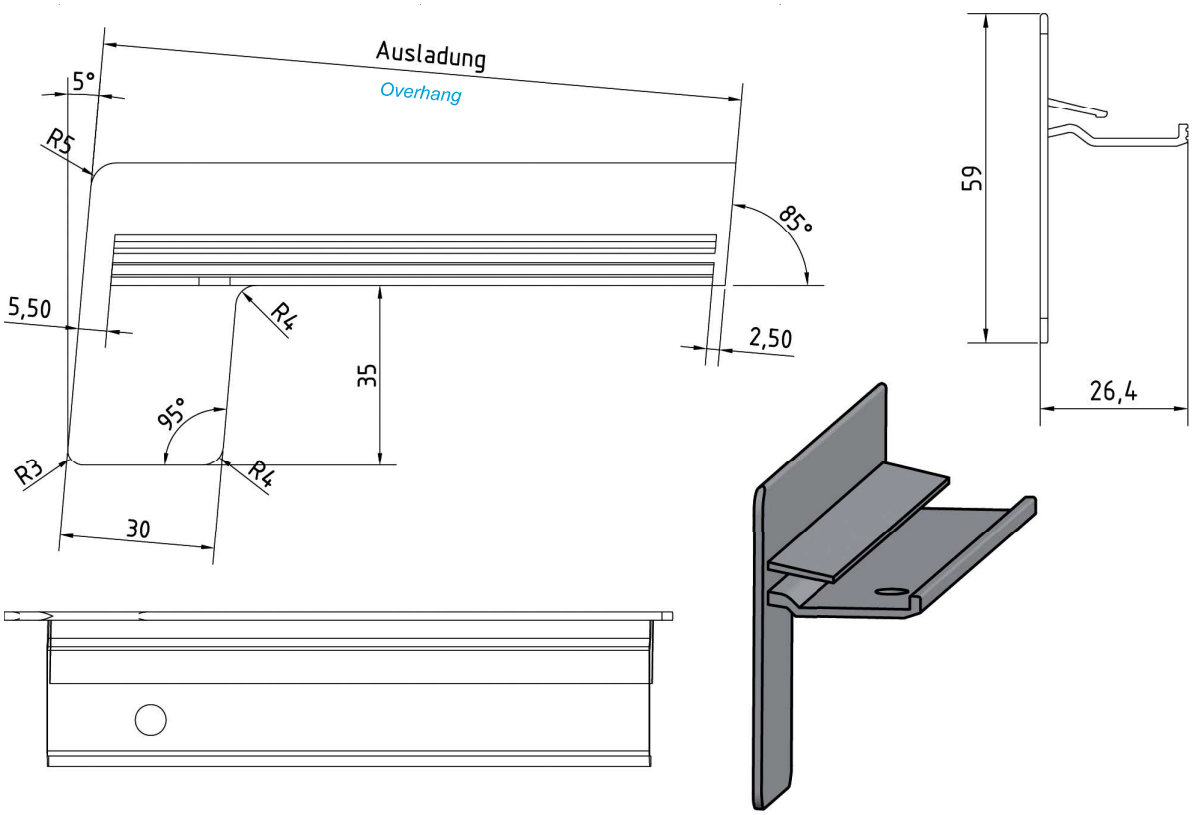
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Endstück Putz (18 mm) für FBS 40 *End piece for plaster walls (18 mm) for FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	2 mm pro Endstück *2 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	40 Stück links oder rechts *40 pieces left or right*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 500 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*, E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating*
Hinweise: *Notes:*	Das selbstklebende Butyl-Pflaster eignet sich zur punktuellen Abdichtung der kritischen Fuge zwischen Fensterbank-Anschraubkante und Putz- oder Klinker-Endstück gegen Wassereintritt. Die betreffenden Haftflächen müssen für die Verklebung trocken sowie staub- und fettfrei sein. Die korrekte Anbringung erfolgt mit der Öffnung nach unten. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine zusätzliche zweite Dichtebene empfohlen. *The self-adhesive butyl-plaster is suitable for localised sealing of the critical joint between the window sill screw mounting edge and the end piece for plaster walls or clinker brickwork against water ingress. The bonding areas concerned must be dry and free from dust and grease before the adhesive is applied. Attached correctly with the opening facing downwards. An additional, second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

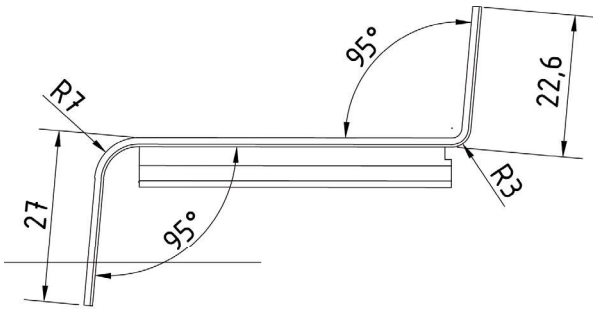
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Endstück Klinker für FBS 25 *End piece for clinker brickwork for FBS 25*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	2 mm pro Endstück *2 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	40 Stück links oder rechts *40 pieces left or right*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating*
Hinweise: *Notes:*	Das selbstklebende Butyl-Pflaster eignet sich zur punktuellen Abdichtung der kritischen Fuge zwischen Fensterbank-Anschraubkante und Putz- oder Klinker-Endstück gegen Wassereintritt. Die betreffenden Haftflächen müssen für die Verklebung trocken sowie staub- und fettfrei sein. Die korrekte Anbringung erfolgt mit der Öffnung nach unten. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine zusätzliche zweite Dichtebene empfohlen. *The self-adhesive butyl-plaster is suitable for localised sealing of the critical joint between the window sill screw mounting edge and the end piece for plaster walls or clinker brickwork against water ingress. The bonding areas concerned must be dry and free from dust and grease before the adhesive is applied. Attached correctly with the opening facing downwards. An additional, second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

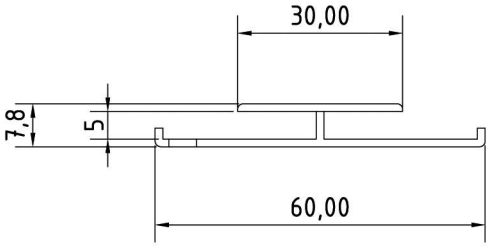
* außer 100, 120, 140 mm, weitere Ausladungen auf Anfrage möglich /
except 100,120,140 mm, other overhangs on request

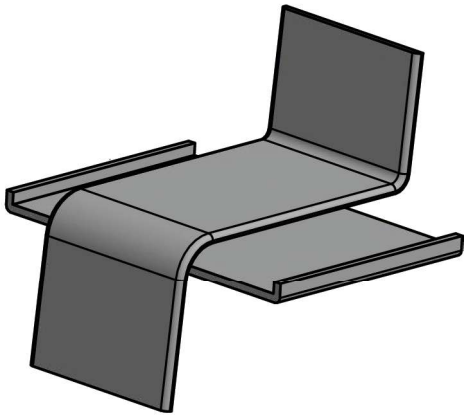


Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Endstück Klinker für FBS 40 *End piece for clinker brickwork for FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	2 mm pro Endstück *2 mm per end piece*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	40 Stück links oder rechts *40 pieces left or right*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 500 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Witterungs- und korrosionsbeständig je nach Vorbehandlung und Oberflächenbeschichtung. *Weather and corrosions-resistant in dependence with pretreatment and surface coating*
Hinweise: *Notes:*	Das selbstklebende Butyl-Pflaster eignet sich zur punktuellen Abdichtung der kritischen Fuge zwischen Fensterbank-Anschraubkante und Putz- oder Klinker-Endstück gegen Wassereintritt. Die betreffenden Haftflächen müssen für die Verklebung trocken sowie staub- und fettfrei sein. Die korrekte Anbringung erfolgt mit der Öffnung nach unten. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine zusätzliche zweite Dichtebene empfohlen. *The self-adhesive butyl-plaster is suitable for localised sealing of the critical joint between the window sill screw mounting edge and the end piece for plaster walls or clinker brickwork against water ingress. The bonding areas concerned must be dry and free from dust and grease before the adhesive is applied. Attached correctly with the opening facing downwards. An additional, second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*



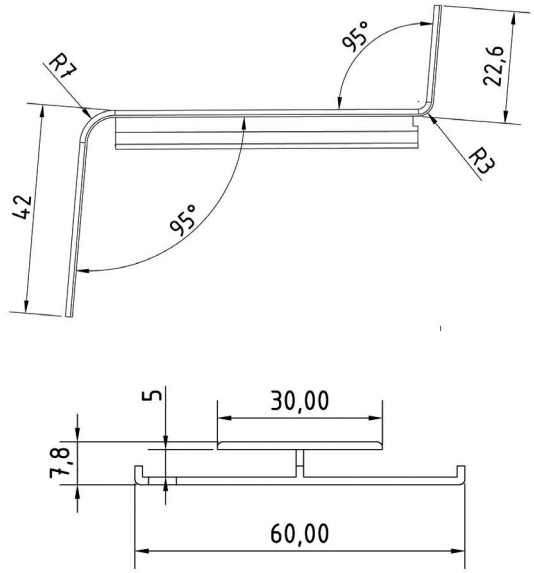


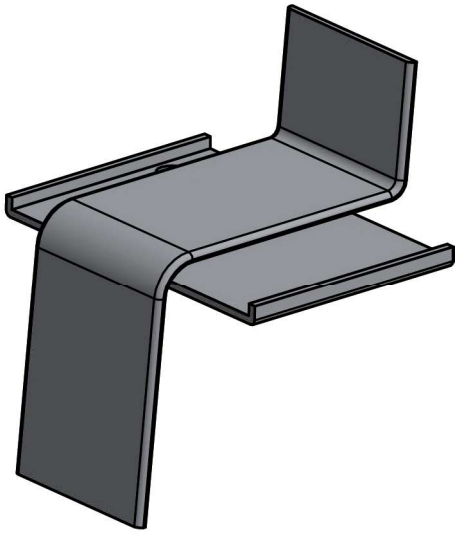


Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	H-Verbinder für FBS 25 *H-connector for FBS 25*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	Pressblank und RAL 7016 - 1 Stk./VE, alle restlichen Farben 5 Stk./VE *Mill finished and RAL 7016 - 1 piece/PU, all remaining colours 5 pieces/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF),* RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung / Verbindung von zwei Fensterbanklängen. *For covering / connection of two window sill elements.*
Hinweise: *Notes:*	Der H-Verbinder wird bei hellen Oberflächen ab 3.000 mm Länge, bei dunklen Oberflächen bereits ab 2.000 mm Länge empfohlen. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine Dichtwanne bzw. eine zweite Dichtebene empfohlen. *The H-connector is recommended for light-coloured surfaces from 3.000 mm and for dark-coloured surfaces from 2.000 mm. Tanking or a second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

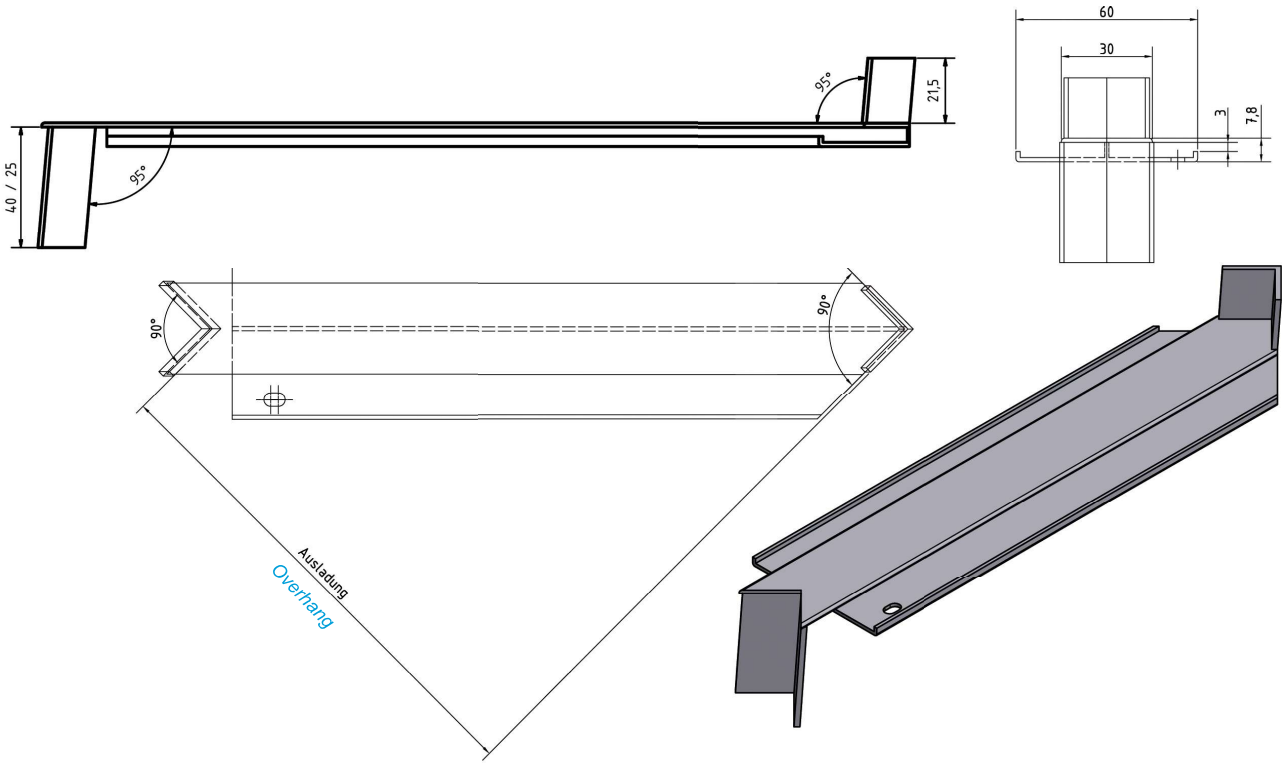
* außer 100, 120, 140 mm / *except 100, 120, 140 mm*





Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

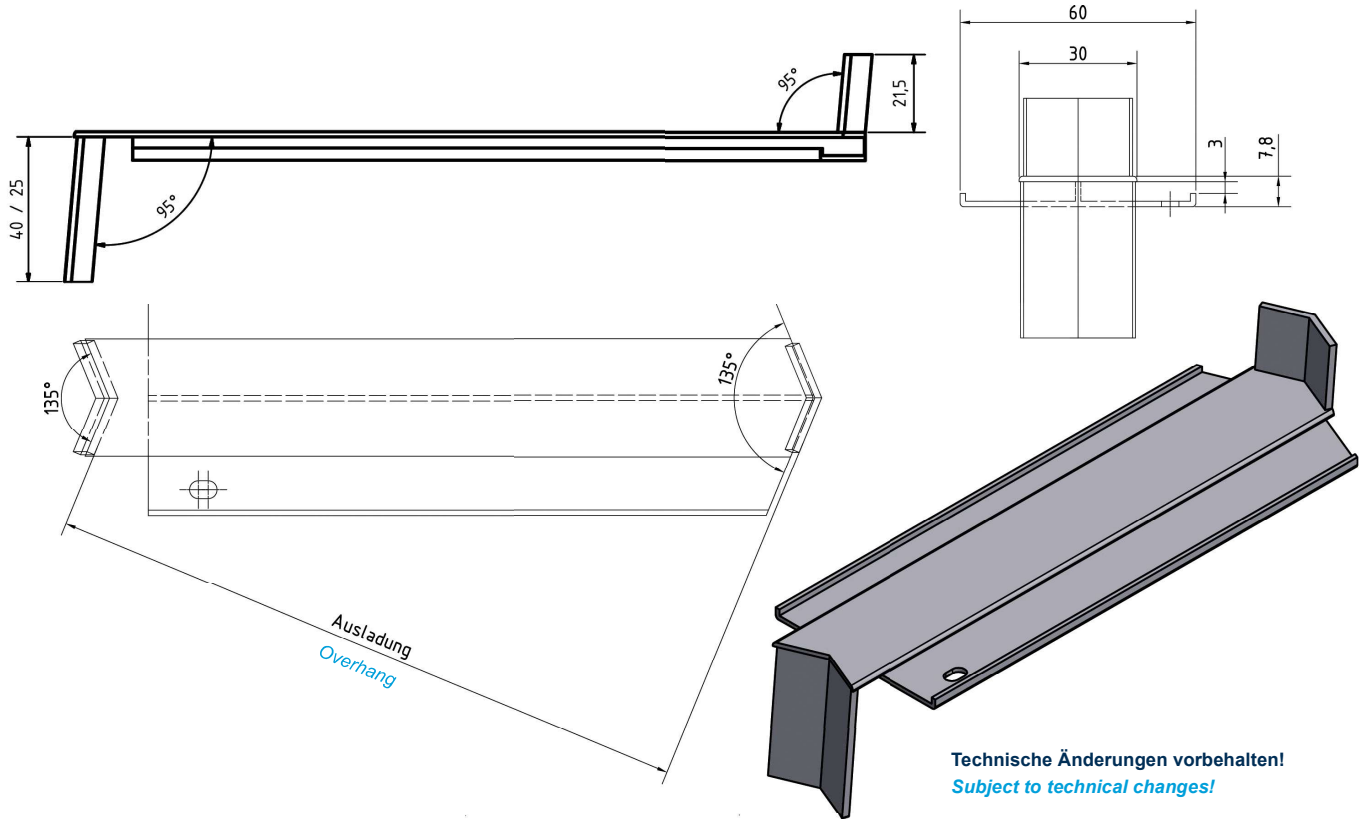
Produktbezeichnung: *Product designation:*	H-Verbinder für FBS 40 *H-connector for FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	Pressblank und RAL 7016 - 1 Stk./VE, alle restlichen Farben 5 Stk./VE *Mill finished and RAL 7016 - 1 piece/PU, all remaining colours 5 pieces/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 500 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 7016, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung / Verbindung von zwei Fensterbanklängen. *For covering / connection of two window sill elements.*
Hinweise: *Notes:*	Der H-Verbinder wird bei hellen Oberflächen ab 3.000 mm Länge, bei dunklen Oberflächen bereits ab 2.000 mm Länge empfohlen. Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine Dichtwanne bzw. eine zweite Dichtebene empfohlen. *The H-connector is recommended for light-coloured surfaces from 3.000 mm and for dark-coloured surfaces from 2.000 mm. Tanking or a second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Verbinder Innenecke (VIE) Winkel 90° für FBS 25 / FBS 40 *Inner corner connector (VIE) angle 90° for FBS 25 / FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück/VE *1 piece/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung/Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit 45° Gehrung. *For covering/connecting of two window sill lengths with 45° mitre joint.*
Hinweise: *Notes:*	Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine Dichtwanne bzw. eine zweite Dichtebene empfohlen. *Tanking or a second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

* > 400 mm auf Anfrage / *> 400 mm on request*

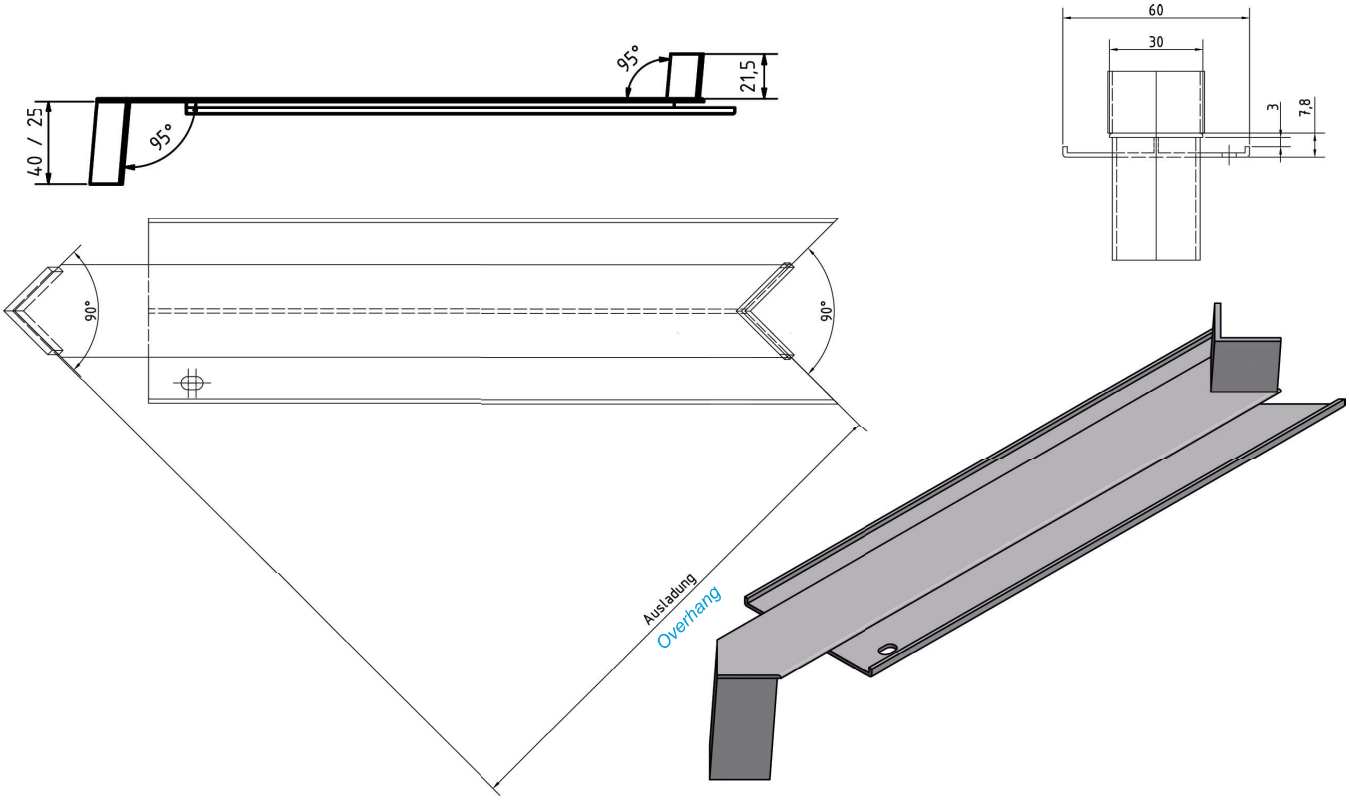


Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Verbinder Innenecke (VIE) Winkel 135° für FBS 25 / FBS 40 *Inner corner connector (VIE) angle 135° for FBS 25 / FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück/VE *1 piece/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung/Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit 67,5° Gehrung. *For covering/connecting of two window sill lengths with 67,5° mitre joint.*
Hinweise: *Notes:*	Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine Dichtwanne bzw. eine zweite Dichtebene empfohlen. *Tanking or a second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

* > 400 mm auf Anfrage / *> 400 mm on request*

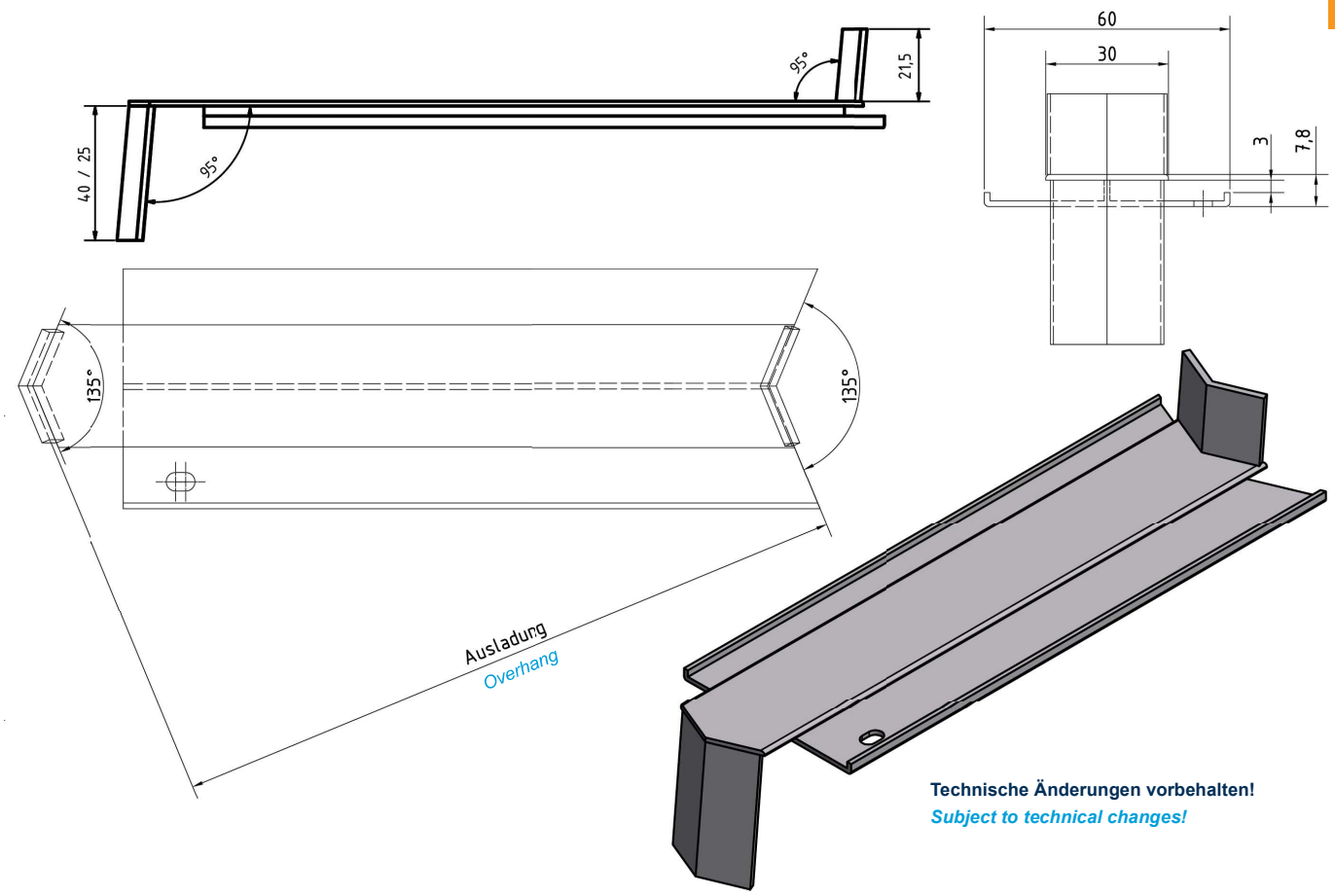
Technisches Datenblatt Verbinder Außenecke (VAE) 90° /
Technical data sheet outer corner connector (VAE) 90°



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Verbinder Außenecke (VAE) Winkel 90° für FBS 25 / FBS 40 *Outer corner connector (VAE) angle 90° for FBS 25 / FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück/VE *1 piece/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016, RAL 7016, RAL 7016 matt HWF / *matt highly weather resistant (HWF)*
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung/Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit 45° Gehrung. *For covering/connecting of two window sill lengths with 45° mitre joint.*
Hinweise: *Notes:*	Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine Dichtwanne bzw. eine zweite Dichtebene empfohlen. *Tanking or a second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

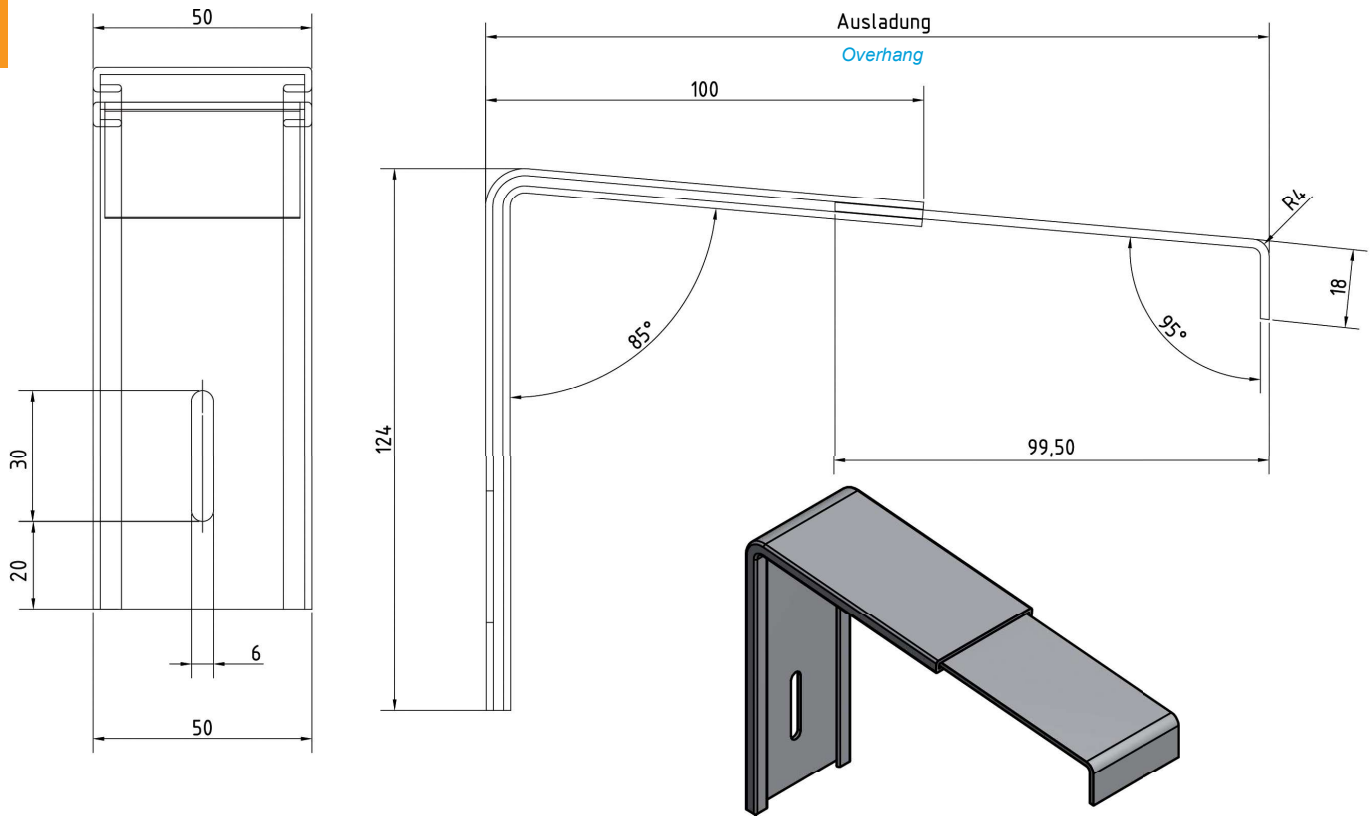
* > 400 mm auf Anfrage / *> 400 mm on request*



Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Verbinder Außenecke (VAE) Winkel 135° für FBS 25 / FBS 40 *Outer corner connector (VAE) angle 135° for FBS 25 / FBS 25*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Profile in allen Sonder-RAL Farbtönen lieferbar Anodisch oxydierte Schichten (Eloxal) nach GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611 Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat Sonderbeschichtungen: (z. B. NCS- oder DB-Farbtöne) auf Anfrage *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Profiles in all special surfaces available* *Adonically formed oxide coatings (eloxal) according to GAA / EW AA / Qualanod / EURAS / DIN 17611* *Powder coating according to GSB AL 631 / Qualicoat* *Special coatings according to NCS or DB shades on request*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	4 mm pro Fensterbankseite *4 mm on each side*
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	1 Stück/VE *1 piece/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	50 - 400* mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished,* E6/EV1, E6/C33, E6/C34, RAL 9016
Eigenschaften: *Features:*	Zur Abdeckung/Verbindung von zwei Fensterbanklängen mit 67,5° Gehrung. *For covering/connecting of two window sill lengths with 67,5° mitre joint.*
Hinweise: *Notes:*	Zur Gewährleistung der Schlagregendichtigkeit der Fensterbank wird eine Dichtwanne bzw. eine zweite Dichtebene empfohlen. *Tanking or a second sealing layer is recommended to ensure that the window sill withstands driving rain.*

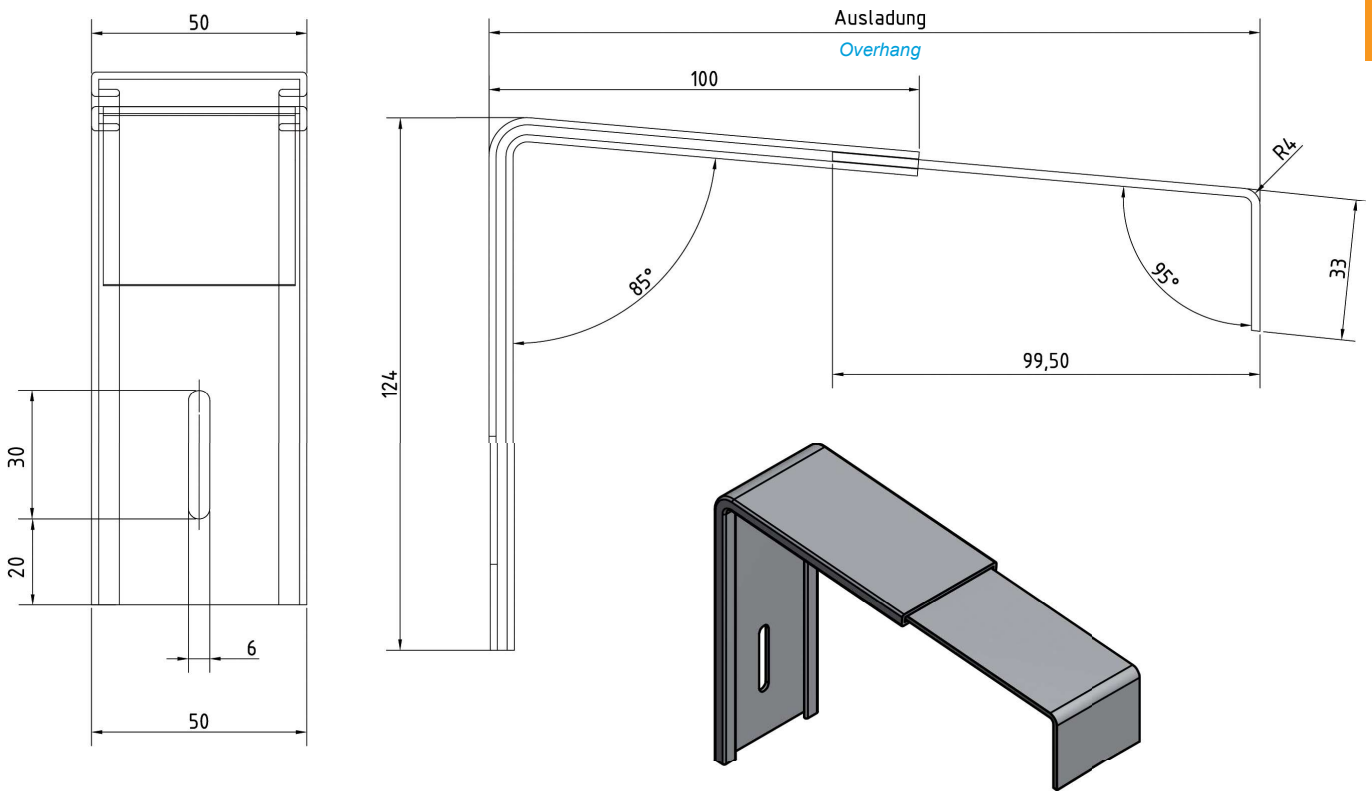
* > 400 mm auf Anfrage / *> 400 mm on request*



Hier beispielhaft dargestellt / *As shown in this example*:
Fensterbankhalter, Größe 3, für FBS 25 (Art.Nr. 07325) /
Window sill bracket, size 3, for FBS 25 (order no. 07325)

Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

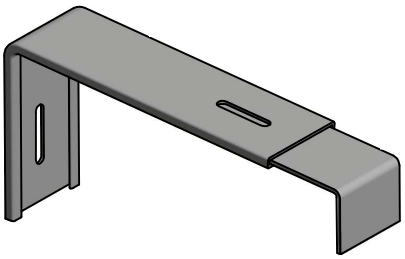
Produktbezeichnung: *Product designation:*	Fensterbankhalter für FBS 25 *Window sill bracket for FBS 25*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Bestehend aus zwei getrennten Aluminium-Bauteilen *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Consisting of two aluminum components*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	10 Stück/VE *10 pieces/PU*
Ausziehbar: *Adjustable:*	Größe / *Size* 1: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 80 – 110 mm Größe / *Size* 2: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 110 – 140 mm Größe / *Size* 3: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 140 – 180 mm Größe / *Size* 4: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 180 – 240 mm Größe / *Size* 5: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 200 – 260 mm Größe / *Size* 6: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 240 – 300 mm Größe / *Size* 7: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 280 – 340 mm Größe / *Size* 8: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 340 – 380 mm Größe / *Size* 9: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 380 – 420 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Stufenlos verstellbar *Fully adjustable*
Hinweise: *Notes:*	Empfohlen ab einer Ausladung 150 mm. Die korrekte Größe für den Fensterbankhalter wird durch das Maß von Außenfläche Mauerwerk bis zur Tropfkante bestimmt. Der Halter hat keine tragende, sondern nur eine haltende Funktion z.b. bei Windbelastung. Der Halter sollte alle 600 mm eingesetzt werden. *Recommended for overhangs starting from 150 mm. The correct size for the window sill bracket is determined by the dimension from the outside surface of the masonry up to the drip edge. The bracket does not have a load-bearing function, only a retaining function, e.g. under wind loading. The bracket should be used every 600 mm.*

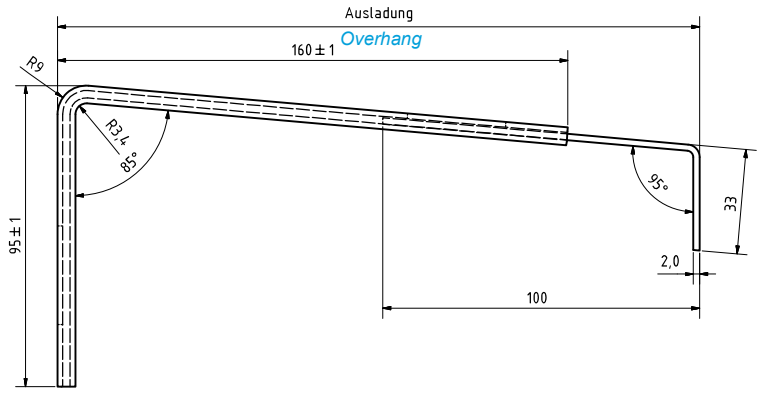


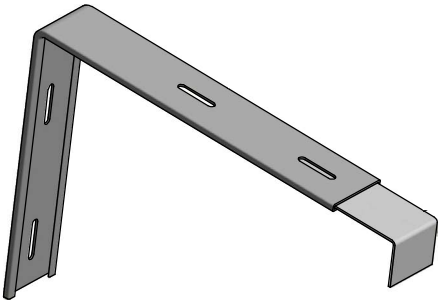
Hier beispielhaft dargestellt / *As shown in this example*:
Fensterbankhalter, Größe 3, für FBS 40 (Art.Nr. 073) /
Window sill bracket, size 3, for FBS 40 (order no. 073)

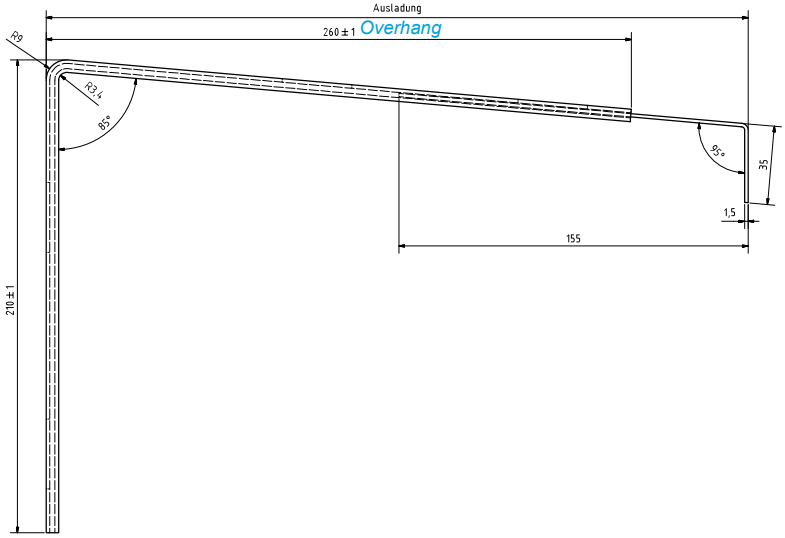
Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Fensterbankhalter für FBS 40 *Window sill bracket for FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 Bestehend aus zwei Aluminium-Bauteilen *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Consisting of two aluminum components*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	10 Stück/VE *10 pieces/PU*
Ausziehbar: *Adjustable:*	Größe / *Size* 1: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 80 – 110 mm Größe / *Size* 2: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 110 – 140 mm Größe / *Size* 3: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 140 – 180 mm Größe / *Size* 4: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 180 – 240 mm Größe / *Size* 5: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 200 – 260 mm Größe / *Size* 6: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 240 – 300 mm Größe / *Size* 7: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 280 – 340 mm Größe / *Size* 8: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 340 – 380 mm Größe / *Size* 9: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 380 – 420 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Stufenlos verstellbar *Fully adjustable*
Hinweise: *Notes:*	Empfohlen ab einer Ausladung 150 mm. Die korrekte Größe für den Fensterbankhalter wird durch das Maß von Außenfläche Mauerwerk bis zur Tropfkante bestimmt. Der Halter hat keine tragende, sondern nur eine haltende Funktion z.b. bei Windbelastung. Der Halter sollte alle 600 mm eingesetzt werden. *Recommended for overhangs starting from 150 mm. The correct size for the window sill bracket is determined by the dimension from the outside surface of the masonry up to the drip edge. The bracket does not have a load-bearing function, only a retaining function, e.g. under wind loading. The bracket should be used every 600 mm.*

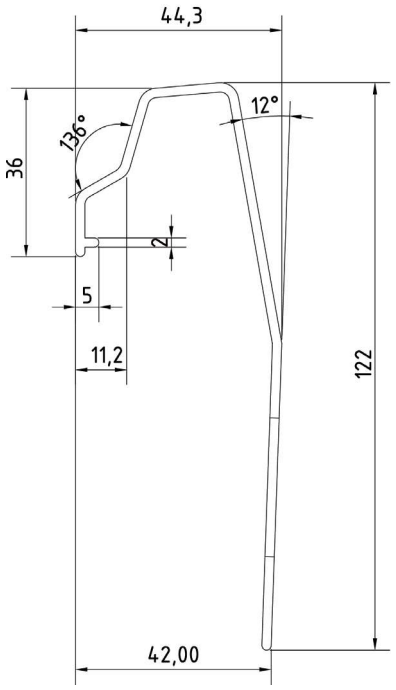


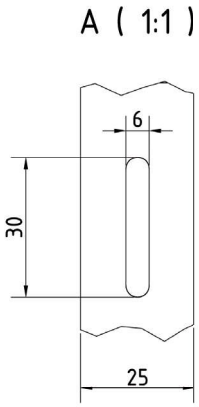


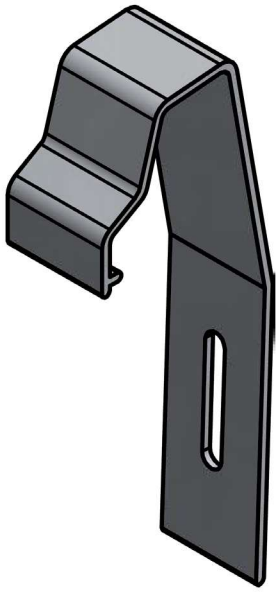


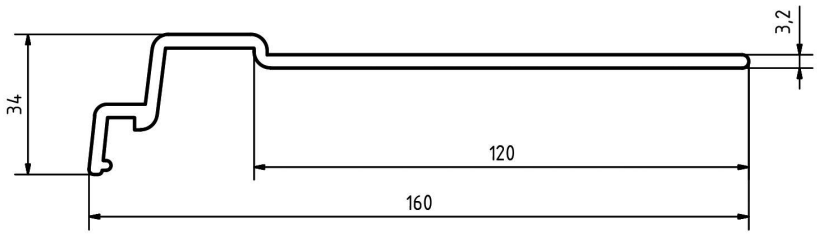


Produktbezeichnung: *Product designation:*	Universal Fensterbankhalter STR 1 / STR 2 für FBS 25 / FBS 40 *Universal window sill bracket STR 1 / STR 2 for FBS 25 / FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	*Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3* *Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2* *Bestehend aus zwei Aluminium-Bauteilen* *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2* *Consisting of two aluminum components*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	500 Stück/VE *500 pieces/PU*
Ausziehbar: *Adjustable:*	Größe / *Size* 1: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 120 – 220 mm Größe / *Size* 2: ausziehbar / *adjustable* von / *from* 220 – 360 mm
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Stufenlos verstellbar *Fully adjustable*
Hinweise: *Notes:*	Empfohlen ab einer Ausladung 150 mm. Die korrekte Größe für den Fensterbankhalter wird durch das Maß von Außenfläche Mauerwerk bis zur Tropfkante bestimmt. Der Halter hat keine tragende, sondern nur eine haltende Funktion z. B. bei Windbelastung. Der Halter sollte alle 600 mm eingesetzt werden. *Recommended for overhangs starting from 150 mm. The correct size for the window sill bracket is determined by the dimension from the outside surface of the masonry up to the drip edge. The bracket does not have a load-bearing function, only a retaining function, e.g. under wind loading. The bracket should be used every 600 mm.*













Technische Änderungen vorbehalten!
Subject to technical changes!

Produktbezeichnung: *Product designation:*	Halter für Putzfassaden für FBS 40 / Halter für Klinker-/Sichtfassaden für FBS 40 *Bracket for plaster walls for FBS 40 / Bracket for clinker brickwork or exposed facades for FBS 40*
Technische Daten: *Technical data:*	Legierung: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 nach EN 573-3 Mechanische Eigenschaften nach EN 755-2 *Alloy: EN AW 6060 T66 / EN AW 6063 T6 according to EN 573-3* *Mechanical properties according to EN 755-2*
Abzugsmaß: *Dimension to be deducted:*	-/-
Verpackungseinheiten/VE: *Packaging units/PU:*	100 Stück/VE *100 pieces/PU*
Ausladungen: *Overhangs:*	-/-
Oberflächen auf Lager: *Surfaces in stock:*	Pressblank / *Mill finished*
Eigenschaften: *Features:*	Fensterbankhalter dienen der Stabilisierung der Fensterbank. *Window sill brackets are used to stabilise the window sill.*
Hinweise: *Notes:*	Für nicht gedämmte Putzfassaden empfehlen wir den „Halter Putz“, für Klinker-/Sichtfassaden empfehlen wir den „Halter Sicht“. Die Halter werden an der tragenden Wand befestigt und an der Fensterbanktropfkante eingehakt. Wir empfehlen den Halter mit maximalem Abstand zum Rand der Fensterbank von 40 cm und dann alle min. 60 cm einzusetzen. Empfohlen ab einer Ausladung von 150 mm. Erhältlich für Tropfkante 40 mm. *We recommend the “plaster bracket” for uninsulated plaster facades and the „clinker bracket“ for clinker brickwork or exposed facades. The brackets are fixed onto the load-bearing wall and are hooked into the window sill drip edge. We recommend using the bracket with maximum distance of 40 cm from the end of the window sill and then at least every 60 cm. Recommended for overhangs starting from 150 mm. Available for 40 mm drip edge.*

Montagehinweise:
Um die einwandfreie Funktion der Fensterbank, den dauerhaften Schutz der Fassade vor Witterungs- und Umwelteinflüssen, zu gewährleisten und zur Ausschließung eventueller Bauschäden, sind unsere Montagehinweise zu beachten. Im Detail verweisen wir für die fachgerechte Montage unserer Fensterbanksysteme auf die aktuell gültigen Fassungen des „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“; Herausgeber: RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V., sowie die „Empfehlungen für den Einbau/Ersatz von Metall-Fensterbänken (WDVS-Fassaden)“; Herausgeber: Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. (GWF). Weitere Informationen hierzu erhalten Sie unter www.ift-rosenheim.de bzw. unter www.farbe-gwf.de

Allgemeine Montage- und Einbauinformationen

- Bei Ausführung der Montage der Aluminium-Fensterbänke, ist in Abhängigkeit von der Einbautemperatur, die thermisch bedingte Längenänderung (Verlängerung/ Verkürzung) zu berücksichtigen.
- Ab einer Fensterbanklänge von mehr als 3.000 mm ist die Fensterbank zu trennen und mit einem schlagregendichten Dehnungsstoß auszubilden. Bei dunklen Oberflächen empfehlen wir, die Trennung bereits ab einer Fensterbanklänge von 2.000 mm auszuführen.
- Um die Schlagregenbeanspruchung zu minimieren, sollte die Fensterbank im zurückgesetzten Einbau, d.h. den Blendrahmen/ das Basisprofil untergreifend, befestigt werden.
- Bei Schlagregenbeanspruchung ist die Abdichtung der Fensterbankanschraubkante gegen das Anschlussprofil mit unserer Anschraubkantendichtung aus TPE oder geeigneten Dichtbändern nach DIN 18542, BG 1 erforderlich.
- Zur Befestigung von Aluminium-Fensterbänken empfehlen wir nichtrostende Edelstahlschrauben mit Unterlegscheiben aus Kunststoff, um die thermische Bewegung der Fensterbank zu erleichtern. Farblich abgestimmte Abdeckkappen dienen optischen Zwecken. Die Verschraubung sollte in der Mitte des Langloches 4x7 mm erfolgen.
- Der Abstand zwischen Fensterbank-Tropfkante und Fassadenoberfläche muss mindestens 20 mm betragen; wir empfehlen 30 bis 50 mm. Dabei ist darauf zu achten, dass die seitliche Tropfkantenabdeckung frei liegen muss.
- Zur Geräuschdämmung bei Niederschlag empfehlen wir den Einsatz von selbstklebenden Antidröhnstreifen unterhalb der Fensterbank. Hierbei sollte mindestens ein Drittel der Ausladung über die gesamte Länge (abzüglich der Kontaktflächen von Endstücken/Verbindern) im Nicht-Sichtbereich beklebt werden.
- Zur Ermittlung der korrekten Fensterbanklänge sind unsere jeweiligen Abzugsmaße für Endstücke bzw. Verbinder (s.a. Technisches Datenblatt) zu beachten.
- Ab einer Ausladung von 150 mm sind zum jeweiligen Fassadentyp passende 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.
- Es muss gewährleistet sein, dass eine Fensterbankschräge von mindestens 5° nach fertiger Montage des Fensterbanksystems vorhanden ist. Fertigungsbedingte Toleranzen, insbesondere der Neigung, stellen keinen Reklamationsgrund dar und können zum Beispiel mit den anzubringenden Fensterbankhaltern ausgeglichen werden.
- Werden beim Einbau von Fensterbänken seitliche Endstücke verwendet, für die kein Nachweis der Schlagregendichtheit vorliegt, so muss mit einer wannenförmig ausgebildeten Bauabdichtungsbahn, Dichtschlämme oder geeigneter Abdichtmasse eine zweite wasserführende Ebene hergestellt werden.
- Bei Verwendung von schlagregendichten Fensterbanksystemen kann auf die zweite wasserführende Ebene verzichtet werden.
- Die selbstklebende Fensterbank-Schutzfolie ist begrenzt UV-beständig und muss nach Fertigstellung der Fassade - spätestens jedoch 3 Monate nach Montage - entfernt werden. Sie schützt die Fensterbankoberfläche vor Verschmutzung zum Beispiel durch Kalk, Putz oder Mörtel.
- Wir raten aus dekorativen Gründen grundsätzlich vom Einbau blanker Fensterbänke sowie vom Einsatz verschweißter Aluminiumteile in Eloxaloberflächen ab.

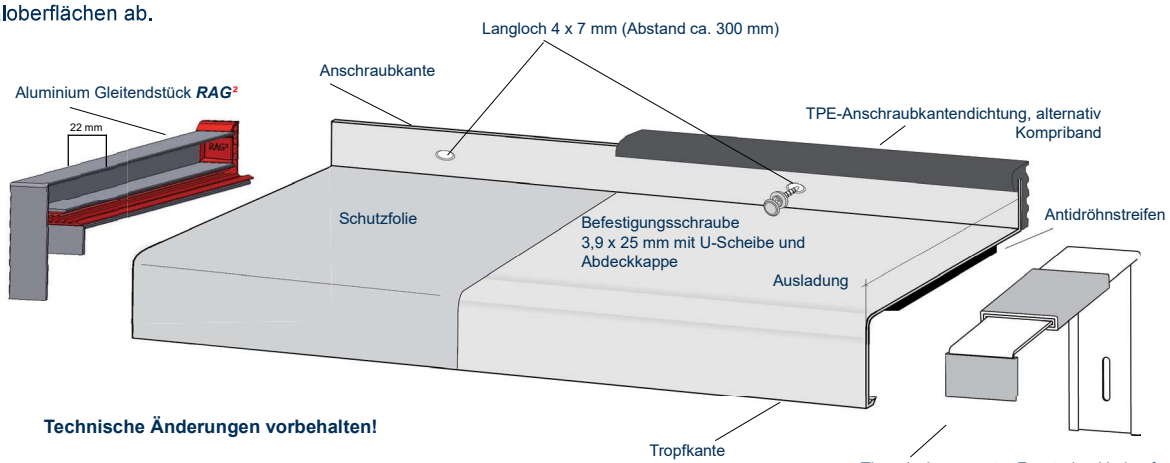


Abb. 1:
*Schematische Darstellung FBS 40 inklusive **RAG²** Gleitendstück und Montagezubehör*

RAG²/RAG² K

Um die optimale Dichtigkeit innerhalb des Wärmedämm-Verbundsystems (WDVS) zu garantieren, muss das ***RAG²/RAG² K*** Gleitendstück in Verbindung mit unserer Fensterbankserie FBS 40 bzw. FBS 25 und der RBB-Anschraubkantendichtung aus TPE (thermoplastische Elastomere) oder einem vorkomprimierten Fugendichtband (Kompriband) der Beanspruchungsgruppe “BG1” nach DIN 18542 montiert werden. Der Stoß Gleitendstück – Anschraubkantendichtung 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 und des Dichtschuhs zu kontrollieren. Bei Abänderung des ***RAG²***-Systems, z.B. durch Beschneiden des Dichtschuhs, erlischt die Gewährleistung auf Dichtigkeit des Verbundsystems. Um das problemlose Einfügen der Fensterbank in den Dichtschuh zu gewährleisten, muss der Sägeschnitt der Fensterbank entgratet sein.

Das ***RAG²/RAG² K*** bietet einen beidseitigen Dehnungsausgleich bis zu 6 mm.

RAG²/RAG² K

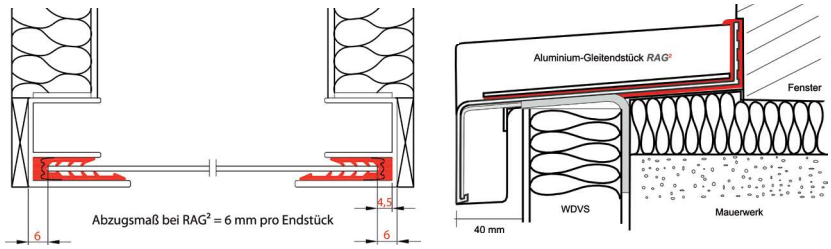


Abb. 2:
*Schematische Darstellung Abzugsmaß bei **RAG²** sowie Querschnitt (techn. Änderungen vorbehalten)*

Fensterbankhalter

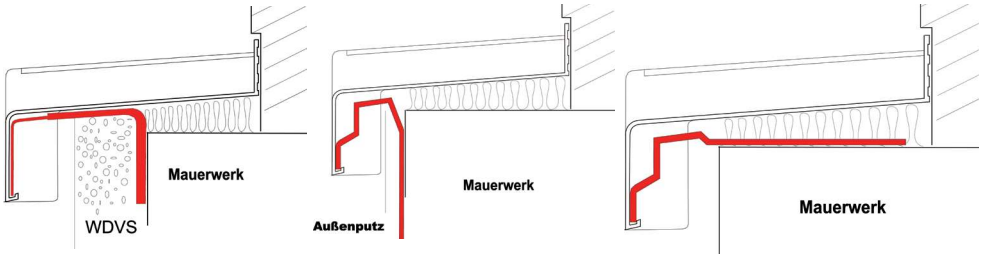
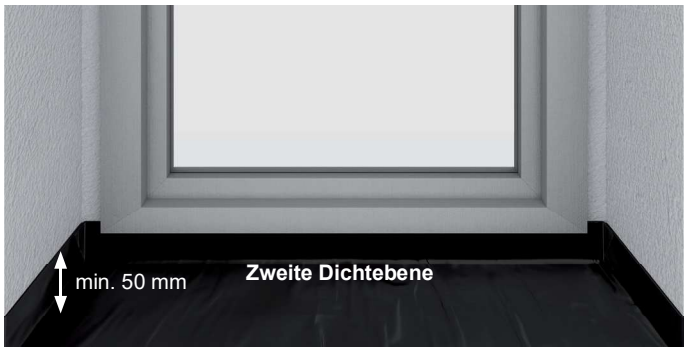


Abb. 3:
Montagedetail Fensterbankhalter
(techn. Änderungen vorbehalten)

Nr.	Fensterbank-ausladung	Freitragende Länge des Fensterbank-halters (Überstand über tragendes Mauerwerk)	Fensterbanklänge	
			≤ 80 cm	> 80 cm
			Anordnung der Halter	Abstand von Halter zu Halter
1	< 15 cm	-	Kein Halter	Kein Halter
2	≥ 15 cm bis 24 cm	< 16 cm	1 Stück mittig	ca. 100 cm
3	≥ 15 cm	≥ 16 cm	1 Stück mittig	ca. 60 cm

(lt. Leitfaden zur Montage der Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e.V.)

2. Dichtebene - schematische Ausführung



„Sind aufgesteckte Endstücke der Fensterbank nicht schlagregendicht, muss mit einer wannenförmig ausgebildeten Dichtfolie unter der Fensterbank eine zweite wasserführende Ebene hergestellt werden…. Bei Einsatz eines schlagregendichten Fensterbanksystems kann auf eine zweite wasserführende Ebene (Dichtfolie) verzichtet werden."

Auszug aus: Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren (2014), S. 207; Herausgeber: RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

Abb. 4:
Schematische Darstellung der wannenförmig ausgebildeten zweiten Dichtebene.

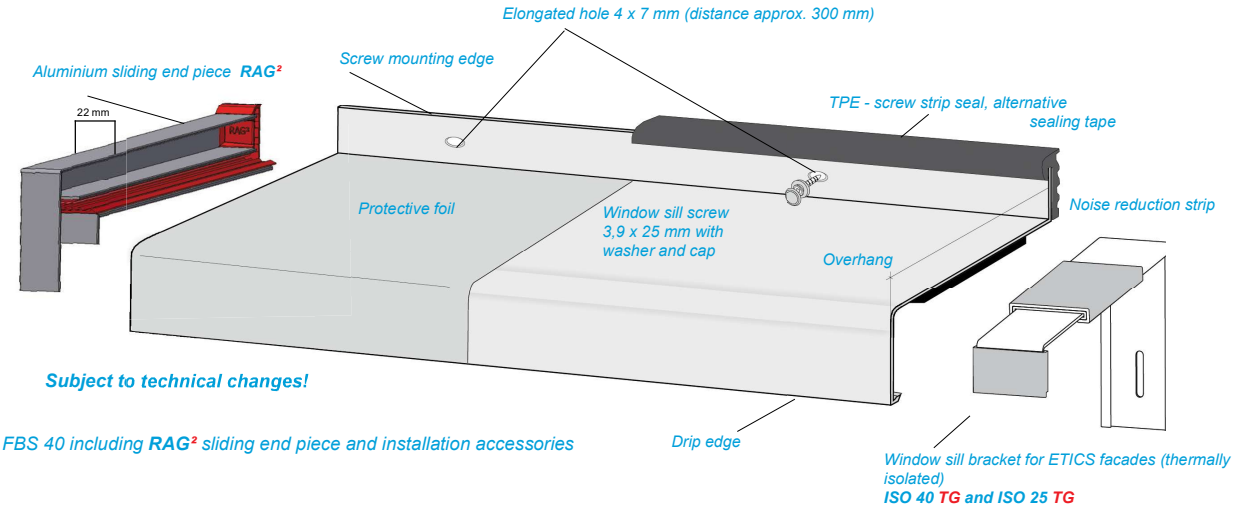
Wichtige Informationen:
Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle vorherigen Ausführungen ungültig. Die Abbildungen und Zeichnungen sind auf dem neuesten Stand. Änderungen im Rahmen technischer Neuentwicklungen behalten wir uns vor. Alle Produkte, die aus vorherigem Prospektmaterial nicht übernommen wurden, werden nicht mehr serienmäßig gefertigt, sind jedoch auf Anfrage teilweise noch lieferbar.
Fertigungsbedingte Maßabweichungen, Toleranzen sowie minimale Längendifferenzen bei Profilen sind möglich und stellen keinen Reklamationsgrund dar. Gleiches gilt für Klemmstellen/ Bohrungen an den Profilenden, 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
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. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Mounting instructions:

Our mounting instructions need to be followed to ensure the window sill's perfect function, facade's permanent protection from weather and environmental factors, and to exclude possible structural damage. In detail, please refer to the „Guideline for planning and executing the installation of windows and front doors for new buildings and renovation", publisher: RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V., and the „Recommendations for the installation/replacement of metal window sills (thermal insulation system facades)", publisher: Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V. (GWF) for a professional installation of our window sill systems. Further information on this is available at www.ift-rosenheim.de and/or www.farbe-gwf.de

General mounting and installation information

- *Temperature-related length variations (extension/contraction) need to be taken into account depending on the installation temperature when integrating the aluminium window sills.*
- *From a length of over 3.000 mm, window sills need to be separated and equipped with an expansion joint that is resistant to driving rain. With dark surfaces, we recommend this separation from a window sill length of 2.000 mm already.*
- *To minimize the impact of driving rain, the window sill should be attached in a recessed installation, i.e. reaching under the blind frame/ base profile.*
- *If exposed to driving rain, the window sill screw strip needs to be sealed against the installation profile with our TPE screw strip seal or suitable sealing tapes as per DIN 18542, BG 1.*
- *We recommend stainless steel screws with plastic shims for attaching aluminium window sills to facilitate the latter's thermal movement. Colour-coordinated caps serve visual purposes. The screw should be placed in the middle of the 4x7 mm elongated hole.*
- *The distance between the window sill's drip edge and facade surface must be 20 mm as a minimum, we recommend 30 to 50 mm. This needs to ensure that the side drip edge cover is left lying bare.*
- *For rain noise absorption, we recommend the application of self-adhesive noise reduction strips underneath the window sill. These should cover at least a third of the overhang across the entire length (minus the contact areas of end pieces/connectors) in the invisible area.*
- *Our respective deduction dimensions for end pieces and/or connectors (see also the Technical data sheet) need to be taken into account to determine the correct window sill length.*
- *From an overhang of 150 mm, window sill brackets matching the respective facade type need to be used. The lateral distance of these brackets from the end pieces should not exceed 400 mm each on the left and right. The distance between individual window sill brackets must not exceed 1,000 mm, recommended is a distance of 600 mm. Depending on the installation situation, brackets may also be required for overhangs smaller than 150 mm.*
- *There is a need to ensure that a 5° window sill incline is provided as a minimum after the installation of the window sill system. Production-related tolerances, particularly with respect to the incline, are no grounds for complaint and can be compensated with the window sill brackets to be attached, for example.*
- *If the window sill installation relies on side end pieces whose resistance to driving rain is not documented, a second water-bearing layer needs to be provided by way of a tub-shaped sheet of waterproofing foil, waterproofing slurries or suitable sealant.*
- *If the window sill systems used are resistant to driving rain, the second water-bearing layer will not be necessary.*
- *The self-adhesive window sill protection foil has a limited UV-resistance and needs to be removed once the facade is completed – but no later than 3 months after installation. It protects the window sill surface from lime, plaster or mortar stains, for example.*
- *For decorative reasons, we would advise against the installation of uncoated window sills and use of welded aluminium parts in anodized surfaces.*

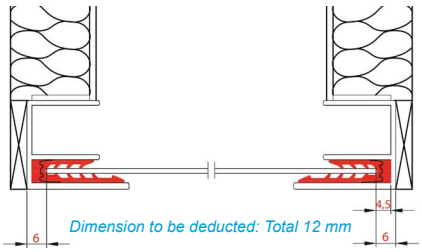


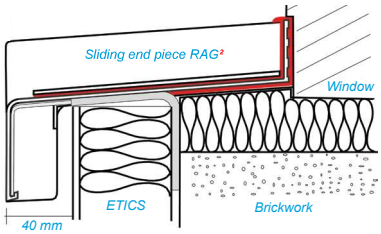
Pict. 1:
*Diagram of FBS 40 including **RAG²** sliding end piece and installation accessories*

RAG²/RAG² K

*To guarantee optimal impermeability within the external thermal insulation system, the sliding end piece **RAG²/RAG² K** needs to be installed in combination with our window sill series FBS 40 or FBS 25 and the RBB screw strip seal made from TPE (thermoplastic elastomers) or a pre-compressed joint sealing tape of stress group "BG1" as per DIN 18542. The joint between the sliding end piece and screw strip seal needs to be a tight fit. If the window sill is badly mounted in the sealing pad, optimal impermeability is impossible, which makes checking the correct positioning of the sealing lips and sealing pad essential. If the RAG² system is changed, e.g. by trimming the sealing pad, the warranty for the tightness of the insulation system will expire. The saw cut of the window sill needs to be deburred to ensure an unproblematic accommodation of the window sill in the sealing pad. The **RAG²/RAG² K** provides a bilateral expansion compensation of up to 6 mm.*

RAG²/RAG² K

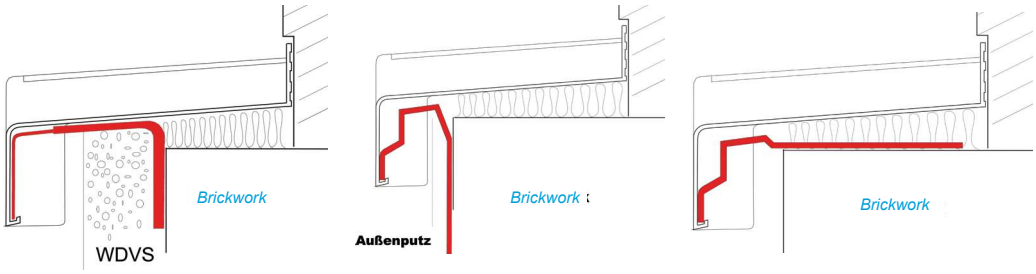




Pict. 2:
Diagram showing the deduction dimension for **RAG²** and cross-section (subject to technical changes)

Window sill bracket

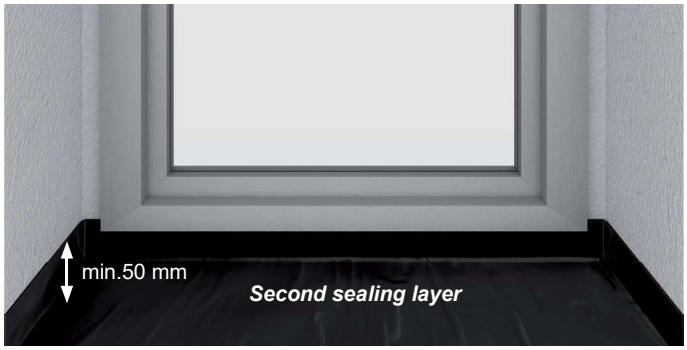
Pict. 3:
Window sill bracket installation detail (subject to technical changes)



No.	Window sill overhang	Cantilever length of the window sill bracket (projection beyond supporting masonry)	Length of window sill	
			≤ 80 cm	> 80 cm
			Positioning of brackets	Distance between brackets
1	< 15 cm	-	No bracket	No bracket
2	≥ 15 cm till 24 cm	< 16 cm	1 piece centered	approx. 100 cm
3	≥ 15 cm	≥ 16 cm	1 piece centered	approx. 60 cm

(according to the installation guideline issued by „Gütegemeinschaft Fenster, Fassaden und Haustüren e.V.“)

Second sealing layer - schematic representation



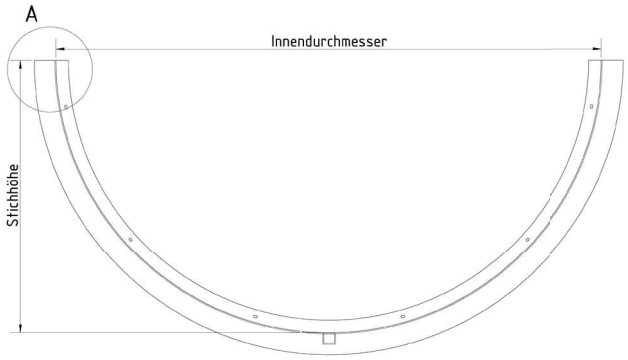
„If plugged-on end pieces of the window sill are not driving-rain-proof, a second water bearing level must be created with a trough-shaped sealing foil underneath the window sill.... When using a driving-rain-proof window sill system, a second water-bearing level (sealing foil) can be dispensed with.“

Abstract from: Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren (2014), S. 207; Herausgeber: RAL-Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.

Pict. 4:
Schematic representation of the trough-shaped second sealing level.

Important information:
The publication of this catalogue renders all previous versions invalid. The pictures and drawings are up to date.
We reserve the right to changes as part of new technical developments. All products not included from previous brochure materials are no longer being mass-produced, but partly still available upon request. Production-related dimensional deviations, tolerances and minimal differences in profile lengths are possible and no grounds for complaint. The same applies to clamping marks/ drill holes at the profile ends whose creation is production-related in the coating process and anodising bath. Anodised surfaces may show slight colour differences attributable to admissible material- or process-related variations that are also no grounds for complaint.
Profiles and accessory parts need to be thoroughly inspected before use, complaints about installed products cannot be recognized.
We accept no liability for complaints based on faulty or unprofessional installation. The installation instructions need to be followed precisely in this context. We point out that our liability is limited to the product value, see also our general sales, delivery and payment terms in their latest version for more information on this. You can find them at www.rbb-aluminium.de
Our staff is always happy to provide you with information about our products and help you with any technical questions you may have!
We accept no liability for printing errors.
Reprints, even in excerpts, require our explicit permission. The colours shown here may differ from the original for technical printing reasons.
Errors excepted and subject to technical changes.

Kreisrunde Fensterbank



Anlage zu:

Anschraubkante: mm

Tropfkante: mm

Ausladung: mm

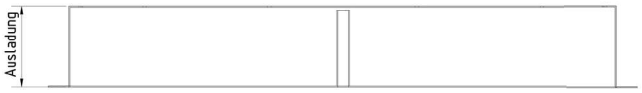
Materialstärke: mm

Oberfläche:

Stückzahl:

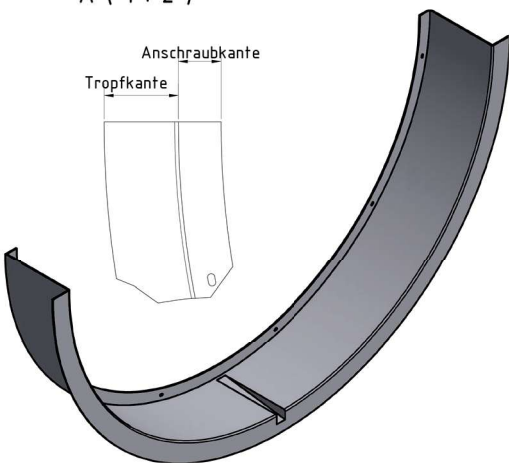
Innendurchmesser: mm
(Anschraubkante unten)

Stichhöhe: mm



inkl. Wasserspeier:
gegen Aufpreis

A (1 : 2)



Die Ausführung des Wasserspeiers kann fertigungsbedingt abweichen

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”.

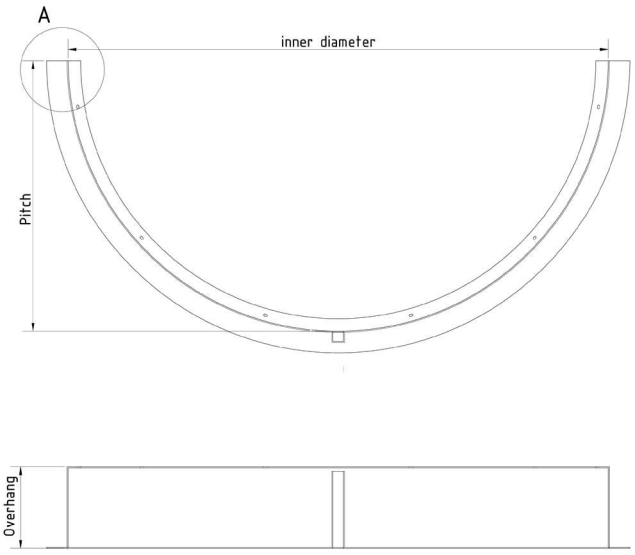
Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Diese finden Sie unter www.rbb-aluminium.de
Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Mit freundlichen Grüßen

Name/Unterschrift

Firmenstempel/Datum/Unterschrift

Circular window sills



Annex to:

Screw mounting edge: mm

Drip edge: mm

Overhang: mm

Material thickness: mm

Surface:

Piece(s):

Inside diameter: mm
(lower screw mounting edge)

Pitch: mm

Including water drainage:
for an additional charge

The mounted window sill to be installed is:

circular 360°
(one-part diameter up to 799 mm; two-part* diameter from 800 mm)

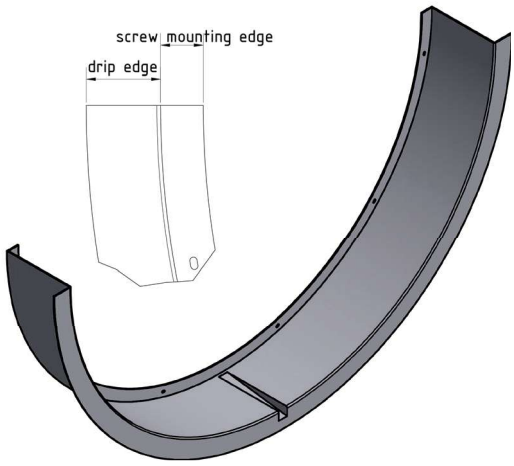
semicircular 180°
(one-part diameter up to 1.909 mm)

semicircular 180°
(three-part* diameter from 1.910 mm)

1/3-circular 120°

other:

Price: €/unit
(* delivery including flexible sealing profile)



The design of the water drainage can vary depending on the production process

Please pay attention to our instructions in the technical information!

The drafts function as a visualisation. Subject to technical changes!
The manufacturing takes place in three-part starting at a length, before bending, from 3.000 mm resp. starting at a diameter of 1.910 mm. To assemble the components we principally recommend welding the parts.
Please order appropriate end pieces and connectors separately!!

To ensure a reliable water draining in semicircular window sills, we generally recommend the installation of a gargoyle at the low point of the window sill! We do not assume any warranty for the correct drainage of window sills, if gargoyle is missing. A sufficient slope of the window sill with a composed cross section in circular form can not be guaranteed without the gargoyle.

Please note that differences in the colour as in the surface structure may appear in the area of the welded seam by anodized surfaces. Out of visual reasons we generally recommend the use of a powder coated window sill.
Any complaints by anodised surfaces are generally excluded.

For example:
Alternatively to E6/EV1 we recommend RAL 9006 “white aluminium“ or RAL 9022 “pearl light grey”, alternatively to E6/C34 – RAL 8077 “dark brown”.

In addition, our general terms of sales, delivery and payment apply. You will find these at: www.rbb-aluminium.de
All the prices indicated are subject to VAT at the prevailing rate.

Kind regards

Name/Signature

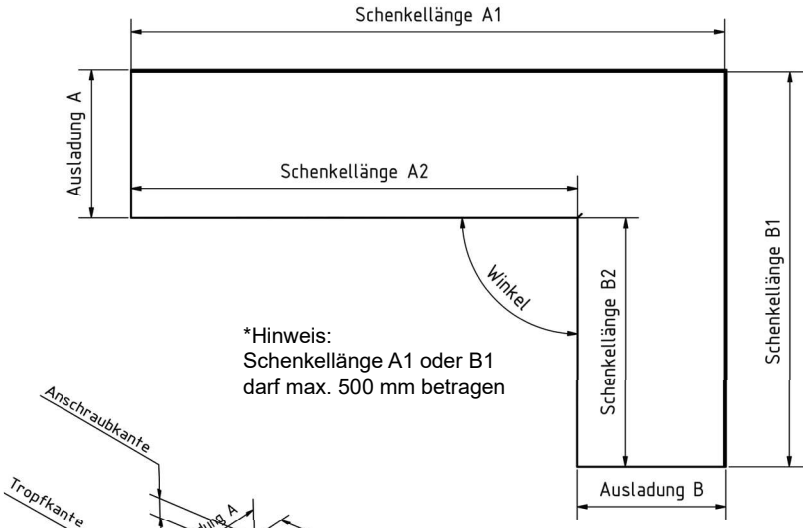
Company stamp/Date/Signature

Fensterbank-Innenecke

Anlage zu:

Oberfläche:

Anzahl: Stück



*Hinweis:
Schenkellänge A1 oder B1
darf max. 500 mm betragen

Anschraubkante: mm

Tropfkante: mm

Ausladung A: mm

Schenkellänge A 1: mm
(Anschraubkante)

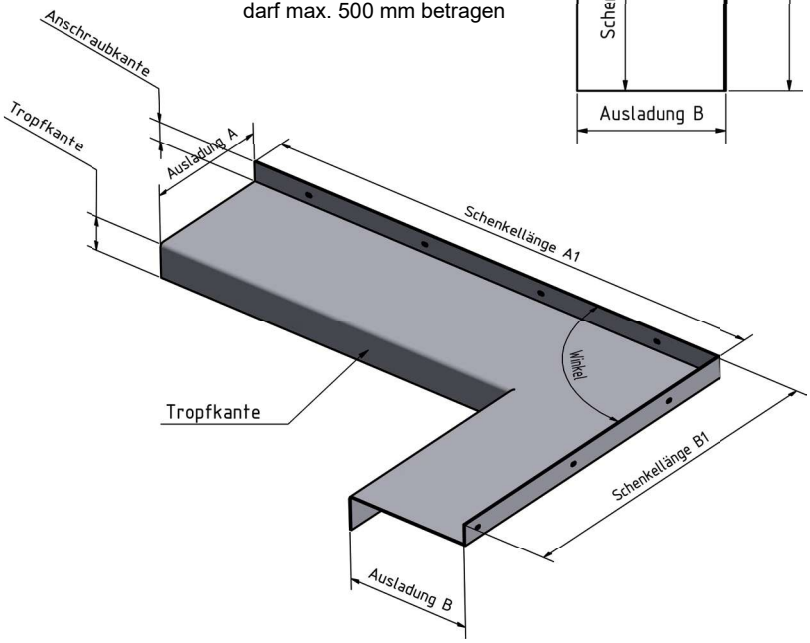
Schenkellänge A 2: mm
(Tropfkante)

Ausladung B: mm

Schenkellänge B 1: mm
(Anschraubkante)

Schenkellänge B 2: mm
(Tropfkante)

Winkel: °



Sonstiges:

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
Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Mit freundlichen Grüßen

Name/Unterschrift

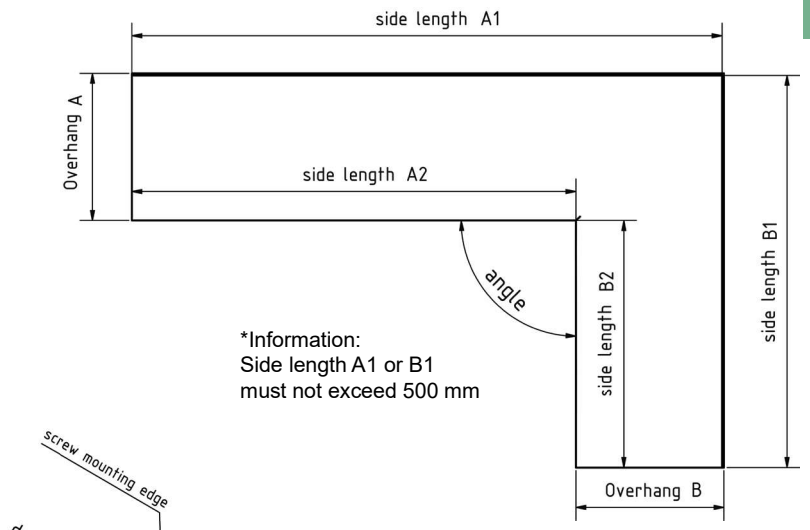
Firmenstempel/Datum/Unterschrift

Window sill inner corner

Annex to:

Surface:

Piece(s):



*Information:
Side length A1 or B1
must not exceed 500 mm

Screw mounting edge: mm

Drip edge: mm

Overhang A: mm

Side length A 1: mm
(Screw mounting edge)

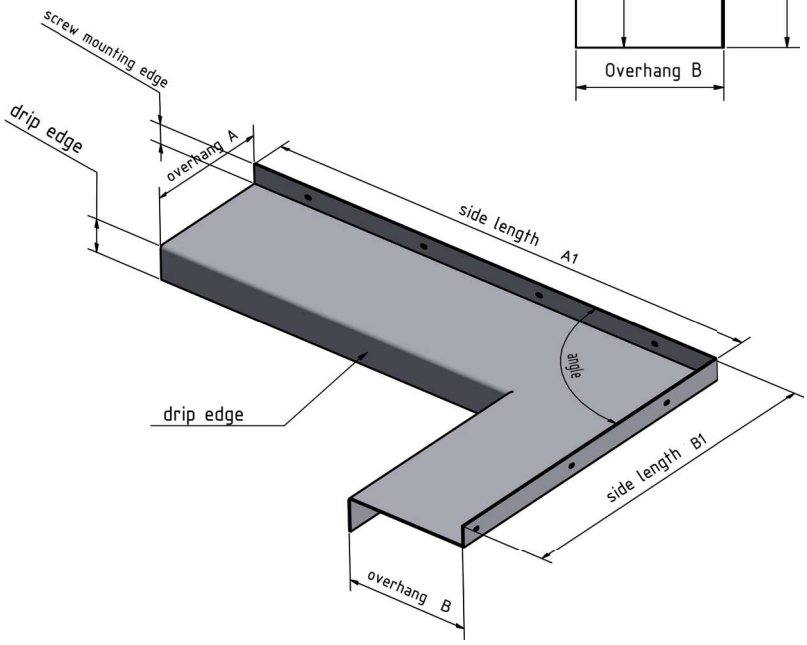
Side length A 2: mm
(Drip edge)

Overhang B: mm

Side length B 1: mm
(Screw mounting edge)

Side length B 2: mm
(Drip edge)

Angle: °



Others:

The drafts function as a visualisation. Subject to technical changes!

Please note that differences in the colour as in the surface structure may appear in the area of the welded seam by anodized surfaces. Out of visual reasons we generally recommend the use of a powder coated window sill.
Any complaints by anodised surfaces are generally excluded.

For example:
Alternatively to E6/EV1 we recommend RAL 9006 "white aluminium" or RAL 9022 "pearl light grey", alternatively to E6/C34 – RAL 8077 "dark brown".

In addition, our general terms of sales, delivery and payment apply. You will find these at: www.rbb-aluminium.de
All the prices indicated are subject to VAT at the prevailing rate.

Kind regards

Name/Signature

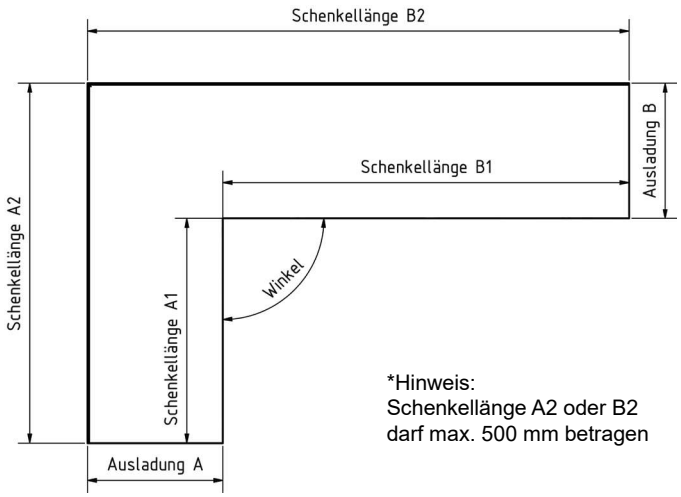
Company stamp/Date/Signature

Fensterbank-Außenecke

Anlage zu:

Oberfläche:

Anzahl: Stück



*Hinweis:
Schenkellänge A2 oder B2
darf max. 500 mm betragen

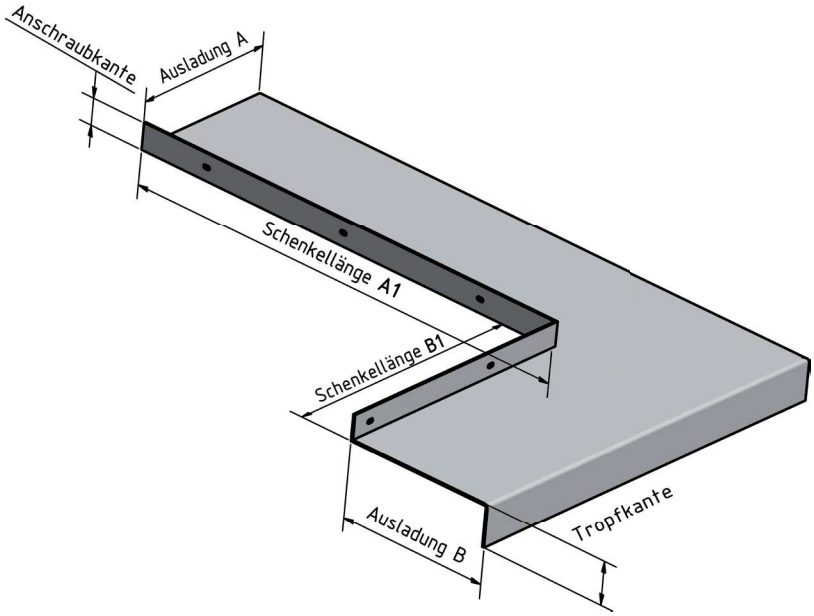
Anschraubkante: mm

Tropfkante: mm

Ausladung A: mm

Schenkellänge A 1: mm
(Anschraubkante)

Schenkellänge A 2: mm
(Tropfkante)



Ausladung B: mm

Schenkellänge B 1: mm
(Anschraubkante)

Schenkellänge B 2: mm
(Tropfkante)

Winkel: °

Sonstiges:

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
Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Mit freundlichen Grüßen

Name/Unterschrift

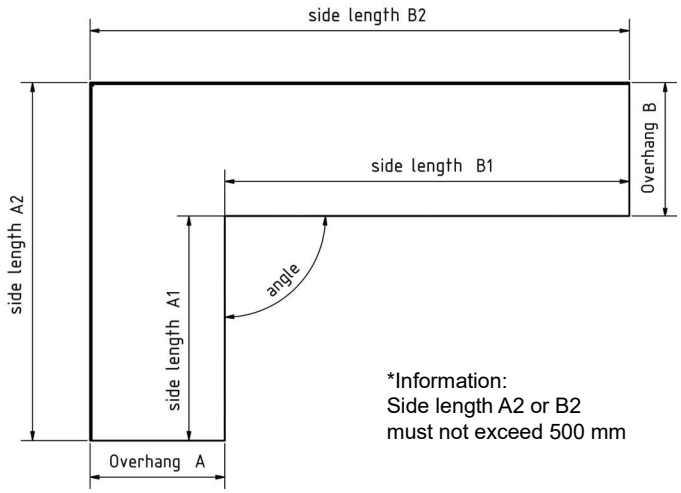
Firmenstempel/Datum/Unterschrift

Window sill outer corner

Annex to:

Surface:

Piece(s):



*Information:
Side length A2 or B2
must not exceed 500 mm

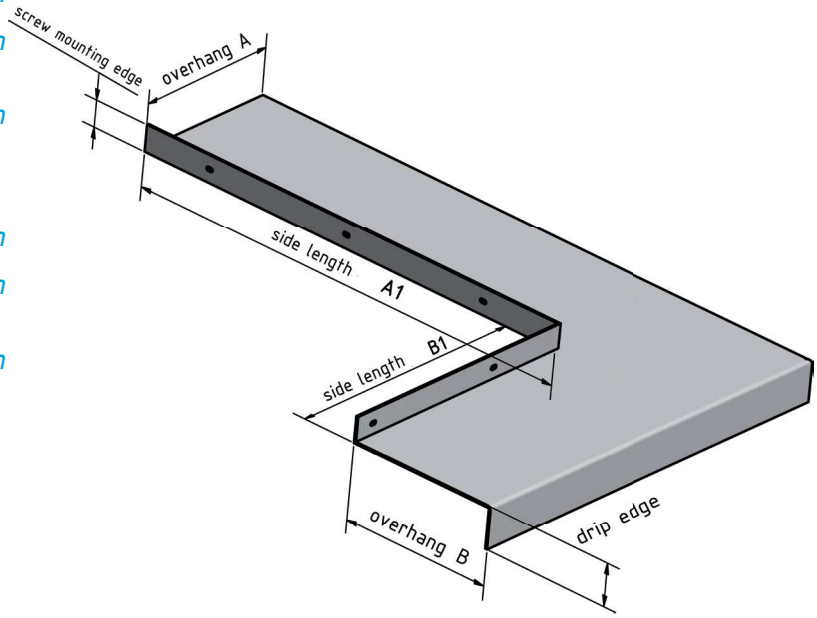
Screw mounting edge: mm

Drip edge: mm

Overhang A: mm

Side length A 1: mm
(Screw mounting edge)

Side length A 2: mm
(Drip edge)



Overhang B: mm

Side length B 1: mm
(Screw mounting edge)

Side length B 2: mm
(Drip edge)

Angle: °

Others:

The drafts function as a visualisation. Subject to technical changes!

Please note that differences in the colour as in the surface structure may appear in the area of the welded seam by anodized surfaces. Out of visual reasons we generally recommend the use of a powder coated window sill.
Any complaints by anodised surfaces are generally excluded.

For example:
Alternatively to E6/EV1 we recommend RAL 9006 “white aluminium“ or RAL 9022 “pearl light grey”, alternatively to E6/C34 – RAL 8077 “dark brown”.

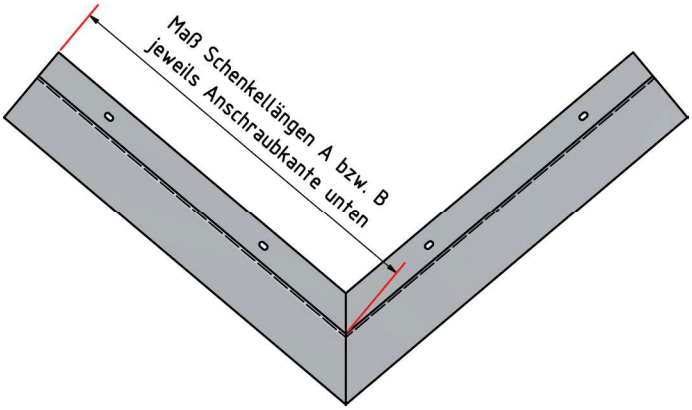
In addition, our general terms of sales, delivery and payment apply. You will find these at: www.rbb-aluminium.de
All the prices indicated are subject to VAT at the prevailing rate.

Kind regards

Name/Signature

Company stamp/Date/Signature

Rautenfensterbank



Anlage zu:

Anschraubkante: mm

Ausladung: mm

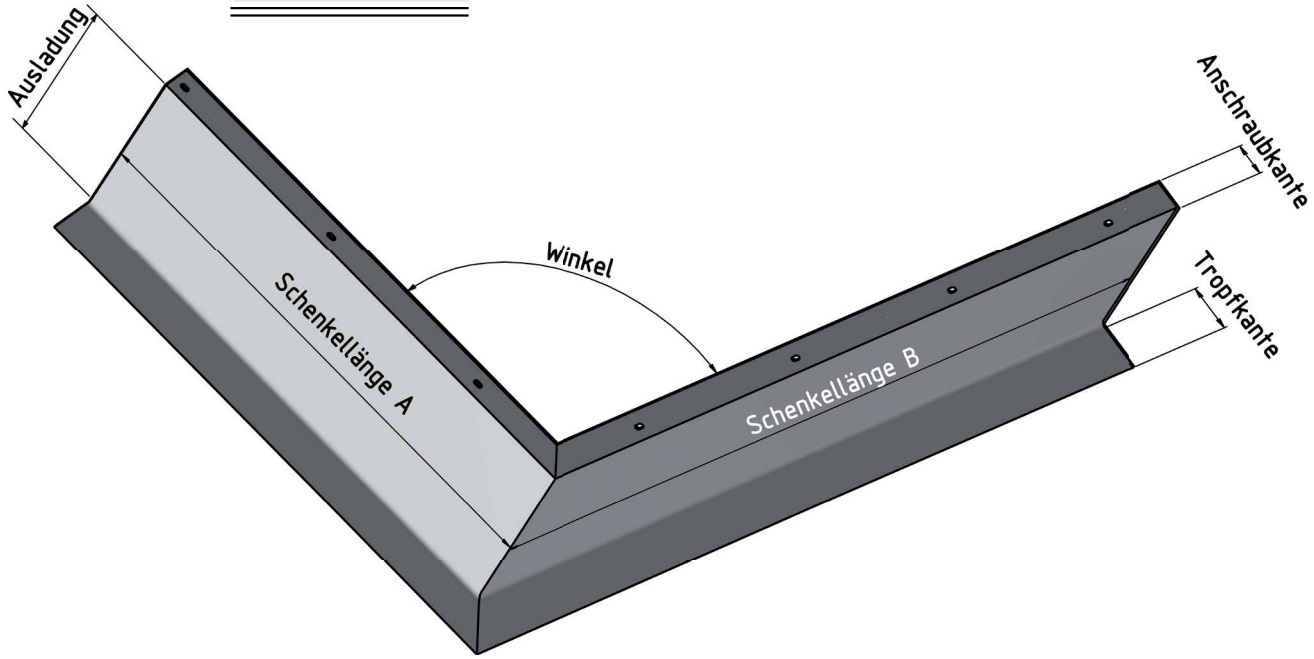
Tropfkante: mm

Oberfläche:

Stückzahl:

Winkel: °

Preis: €/Stück



Sonstiges:

Schenkellänge A

Schenkellänge B

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
Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

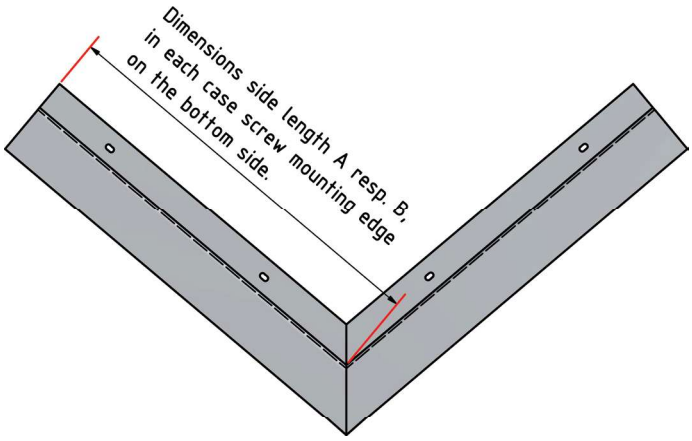
Mit freundlichen Grüßen

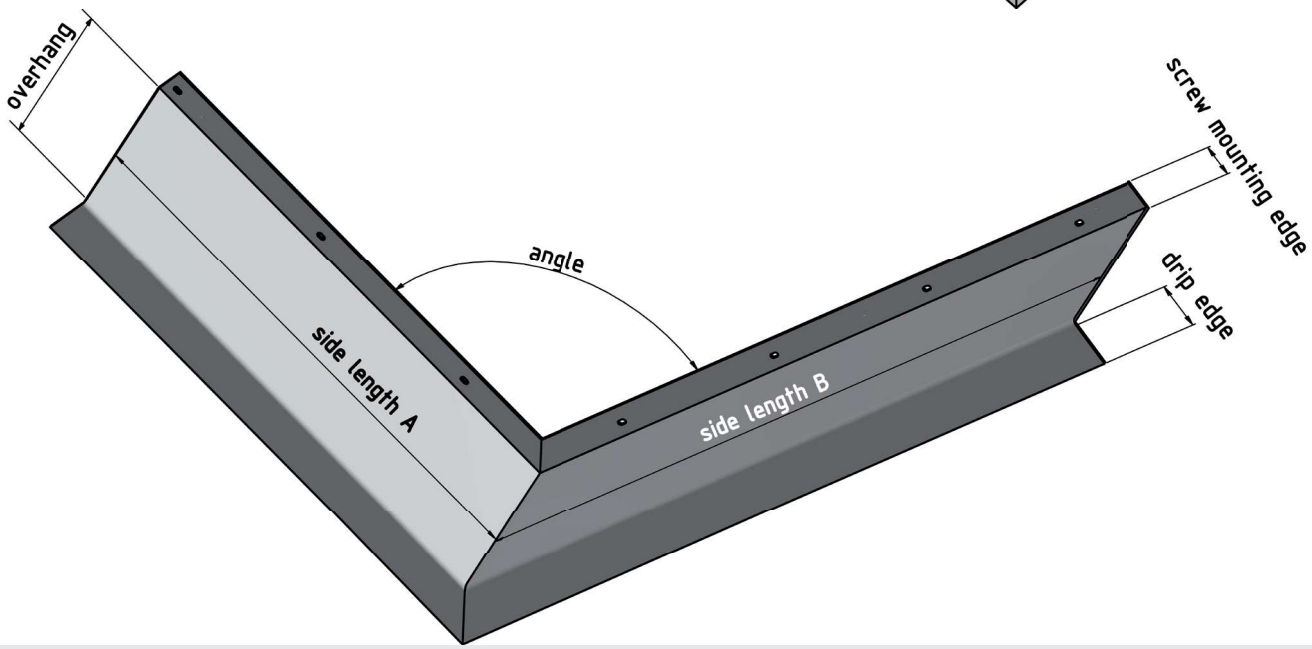
Name/Unterschrift

Firmenstempel/Datum/Unterschrift

Rhomboid window sill

Annex to:		
Screw mounting edge:		mm
Overhang:		mm
Drip edge:		mm
Surface:		mm
Piece(s):		
Angle:		°
Price:		€/unit





Others:

side length A	
side length B	

The drafts function as a visualisation. Subject to technical changes!

Please note that differences in the colour as in the surface structure may appear in the area of the welded seam by anodized surfaces. Out of visual reasons we generally recommend the use of a powder coated window sill.
Any complaints by anodised surfaces are generally excluded.

For example:
Alternatively to E6/EV1 we recommend RAL 9006 “white aluminium“ or RAL 9022 “pearl light grey”, alternatively to E6/C34 – RAL 8077 “dark brown”.

In addition, our general terms of sales, delivery and payment apply. You will find these at: www.rbb-aluminium.de
All the prices indicated are subject to VAT at the prevailing rate.

Kind regards

Name/Signature

Company stamp/Date/Signature

RAG² Ausklinkung

Bestellnummer:

Oberfläche:

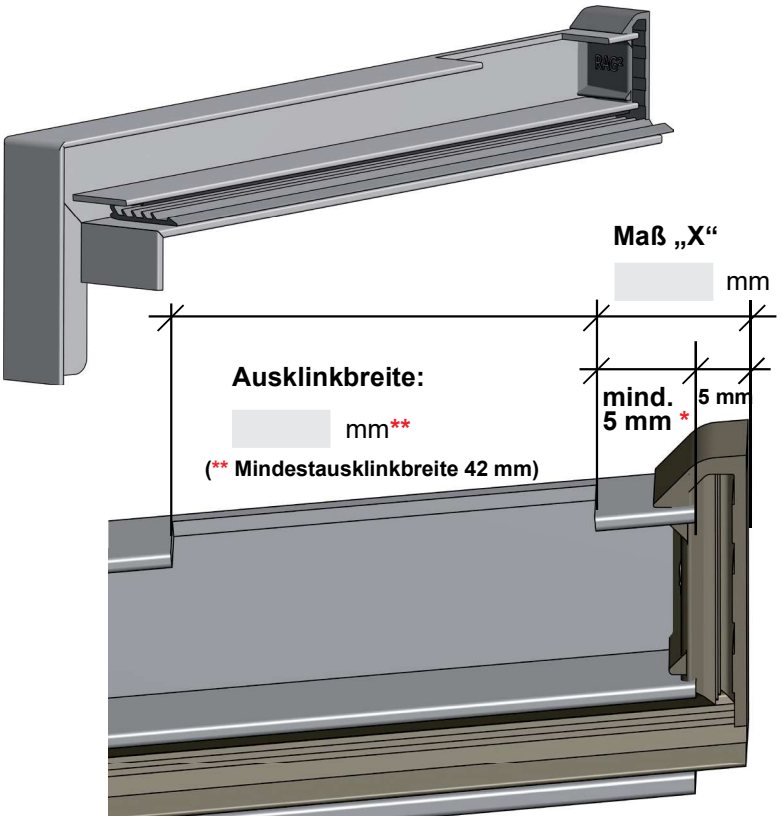
Ausladung:

Tropfkante: ☐ FBS 40 ☐ FBS 25

Stückzahl R:

Stückzahl L:

Preis: €/Stück

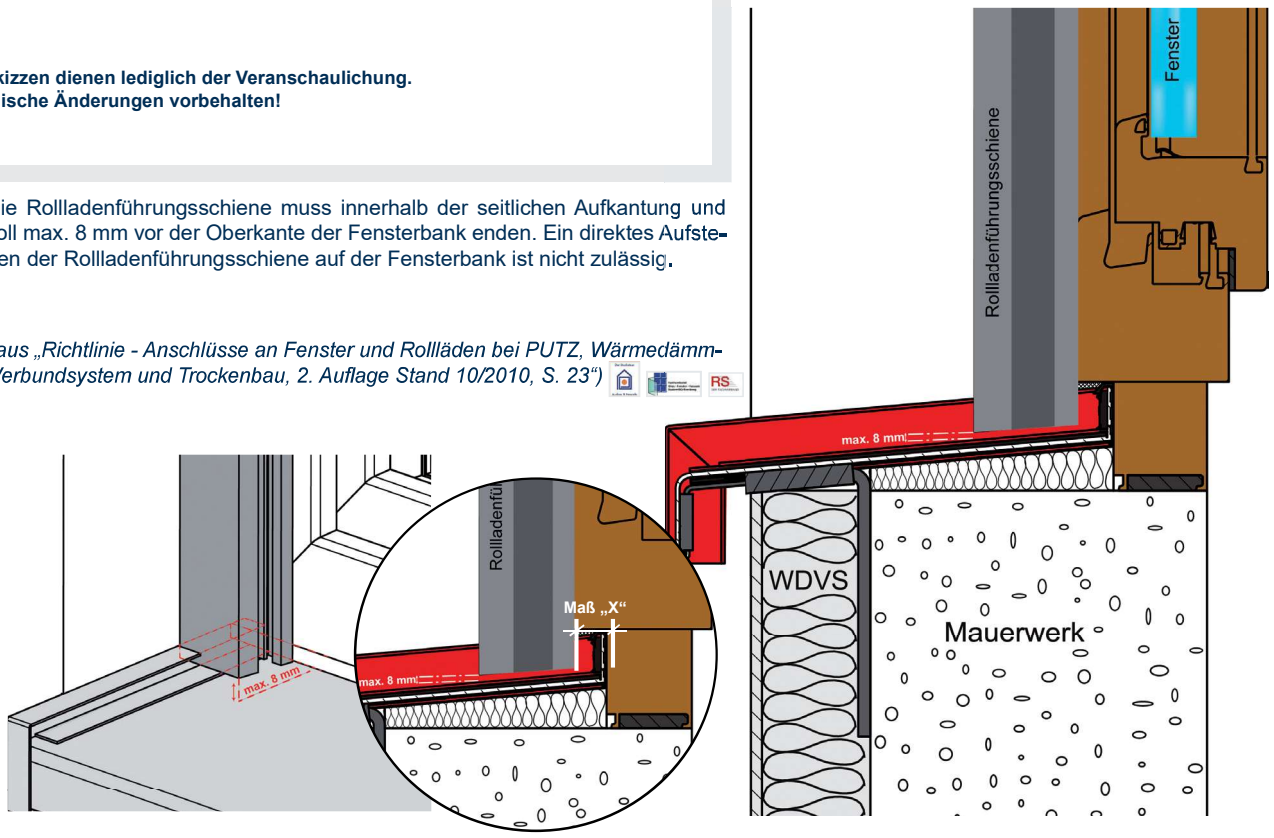


(* Mindestmaß = 5 mm für Dichtungsanschlag)

Die Skizzen dienen lediglich der Veranschaulichung.
Technische Änderungen vorbehalten!

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

(aus „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rollläden 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 . Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Notching of sliding end piece **RAG²**

Order No:

Surface:

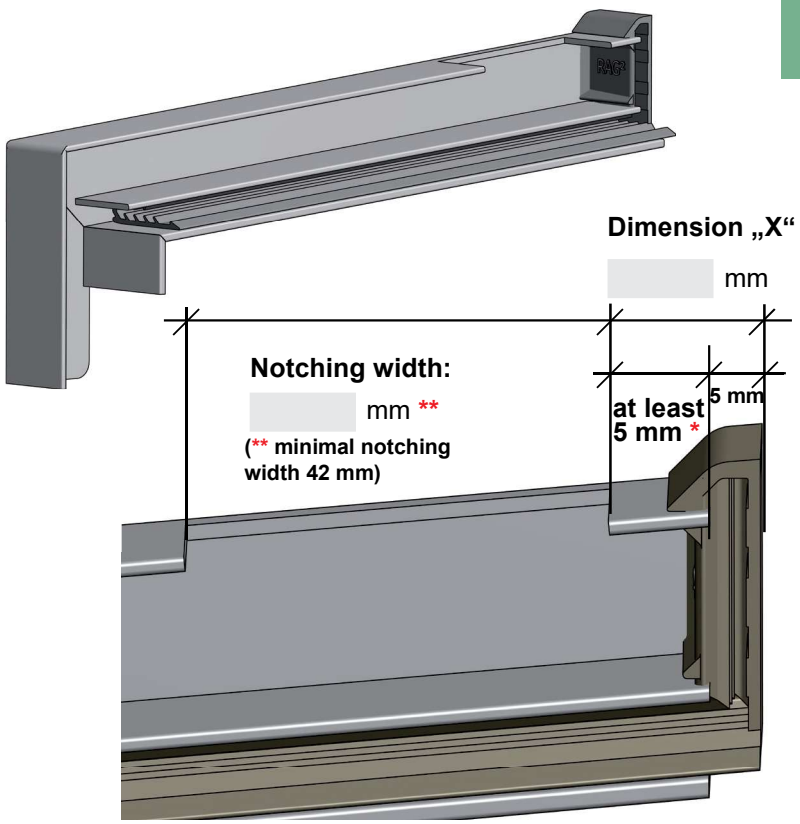
Overhang:

Drip edge: FBS 40 FBS 25

Piece(s) R:

Piece(s) L:

Price: €/unit

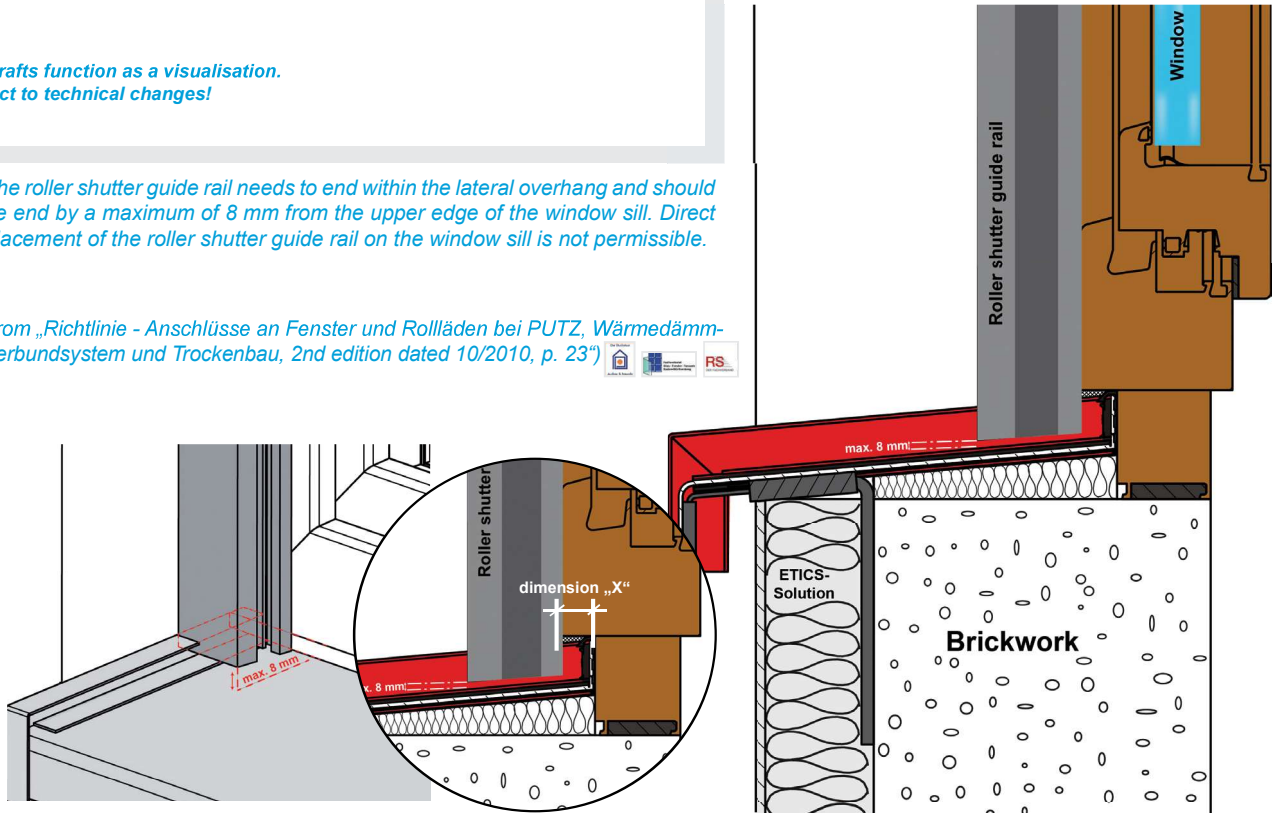


(* strict minimum = 5 mm, necessary for sealing groove)

The drafts function as a visualisation.
Subject to technical changes!

The roller shutter guide rail needs to end within the lateral overhang and should be end by a maximum of 8 mm from the upper edge of the window sill. Direct placement of the roller shutter guide rail on the window sill is not permissible.

(from „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rollläden bei PUTZ, Wärmedämm-Verbundsystem und Trockenbau, 2nd edition dated 10/2010, p. 23“)



Name/Signature

Company stamp/Date/Signature

In addition, our general terms of sales, delivery and payment apply. You will find these at: www.rbb-aluminium.de .
All the prices indicated are subject to VAT at the prevailing rate.

Putz 18 mm Ausklinkung

Bestellnummer:

Oberfläche:

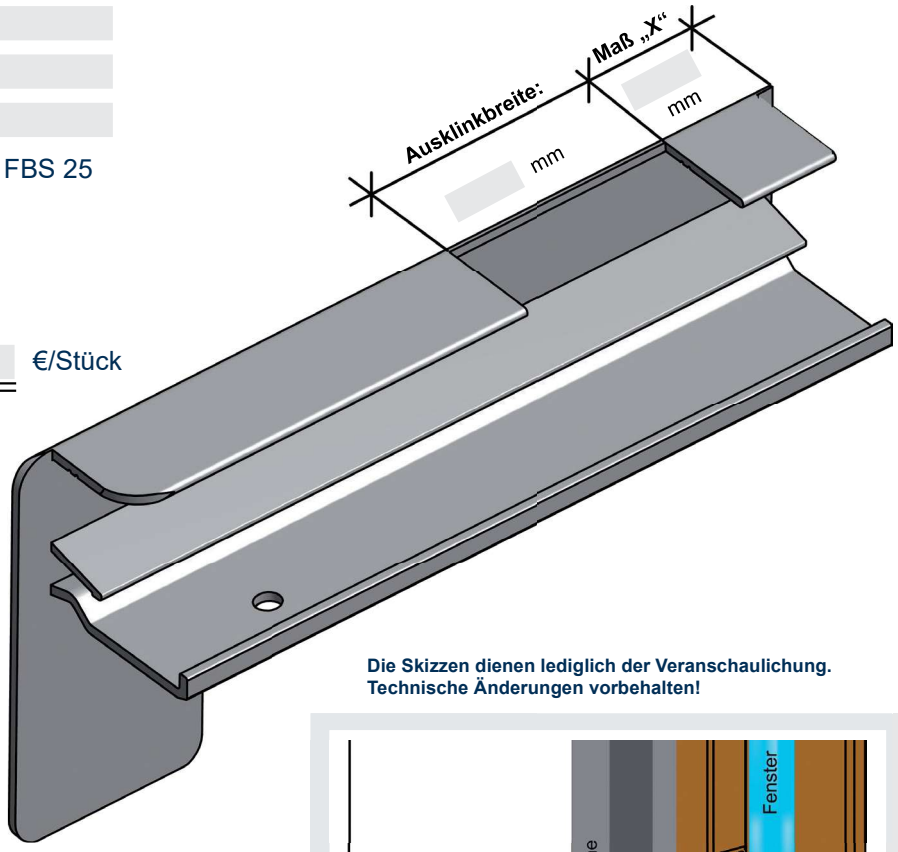
Ausladung:

Tropfkante: FBS 40 FBS 25

Stückzahl R:

Stückzahl L:

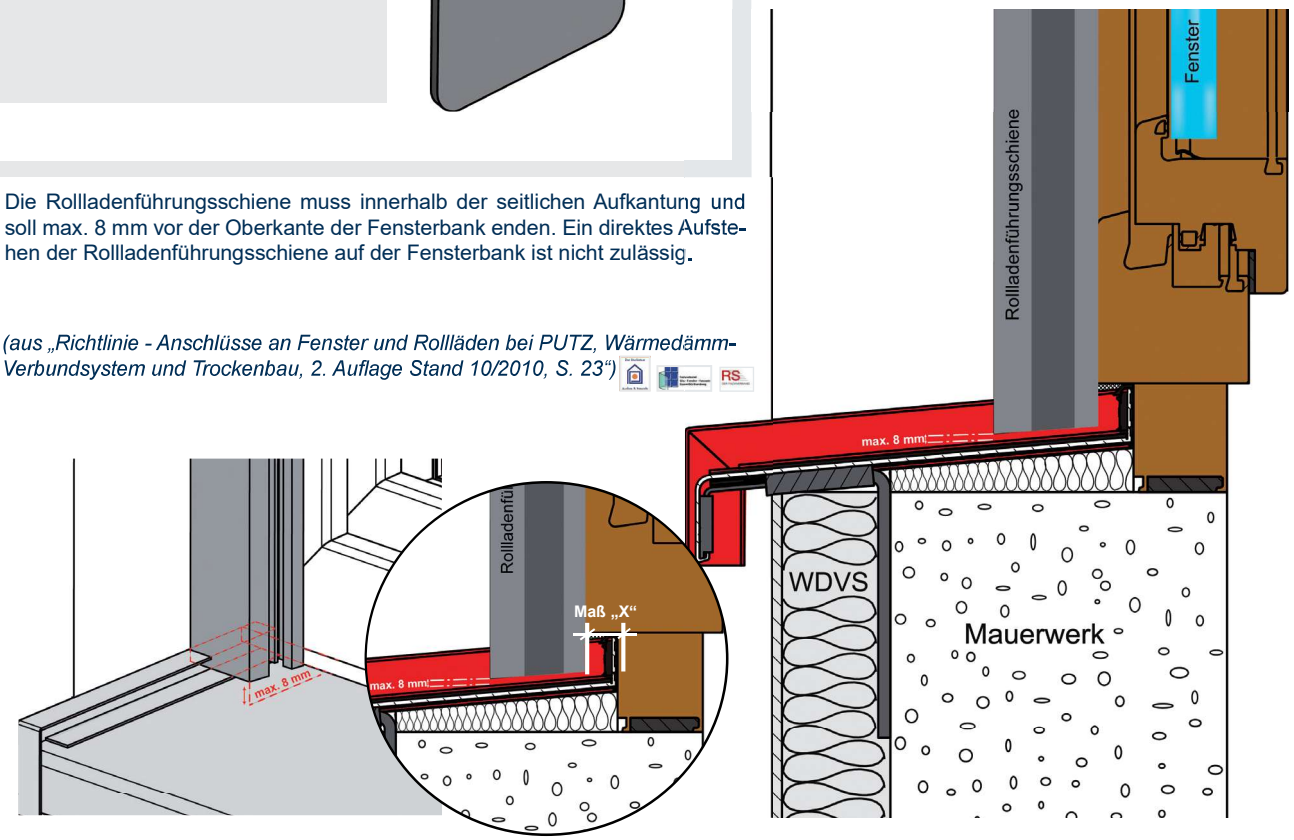
Preis: €/Stück



Die Skizzen dienen lediglich der Veranschaulichung. Technische Änderungen vorbehalten!

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

(aus „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rollläden 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 . Preise zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Notching of end pieces for plaster walls, 18 mm

Order No:

Surface:

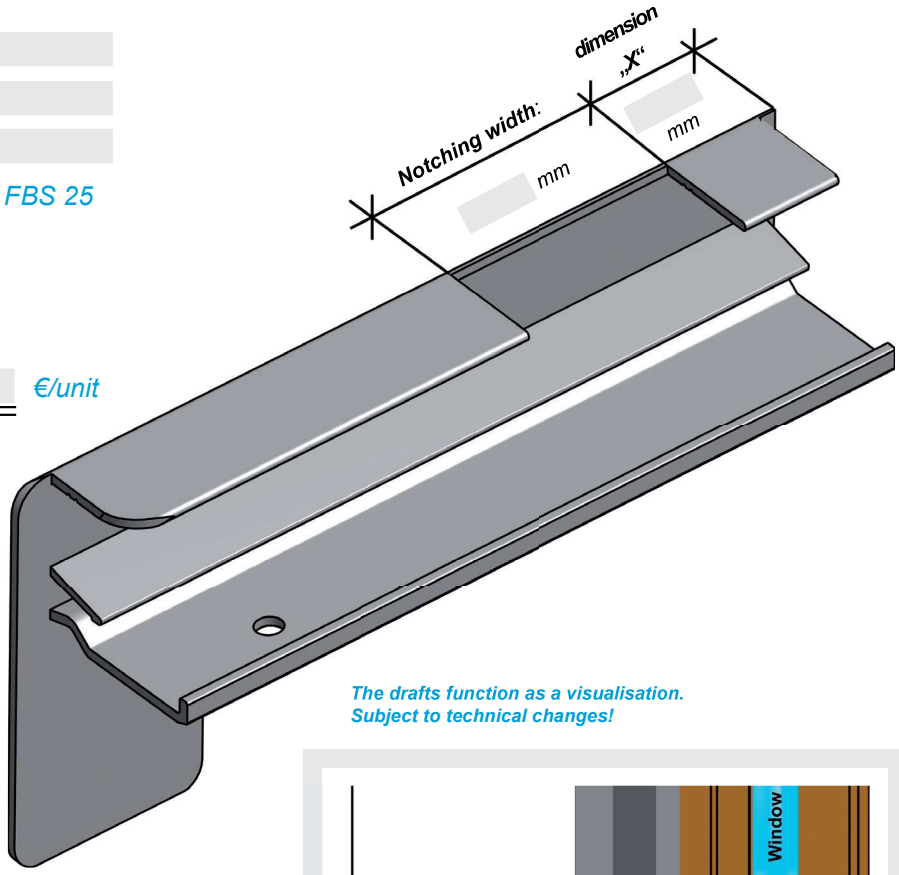
Overhang:

Drip edge: FBS 40 FBS 25

Piece(s) R:

Piece(s) L:

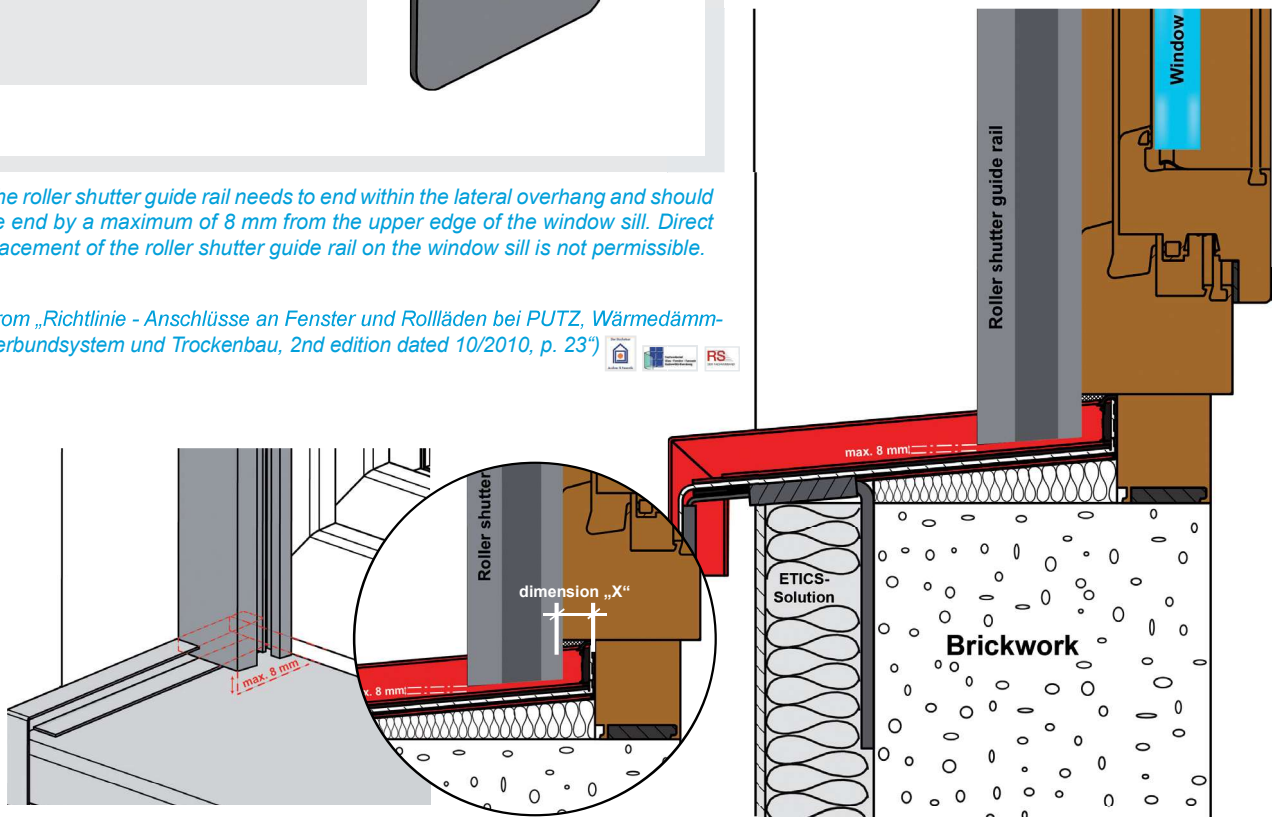
Price: €/unit



The drafts function as a visualisation.
Subject to technical changes!

The roller shutter guide rail needs to end within the lateral overhang and should be end by a maximum of 8 mm from the upper edge of the window sill. Direct placement of the roller shutter guide rail on the window sill is not permissible.

(from „Richtlinie - Anschlüsse an Fenster und Rollläden bei PUTZ, Wärmedämm-Verbundsystem und Trockenbau, 2nd edition dated 10/2010, p. 23“)



Name/Signature

Company stamp/Date/Signature

In addition, our general terms of sales, delivery and payment apply. You will find these at: www.rbb-aluminium.de . All the prices indicated are subject to VAT at the prevailing rate.

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 umweltschonende Art der Oberflächenbehandlung dar.

Eloxierte Oberflächen: nach DIN 17611

Eloxalfarben

Standardfarbe	Bezeichnung
natur / silber	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

★★★EUROPEAN ALUMINIUM ASSOCIATION EURAS EWAA ANODISERS ASSOCIATION Qualanod

**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 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
Pulverbeschichtungen nach GSB AL 631 / Qualicoat
Einbrenntemperatur: 180° bis 220° C
Glanzgrad mindestens 60

Pulverbeschichtung:

Standardfarbe: RAL 9016, weiß
darüber hinaus alle Sonderfarben der RAL-Farbskala.

Approved Pretreatment · GSB INTERNATIONAL · Coated Aluminium. · Approved Quality. · Approved Coater · Approved Coating Material

**GÜTEZEICHEN
PULVERBESCHICHTUNG**

Surface treatment of aluminum

The surface treatment of aluminum offers several possibilities
There are two basic methods:
Powder coating (according to GSB/RAL) and anodic oxidation (with GAA/EURAS).

Anodising aluminium

The anodic oxidation or anodising develops a dense, hard oxide layer on the metal surface, which is solidly connected to the base material.

In addition, the oxide layer can be coloured, so that the decorative effect is increased.

Through the electrolytic process a variety of different colours can be perceived.

Anodising aluminium can simply be recovered for reprocessing and recycling. Thereby this procedure represents an environmentally friendly form of surface treatment.

Anodising surfaces: according to DIN 17611

Anodically oxidised

Standard colour	Code
Natural anodised silver	E6/EV1
Mid bronze anodised	E6/C33
Dark bronze anodised	E6/C34

Take note: Visual differences through anodising, densification and different manufactures or surface treatment.
Various raw materials can lead to differences and changes in colour.

Slight shade differences which attribute to material or procedural distribution can't be avoided.

See DIN 17611

★★★EUROPEAN ALUMINIUM ASSOCIATION EURAS EWAA ANODISERS ASSOCIATION Qualanod

LABEL
ANODIC OXIDATION

Powder coating of aluminium

Powder coating is a process in which electro statically charged powder emerges on grounded aluminium parts.

In the melt down oven the powder is liquefied.
In that process a solid plastic film is developed, this is signalized by a high resistance of the environment and mechanical stress.

A pre-treatment of aluminium profiles is required in order to archive durability and high quality coating. The preferred technique is to chromate according to EN 12487.

This, our standard pre-treatment is necessary to achieve a flawless adhesion of the coating on the substrate (aluminium) and also functions as a corrosion protection.

Due to not using any solvents the electrostatic powder coating is environmentally friendly. It also features a powder recovery with high efficiency.

Powder-coated surface for example:

Colour according to RAL 9016
Powder coating based on polyester in the electrostatic powder coating method, applied in a layer thickness of at least 70 microns
Pretreatment according to DIN 12487
Powder coating: GSB AL 631 / Qualicoat
Stoving temperature: 180 ° to 220 ° C.
Gloss at least 60

Powder coating:

Standard colour: RAL 9016, white
beyond all the special colour of the RAL-colour scale.

Approved Pretreatment · GSB INTERNATIONAL · Coated Aluminium. Approved Quality. · Approved Coater · Approved Coating Material

LABEL
POWDER COATING



R-B-B Aluminium®

PROFILTECHNIK

Gewerbegebiet 2 ■ D-54531 Wallscheid
Telefon: +49 (0) 6572/ 774-0
vsp@rbb-aluminium.de

Besuchen Sie uns auch auf:

www.rbb-aluminium.de

SYSTEM PRODUKTE

Stand: RBB-01/2026