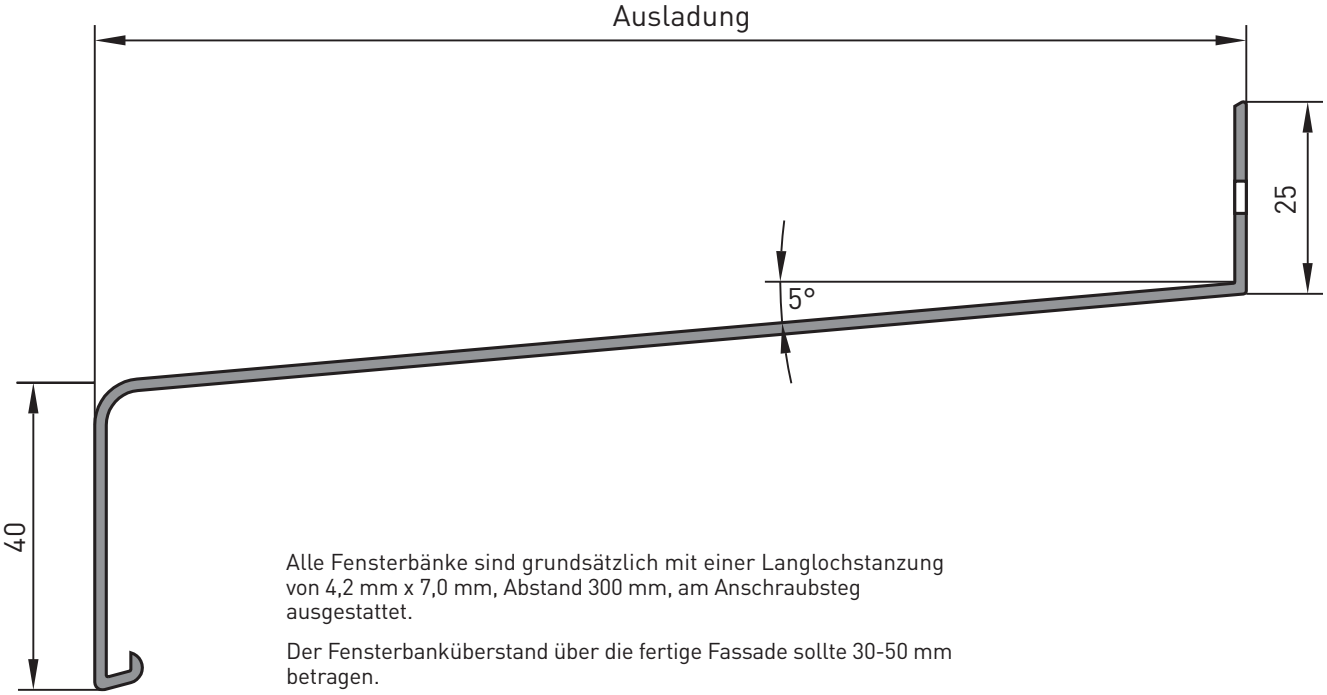
4. Außenfensterbänke, Kantungen, Balkonaustritte, sowie Rundfensterbänke aus Aluminium

4.01 – 4.02	Allgemeines
4.03 – 4.07	Aluminiumfensterbänke, Seitenteile und Zubehör
4.08	Abzugsmaße bei Seitenteile
4.09	RAL – Beschichtung
4.10	Farbgruppen
4.11	Kantungen aus Aluminium
4.12 – 4.14	Riffelbleche, Balkonaustrittsprofile
4.15 – 4.17	Rundfensterbänke
4.18 – 4.19	Montage- und Einbauhinweise
4.20	Auszüge aus der DIN

Zink und Kupfer auf Anfrage

Zur Bestellung verwenden Sie bitte das Bestellformular. Dieses befindet sich auf der Seite 13.01, bzw. im Internet unter www.integra-handel.de .

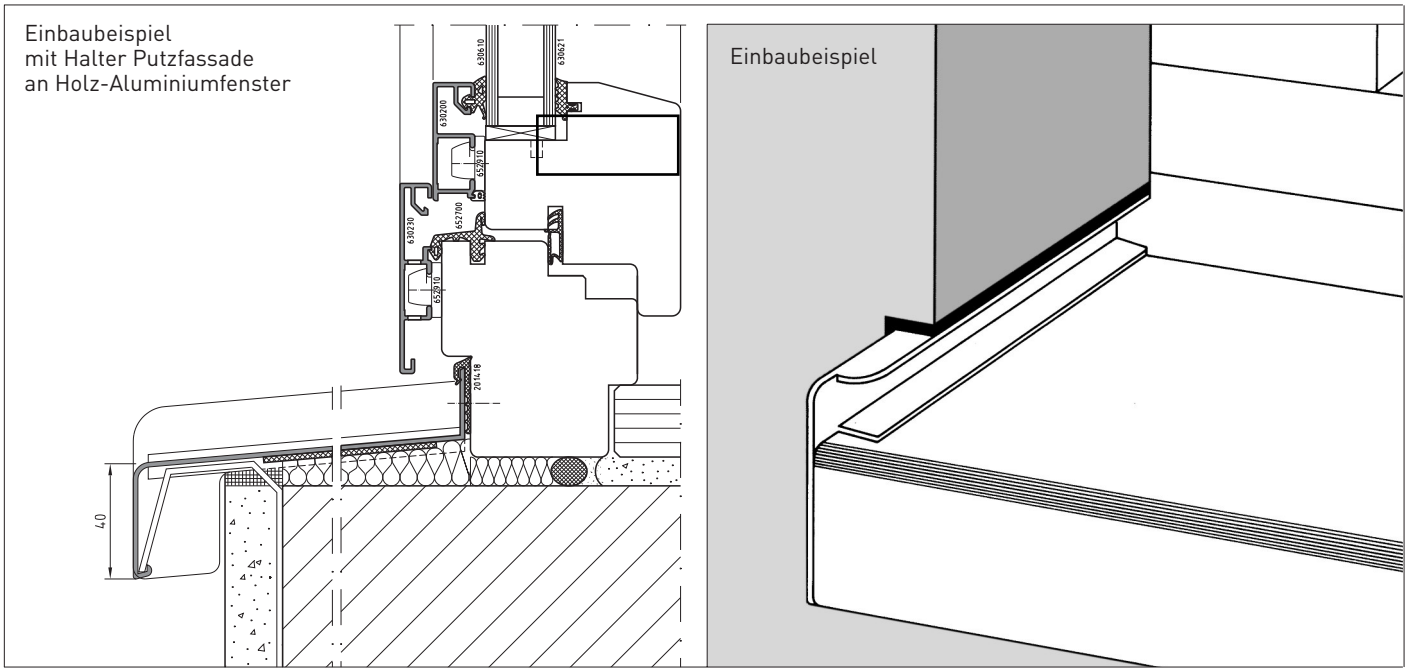


Alle Fensterbänke sind grundsätzlich mit einer Langlochstanzung von 4,2 mm x 7,0 mm, Abstand 300 mm, am Anschraubsteg ausgestattet.

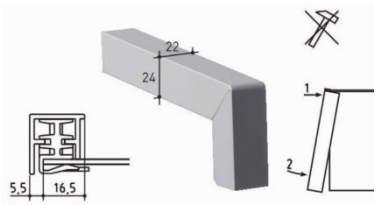
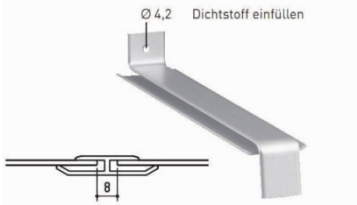
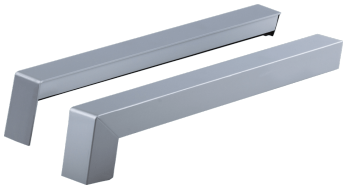
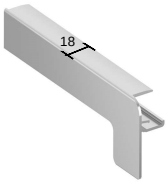
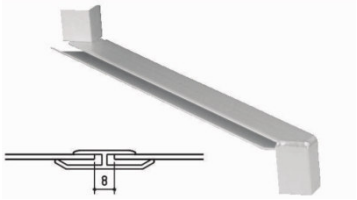
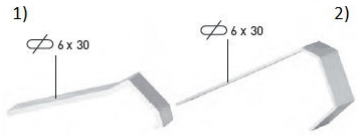
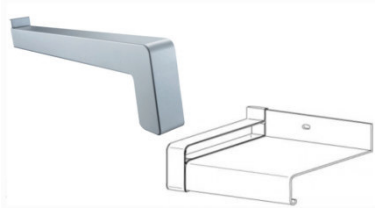
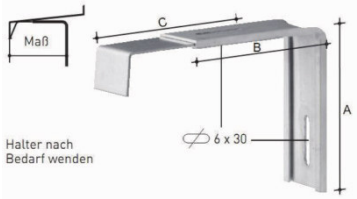
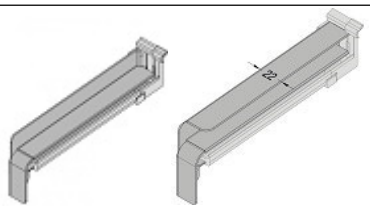
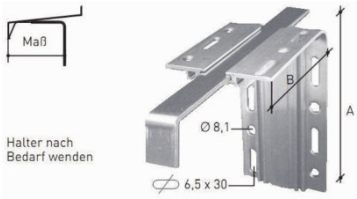
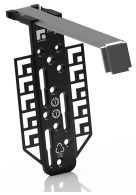
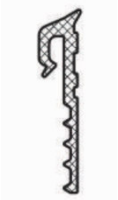
Der Fensterbanküberstand über die fertige Fassade sollte 30-50 mm betragen.

Ausladung in mm	***50***	***70***	***90***	***110***	***130***	***150***	***165***	***180***	***195***	***210***	***225***	***240***	***260***	***280***	***300***	***320***	***340***	***360***	***380***

400	***420***	***440***	***460***	***480***	*500*



Aluminium Fensterbänke
Zubehör

Bezeichnung Technische Daten	Abbildung Maße in mm		Bezeichnung Technische Daten	Abbildung Maße in mm
A 900 G Metall Gleitabschluss Für Ausladungen 110 – 400 mm Richtlinienkonform für WDVS-Fassaden Bewegungsausgleich pro Seite +2 mm/-1 mm			**Stoßverbinder** lose für Ausladungen 50 - 500 mm	
A 500 V Aluminium Gleitabschluss mit Putzkante 24/34 mm Ausladungen 150 - 400 mm			**VF 400 Stoßverbinder** mit EPDM-Dichtung und passendem Dichtstück für WDVS 50 - 500 mm	
Putz Kompaktabschluss für Putzfassaden links / rechts für Ausladungen 50 – 600 mm 18 mm PK			**Eck Stoßverbinder** für Innen- und Außenecken, 90° und 135° für Ausladungen 50 - 500 mm	
Klinker seitliche Abschlüsse für Fassaden links / rechts für Ausladungen 50 – 600 mm			HalterFassaden – 1) Halter Putzfassaden – 2)	
KF 400 Kunststoff Seitenteil, Maß Einputzsteg 22 mm für Putzanschluss. Mit integriertem Dehnungsausgleich von beiden Seiten je 3 mm für Ausladungen 50 – 400 mm			**Halter Thermofassade** Größe A B C 1 105 85 75 2 160 95 100 3 185 125 150 4 200 150 150 5 280 160 150 6 340 160 150	
BF4006-Z**(Putz),** **BF400**4-Z **(Klinker)** für WDVS integrierter Dehnungsausgleich, 22 mm Putzkante und Schlagregendicht bis 1950 Pa 50 - 500 mm			**Halter Thermofassade** verstellbar von Größe 1 120 – 220 mm A: 130 / B: 95 Größe 2 230 – 300 mm A: 150 / B: 210 Größe 3 310 – 390 mm A: 150 / B: 290	
DFT 40 Dichtungsformteil für Fensterbänke VE 200 Stück			RP KSI mit Einschiebewinkel siehe Seite 4.06	
Anschlussdichtung EPDM selbstklebend bzw. ACA Dichtung			RV KSI mit Einschiebwinkel siehe Seite 4.06	

ALUMINIUM- Fensterbänke

Als 6 m - Stangenware oder als Fixmaß (siehe Montagehinweise Seite 4.16 - 4.18)

Ausladung in mm	EV 1 natur eloxiert EUR / Meter	C34 Dunkelbronze EUR / Meter	C33 ** Mittelbronze EUR / Meter	RAL 9016 Weiß EUR / Meter	Blank ohne Folie EUR / Meter	RAL 7016 Anthrazit EUR / Meter
50	**10,17**	**11,00**	**11,49**	**10,41**	**8,61**	**13,23**
70	**11,80**	**13,03**	**13,62**	**11,97**	**9,83**	**14,99**
90	**14,11**	**15,29**	**15,97**	**14,21**	**10,79**	**16,49**
110	**15,71**	**17,15**	**17,91**	**15,91**	**12,86**	**19,08**
130	**17,52**	**19,06**	**19,91**	**17,57**	**14,11**	**20,87**
150	**20,41**	**22,17**	**23,16**	**20,61**	**16,59**	**23,88**
165	**21,79**	**23,70**	**24,76**	**22,17**	**19,66**	**27,31**
180	**23,76**	**25,84**	**26,99**	**24,56**	**21,59**	**29,63**
195	**25,68**	**27,72**	**28,97**	**26,21**	**22,82**	**31,26**
210	**27,40**	**29,58**	**30,91**	**27,82**	**25,25**	**34,06**
225	**32,67**	**34,92**	**36,48**	**33,23**	**28,68**	**37,85**
240	**33,75**	**36,21**	**37,82**	**34,12**	**30,11**	**39,68**
260	**38,45**	**40,91**	**42,75**	**38,98**	**34,03**	**44,09**
280	**41,43**	**43,99**	**45,95**	**41,89**	**36,42**	**46,98**
300	**46,47**	**49,07**	**51,26**	**47,21**	**43,90**	**54,91**
320	**54,02**	**56,71**	**59,25**	**54,09**	**45,54**	**57,08**
340	**61,83**	**64,62**	**67,51**	**59,53**	**54,91**	**66,82**
360	**66,92**	**70,01**	**73,15**	**67,68**	**59,91**	**72,29**
380	**81,66**	**82,52**	**86,19**	**82,60**	**78,40**	**90,98**
400	**97,34**	**109,37**	**114,26**	**98,35**	**83,36**	**96,42**
420	**93,94***	-	-	**95,14***	**78,47***	**96,30***
440	**106,18***	-	-	**106,18***	**83,11***	**108,31***
460	**111,49***	-	-	**111,49***	**86,02***	**114,51***
480	**116,79***	-	-	**116,79***	**86,80***	**119,83***
500	**122,10***	-	-	**122,10***	**93,81***	**125,11***

**** Ausl. 420 - 500 mm sind Kantungen!!!***

***** Achtung! Mittelbronze läuft als Lagerware aus. Bestellware!!!***

Preisaufschläge für: Fixlängen 10 %

Service

Gehrungsschnitte	*pro Schnitt Netto*	***2,50 EUR***	
Kürzen Anschraubsteg	*pro Schnitt Netto*	***9,00 EUR***	*(Fremdarbeit bis max. 3 m, LZ: 3 - 5 Tage)*

Positionsvermerk: auf der Rückseite der Fensterbank pro Position 1,10 EUR

Seitenteile Alu Putz mit 18mm Putzkante und Seitenteile Klinker

Ausladung in mm	EV 1 natur eloxiert EUR / Stück	C34* Dunkelbronze EUR / Stück	C33 * Mittelbronze EUR / Stück	RAL 9016 Weiß EUR / Stück	Blank EUR / Stück	RAL 7016 Anthrazit EUR / Stück
50 - 130	**2,07**	**2,63**	**2,63**	**2,63**	**1,83**	**5,86**
150 - 180	**2,60**	**3,18**	**3,18**	**3,18**	**2,48**	**6,36**
195 - 210	**2,94**	**3,66**	**3,66**	**3,66**	**2,60**	**6,61**
225 - 360	**3,23**	**4,21**	**4,21**	**4,21**	**2,88**	**7,25**
380 - 400	**7,81**	**8,15**	**8,15**	**8,49**	**6,45**	**10,52**
420	**8,94**	_	_	**9,27**	**7,04**	**11,43**
440	**9,44**	_	_	**9,83**	**7,71**	**12,19**
460	**10,00**	_	_	**10,44**	**8,27**	**12,72**
600	**14,93**	_	_	**16,20**	**11,50**	**18,54**

**** Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen***

Dichtstück AL-B für Seitenteile Putz *(nur für B406)*

VE	EUR / Stück	
200 links	**0,41**	Bedarf paarweise
200 rechts	**0,41**	

Dichtungsformstück DFT *zur Abdichtung Seitenteil / Anschraubsteg*

Rolle	EUR/ Stück
á 200 Stück	**1,77**

Seitenteile Aluminium für Vollwärmeschutz (WDVS)

MF 400 Seitenteile [1)2)]

EUR/ Stück

Ausladung in mm	Ev1 natur eloxiert	C34* Dunkelbronze	RAL 9016 Weiß	Blank	RAL 7016 Anthrazit
110 - 180	11,92	11,92	11,92	10,84	11,92
195 - 240	13,16	13,16	13,16	11,84	13,16
260 - 320	14,33	14,33	14,33	12,89	14,33
340 - 360	16,01	16,03	16,03	14,33	16,03
380 - 400	17,21	17,21	17,21	15,33	17,21
420 - 440	18,62	-	18,62	16,65	-
460 - 500	19,89	-	19,89	17,73	-

*** Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen**

BF 4006-Z (Putz) bzw. BF 4004-Z (Klinker) Seitenteile [1) 2)]

EUR/ Stück

Ausladung in mm	Ev1 natur eloxiert	C34* Dunkelbronze	RAL 9016 Weiß	Blank	RAL 7016 Anthrazit
50 - 130	6,99	9,67	7,17	6,28	7,99
150 - 180	7,78	10,31	8,08	7,08	8,90
195 - 240	8,78	11,10	9,05	8,08	10,02
260 - 320	9,49	11,75	9,87	8,87	10,93
340 - 360	10,31	12,89	10,75	9,67	11,92
380 - 400	12,36	15,04	12,62	11,37	13,95
420 - 440	13,33	16,48	13,81	12,36	15,24
460 - 500	15,04	18,44	15,51	13,98	17,15

*** Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen**

Putzkantenprofil zum Aufstecken für BF 4004-Z Seitenteile

EUR/ Stück

Putzkanten-breite in mm	Ev1 natur eloxiert	RAL 9016 Weiß	Blank	RAL 7016 Anthrazit
24	11,29	11,29	9,31	12,38
34	11,65	11,65	9,66	12,74
50	12,21	12,21	10,22	13,28

Länge: 500 mm

A900G Seitenteile [2)]

EUR/ Stück

Ausladung in mm	Ev1 natur eloxiert	C34* Dunkelbronze	RAL 9016 Weiß	Blank	RAL 7016 Anthrazit
110 - 180	13,81	14,44	15,15	12,99	17,74
195 - 240	15,24	15,88	16,76	14,08	18,82
260 - 320	16,89	17,59	18,24	15,81	20,54
340 - 360	18,31	19,14	20,04	17,13	21,86
380	19,54	20,36	21,51	18,31	23,05
400	21,48	22,43	23,70	20,09	24,81
500* / 600**	64,50	66,16	66,91	60,41	65,14

*** Bestellware Lieferzeit 4-6 Wochen, in RAL (nicht eloxiert) bei INTEGRA möglich Lieferzeit ca.2 Wochen**

A500V [3)]

EUR/ Stück

Ausladung in mm	EV1 natur eloxiert		C34 Dunkelbronze		RAL 9016 Weiß		Blank		RAL 7016 Anthrazit	
	PK 24	PK 34	PK 24	PK 34	PK 24	PK 34	PK 24	PK 34	PK 24	PK 34
150 - 180	13,94	14,62	14,65	15,38	15,32	16,10	13,16	13,83	19,98	20,98
195 - 240	15,40	16,17	16,11	16,93	16,93	17,81	14,31	15,03	22,10	23,19
260 - 320	17,14	17,99	17,83	18,72	18,72	19,41	16,02	16,81	24,24	25,46
340 - 360	18,59	19,50	19,39	20,35	20,45	21,48	17,37	18,24	26,47	27,80
380	19,81	20,80	20,60	21,63	21,81	22,91	18,59	19,51	28,40	29,81
400	21,78	22,85	22,72	23,86	24,03	25,23	20,36	21,38	31,28	32,85

[1)] Lagerware in Magdeburg
[2)] Lagerware in Jahnsdorf
[3)] Bestellware 4-6 Wochen

Achtung, für die Seitenteile MF400, BF4006-Z, BF4004-Z, A900G, A500V und KF400 sind Prüfzeugnisse vorhanden.

Kunststoffseitenteile und Verbinder

*KF 400 Kunststoffseitenteile ** EUR/Stück* *(grau, weiß, braun*, NEU Anthrazitgrau)*	
50 - 130	**2,05**
150 - 180	**2,47**
195 - 240	**3,24**
260 - 320	**3,95**
340 - 360	**4,09**
380 - 400	**4,32**

*** braun Abverkauf**

**** Prüfzeugnis vorhanden**

Rillenstoßverbinder *mit Gummidichtung beidseitig/blank*	
50 - 130	**8,87**
150 - 180	**9,70**
195 - 225	**10,94**
240 - 280	**12,14**
300 - 320	**13,22**
340 - 380	**14,47**
400	**15,52**

Stoßverbinder — *EUR/ Stück*

Ausladung in mm	EV1 natur eloxiert	C34 dunkelbronze	Ral 9016 weiß	blank	Ral 7016 Anthrazit
50 - 130	**6,34**	**6,71**	**6,71**	**4,85**	**8,83**
150 - 180	**6,62**	**6,94**	**6,94**	**5,13**	**9,12**
195 - 260	**9,09**	**9,52**	**9,52**	**6,58**	**10,55**
280 - 360	**9,71**	**10,03**	**10,03**	**7,14**	**11,10**
380 - 500	**14,35**	**14,80**	**14,80**	**11,79**	**15,78**

Lagerware bis 400mm

VF 400 Stoßverbinder Gutmann *inkl. Dichtset* — *EUR/ Stück*

Ausladung in mm	EV1 natur eloxiert	C34 dunkelbronze	Ral 9016 weiß	blank	Ral 7016 Anthrazit
50 - 130	**11,43**	**13,51**	**13,22**	**10,68**	**13,80**
150 - 180	**13,03**	**15,40**	**14,92**	**12,08**	**15,88**
195 - 240	**15,02**	**17,66**	**17,01**	**13,89**	**18,04**
260 - 360	**18,24**	**21,25**	**20,41**	**16,81**	**21,72**
380 - 400	**22,85**	**26,64**	**25,50**	**20,97**	**27,39**
420 - 440	**27,49**	**29,10**	**27,95**	**25,02**	**29,85**
460 - 500	**32,48**	**34,19**	**33,06**	**29,46**	**34,83**

Prüfzeugnis vorhanden

Stoßverbinder Bug H 500 D — *EUR/ Stück*

Ausladung in mm	EV1 natur eloxiert	C34 dunkelbronze	Ral 9016 weiß	blank	Ral 7016 Anthrazit
50 - 110	**16,84**	**21,56**	**19,84**	**16,70**	**21,56**
130 - 180	**18,13**	**23,46**	**21,56**	**17,87**	**23,46**
195 - 240	**20,28**	**26,63**	**24,45**	**19,88**	**26,63**
260 - 280	**24,01**	**31,35**	**28,77**	**23,65**	**31,35**
300 - 360	**24,56**	**31,88**	**29,30**	**24,15**	**31,88**
380 - 400	**26,11**	**33,29**	**30,95**	**25,77**	**33,72**

Außenecken und Fensterbankzubehör

Außen- und Innenecken 90° / 135°					*EUR/ Stück*
Ausladung in mm	EV 1 natur eloxiert	C34 dunkelbronze	Ral 9016 weiß	blank	RAL 7016 Anthrazit
50 - 130	**20,19**	**20,59**	**20,59**	**18,70**	**22,31**
150 - 180	**20,59**	**20,98**	**20,98**	**19,09**	**23,26**
195 - 260	**23,40**	**23,74**	**23,74**	**21,31**	**25,46**
280 - 360	**25,29**	**25,68**	**25,68**	**22,63**	**26,80**
380 - 500	**37,31**	**37,79**	**37,79**	**34,67**	**38,82**

Lagerware: Außenecken 90° bis 400mm

Wir fertigen Innen- und Außenecken in anderen Gradzahlen und Übergangsecken oder Stoßverbinder auf Anfrage

Außenecke / Innenecke 90° Gutmann VFG 400 *inkl. Dichtset*					*EUR/ Stück*
Ausladung in mm	EV 1 natur eloxiert	C34 dunkelbronze	Ral 9016 weiß	blank	RAL 7016 Anthrazit
50 - 130	**26,26**	**25,50**	**26,74**	**22,62**	**27,57**
150 - 180	**27,75**	**26,99**	**28,22**	**24,04**	**29,22**
195 - 240	**30,55**	**29,89**	**31,01**	**26,53**	**32,51**
260 - 360	**34,39**	**34,19**	**35,22**	**30,82**	**36,99**
380 - 400	**41,66**	**42,28**	**42,66**	**34,82**	**45,27**
420 - 440	**50,03**	**47,68**	**46,92**	**41,74**	**49,34**
460 - 500	**58,33**	**53,28**	**51,25**	**48,79**	**53,85**

Fensterbankhalter		*EUR/ Stück*
für Putz	*siehe Seite 4.02*	**4,09**
für Sichtbeton	*siehe Seite 4.02*	**4,68**

Vario- / Thermohalter (Abbildung S. 4.02 beachten) verstellbar: Überstand Mauer bis Innenseite Tropfkante		
Größe 1	90 - 140	**4,92**
Größe 2	100 - 175	**5,67**
Größe 3	120 - 240	**6,31**
Größe 4	140 - 270	**7,34**
Größe 5	150 - 280	**8,60**
Größe 6	150 - 280	**9,87**
Einschiebwinkel ***lose*** *bis 150 mm Länge*		**1,91**

Durch das Tauschen der Anschraubschenkel sind andere Überstände möglich. Siehe Seite 4.0

Halter Gutmann	*EUR / Stück*
RV 4 / 40	**5,37**
RP - KSI	**3,51**
RV - KSI	**3,14**

Einschiebwinkel für RV 4/40 und RV KSI Halter, verstellbar			*EUR / Stück*
bis 150 mm	**2,84**	bis 370 mm	**2,95**
bis 230 mm	**2,87**	bis 470 mm	**3,06**
bis 280 mm	**2,90**		

Halter Thermofassade BUG		
verstellb. von 120-220 mm	**10,28**	*siehe Seite 4.02*
verstellb. von 230-300 mm	**13,73**	*siehe Seite 4.02*
verstellb. von 310-390 mm	**15,00**	*siehe Seite 4.02*

Fensterbankzubehör

Fensterbankschrauben / Bug-Schrauben

Bezeichnung		Maße	Stück/ VE	EUR/100 Stück		
verzinkt, PH2		3,9x25	200	**6,44**		
verzinkt, PH2		3,9x25	1000	**5,77**		
verzinkt, PH2		3,9x38	1000	**8,25**		
verzinkt, PH2		3,9x45	1000	**10,58**		
A2, Torx	Grobgewinde	3,9x19/20	200	**20,20**	mit U- Scheibe	
A2, PH2	Grobgewinde	3,9x19/20	1000	**16,15**	mit U- Scheibe	
A2, PH2	Grobgewinde	3,9x30/32	200	**27,86**	mit U- Scheibe	
A2, PH2	Grobgewinde	3,9x30/32	1000	**20,80**	mit U- Scheibe	
A2, PH2	Bug Schr. mit Kreuzschlitz	3,9x25	100	**38,45**	Abdeckkappe mit U- Scheibe	grau, weiß braun
Kappen	weiß, grau, braun		100	**2,75**		
	anthrazit		100	**5,57**		
	Bug-Kappe mit U-Scheibe		100	**11,77**		
	Sonderfarben		100	**20,40**	Mindestabnahme 2000 Stk.	

Antidröhnband *(Montagehinweise beachten!)*

	Breite	Länge	Meter/ VE	EUR/ Meter	
	30 mm	1 Meter	600	**0,58**	*empfohlen:*
Dicke 1,2 mm	50 mm	1 Meter	360	**0,91**	*mindestens 1/3*
selbstklebend	80 mm	1 Meter	210	**1,36**	*der Ausladung*
	125 mm	1 Meter	lose	**2,10**	

Phonekiller

Antidröhnspachtelmasse	VE	**EUR/ kg**
Verbrauch: ca. 4 kg / qm	30 kg	**11,04**

Fensterbankdichtung

Beschreibung	Farbe	Rolle	EUR/ Meter	
ACAF nicht selbstklebend *	grau	50 Meter	**1,96**	*** auslaufender Artikel**
ACAF selbstklebend	schwarz	50 Meter	**2,12**	
ACAF selbstklebend	weiß	50 Meter	**2,12**	
EPDM UD 40 selbstklebend	schwarz	100 Meter	**3,28**	
EPDM UD 40 selbstklebend	weiß	100 Meter	**3,59**	
EPDM UD 400-1 selbstkl.	schwarz	100 Meter	**2,95**	Stärke 1mm

	Reparaturspray		*Farbstift*	
Farbe	Acrylbasis	EUR/Stück	Acrylbasis	EUR/Stück
EV 1	150ml	**12,20**	12ml	**6,73**
Mittelbronze	150ml	**13,60**	12ml	**8,56**
Dunkelbronze	150ml	**13,60**	12ml	**8,56**
Ral 9016	150ml	**13,60**	12ml	**8,56**

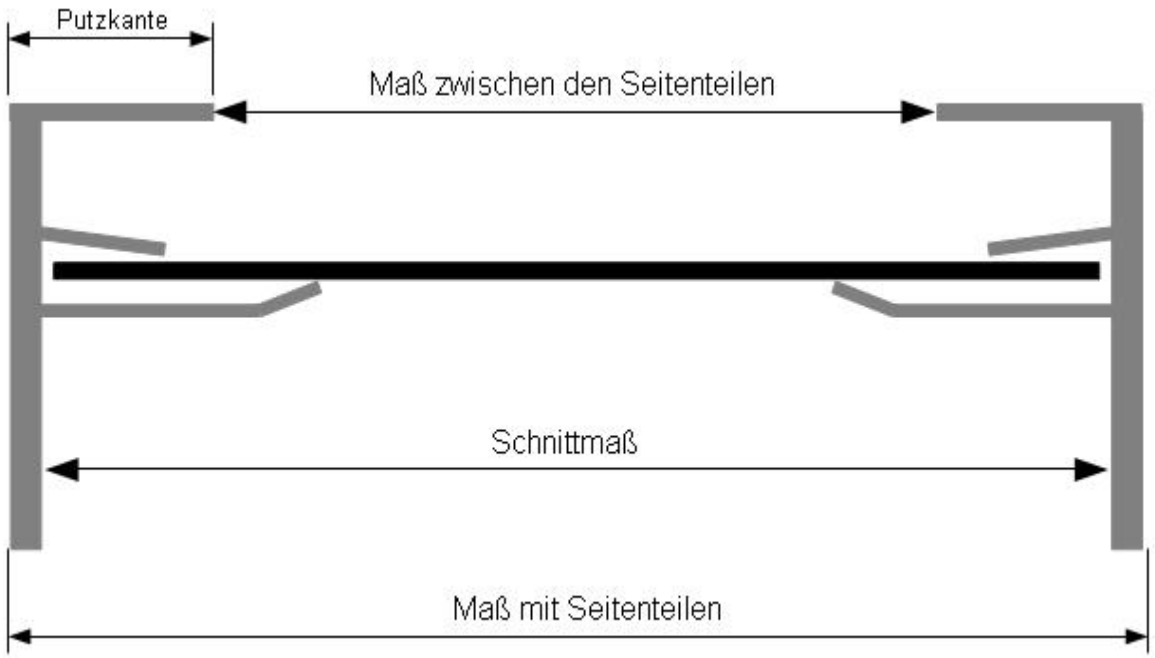
Reparaturlack RAL nach Wahl, zum Anmischen **27,11**

Kleber für Alu- und Zinkprofile

Enkolit (Kleber für Alu- und Zinkprofile)	11 kg/Eimer		***(siehe S. 2.01)***
Elastobit (Kleber für Alu- und Zinkprofile)	11 kg/Eimer		***(siehe S. 2.01)***

Abzugs- bzw. Zugabemaße bei Fensterbänken aus Aluminium

Bezeichnung des Abschlusses	Breite der Putzkante	Maß incl. Seitenteil = Schnittmaß wird kleiner	Maß zwischen Seitenteilen = Schnittmaß wird größer
Kunststoffabschlüsse			
KF 400	22 mm	- 15 mm	+ 30 mm
Aluminiumabschlüsse			
Putz	15 mm	- 4 mm	+ 25 mm
Putz	18 mm	- 4 mm	+ 30 mm
Klinker	ohne	- 4 mm	= Maßangabe
A900 G	22 mm	- 11 mm	+ 33 mm
MF 400	22 mm	- 24 mm	+ 20 mm
BF 4006-Z / 4004-Z	22 mm	- 14 mm	+ 26 mm
A500 V	24 mm	- 11,2 mm	+ 36 mm



<u>Hinweis zur Bestellung:</u>

Erfolgt kein Vermerk durch den Besteller,
auf welche Maßangabe sich die Bestellung bezieht,
ist das Bestellmaß immer das Schnittmaß!

Aluminium - Fensterbänke

pulverbeschichtet in RAL - Farben, unfoliert
(Farbgruppen siehe Folgeseite)

Pro Beschichtungsauftrag und RAL - Farbe, berechnen wir eine Energie- und Rüstkostenpauschale von: Netto / 42,50 EUR

Preis pro Meter Lagerlänge (Stange 6 Meter)

Ausladung mm	Farbgr. I EUR	Farbgr. II EUR	Farbgr. III EUR	Farbgr. IV EUR	Farbgr. V EUR	Sonderfa. EUR
50	**13,75**	**13,96**	**14,16**	**14,38**	**14,75**	**15,25**
70	**15,59**	**15,81**	**16,04**	**16,29**	**16,70**	**17,26**
90	**17,15**	**17,41**	**17,65**	**17,93**	**18,38**	**19,00**
110	**19,84**	**20,12**	**20,41**	**20,69**	**21,20**	**21,87**
130	**21,71**	**22,01**	**22,31**	**22,64**	**23,17**	**23,91**
150	**24,83**	**25,15**	**25,48**	**25,82**	**26,41**	**27,21**
165	**28,38**	**28,73**	**29,07**	**29,42**	**30,05**	**30,89**
180	**30,79**	**31,15**	**31,52**	**31,90**	**32,56**	**33,43**
195	**32,49**	**32,86**	**33,24**	**33,65**	**34,34**	**35,25**
210	**35,40**	**35,80**	**36,20**	**36,62**	**37,33**	**38,31**
225	**39,35**	**39,76**	**40,17**	**40,62**	**41,37**	**42,37**
240	**41,26**	**41,69**	**42,12**	**42,58**	**43,37**	**44,42**
260	**45,82**	**46,27**	**46,74**	**47,22**	**48,05**	**49,16**
280	**48,84**	**49,32**	**49,80**	**50,32**	**51,20**	**52,36**
300	**57,07**	**57,58**	**58,08**	**58,62**	**59,53**	**60,76**
320	**59,33**	**59,85**	**60,38**	**60,94**	**61,90**	**63,19**
340	**69,47**	**70,00**	**70,56**	**71,15**	**72,16**	**73,51**
360	**75,16**	**75,72**	**76,31**	**76,91**	**77,97**	**79,36**
380	**94,58**	**95,17**	**95,77**	**96,42**	**97,51**	**98,98**
400	**100,23**	**100,85**	**101,48**	**102,15**	**103,29**	**104,81**
420	**94,90**	**96,80**	**97,57**	**98,35**	**99,14**	**101,12**
440	**107,01**	**109,14**	**110,03**	**110,91**	**111,80**	**114,03**
460	**112,63**	**114,88**	**116,49**	**116,73**	**117,65**	**120,01**

Preisaufschlag für Fixlängen: ***8%***

Seitenteile Alu Putz mit Putzkante oder Klinker					EUR/ Stück	
50 - 130	**6,69**	**7,04**	**7,37**	**7,75**	**8,13**	**8,54**
150 - 180	**7,27**	**7,63**	**8,02**	**8,43**	**8,84**	**9,29**
195 - 210	**7,55**	**7,93**	**8,34**	**8,75**	**9,18**	**9,65**
225 - 360	**8,28**	**8,70**	**9,13**	**9,60**	**10,08**	**10,57**
380 - 400	**12,03**	**12,64**	**13,27**	**13,92**	**14,61**	**15,35**
420 - 460	**12,88**	**13,39**	**13,92**	**14,48**	**15,07**	**15,67**

Stoßverbinder					EUR/ Stück	
50 - 130	**9,45**	**9,73**	**10,02**	**10,33**	**10,65**	**10,96**
150 - 180	**9,76**	**10,06**	**10,34**	**10,66**	**10,99**	**12,02**
195 - 210	**11,29**	**11,63**	**11,99**	**12,34**	**12,72**	**13,10**
225 - 360	**11,89**	**12,24**	**12,61**	**12,99**	**13,38**	**13,78**
380 - 400	**16,87**	**17,39**	**17,90**	**18,43**	**18,99**	**19,55**
420 - 460	**19,65**	**20,43**	**21,03**	**22,10**	**22,98**	**23,89**

Außen- und Innenecken 90° / 135 °					EUR/ Stück	
50 - 130	**23,37**	**24,07**	**24,78**	**25,52**	**26,29**	**27,09**
150 - 180	**23,76**	**24,46**	**25,21**	**25,95**	**26,73**	**27,54**
195 - 210	**26,00**	**26,78**	**27,59**	**28,42**	**29,27**	**30,15**
225 - 360	**27,38**	**28,18**	**29,04**	**29,90**	**30,82**	**31,73**
380 - 400	**39,65**	**40,85**	**42,06**	**43,32**	**44,63**	**45,96**
420 - 460	**49,12**	**50,35**	**51,60**	**52,90**	**54,21**	**55,57**

Folierung	EUR/ m
50 - 150	**1,96**
165 - 210	**2,04**
225 - 320	**3,20**
340 - 400	**3,77**

Folienrolle	lose	Inhalt	Streifen
Breite	**EUR/ qm**	je Rolle	**EUR/ qm**
1,25 Meter	**1,61**	187,5 qm	**1,93**

Bemerkung: Die Beschichtung von WDVS Seitenteilen und Verbindern, berechnen wir nach dem Aufwand für das Herausnehmen und Zusammensetzten von Kleinteilen.

Farbgruppeneinteilung

Farbgruppe I

1001	1002	1011	1013	1014	1015	1019	1020	5014	5018	6006	6013
6014	6028	7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7009	7010	7011
7012	7015	7016	7021	7022	7023	7024	7026	7030	7031	7032	7033
7034	7035	7036	7037	7038	7039	7042	7043	7045	7046	7047	8000
8001	8003	8004	8012	8014	8015	8016	8017	8019	8025	9001	9002
9003	9004	9005	9010	9011	9016	9017	9018				

Farbgruppe II

1000	1024	3009	3014	3015	5000	5001	5005	5007	5008	5009	5010
5012	5013	5015	5017	5019	5021	5023	6000	6003	6005	6008	6011
6012	6015	6016	6019	6020	6021	6022	6025	6027	6032	6033	6034
7008	7013	7040	7044	8002	8007	8008	8011	8022	8024	8028	

Farbgruppe III

3007	3012	4001	4002	4009	5002	5003	5004	5020	5024	6001	6002
6004	6007	6026	8023								

Farbgruppe IV

1017	2000	2001	3005	3016	3018	3022	4003	4005	4008	6009	6018
6024	6029	8077									

Farbgruppe V

1006	1018	1027	1033	1034	2002	2003	2004	2008	2009	2011	2012
3000	3004	3013	3017	3020	3027	4004	4006	4007	4010	5011	5022
6010	6017	9006	9007	*Mattfarben*							

Sonderfarben

1003	1004	1005	1007	1012	1016	1021	1023	1028	1032	1035	2010
3001	3002	3003	3011	3031	9023	*DB-Farben*					

Andere Farben und Glanzgrade auf Anfrage!

Bitte beachten Sie, dass die oben angegebenen Ral - Farben ausschließlich zur Orientierung und nicht zur Bemusterung dienen. Es kann je nach Bildschirm- oder Druckeinstellungen zu Farbabweichungen kommen.

Kantungen

Aluminium Kantung, blank, einseitig foliert, Stärke: 1,5 mm- EUR/Meter

Anzahl der Abkantungen	Abwicklung der Kantung in mm										
	bis 100	bis 150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 350	bis 400	bis 450	bis 500	bis 550	bis 600
1	13,82	17,63	21,46	25,27	29,06	34,84	38,05	40,67	44,50	48,88	55,26
2	15,26	19,06	22,89	26,70	30,50	36,35	39,50	42,17	46,08	51,28	57,52
3	16,68	20,48	24,33	28,14	31,93	37,79	41,05	43,71	47,66	53,75	59,71
4	18,11	21,92	25,76	29,57	33,38	39,25	42,53	45,21	49,20	55,55	61,94

Aluminium Kantung, blank, einseitig foliert, Stärke: 2,0 mm- EUR/Meter

Anzahl der Abkantungen	Abwicklung der Kantung in mm										
	bis 100	bis 150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 350	bis 400	bis 450	bis 500	bis 550	bis 600
1	16,89	21,92	26,95	31,98	37,01	44,71	48,57	52,55	57,74	61,78	71,89
2	18,48	23,50	28,53	33,56	38,57	46,33	50,69	54,36	59,62	67,11	74,68
3	20,10	25,12	30,15	35,18	40,19	48,03	52,39	56,16	61,53	69,52	77,52
4	21,68	26,70	31,71	36,73	41,76	49,65	54,14	57,96	63,37	71,85	80,35

Aluminium Kantung, Ev1- und Mirawall, einseitig foliert, Stärke: 1,5 mm- EUR/Meter*

Anzahl der Abkantungen	Abwicklung der Kantung in mm										
	bis 100	bis 150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 350	bis 400	bis 450	bis 500	bis 550	bis 600
1	15,44	19,88	24,49	29,14	33,75	40,73	44,55	47,72	52,40	58,77	65,14
2	19,71	21,27	25,88	30,54	35,18	42,20	45,97	49,23	53,93	60,67	67,35
3	18,10	22,67	27,28	31,93	36,54	43,60	47,48	50,70	55,47	64,47	69,49
4	20,02	24,07	28,68	33,33	37,94	45,02	48,91	52,20	56,98	64,30	71,64

**** Mirawalloberfläche verfügbar in: weiß (ähnlich Ral 9010 / 9016), braun (ähnlich Ral 8014), grau (ähnlich Ral 9006 / 9007)***

Aufpreis für RAL - Beschichtung nach Farbgruppen, unfoliert- EUR/Meter

Farbgruppe	Abwicklung der Kantung in mm										
	bis 100	bis 150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 350	bis 400	bis 450	bis 500	bis 550	bis 600
I - IV	9,40	10,75	12,17	13,52	14,99	17,01	18,24	20,50	22,32	23,96	21,48
V	11,24	12,84	14,53	16,15	17,89	20,31	21,76	22,85	24,58	27,33	28,62
Sonder - RAL	12,15	13,89	15,71	17,46	19,34	21,96	23,52	24,71	26,57	28,73	30,93

Kantteile die konisch gekantet werden, berechnen wir jeweils zum Preis der höheren Abwicklung und mit einem Zuschnittszuschlag von 2,20€ Netto.

Das Anschweißen von seitlichen Abschlüssen, Bohren von Löchern und weitere Zusatzarbeiten, wird nach Aufwand berechnet.

*Das **Anpassen** von Aluminium- oder Kunststoffendkappen berechnen wir **je Stück Netto mit : 1,40 EUR** .*

*Herstellung der **Dichtheit** zum Anschluß bei Fensterbänken erfolgt bauseits!*
*Dazu empfehlen wir Dichtungsformstücke - **siehe Seite 4.03.***

Hinweise zu EV 1 Kantungen:
EV 1 - Oberflächen reißen beim Kanten teilweise auf. Dies ist nach Entfernen der Folie leicht sichtbar.
Eine Garantie für Korrosionsschutz können wir nicht gewährleisten.

Kantungen / Balkonaustritte / Flachprofil

Riffelblech (Duett-/ Quintettblech)	blank 2,5 mm / 4 mm, max. Länge 3000 mm										
Anzahl der Abkantungen	Abwicklung der Kantung in mm										
	bis 100	bis 150	bis 200	bis 250	bis 300	bis 350	bis 400	bis 450	bis 500	bis 550	bis 600
1	**26,19**	**33,02**	**39,83**	**46,64**	**53,46**	**63,80**	**69,52**	**74,31**	**81,26**	**92,60**	**100,60**
2	**27,92**	**34,75**	**41,56**	**48,36**	**55,19**	**65,63**	**71,45**	**76,28**	**83,28**	**93,69**	**104,10**
3	**29,69**	**36,50**	**43,32**	**50,14**	**56,95**	**67,45**	**73,34**	**78,23**	**85,30**	**95,70**	**107,58**
4	**31,41**	**38,23**	**45,05**	**51,87**	**58,67**	**69,28**	**75,24**	**80,22**	**87,37**	**95,99**	**111,35**

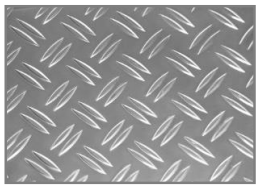
Bestellware: ca. 3 - 5 Werktage, mit Schweißung: 5 - 7 Werktage

Kantteile die konisch gekantet werden, berechnen wir jeweils zum Preis der nachfolgenden Abwicklungsspalte.

Das Anschweißen von seitlichen Abschlüssen, Bohren von Löchern und weitere Zusatzarbeiten, wird nach Aufwand berechnet.

Alu - Quintettblech

Alu - Duettblech



Achtung!
Bei der Bearbeitung der Teile kann es zu größeren Kanttoleranzen im Bereich der Winkel kommen. Diese entstehen durch das ungleiche Treffen auf die erhöhten Raupenpunkte. Des Weiteren sind Kratzer auf der Oberfläche der Raupen technologisch nicht zu vermeiden. Dies stellt keinen Mangel dar.

Edelstahl und Riffelblech Gerstenkorn 1,5 / 2 mm - Austrittsprofile bitte anfragen!

siehe S. 4.14

Alu - Balkonaustrittsprofil stanggepresst, Länge: 6 m	
Ausladung in mm	EV 1 EUR / m
150	**40,28**
180	**54,91**
210	**59,79**
240	**62,49**
260	**66,11**
280	**73,06**
300	**83,84**
340	**89,78**

Fixmaßzuschlag: 10 %

siehe S. 4.13

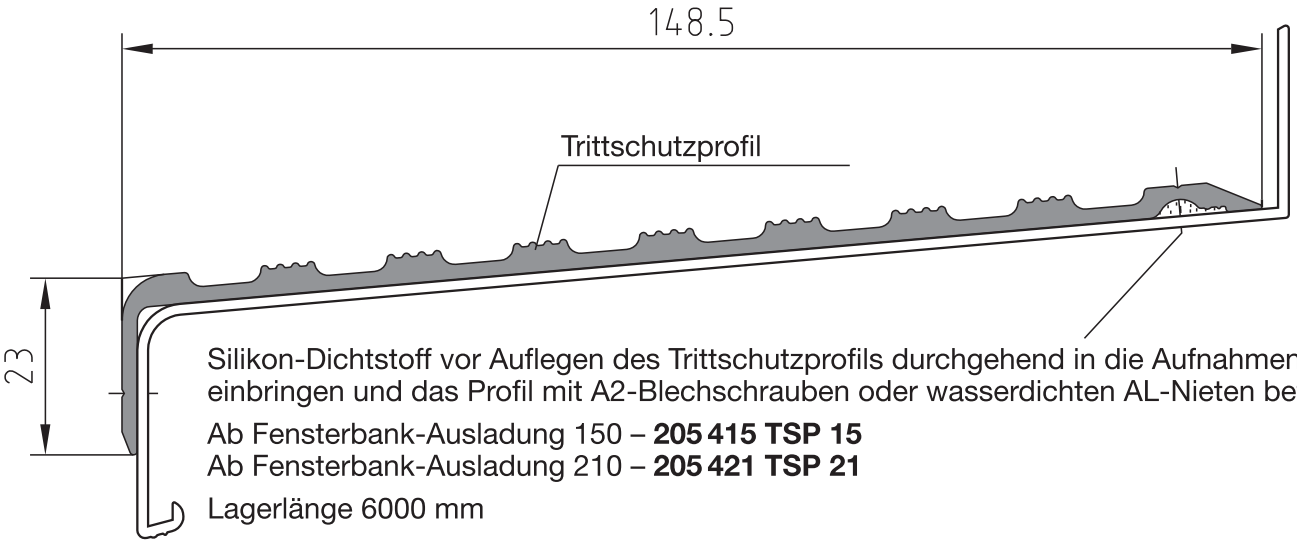
Alu - Trittschutzprofile für Fensterbänke Länge: 6 m		
Ausladung in mm	EV 1 EUR / m	blank EUR / m
150	**46,98**	**39,36**
210	**61,83**	**52,40**

Fixmaßzuschlag: 10 %

Lagerware in Jahnsdorf

Alu - Stützwinkel für Austritte, Schwellen und Fensterbänke		
Bezeichnung	Maß in mm	EUR / Stück
Aluwinkel *	125 x 95	**11,02**
Aluwinkel mit Dreiecksblech *	125 x 95	**17,12**
Aluwinkel mit Dreiecksblech	160 x 180	**17,47**
Aluwinkel mit Dreiecksblech	190 x 210	**18,04**
Aluwinkel mit Dreiecksblech	240 x 260	**19,91**
Aluwinkel mit Dreiecksblech	280 x 300	**22,01**

Winkel, Rohre, Kantungen aus Zink und Kupfer, etc - bitte anfragen!

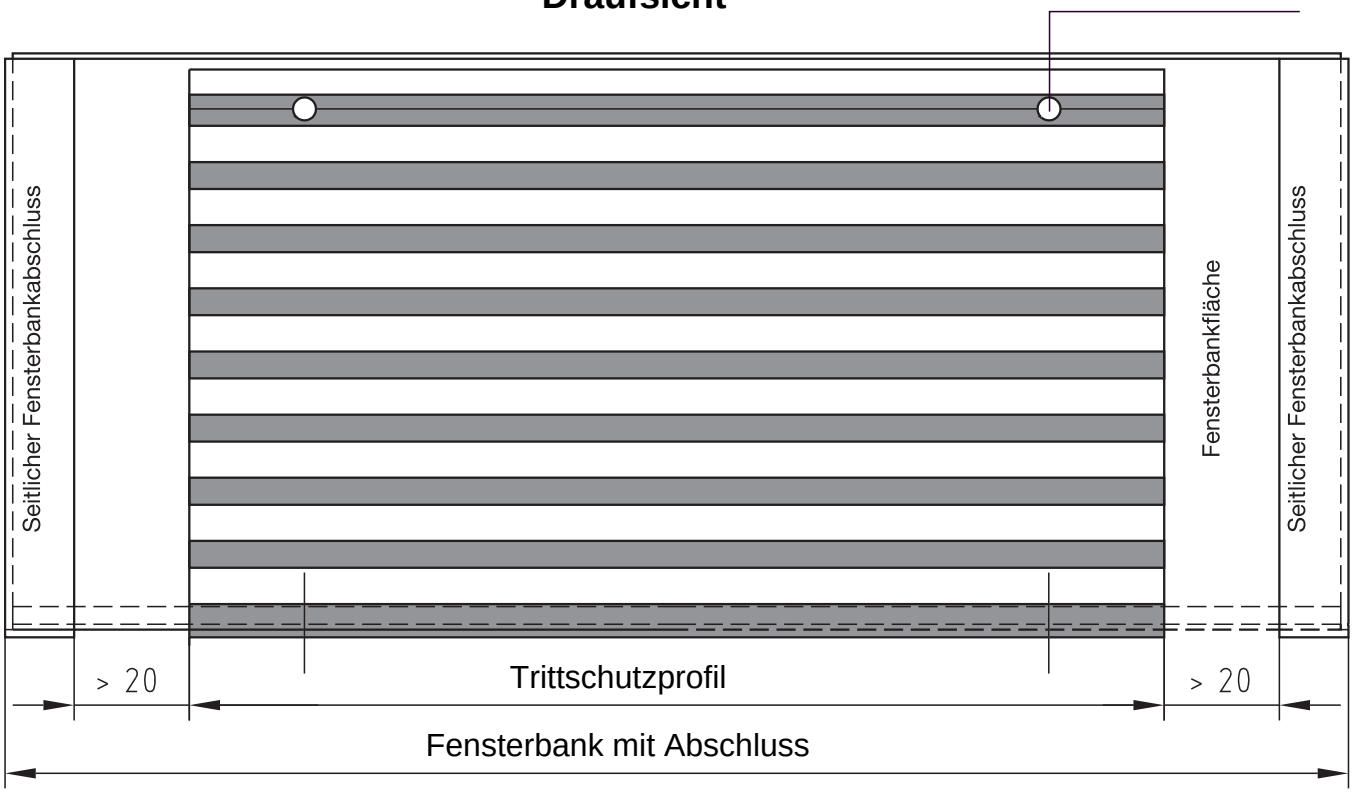


Silikon-Dichtstoff vor Auflegen des Trittschutzprofils durchgehend in die Aufnahmenut einbringen und das Profil mit A2-Blechschrauben oder wasserdichten AL-Nieten befestigen.

Ab Fensterbank-Ausladung 150 – **205 415 TSP 15**
Ab Fensterbank-Ausladung 210 – **205 421 TSP 21**

Lagerlänge 6000 mm

Draufsicht



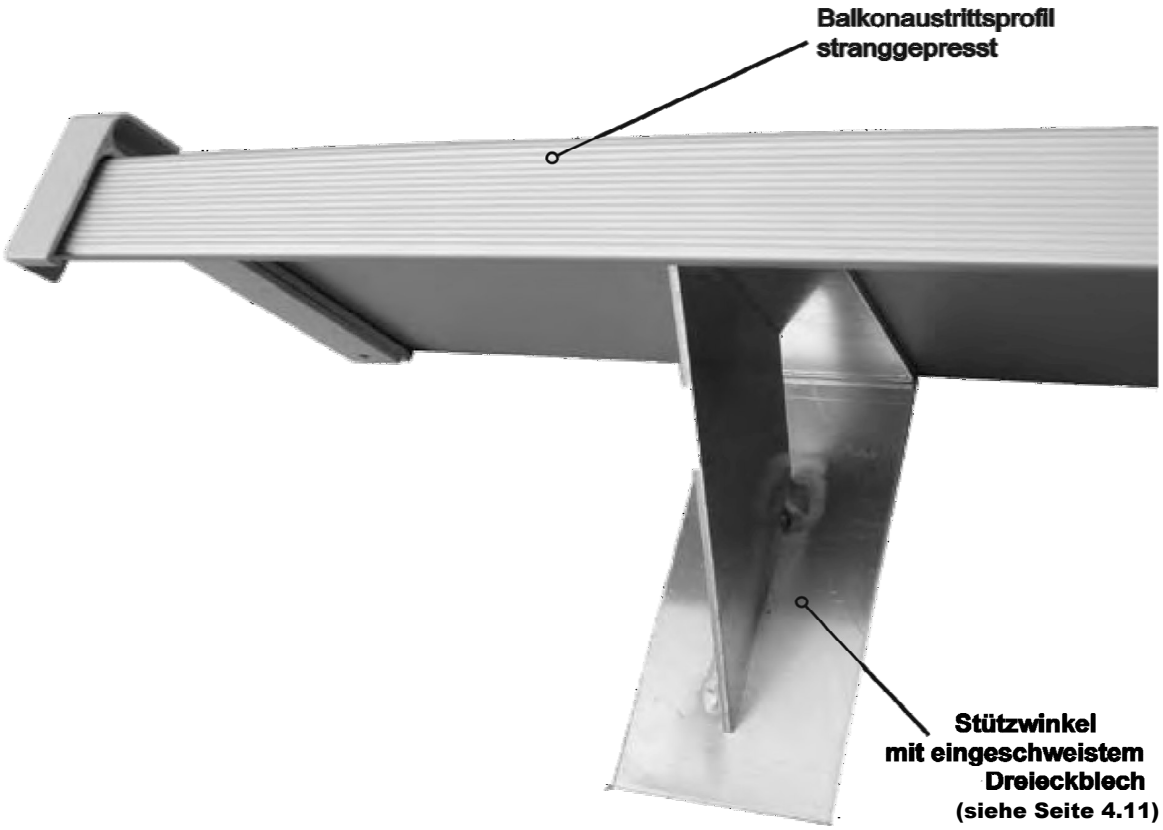
Balkonaustrittsprofile

Für:
- Balkonaustritte
- Terrassenaustritte
- Wintergartenaustritte
- Tür- und Toreinfahrten (ohne Anschraubsteg)

Mit:
- Anti - Rutschprofil
- eleganter und abriebfester Oberfläche
- Einsatz von WDVS - Seitenteilen möglich
- stabile Ausführung, da stranggepresste Profile

Farben: Silber eloxiert E6 / EV1 (Lagerhaltung)

Profiltiefen: 150, 180, 210, 240, 260, 280, 300, 340 mm



Rundfensterbänke

Aluminium ***3 mm***

rechtwinklig gekantet und halbkreisförmig gebogen

Anschraubsteg und Tropfkante variabel, mit Seitenteil B 2 angeschweißt oder ohne

Oberfläche natur blank, ohne Folie ***Lieferzeit: 3 - 4 Wochen***

Durchmesser in mm →	600	700	800	1000	1250	1500	1750	2000
Ausladung in mm ↓	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70	**408,30**	**416,72**	**425,14**	**446,18**	**471,44**	**496,69**	**521,95**	**547,20**
90	**416,72**	**425,14**	**441,97**	**458,81**	**492,48**	**521,95**	**551,41**	**580,88**
110	**425,14**	**446,18**	**471,44**	**496,69**	**538,79**	**572,46**	**614,55**	**648,23**
130	**437,76**	**458,81**	**484,07**	**517,74**	**559,83**	**597,72**	**644,02**	**686,11**
150	**450,39**	**475,65**	**496,69**	**538,79**	**585,09**	**627,18**	**677,69**	**723,99**
165	**458,81**	**484,07**	**513,53**	**555,62**	**610,34**	**656,64**	**707,16**	**761,88**
180	**471,44**	**492,48**	**521,95**	**564,04**	**618,76**	**669,27**	**723,99**	**774,50**
195	**484,07**	**509,32**	**538,79**	**585,09**	**644,02**	**698,74**	**761,88**	**816,60**
210	**488,27**	**517,74**	**547,20**	**593,51**	**656,64**	**715,57**	**774,50**	**837,64**
225	**496,69**	**530,37**	**559,83**	**614,55**	**677,69**	**740,83**	**808,18**	**871,32**
240	**505,11**	**534,58**	**568,25**	**622,97**	**690,32**	**757,67**	**825,02**	**888,15**
260	**513,53**	**547,20**	**585,09**	**635,60**	**711,37**	**782,92**	**854,48**	**926,04**
280	**521,95**	**559,83**	**597,72**	**656,64**	**732,41**	**808,18**	**888,15**	**963,92**
320	**547,20**	**585,09**	**622,97**	**690,32**	**774,50**	**862,90**	**947,08**	**1031,27**
360	**568,25**	**610,34**	**656,64**	**728,20**	**825,02**	**913,41**	**1010,22**	**1102,83**

Oberfläche EV1 eloxiert, ohne Folie ***Lieferzeit: 3 - 4 Wochen***

Durchmesser in mm →	600	700	800	1000	1250	1500	1750	2000
Ausladung in mm ↓	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70	**420,93**	**425,14**	**441,97**	**458,81**	**488,27**	**517,74**	**547,20**	**572,46**
90	**429,34**	**446,18**	**454,60**	**484,07**	**517,74**	**551,41**	**585,09**	**614,55**
110	**441,97**	**471,44**	**488,27**	**521,95**	**564,04**	**610,34**	**656,64**	**698,74**
130	**454,60**	**479,86**	**505,11**	**542,99**	**585,09**	**635,60**	**686,11**	**732,41**
150	**471,44**	**496,69**	**521,95**	**564,04**	**622,97**	**677,69**	**728,20**	**782,92**
165	**484,07**	**509,32**	**542,99**	**585,09**	**648,23**	**702,95**	**761,88**	**825,02**
180	**488,27**	**517,74**	**551,41**	**597,72**	**660,85**	**723,99**	**782,92**	**841,85**
195	**505,11**	**538,79**	**572,46**	**627,18**	**698,74**	**766,09**	**833,43**	**900,78**
210	**509,32**	**547,20**	**580,88**	**631,39**	**698,74**	**770,29**	**837,64**	**904,99**
225	**521,95**	**559,83**	**593,51**	**652,44**	**723,99**	**799,76**	**875,53**	**947,08**
240	**526,16**	**564,04**	**601,92**	**660,85**	**740,83**	**820,81**	**896,57**	**972,34**
260	**542,99**	**580,88**	**618,76**	**686,11**	**766,09**	**846,06**	**930,25**	**1010,22**
280	**551,41**	**593,51**	**635,60**	**702,95**	**791,34**	**875,53**	**963,92**	**1052,32**
320	**580,88**	**622,97**	**669,27**	**749,25**	**841,85**	**938,67**	**1039,69**	**1136,50**
360	**597,72**	**648,23**	**698,74**	**787,13**	**892,36**	**1001,80**	**1107,04**	**1216,48**

Zwischengrößen werden nach dem nächstgrößerem Maß berechnet.
Bitte verwenden Sie die Bestellvorlage Seite 4.16

Rundfensterbänke

Aluminium ***3 mm***

rechtwinklig gekantet und halbkreisförmig gebogen

Anschraubsteg und Tropfkante variabel, mit Seitenteil B 2 angeschweißt oder ohne

Oberfläche Bronze und Ral 9016, ohne Folie ***Lieferzeit: 3 - 4 Wochen***

Durchmesser in mm	600	700	800	1000	1250	1500	1750	2000
Ausladung in mm	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
70	**425,14**	**420,93**	**428,94**	**453,00**	**485,07**	**446,20**	**541,19**	**569,25**
90	**429,70**	**432,95**	**448,99**	**473,04**	**509,12**	**545,20**	**581,28**	**613,35**
110	**432,95**	**457,01**	**485,07**	**521,15**	**565,24**	**605,33**	**653,44**	**697,53**
130	**448,99**	**473,04**	**497,09**	**537,18**	**593,31**	**641,41**	**689,52**	**745,64**
150	**461,01**	**489,08**	**521,15**	**565,24**	**621,37**	**677,49**	**733,61**	**789,74**
165	**473,04**	**505,11**	**533,17**	**585,29**	**649,43**	**705,55**	**769,69**	**829,83**
180	**481,06**	**513,13**	**545,20**	**597,31**	**661,46**	**725,60**	**789,74**	**857,89**
195	**501,10**	**533,17**	**569,25**	**625,38**	**697,53**	**761,68**	**833,83**	**901,98**
210	**505,11**	**541,19**	**581,28**	**633,39**	**701,54**	**777,71**	**849,87**	**922,03**
225	**521,15**	**557,23**	**593,31**	**657,45**	**737,62**	**813,79**	**889,96**	**966,13**
240	**525,16**	**565,24**	**613,35**	**677,49**	**757,67**	**837,84**	**922,03**	**1002,20**
260	**545,20**	**585,29**	**621,37**	**689,52**	**777,71**	**861,90**	**950,09**	**1034,28**
280	**553,22**	**593,31**	**637,40**	**713,57**	**801,76**	**893,97**	**986,17**	**1074,36**
320	**581,28**	**625,38**	**673,48**	**757,67**	**857,89**	**958,11**	**1062,34**	**1162,56**
360	**605,33**	**653,44**	**705,55**	**797,76**	**910,00**	**1022,25**	**1134,50**	**1250,75**

Ral Farbruppe I - IV Aufpreis auf Oberfläche in blank

Ausladung	Aufschlag	
70 - 150 mm	**zzgl.**	**8%**
165 - 210 mm	**zzgl.**	**11%**
225 - 260 mm	**zzgl.**	**16%**
280 - 360 mm	**zzgl.**	**18%**
Ral Farbgruppe V Aufpreis auf Farbgruppe I - IV		**20%**
Sonderfarben Aufpreis auf Farbgruppe I - IV		**30%**

Aufpreis für Wasserspeier:	**EUR/Stück**	**92,90**
Schutzfolie gegen Aufpreis, pro Bank	**zzgl.**	**15,00%**

Kreisanschnitte (Viertelkreise, Drittelkreise) sind preisgleich mit 180° Halbkreis.
360° Vollkreise auf Anfrage.

Maßangaben: Maß "K" ***Unterkante Anschraubsteg bis Unterkante Anschraubsteg***
Maßangaben: Maß "G" ***Oberkante Anschraubsteg bis Oberkante Anschraubsteg***

Bitte verwenden Sie die Bestellvorlage Seite 4.16

Kunde:

Kommission / Bauvorhaben:

gewünschter Liefertermin:

Bitte Vordruck Ausfüllen!

Menge: ☐ Stück

Farbton:
- ☐ Alu-blank
- ☐ E 6 / EV 1 (Alu-natur)
- ☐ E 6 / G 214 (mittelbronze)
- ☐ E 6 / G 216 (dunkelbronze)
- ☐ pulverbeschichtet Ral 9016
- ☐ pulverbeschichtet Ral Standard/Sonderfarbe ☐ Ral

Ausladung: ☐ mm

Bordstücke B 2 angeschweißt: ☐ ja/mit ☐ nein/ohne
Wasserspeier: ☐ ja/mit ☐ nein/ohne
Folie: ☐ ja/mit ☐ nein/ohne

Achtung:

Anschraubsteg- und Tropfnasenhöhe variiert von 15 - 25 mm:
abhängig von Ausladung: Ausladung < 110 mm = AS und TN max. 15-mm-hoch machbar
abhängig vom Durchmesser: siehe Tabelle

Anschraubsteghöhe: ☐ mm

Tropfnasenhöhe: ☐ mm

Durchmesser Maß „K“:	
0550 - 0700 mm	AS und TN max. 15-mm-hoch-machbar
0701 - 0800 mm	AS und TN max. 20-mm-hoch-machbar
0801 - 3800 mm	AS und TN max. 25-mm-hoch-machbar

Bestell-Feld Durchmesserangabe:

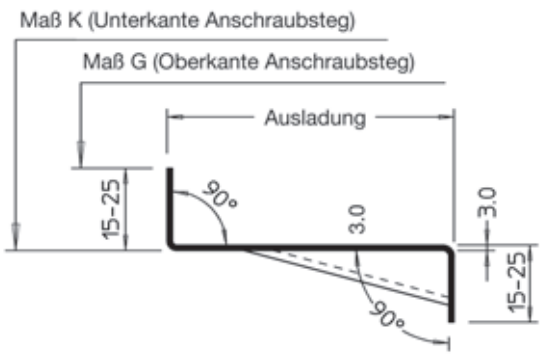
es genügt eine Angabe: Maß „K“ oder „G“:
Wird ein Bogenabschnitt benötigt, bitte Durchmesser bei 180-Grad-angeben, sowie Stichhöhe!
(Maßbezugspunkt bei Stichhöhenangabe „K“ bzw. „G“ wie Durchmesserangabe !!!)

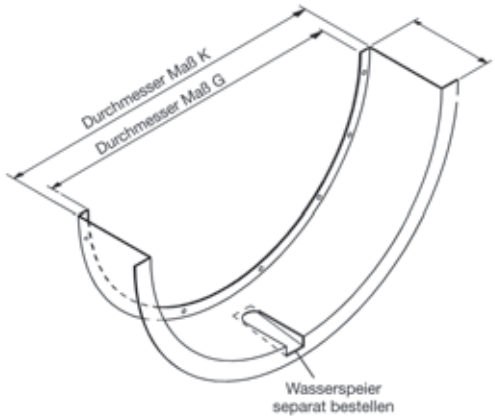
Durchmesser Maß „K“ (180-Grad-Halbkreis) ☐ mm

Durchmesser Maß „G“ (180-Grad-Halbkreis) ☐ mm

Stichhöhe ☐ mm

(bei Nicht-Angabe wird 180-Grad-Halbkreis geliefert)





Bruttopreise, zzgl. gesetzl. MwSt.

Montage- und Einbauhinweise für Aluminiumfensterbänke

Um mögliche Bauschäden auszuschließen, sind diese Richtlinien grundsätzlich vom Verarbeiter zu beachten. Auch für bauseits vorgegebene spezielle Detaillösungen sind die folgenden Hinweise Grundlage für einen fachgerechten Einbau.

Beim Einbau der Fensterbänke ist bei einem Temperaturunterschied von 50°C eine Längenausdehnung von ca. 1,2 mm pro lfd. Meter zu berücksichtigen. Die Fensterbank darf deshalb nicht fest in den Putz oder Baukörper eingebunden sein.

Fensterbänke mit einer Gesamtlänge von über 3 m sind mittig zu teilen und durch einen Stoßverbinder zu verbinden.

Beim Stoßverbinder sollten beidseitig für die Längsausdehnung ca. 4 mm Luft berücksichtigt werden.

Der Überstand der Fensterbank über die fertige Fassade soll 30 – 40 mm betragen.

Bei Ausladungen über 150 mm sind zusätzliche unterseitige Verankerungen mit Spezialhalter im Abstand von ca. 60 cm vorzusehen.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die 5° Ablaufschräge auch nach dem Einbau vorhanden ist.

Zur Befestigung der Fensterbänke möglichst Schrauben in A2-Qualität verwenden.

Aufsteckbare Aluminium-Abschlüsse und Stoßverbinder sind am Anschraubsteg der Fensterbänke abzudichten. Spritzbare Dichtstoffe sind dafür nicht geeignet.

Beim Einputzen der Steck Abschlüsse sollte seitlich zur Leibung und auf die Anschlüsse, ein Dehnungsstreifen aufgeklebt werden. Putzschäden können dann vermieden werden.

Aluminium-Fensterbänke sollten auf der Unterseite mit Antidröhn-Streifen bauseits beklebt werden: Standard Beklebung nach RAL - Richtlinie: mindestens 1/3 der Fläche beginnend 50 mm hinter der Tropfkante. Die Breite der bauseits tatsächlich eingesetzten Antidröhnstreifen ist genau zu bestellen.

Für das Anschrauben der Fensterbänke an die Bauelemente empfehlen wir den Einsatz von Fensterbankdichtungen oder komprimierten Bändern.

Die zum Schutz der Fensterbänke aufgebrachte Folie ist begrenzt UV- beständig und muss spätestens nach 3 Monaten entfernt werden.

Grobe Mörtel- bzw. Putzreste müssen von folierten Flächen vor dem Austrocknen entfernt werden.

Aufgrund der gestiegenen Umweltbelastungen wird davon abgeraten, blanke Fensterbänke einzusetzen.

Bei oberflächenveredelten Fensterbänken muss mit einem Anschnitt von ca. 30 – 50 mm, bedingt durch die Aufhängung / Kontaktstellen, gerechnet werden.

Einbauhinweise

Unter www.bug.de oder www.gutmann.de finden Sie ausführliche Beschreibungen und Hinweise zu den verschiedenen Fensterbankanschlüssen und Verbindern. Dort sind auch konkrete Einbausituationen abgebildet, die die wesentlichen Probleme der Aluminiumfensterbank im Klinker, Putz und Wärmedämmverbundsystem darstellen und auf Schwachstellen hinweisen.

Schutz von Aluminium- Fensterbänken während der Montage- und Bauzeit

Veredelte Aluminiumoberflächen sind gegenüber Witterungseinflüssen weitgehend beständig.

Während der Montage- und Bauzeit werden jedoch häufig Aluminiumbauelemente mechanischen und chemischen Einwirkungen ausgesetzt. Auch schon ein kleiner Kratzer schadet der Oberfläche und sollten vermieden werden. Kalk- und Zementspritzer verursachen helle Flecken und unter Umständen Korrosionsangriff.

Alkalische Verunreinigungen müssen daher entfernt werden, da bei längerer Einwirkung die Behebung der Schäden an der Baustelle meist nicht mehr möglich ist.

Werden Aluminium-Bauteile schon vor dem Verputzen eingebaut, so sollten Maßnahmen ergriffen werden, durch die das Aluminium ausreichend geschützt wird.

Geeignet sind z.B. UV-beständige, selbstklebende PE-Folien, die bereits vor Auslieferung aufgebracht werden können. Sie bilden zusätzlich einen Schutz beim Transport und während der Bauphase. – siehe Preisliste 4.08

Auch wenn diese Schutzmaßnahmen nicht im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind, übernimmt der Fensterbauer „die Gewähr, dass seine Leistung zur Zeit der Abnahme ... nicht mit Fehlern behaftet ist“ (VOB, Teil B).

Nach VOB, Teil C, DIN 18355 und DIN 18360 gehört der „Schutz der ausgeführten Leistung ..... vor Beschädigungen .... bis zur Abnahme zum vertraglichen Leistungsumfang, auch wenn er nicht in der Leistungsbeschreibung erwähnt ist.

Auch bei Verwendung von Schutzfolie müssen grobe Mörtel- bzw. Putzreste von folierten Flächen entfernt werden.

,

Auszüge aus der DIN

DIN 1748 Teil 2, DIN 17611, RAL RG 631

Oberflächenaussehen von Alu-Profilen

DIN 1748
6.1 Oberflächenbeschaffenheit
6.1.1 Normalqualität

Riefen, Verfärbungen und ähnliches sind durch das Herstellverfahren und den Werkstoff bedingt. Kratzer, Riefen, Scheuerstellen, Eindrücke und andere mech. Beschädigungen sind nicht immer zu vermeiden.

Für Ihre Zulässigkeit gelten folgende Merkmale:
Leichte Riefen und andere leichte Aufrauungen, sowie Verfärbungen, die von einer Wärmebehandlung herrühren können, sind zulässig. Aufrauungen und mech. Beschädigungen, die bei der Verwendung stören, werden im Allgemeinen verputzt, wenn nichts anderes vereinbart ist.

Die zulässigen Maßabweichungen dürfen dabei nicht überschritten werden.

Fehler, soweit sie die konstruktive Verwendbarkeit beeinträchtigen, z.B. Querrisse, schwere mech. Beschädigungen, Schalenbildung, Blasen und Fremdeinschlüsse sind nicht zulässig.

Besondere Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit, z.B.Fettfreiheit, sind bei Bestellung zu vereinbaren.

6.1.2 Eloxalqualität

An Strangpressprofilen in Eloxalqualität können nach der anodische Oxidation Strangpressnähte sichtbar werden.
Sofern diese nicht zugelassen werden können, sind besondere Vereinbarungen zu treffen.

6.1.3 Schnittkanten

Schnittkanten von Strangpressprofilen sind nicht entgratet. In besonderen Fällen ist ein Entgraten bei Bestellung zu vereinbaren.

DIN 17611
6.2 Oberflächenaussehen

Zur Beurteilung des dekorativen Aussehens sind folgende Betrachtungsabstände senkrecht zur Oberfläche bei diffusem Tageslicht einzuhalten.
Für die Farbe im Vergleich mit den Grenzmustern: höchstens 1 m, für alle anderen Kriterien

- bei Außenteilen im Erdgeschoss: **3 m,**
- bei Außenteilen in Obergeschossen: **5 m,**
- bei Innenteilen: **2 m.**

RAL-RG 631
4.1.2 Prüfung der Beschichtung
4.1.2.1 Visuelle Prüfung der Oberfläche

Die Beurteilung des dekorativen Aussehens der Oberfläche hinsichtlich Einheitlichkeit von Farbton und Struktur hat ohne Hilfsmittel, für Außenteile in einem Abstand von **5 m**, für Innenbauteile in einem solchen von **3 m,** zu erfolgen.

Alle Proben müssen in Glanz, Farbe und Struktur grundsätzlich übereinstimmen. Für die Beurteilung der Beschichtungsqualität sind Untergrund-Unebenheiten, wie z.B. Kratzer, Schleifspuren, Korrosionsnarben und Schweißnähte ohne Bedeutung.

Platz für Ihre Notizen: