



ammmon

Ihre Beschläge-Experten.

Greifen Sie
nach dem Erfolg.

Reden wir miteinander –
handeln wir gemeinsam.

Gutmann
Fensterbank-System

Gutmann Aluminium-Fensterbänke mit System

Für die perfekte Ausführung von Putz- und Wärmedämmverbund-Fassaden ist die Aluminiumfensterbank aus dem Gutmann Systemprogramm unverzichtbar. Bis ins Detail ist alles perfekt aufeinander abgestimmt. Selbstverständlich werden alle aktuellen Forderungen der Richtlinien für Putz und Fensterbankmontage erfüllt. Im Fokus dabei steht immer der Systemgedanke!

Ein intelligentes Zubehörprogramm, welches exakt auf das Gutmann-System abgestimmt ist, bestimmt entscheidend über die richtige und wirtschaftliche Montage, die Funktion und somit über die Qualität eines Systems.

- ansprechende Optik
- dauerhafte Funktion
- geprüfte Qualität

Profitieren auch Sie von unserem Ammon-Gutmann-Fensterbank-System! Das selbstverständlich den Vorgaben zum aktuellen Leitfaden der RAL-Gütegemeinschaft entspricht.

Alle nötigen Systemprüfungen liegen vor:



Zusätzliche Hinweise

■ Ausladung:

Die Tiefe der Fensterbank sollte mindestens 30 - 50 mm über die fertige Fassade hinausragen. Bei Ausladungen über 150 mm sind unterseitige Verankerungen im Abstand von ca. 60 cm vorzusehen.

■ Fensterbank-Länge: A C H T U N G!!!

Das von Ihnen angegebene Fensterbankmaß ist das Außenmaß! Die erforderlichen Abzugsmaße für die Abschlüsse werden von uns in Abzug gebracht.

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

■ Abschlüsse:

Bitte beachten Sie hier den Anwendungszweck für z. B. Einputz- oder Sichtmauerwerk. Zu empfehlen sind z. B. bei eingeputzten Abschlüssen der Gleitabschluss für den optimalen Dehnungsausgleich.

Die Service-Dienstleistung „Aufkleben Fensterbankdichtung“ ist nur in Kombination mit der Service-Dienstleistung „Aufstecken Abschlüsse“ möglich.

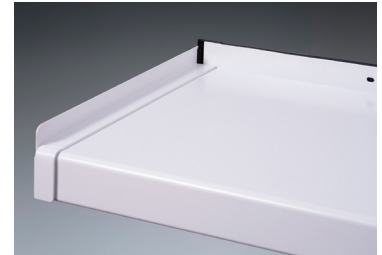
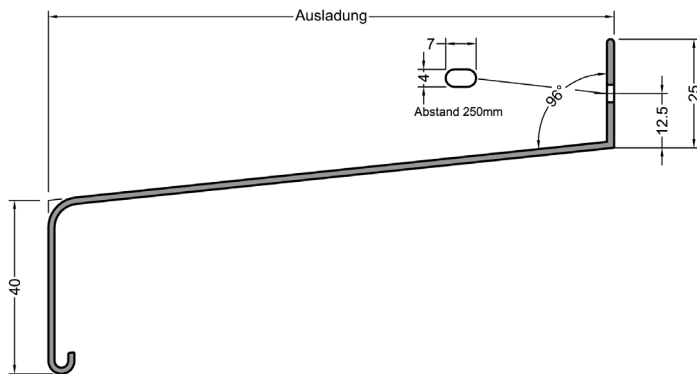
■ Schutzfolie auf Fensterbank:

Die Schutzfolie auf den Fensterbänken ist eine Transportschutzfolie und nach Montage umgehend zu entfernen.

■ WDV-S-Fassade:

Beim Einbau von Aluminium-Fensterbänken in einer WDV-S-Fassade verweisen wir auf die Einbauempfehlungen der Gütegemeinschaft Wärmedämmung von Fassaden e.V.

Aluminium Fensterbank GS 40 (Tropfkante 40 mm)



Ausladung	EV 1 eloxiert mit Folie	weiß RAL 9016 mit Folie	anthrazitgrau matt RAL 7016 mit Folie ²⁾	dunkelbraun matt ähnl. C34 mit Folie ³⁾	Alu blank ohne Folie
50	142461	142531	142150	9433210	142401
70	142462	142532	142151	9433211	142402
90	142464	142533	142152	9433212	142404
110	142466	142535	142153	9433213	142406
130	142468	142537	142154	9433214	142408
150	142470	142539	142155	9433215	142410
165	142471	142540	142156	9433216	142411
180	142472	142541	142157	9433217	142412
195	142473	142542	142158	9433218	142413
210	142474	142543	142159	9433219	142414
225	142475	142544	142160	9433220	142415
240	142476	142545	142161	9433221	142416
260	142477	142546	142162	9433222	142417
280	142478	142547	142163	9433223	142418
300	142481	142550	142164	9433224	142421
320	142479	142548	142165	9433225	142419
340	142483	142452	142166	9433226	142423
360	142480	142549	142167	9433227	142420
380	142484	142487	142168	9433228	142424
400	142113	142551	142169	9433229	142422
420 ¹⁾	199735				
440 ¹⁾	199736				
460 ¹⁾	199737				
500 ¹⁾	199155				

¹⁾ Achtung: Kantblech-Schnitt ist nicht identisch mit stranggepresster GS 40.

²⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt

³⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

Fensterbänke RAL-beschichtet auf Anfrage oder siehe S. 15.

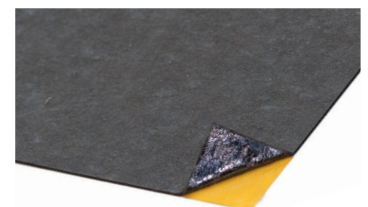
Antidröhnstreifen

Einseitig selbstklebende Bitumen-Rohfilzpappe zur Entdröhnung von Aluminium-Fensterbänken. Durch den Einsatz eines speziellen Klebers wird eine extrem starke und dauerhafte Verklebung erzielt.

Produktvorteile

- starke und dauerhafte Selbstklebung
- sehr gute Geräuschdämpfung

Bei Verwendung sollte laut RAL-Leitfaden mindestens 1/3 der Fensterbankausladung mit Antidröhnstreifen beklebt werden.



Artikel-Nr.	Breite/mm	Dicke/mm	VE/St.
147030	30	1,2	320
494468	50	1,6	1200
494469	80	1,6	720
494470	100	1,6	600
494471	120	1,6	500
494472	160	1,6	600
147035	200	1,2	40

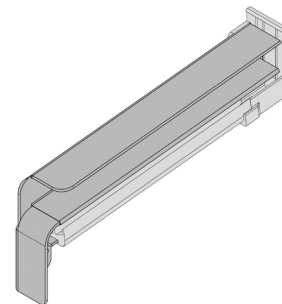


Aluminium-Gleitabschluss BF 4006-Z für Fensterbank GS 40

Fensterbank-Gleitabschluss aus Aluminium, für Putz.

Putzkante = 22 mm

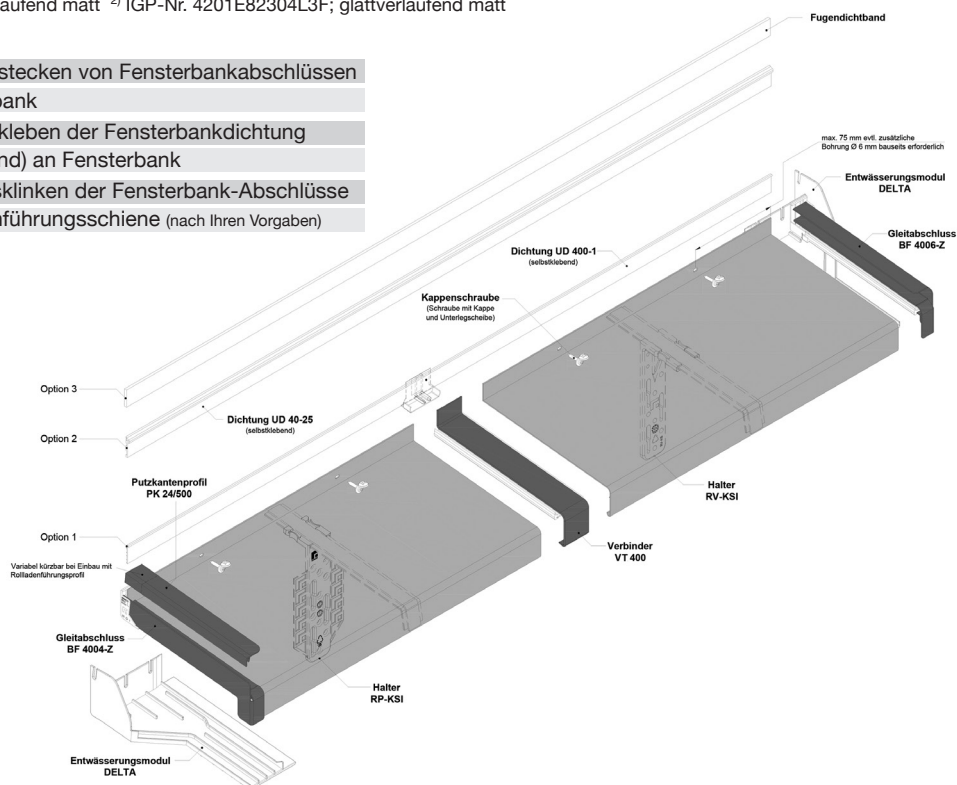
- ansprechende Optik durch filigrane Form
- integrierter Dehnungsausgleich (ca. 3 mm)
- schlagregendicht bis 1950 Pa (systemgeprüft in Verbindung mit Dichtung UD 40-25 und UD 400-1)
- zur Verarbeitung in allen WDV-Systemen geeignet
- wirtschaftliche Verarbeitung: da einteilig
- keine zusätzliche Abdichtung zwischen Fensterbank und Gleitabschluss erforderlich
- integriertes Wasserleitsystem



Ausladung	EV 1 eloxiert		weiß RAL 9016		anthrazitgrau RAL 7016 matt ¹⁾		dunkelbraun ähnl. C34 matt ²⁾		Alu blank	
	ls	rs	ls	rs	ls	rs	ls	rs	ls	rs
50	9199140	9199141	9199236	9199237	9199284	9199285	9199188	9199189	9139048	9139049
70	9199142	9199143	9199238	9199239	9199286	9199287	9199190	9199191	9139050	9139051
90	9199144	9199145	9199240	9199241	9199288	9199289	9199192	9199193	9139052	9139053
110	9199146	9199147	9199242	9199243	9199290	9199291	9199194	9199195	9139054	9139055
130	9199148	9199149	9199244	9199245	9199292	9199293	9199196	9199197	9139056	9139057
150	9199150	9199151	9199246	9199247	9199294	9199295	9199198	9199199	9139058	9139059
165	9199152	9199153	9199248	9199249	9199296	9199297	9199200	9199201	9139060	9139061
180	9199154	9199155	9199250	9199251	9199298	9199299	9199202	9199203	9139062	9139063
195	9199156	9199157	9199252	9199253	9199300	9199301	9199204	9199205	9139064	9139065
210	9199158	9199159	9199254	9199255	9199302	9199303	9199206	9199207	9139066	9139067
225	9199160	9199161	9199256	9199257	9199304	9199305	9199208	9199209	9139068	9139069
240	9199162	9199163	9199258	9199259	9199306	9199307	9199210	9199211	9139070	9139071
260	9199164	9199165	9199260	9199261	9199308	9199309	9199212	9199213	9139072	9139073
280	9199166	9199167	9199262	9199263	9199310	9199311	9199214	9199215	9139074	9139075
300	9199168	9199169	9199264	9199265	9199312	9199313	9199216	9199217	9139076	9139077
320	9199170	9199171	9199266	9199267	9199314	9199315	9199218	9199219	9139078	9139079
340	9199172	9199173	9199268	9199269	9199316	9199317	9199220	9199221	9139080	9139081
360	9199174	9199175	9199270	9199271	9199318	9199319	9199222	9199223	9139082	9139083
380	9199176	9199177	9199272	9199273	9199320	9199321	9199224	9199225	9139084	9139085
400	9199178	9199179	9199274	9199275	9199322	9199323	9199226	9199227	9139086	9139087
420	9199180	9199181	9199276	9199277	9199324	9199325	9199228	9199229	9139088	9139089
440	9199182	9199183	9199278	9199279	9199326	9199327	9199230	9199231	9139090	9139091
460	9199184	9199185	9199280	9199281	9199328	9199329	9199232	9199233	9139092	9139093
500	9199186	9199187	9199282	9199283	9199330	9199331	9199234	9199235	9139094	9139095

¹⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

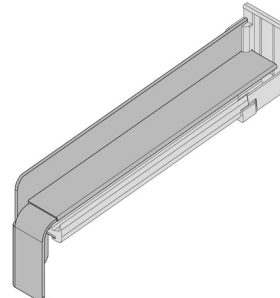
- 144296 Service: Aufstecken von Fensterbankabschlüssen auf Fensterbank
- 144299 Service: Aufkleben der Fensterbankdichtung (selbstklebend) an Fensterbank
- 144297 Service: Ausklinken der Fensterbank-Abschlüsse für Rolladenführungsschiene (nach Ihren Vorgaben)



Aluminium-Gleitabschluss BF 4004-Z für Fensterbank GS 40

Fensterbank-Gleitabschluss aus Aluminium, für Sichtmauerwerk.

- ansprechende Optik durch filigrane Form
- integrierter Dehnungsausgleich (ca. 3 mm)
- schlagregendicht bis 1950 Pa (systemgeprüft in Verbindung mit Dichtung UD 40-25 und UD 400-1)
- wirtschaftliche Verarbeitung: da einteilig
- keine zusätzliche Abdichtung zwischen Fensterbank und Gleitabschluss erforderlich
- integriertes Wasserleitsystem



Ausladung	EV 1 eloxiert		weiß RAL 9016		anthrazitgrau RAL 7016 matt ¹⁾		dunkelbraun ähnl. C34 matt ²⁾		Alu blank	
	ls	rs	ls	rs	ls	rs	ls	rs	ls	rs
50	9198900	9198901	9198996	9198997	9199044	9199045	9198948	9198949	9139000	9139001
70	9198902	9198903	9198998	9198999	9199046	9199047	9198950	9198951	9139002	9139003
90	9198904	9198905	9199000	9199001	9199048	9199049	9198952	9198953	9139004	9139005
110	9198906	9198907	9199002	9199003	9199050	9199051	9198954	9198955	9139006	9139007
130	9198908	9198909	9199004	9199005	9199052	9199053	9198956	9198957	9139008	9139009
150	9198910	9198911	9199006	9199007	9199054	9199055	9198958	9198959	9139010	9139011
165	9198912	9198913	9199008	9199009	9199056	9199057	9198960	9198961	9139012	9139013
180	9198914	9198915	9199010	9199011	9199058	9199059	9198962	9198963	9139014	9139015
195	9198916	9198917	9199012	9199013	9199060	9199061	9198964	9198965	9139016	9139017
210	9198918	9198919	9199014	9199015	9199062	9199063	9198966	9198967	9139018	9139019
225	9198920	9198921	9199016	9199017	9199064	9199065	9198968	9198969	9139020	9139021
240	9198922	9198923	9199018	9199019	9199066	9199067	9198970	9198971	9139022	9139023
260	9198924	9198925	9199020	9199021	9199068	9199069	9198972	9198973	9139024	9139025
280	9198926	9198927	9199022	9199023	9199070	9199071	9198974	9198975	9139026	9139027
300	9198928	9198929	9199024	9199025	9199072	9199073	9198976	9198977	9139028	9139029
320	9198930	9198931	9199026	9199027	9199074	9199075	9198978	9198979	9139030	9139031
340	9198932	9198933	9199028	9199029	9199076	9199077	9198980	9198981	9139032	9139033
360	9198934	9198935	9199030	9199031	9199078	9199079	9198982	9198983	9139034	9139035
380	9198936	9198937	9199032	9199033	9199080	9199081	9198984	9198985	9139036	9139037
400	9198938	9198939	9199034	9199035	9199082	9199083	9198986	9198987	9139038	9139039
420	9198940	9198941	9199036	9199037	9199084	9199085	9198988	9198989	9139040	9139041
440	9198942	9198943	9199038	9199039	9199086	9199087	9198990	9198991	9139042	9139043
460	9198944	9198945	9199040	9199041	9199088	9199089	9198992	9198993	9139044	9139045
500	9198946	9198947	9199042	9199043	9199090	9199091	9198994	9198995	9139046	9139047

¹⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

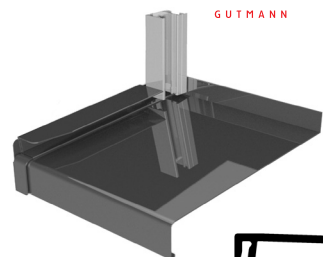
144296 Service: Aufstecken von Fensterbankabschlüssen auf Fensterbank

144299 Service: Aufkleben der Fensterbankdichtung (selbstklebend) an Fensterbank

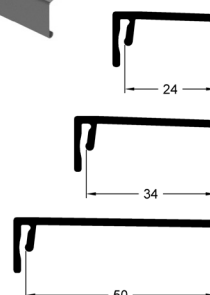
Putzkantenprofil PK

Bisher mussten seitliche Fensterbankabschlüsse bei Montage von Rollladenschienen oder Sonnenschutz-Führungsprofilen aufwändig ausgeklinkt werden. Mit dem Putzkantenprofil PK entfällt dieser Arbeitsschritt gänzlich.

Das Putzkantenprofil wurde speziell für den Aluminium-Gleitabschluss BF 4004-Z / B 404 entwickelt und wird lediglich auf das Bordstück aufgesteckt. Es wird in einer Länge von 500 mm geliefert und ist bauseits abzulängen. Eine Länge ergibt in der Regel ein Paar Putzkantenprofile (links + rechts), bis zu einer max. Ausladungstiefe von 250 mm, stumpf an die Führungsschiene gestossen.



Oberfläche	Art.-Nr. PK 24/500	Art.-Nr. PK 34/500	Art.-Nr. PK 50/500
EV 1 eloxiert	9040688	9040682	9040695
weiß RAL 9016	9040689	9040685	9040696
anthrazitgrau RAL 7016 matt	9134130	9134131	9134132
dunkelbraun ähnl. C34 matt	9137205	9137201	9137209
Alu blank	9040694	9040681	9040701



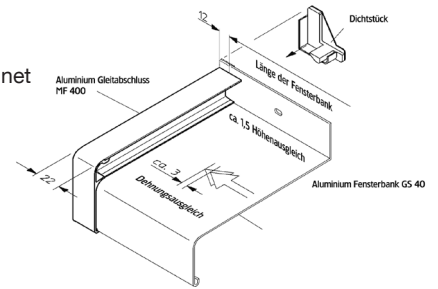


Aluminium-Gleitabschluss MF 400 für Fensterbank GS 40

Fensterbank-Gleitabschluss aus Aluminium für Putz.

Putzkante = 22 mm

- schlagregendicht bis 1950 Pa (systemgeprüft)
- zur Verarbeitung in allen WDV-Systemen geeignet



Ausladung	silber ls	silber rs	weiß ls	weiß rs	anthrazitgrau matt RAL 7016 ¹⁾ ls	anthrazitgrau matt RAL 7016 ¹⁾ rs	dunkelbraun ähnl. C34 matt ²⁾ ls		Alu blank ls	Alu blank rs
110	191257	191258	191207	191208	199160	199161	191307	191308	191151	191158
130	191259	191260	191209	191210	199162	199163	191309	191310	191159	191160
150	191261	191262	191211	191212	199164	199165	191311	191312	191161	191162
165	191263	191264	191213	191214	199166	199167	191313	191314	191163	191164
180	191265	191267	191215	191216	199168	199169	191315	191316	191165	191166
195	191266	191268	191217	191218	199170	199171	191317	191318	191167	191168
210	191269	191270	191219	191220	199172	199173	191319	191320	191169	191170
225	191271	191272	191221	191222	199175	199174	191322	191321	191171	191172
240	191273	191274	191223	191224	199176	199177	191323	191324	191173	191174
260	191275	191277	191225	191226	199178	199179	191325	191326	191175	191176
280	191276	191278	191227	191228	199180	199181	191327	191328	191177	191178
300	191279	191280	191229	191230	199182	199183	191329	191330	191179	191180
320	191281	191282	191231	191232	199184	199185	191331	191332	191181	191182
340	191283	191284	191233	191234	199186	199187	191333	191334	191183	191184
360	191285	191286	191235	191236	199188	199189	191335	191336	191185	191186
380	191287	191288	191237	191238	199190	199191	191337	191338	191187	191188
400	191289	191290	191239	191240	199192	199193	191339	191340	191189	191190
420	199739	199740								
440	199741	199742	144296	Service: Aufstecken von Fensterbankabschlüssen auf Fensterbank						
460	199743	199744	144297	Service: Ausklinken der Fensterbank-Abschlüsse f. Rollladenführungsschiene (nach Ihren Vorgaben)						

¹⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

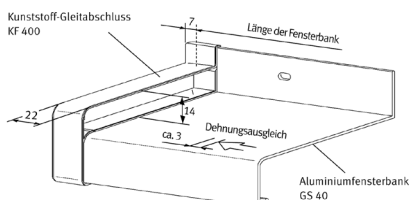


Kunststoff-Gleitabschluss KF 400 für Fensterbank GS 40

Fensterbank-Gleitabschluss aus Kunststoff für Putz.

Putzkante = 22 mm

- schlagregendicht bis 1350 Pa (systemgeprüft)
- zur Verarbeitung in allen WDV-Systemen geeignet



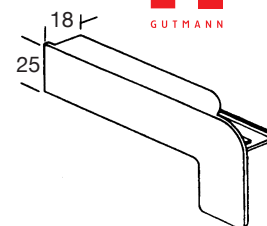
Ausladung	grau ls	rs	weiß ls	rs	anthrazitgrau ls	rs
50	191860	191861	191820	191821	9200727	9200729
70	191862	191863	191822	191823	9200731	9200733
90	191864	191865	191824	191825	9200735	9200737
110	191866	191867	191826	191827	9200739	9200741
130	191868	191869	191828	191829	9200743	9200745
150	191870	191871	191830	191831	9200747	9200749
165	191872	191873	191832	191833	9200751	9200753
180	191874	191875	191834	191835	9200755	9200757
195	191876	191877	191836	191837	9200759	9200761
210	191878	191879	191838	191839	9200763	9200765
225	191880	191881	191840	191841	9200767	9200769
240	191882	191883	191842	191843	9200771	9200773
260	191884	191885	191844	191845	9200775	9200777
280	191886	191887	191846	191847	9200779	9200781
300	191888	191889	191848	191849	9200783	9200785
320	191890	191891	191850	191851	9200787	9200789
340	191892	191893	191852	191853	9200791	9200793
360	191894	191895	191854	191855	9200795	9200797
380	191896	191897	191856	191857	9200799	9200801
400	191898	191899	191858	191859	9200803	9200805
144296 Service: Aufstecken von Fensterbankabschlüssen auf Fensterbank						
144297 Service: Ausklinken der Fensterbank-Abschlüsse f. Rollladenführungsschiene (nach Vorgaben)						

Aluminium-Abschluss B 406 AL für Putz

Fensterbankabschluss aus Aluminium ohne Dehnungsausgleich für Putz.

Putzkante = 18 mm

In Verbindung mit Dichtstück AL-B (Katalogseite 8) erreicht der Abschluss B 406 eine Schlagregendichtheit von 1950 Pa (systemgeprüft).



Ausladung	EV 1 ls eloxiert	EV 1 rs eloxiert	RAL 9016 weiß ls	RAL 9016 weiß rs	anthrazitgrau matt ls	RAL 7016 ¹⁾ matt rs	dunkelbraun matt ls	ähnl. C34 ²⁾ matt rs	Alu blank ls	Alu blank rs
50	9135956	9135957	9136018	9136019	9136167	9136187	9433270	9433271	9135932	9135933
70	9135958	9135959	9136020	9136021	9136168	9136188	9433272	9433273	9135934	9135935
90	9135960	9135961	9136022	9136023	9136169	9136189	9433274	9433275	9135936	9135937
110	143909	143910	9136024	9136025	9136150	9136170	9433276	9433277	9135938	9135939
130	9135962	9135963	9136026	9136027	9136151	9136171	9433278	9433279	9135940	9135941
150	9135964	9135965	9136028	9136029	9136152	9136172	9433280	9433281	9135942	9135943
165	9135966	9135967	9136030	9136031	9136153	9136173	9433282	9433283	9135944	9135945
180	143921	143922	9136032	9136033	9136154	9136174	9433284	9433285	9135946	9135947
195	143923	143924	9136034	9136035	9136155	9136175	9433286	9433287	9135948	9135949
210	143925	143926	9136036	9136037	9136156	9136176	9433288	9433289	9135950	9135951
225	9135968	9135969	9136038	9136039	9136157	9136177	9433290	9433291	9135952	9135953
240	143929	143930	9136040	9136041	9136158	9136178	9433292	9433293	9135954	9135955
260	9136056	9136057	9136094	9136095	9136159	9136179	9433294	9433295	9136042	9136043
280	9136058	9136059	9136096	9136097	9136160	9136180	9433296	9433297	9136044	9136045
300	188443	188444	187459	187460	9136161	9136181	9433298	9433299	143899	143900
320	9136060	9136061	9136098	9136099	9136162	9136182	9433300	9433301	9136046	9136047
340	143654	143655	9136100	9136101	9136163	9136183	9433302	9433303	9136048	9136049
360	9136062	9136063	9136102	9136103	9136164	9136184	9433304	9433305	9136050	9136051
380	143656	143657	9136104	9136105	9136165	9136185	9433306	9433307	9136052	9136053
400	9136064	9136065	188943	188944	9136166	9136186	9433308	9433309	9136054	9136055

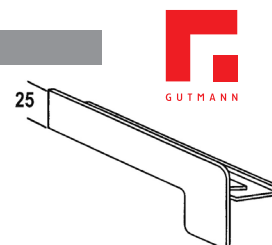
¹⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

144296	Service: Aufstecken von Fensterbankabschlüssen auf Fensterbank
144297	Service: Ausklinken der Fensterbank-Abschlüsse f. Rollladenführungsschiene (nach Ihren Vorgaben)

Aluminium-Abschluss B 404 AL für Sichtmauerwerk

Fensterbankabschluss aus Aluminium ohne Dehnungsausgleich für Sichtmauerwerk.

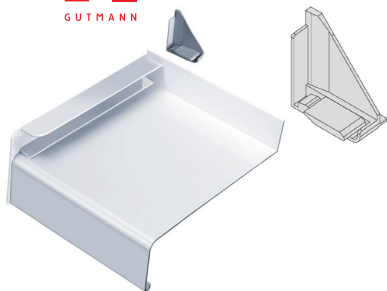
In Verbindung mit Dichtstück AL-B (Katalogseite 8) erreicht der Abschluss B 404 eine Schlagregendichtheit von 1950 Pa (systemgeprüft).



Ausladung	EV 1 ls eloxiert	EV 1 rs eloxiert	RAL 9016 weiß ls	RAL 9016 weiß rs	anthrazitgrau matt ls	RAL 7016 ¹⁾ matt rs	dunkelbraun matt ls	ähnl. C34 ²⁾ matt rs	Alu blank ls	Alu blank rs
50	9135766	9135767	9135834	9135835	9136127	9136147	9433230	9433231	9135742	9135743
70	9135768	9135769	9135836	9135837	9136128	9136148	9433232	9433233	9135744	9135745
90	9135770	9135771	9135838	9135839	9136129	9136149	9433234	9433235	9135746	9135747
110	9135772	9135773	9135840	9135841	9136110	9136130	9433236	9433237	9135748	9135749
130	9135774	9135775	9135842	9135843	9136111	9136131	9433238	9433239	9135750	9135751
150	9135776	9135777	9135844	9135845	9136112	9136132	9433240	9433241	9135752	9135753
165	9135778	9135779	9135846	9135847	9136113	9136133	9433242	9433243	9135754	9135755
180	9135780	9135781	9135848	9135849	9136114	9136134	9433244	9433245	9135756	9135757
195	143803	143804	9135850	9135851	9136115	9136135	9433246	9433247	9135758	9135759
210	9135782	9135783	9135852	9135853	9136116	9136136	9433248	9433249	9135760	9135761
225	143807	143808	9135854	9135855	9136117	9136137	9433250	9433251	9135762	9135763
240	9135784	9135785	9135856	9135857	9136118	9136138	9433252	9433253	9135764	9135765
260	143811	143812	9135916	9135917	9136119	9136139	9433254	9433255	9135858	9135859
280	9135874	9135875	9135918	9135919	9136120	9136140	9433256	9433257	9135860	9135861
300	143819	143812	9135920	9135921	9136121	9136141	9433258	9433259	9135862	9135863
320	143815	143816	9135922	9135923	9136122	9136142	9433260	9433261	9135864	9135865
340	9135876	9135877	9135924	9135925	9136123	9136143	9433262	9433263	9135866	9135867
360	9135878	9135879	9135926	9135927	9136124	9136144	9433264	9433265	9135868	9135869
380	9135880	9135881	9135928	9135929	9136125	9136145	9433266	9433267	9135870	9135871
400	9135882	9135883	9135930	9135931	9136126	9136146	9433268	9433269	9135872	9135873

¹⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

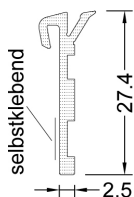
144296	Service: Aufstecken von Fensterbankabschlüssen auf Fensterbank
--------	--



Dichtstück AL-B für Aluminium-Abschlüsse

Zur Abdichtung der Aluminium-Abschlüsse B 404 und B 406.
Das Dichtstück ist mit illbruck SP030 (Ammon Art.-Nr. 492123) zu verkleben.

Artikel-Nr.	Ausführung	Farbe	VE/St.
9034661	links	grau	1
9034662	rechts	grau	1

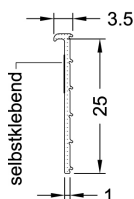


Fensterbankdichtung UD 40-25, selbstklebend

Fensterbankdichtung aus EPDM, selbstklebend mit Klebestreifen. Somit ist eine einfache Montage, ein sicherer Transport und eine schnelle Verarbeitung gewährleistet. Im System geprüft.

Zur Verwendung bei folgenden Abschlüssen: MF 400, KF 400, B406 und B404.
Zur Verwendung bei Stoßverbinder: VT 400 und VFG 400
(siehe Verarbeitungshinweise des Herstellers).

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	VE/m
152023	UD 40-25	schwarz	100
152024	UD 40-25	weiß	100



Fensterbankdichtung UD 400-1, selbstklebend

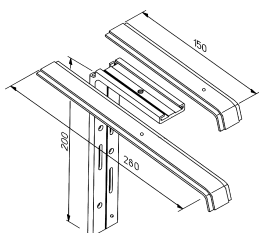
Die Dichtung für den Fensterbank-Anschraubsteg.

Zur Verwendung bei folgenden Abschlüssen: BF 4004-Z und BF 4006-Z.

Achtung: bei Verwendung dieser Abschlüsse mit Stoßverbinder VT 400 oder VFG 400 muss die Dichtung UD 40-25 verwendet werden.

- effektive Materialstärke der Dichtung beträgt nur 1 mm
- schlagregendicht bis 1950 Pa (systemgeprüft)
- selbstklebend zur Erleichterung der Montage
- minimale Dichtungsansicht von außen

Artikel-Nr.	Typ	Farbe	VE/m
152025	UD 400-1	schwarz	100

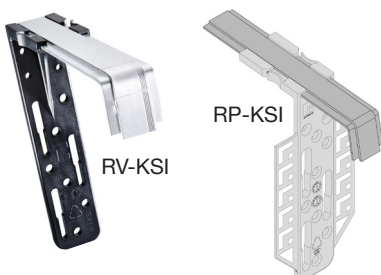


Halter RV 4 / 40

Stufenlos verstellbar, für Aluminium Fensterbank GS 40, Halter ohne Flachstück.
(Abb. mit Flachstück)

Halter sind nach Vorgabe aus dem Leitfaden der RAL-Gütegemeinschaft ab einer Ausladung von 150 mm generell zu verwenden.

Artikel-Nr.	Typ	VE/St.
143571	RV 4 / 40 Halter blank ohne Flachstück	100
143577	Flachstück zu Halter 150 mm für RV für FB 50 - 195 mm	100
143578	Flachstück zu Halter 280 mm für RV für FB 210 - 280 mm	100
143100	Flachstück zu Halter 370 mm für RV für FB 300 - 400 mm	100



Halter thermisch getrennt RV-KSI + Halter RP-KSI

Zur sicheren Fixierung der Fensterbank. Stufenlos verstellbar durch Spannfeder, für Aluminium Fensterbank GS 40. Wirtschaftlich schnelle Montage sowie wesentliche Verbesserung der Dämmwerte.

Die Halter sind nach Vorgabe aus dem Leitfaden der RAL-Gütegemeinschaft ab einer Ausladung ab 150 mm generell zu verwenden.

Artikel-Nr.	Typ	VE/St.
9136190	Halter thermisch getrennt RV-KSI ohne Flachstück, Polyamid-Kunststoff	100
9136191	Halter RP-KSI ohne Flachstück, Polyamid-Kunststoff, zum Kleben geeignet	100
143577	Flachstück zu Halter 150 mm für RV für FB 150 - 195 mm	100
143578	Flachstück zu Halter 280 mm für RV für FB 210 - 280 mm	100
143100	Flachstück zu Halter 370 mm für RV für FB 300 - 400 mm	100

Entwässerungsmodul Delta

Für den Wärmedämmverbund – Fassaden/Putzanschluss.

Dichter Fensterbank-Anschluss im Eckbereich zwischen Fenster und Fensterbank – eine prozesssichere Lösung.

Mit Hilfe des Entwässerungsmoduls „Gutmann Delta“ werden einfach und sicher die Probleme gelöst, welche beim Einbau von Fensterbänken häufig in den Eckbereichen durch undichte Bauanschlussfugen vorhanden sind. Wassereintritt durch ein nicht abgedichtetes Gewerke-loch, eine nicht fachgerecht angebrachte Anputzleiste oder Rollladenschiene sowie infolge sonstiger nicht abgedichteter Anschlussfugen gehört damit der Vergangenheit an.

Es wird ganz einfach außen am Blendrahmen des Fensters befestigt. Unter der Fensterbank montiert, leitet es eindringende Feuchtigkeit zuverlässig nach außen ab und verhindert damit kostspielige Bauschäden.

Bitte Verarbeitungshinweise Gutmann beachten.
Vergleichen Sie auch RAL-Leitfaden 2024-03 Seite 306.



Artikel-Nr.	Ausladung in mm	Ausführung
9137249	130	links
9137250	130	rechts
9137251	150	links
9137252	150	rechts
9137253	165	links
9137254	165	rechts
9137255	180	links
9137256	180	rechts
9137257	195	links
9137258	195	rechts
9137259	210	links
9137260	210	rechts
9137261	225	links
9137262	225	rechts
9137263	240	links
9137264	240	rechts

Artikel-Nr.	Ausladung in mm	Ausführung
9137265	260	links
9137266	260	rechts
9137267	280	links
9137268	280	rechts
9137269	300	links
9137270	300	rechts
9137271	320	links
9137272	320	rechts
9137273	340	links
9137274	340	rechts
9137275	360	links
9137276	360	rechts
9137277	380	links
9137278	380	rechts
9137279	400	links
9137280	400	rechts

Unsere Empfehlung für eine zweite wasserführende Ebene:



ME508 TwinAktiv VV, Sd-Wert variabel, für Innen und Außen

Diese Folie ist ausgestattet mit der praktischen Selbstklebung und macht dadurch die Abdichtung der Fensteranschlussfuge auf nahezu jeden Untergrund einfach und schnell.

E: einseitig verwendbar, EW: einseitig/wechselseitig verwendbar.

Produktvorteile

- reißfest, bis zu 9 Monate frei bewitterbar und UV-stabil
- bauaufsichtlich geprüft: Schlagregendichtheit 1050 Pa, nach DIN EN 1027, a-Wert, Sd-Wert, Überputzbarkeit, Wasserdichtheit nach DIN EN 13859 W1, entspricht 2000 Pa
- niedriges Planungsrisiko da innen und außen einsetzbar
- Materialdicke 0,6 mm, dadurch sehr flexibel



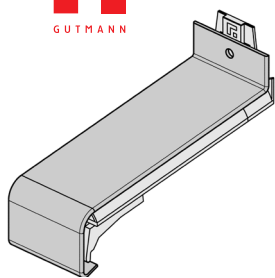
Befestigung

mit Spezial Selbstklebestreifen

Artikel-Nr.	Typ	Ausführung	Breite/mm	Länge/m	VE/m
493354	501392	Spenderbox EW	70	75	75
493355	501393	Spenderbox EW	100	75	75
492571	500250	EW	70	25	100
492572	500251	EW	100	25	75
494300	500998	E	100	25	75
494301	500999	E	140	25	50
492573	500252	EW	140	25	50
492578	500290	EW	200	25	25
492952	500540	EW	250	25	25

Produktinformation





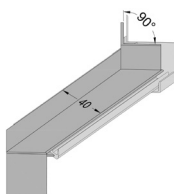
Stoßverbinder VT 400 für Fensterbank GS 40, gerade

Stoßverbinder lose, mit einer EPDM-Dichtung und passendem Dichtstück ausgestattet. Eine optimale Verbindung gewährleistet Dehnungsausgleich und erzielt hohe Schlagregendichtheit. Systemprüfung mit Zertifikat liegt vor.

- schlagregendicht bis 1950 Pa (systemgeprüft)
- zur Verarbeitung in allen WDVS-Systemen geeignet
- RAL Montageleitfaden: für Längen über 3000 mm Fensterbank, ist ein Stoßverbinder zum Dehnungsausgleich erforderlich
- das zusätzliche Abdichten im Bereich des Anschraubstegs durch separate Dichtmittel entfällt

Ausladung	EV 1 eloxiert	weiß RAL 9016	anthrazitgrau matt RAL 7016 ¹⁾	dunkelbraun matt ähnl. C34 ²⁾	Alu blank
50	9297904	9297928	9297976	9297952	9298138
70	9297905	9297929	9297977	9297953	9298139
90	9297906	9297930	9297978	9297954	9298140
110	9297907	9297931	9297979	9297955	9298141
130	9297908	9297932	9297980	9297956	9298142
150	9297909	9297933	9297981	9297957	9298143
165	9297910	9297934	9297982	9297958	9298144
180	9297911	9297935	9297983	9297959	9298145
195	9297912	9297936	9297984	9297960	9298146
210	9297913	9297937	9297985	9297961	9298147
225	9297914	9297938	9297986	9297962	9298148
240	9297915	9297939	9297987	9297963	9298149
260	9297916	9297940	9297988	9297964	9298150
280	9297917	9297941	9297989	9297965	9298151
300	9297918	9297942	9297990	9297966	9298152
320	9297919	9297943	9297991	9297967	9298153
340	9297920	9297944	9297992	9297968	9298154
360	9297921	9297945	9297993	9297969	9298155
380	9297922	9297946	9297994	9297970	9298156
400	9297923	9297947	9297995	9297971	9298157
420	9297924	9297948	9297996	9297972	9298158
440	9297925	9297949	9297997	9297973	9298159
460	9297926	9297950	9297998	9297974	9298160
500	9297927	9297951	9297999	9297975	9298161

¹⁾ Akzo-Nr. YL216F; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt



Stoßverbinder VFG 400 für Fensterbank GS 40, für Außenecke 90°

Ausladung	EV 1 eloxiert	weiß RAL 9016	anthrazitgrau matt RAL 7016 ¹⁾	dunkelbraun matt ähnl. C34 ²⁾	Alu blank
50	9037630	9037653	183423	9433334	9037745
70	9037631	9037654	183424	9433335	9037746
90	9037632	9037655	183425	9433336	9037747
110	9037633	9037656	183426	9433337	9037748
130	9037634	9037657	183427	9433338	9037749
150	9037635	9037658	183428	9433339	9037750
165	9037636	9037659	183429	9433340	9037751
180	9037637	9037660	183430	9433341	9037752
195	9037638	9037661	183431	9433342	9037753
210	9037639	9037662	183432	9433343	9037754
225	9037640	9037663	183433	9433344	9037755
240	9037641	9037664	183434	9433345	9037756
260	9037642	9037665	183435	9433346	9037757
280	9037643	9037666	183436	9433347	9037758
300	9037644	9037667	183437	9433348	9037759
320	9037645	9037668	183438	9433349	9037760
340	9037646	9037669	183439	9433350	9037761
360	9037647	9037670	183440	9433351	9037762
380	9037648	9037671	183441	9433352	9037763
400	9037649	9037672	183442	9433353	9037764
420	9037650				
440	9037651				
460	9037652				

¹⁾ Akzo-Nr. ; glattverlaufend matt ²⁾ IGP-Nr. 4201E82304L3F; glattverlaufend matt

gelbrot Fensterbankschrauben mit Feingewinde

gelbrot Fensterbankschrauben aus Edelstahl, mit Polyscheibe, Feingewinde.

■ TX-Antrieb ■ Bit: TX 20

Artikel-Nr.	Ausladung in mm	Oberfläche	VE/St.
782072	3,9 x 19	RAL 7016	1000
782073	3,9 x 19	natur	1000
782074	3,9 x 19	weiß	1000
782075	3,9 x 19	braun	1000
782081	3,9 x 25	RAL 7016	1000
782082	3,9 x 25	natur	1000
782083	3,9 x 25	weiß	1000
782330	3,9 x 19	RAL 7016	200
782331	3,9 x 19	natur	200
782332	3,9 x 19	weiß	200
782333	3,9 x 19	braun	200
782339	3,9 x 25	RAL 7016	200
782340	3,9 x 25	natur	200
782341	3,9 x 25	weiß	200
782342	3,9 x 25	braun	200
783412	3,9 x 19	RAL 7016	Beutel á 25
783413	3,9 x 19	natur	Beutel á 25
783414	3,9 x 19	weiß	Beutel á 25
783415	3,9 x 19	braun	Beutel á 25
783420	3,9 x 25	RAL 7016	Beutel á 25
783421	3,9 x 25	natur	Beutel á 25
783422	3,9 x 25	weiß	Beutel á 25
783423	3,9 x 25	braun	Beutel á 25



Abbildung zeigt Grobgewinde

gelbrot Fensterbankschrauben mit Grobgewinde

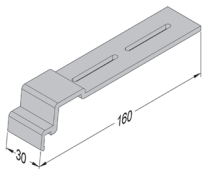
gelbrot Fensterbankschrauben aus Edelstahl, mit Polyscheibe, Grobgewinde.

■ TX-Antrieb ■ Bit: TX 20

Artikel-Nr.	Ausladung in mm	Oberfläche	VE/St.
782076	3,9 x 19	RAL 7016	1000
782077	3,9 x 19	natur	1000
782078	3,9 x 19	weiß	1000
782079	3,9 x 19	braun	1000
782085	3,9 x 25	RAL 7016	1000
782086	3,9 x 25	natur	1000
782087	3,9 x 25	weiß	1000
782088	3,9 x 25	braun	1000
782334	3,9 x 19	RAL 7016	200
782335	3,9 x 19	natur	200
782336	3,9 x 19	weiß	200
782337	3,9 x 19	braun	200
782338	3,9 x 19 - mit Bohrspitze	natur	200
782343	3,9 x 25	RAL 7016	200
782344	3,9 x 25	natur	200
782345	3,9 x 25	weiß	200
782346	3,9 x 25	braun	200
783135	3,9 x 25 - mit Bohrspitze	RAL 7016	200
783416	3,9 x 19	RAL 7016	Beutel á 25
783417	3,9 x 19	natur	Beutel á 25
783418	3,9 x 19	weiß	Beutel á 25
783419	3,9 x 19	braun	Beutel á 25
783424	3,9 x 25	RAL 7016	Beutel á 25
783425	3,9 x 25	natur	Beutel á 25
783426	3,9 x 25	weiß	Beutel á 25
783427	3,9 x 25	braun	Beutel á 25

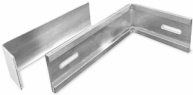


Halter Sichtbeton und Putzmauerwerk



Artikel-Nr.	VE/St.
143568	10

Variohalter Thermofassade



Artikel-Nr.	Verstellbereich in mm	VE/St.
143298	90 - 150	1
143299	150 - 220	1
143300	220 - 340	1
143345	340 - 400	1

Fensterbankdichtung



Fensterbankdichtung aus TPE, zum Aufstecken.

Artikel-Nr.	Farbe	VE/m
156138	weiß	50
276361	schwarz	50
156143	grau	50

gelbrot Fugendichtband BG1



Fugendichtband 600 Pa, Größe 25/2. Zur Abdichtung am Anschraubsteg der Fensterbank.

Artikel-Nr.	Farbe	Rolle	VE/m
783097	anthrazit	à 12,5 m	50 m

Dämmkeil



gelbrot Drainage-Dämmkeil bestehend aus druckfestem Polystyrol-Hartschaum.

Ausführung: 1000 x 370 x 5/31 mm

Eigenschaften:

- wärmedämmend,
- 5° Neigungswinkel, einfache Verarbeitung

Artikel-Nr.
782480

Dichtpflaster Alu-Butyl



Zur einfachen Abdichtung der Fuge zwischen Fensterbankanschraubsteg und Fensterbankabschluss. Leichte Verarbeitung da auf Rolle.

Artikel-Nr.	Rolle/St.
493256	100

SP351 Fenstermontage-Kleber



Elastischer 1-komponentiger Kleber auf Hybrid-Basis und zum spannungsausgleichenden Kleben unterschiedlicher Materialien im Fensterbau bzw. in der Fenstermontage. Er ist aufgrund seiner Standfestigkeit der ideale Klebstoff für die Befestigung von Fensterbänken im Innen- und Außenbereich bis 3000 mm Länge. Insbesondere die thermische Längenänderung von Metallfensterbänken kann der Klebstoff durch seine Elastizität gut aufnehmen. Zusätzlich wirkt er entdröhnend gegen Körperschall. Bei geeignetem, tragfähigem Untergrund ist die Fensterbank mit Kleberauren in Gefällerrichtung zu halten (Ersatz von Niederhaltern).

Artikel-Nr.	Farbe	Gebinde	Inhalt/ml	VE/Stück
492544	weiß	Kartusche	310	12
492545	anthrazitgrau	Beutel	600	12
493260	weiß	Beutel	600	12

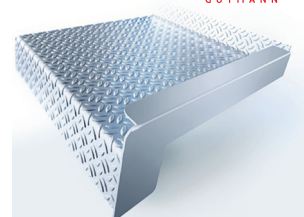
Balkonaustrittsprofil BAP 40

Für Balkon-/ Terrassen-/ und Wintergartenaustritt, aus Aluminium, Oberfläche EV 1.
Tropfkante 40 mm, in Fixmaßen lieferbar, Anschraubsteg gelocht 25 mm.

Maximale Länge: 2500 mm

Artikel-Nr.	Ausladung in mm	Oberfläche	VE/m
199960	150	E6 / EV 1	20
199961	180	E6 / EV 1	20
199962	210	E6 / EV 1	15
199963	260	E6 / EV 1	15
199964	300	E6 / EV 1	10

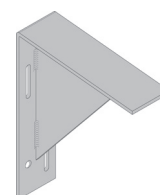
Wir empfehlen hierzu den Gleitabschluss BF 4006-Z oder BF 4004-Z, siehe Katalogseite 4+5.



Halter für Balkonaustrittsprofil BAP 40

Zur Stabilisierung des Balkonaustrittsprofils BAP 40, Aluminium blank - Sonderanfertigung.
Bitte die technischen Montagetrichtlinien der Fa. Gutmann beachten.

Artikel-Nr.	Ausladung in mm	Anschraubsteg	Verwendbar für Ausladungen	Oberfläche	VE/St.
199972	170	170 mm	180 - 225 mm	Alu blank	1
199973	240	200 mm	240 - 300 mm	Alu blank	1



Farbspray für Außenfensterbank

Eloxalspray für Außenfensterbank.

Artikel-Nr.	Farbton	Farbcode
144241	naturton	EV 1 / natur C0
144242	mittelbronze	G214
144240	dunkelbronze	G216
144243	weiß	RAL 9016



Fensterbank-Schnittvarianten

Wir schneiden Ihre Fensterbank wunschgemäß auf Gehrung, Art. Nr. 144291.

■ Gehrungssägeschnitt nur 45° möglich

Schnittvariante A

links gerade / rechts gerade

Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen

Schnittvariante B

links AE-Gehrung / rechts gerade

Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen

Schnittvariante C

links gerade / rechts AE-Gehrung

Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen

Schnittvariante D

links IE-Gehrung / rechts IE-Gehrung

Anschraubsteg = innen

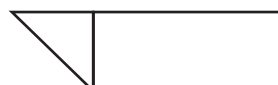


Tropfkante = außen

Schnittvariante E

links IE-Gehrung / rechts gerade

Anschraubsteg = innen

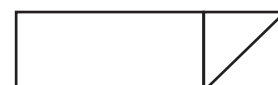


Tropfkante = außen

Schnittvariante F

links gerade / rechts IE-Gehrung

Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen

Schnittvariante G

links AE-Gehrung / rechts AE-Gehrung

Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen

Schnittvariante H

links AE-Gehrung / rechts IE-Gehrung

Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen

Schnittvariante I

links IE-Gehrung / rechts AE-Gehrung

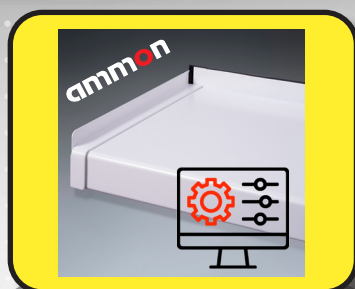
Anschraubsteg = innen



Tropfkante = außen



Unser neuer Fensterbank-Konfigurator für Außenfensterbänke



Verfügbar in
unserem Online-Shop

Ammon Fensterbankkonfigurator

Einbauort: Außen Oberfläche: Alu
 Hersteller: Gutmann Farbe: silber EV1 eloxiert
 Tropfkante: 40 mm Ausladung: 210 mm

Fensterbankauswahl: Fensterbank GS 40 mit Folie 210 mm EV1 eloxiert

Optionen

Bordstück Links: Alu Gleitabschluss Putz BF 4008-Z Entwässerungsmodul links: keine Auswahl
 Bordstück Rechts: Alu Gleitabschluss Putz BF 4008-Z Entwässerungsmodul rechts: keine Auswahl
 Fensterbankdichtung: Fensterbankdichtung UD400-1, nur für die BF... Fensterbankniederhalter: Halter RV-KSL_Kunststoff mit Flachstück
 Antidröhn-Streifen: Antidröhnstreifen 80 mm Fensterbankschrauben: Feingewinde 3,9x19 mm, Naturfarben VE 28 S...

Zubehör

Bauschaum: Nicht Ausgewählt Dämmkeile: Nicht Ausgewählt
 Kleber: Nicht Ausgewählt Komprimband: Nicht Ausgewählt

Fensterbänke

#	ANZAHL	LÄNGE (mm)	POSITIONSBEZEICHNUNG
1	1	4000	Fensterbank 1
☒ Stoßkantenverbinder Über einer Länge von 3000mm wird die Fensterbank in Teilen geliefert und es wird ein Stoßkantenverbinder benötigt.			
2	3	5000	Fensterbank 2
☒ Stoßkantenverbinder Über einer Länge von 3000mm wird die Fensterbank in Teilen geliefert und es wird ein Stoßkantenverbinder benötigt.			
3	5	3500	Fensterbank 3
☒ Stoßkantenverbinder Über einer Länge von 3000mm wird die Fensterbank in Teilen geliefert und es wird ein Stoßkantenverbinder benötigt. Die Eingabe steht für das Fertigmaß in mm (Millimeter). Ggf. benötigter Zuschneß wird automatisch berechnet.			

[+ HINZUFÜGEN](#)

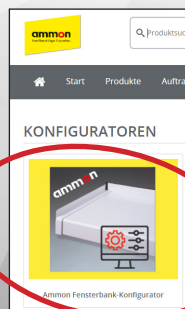
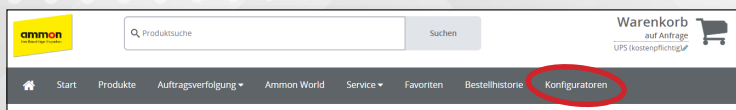
[DATEN LÖSCHEN](#) [BERECHNEN](#) [WEITERE KONFIGURATION](#) [ABSCHLIESSEN](#)

Bestandteile des Konfigurators

- > **Farben**
EV1 silber eloxiert,
RAL 9016 weiß,
RAL 7016 anthrazitgrau matt,
ähnl. C34 dunkelbraun matt
- > **Passende Bordstücke**
- > **Zubehör**
wie Niederhalter, Fensterbank-
schrauben, Antidröhnstreifen,
Entwässerungsmodul Delta,
Dämmkeile, uvm.
- > **Inkl. Service-Dienstleistungen**
rund um die Fensterbank

Mit unserem Fensterbank-Konfigurator können Sie sich jetzt noch einfacher Ihre Fensterbänke maßgefertigt zusammenstellen und diese dann wie gewohnt bequem online bestellen.

So finden Sie den Konfigurator in unserem Online-Shop nonstop.ammon.de



Sie möchten die komplette Farbvielfalt von Gutmann nutzen?

ammon
Ihre Beschläge-Experten.

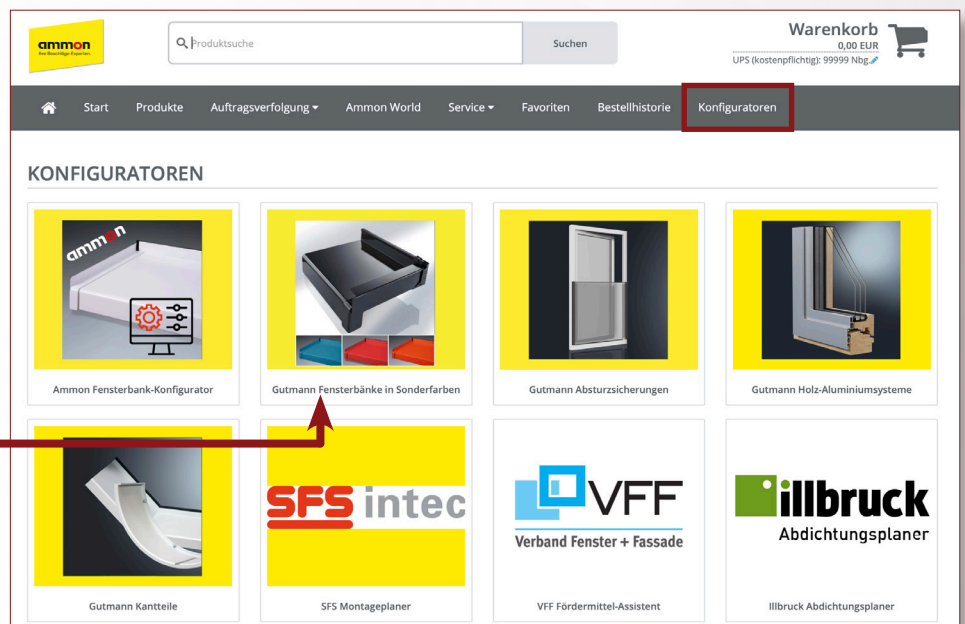
Kennen Sie schon **tuulo** ?

Mit dem **tuulo**-Fensterbank-Konfigurator haben Sie Zugriff auf die gesamte Farbvielfalt von Gutmann.

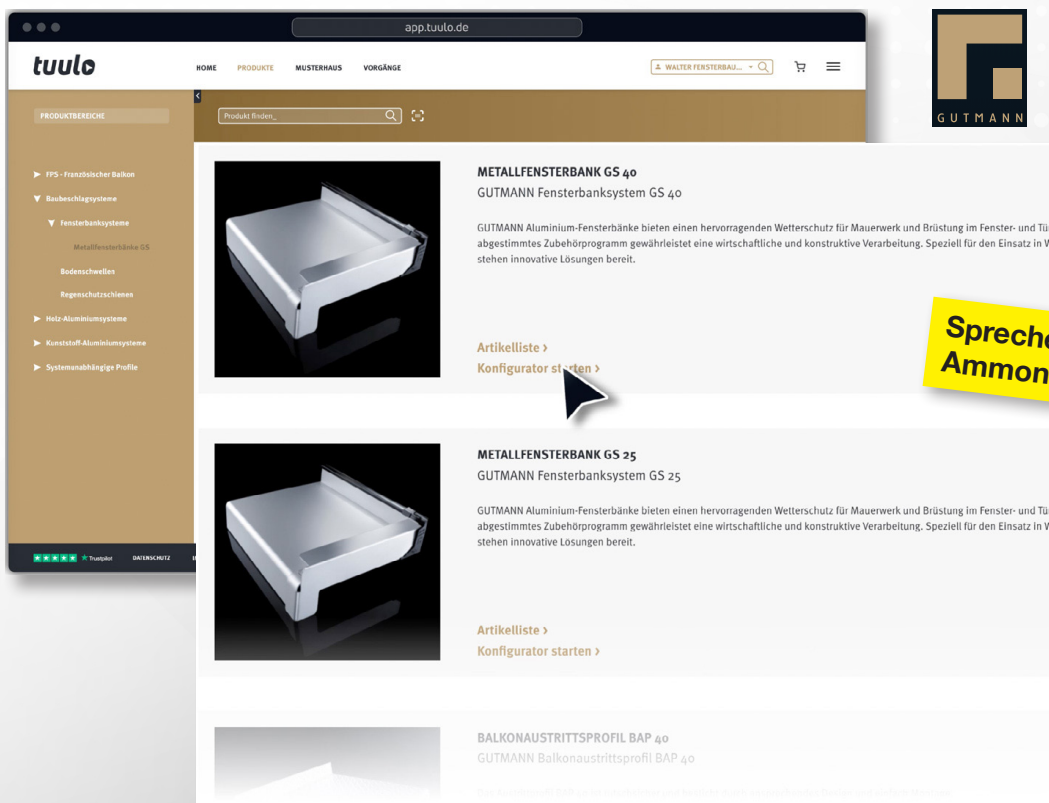
Ihren **tuulo**-Zugang mit Preisauskunft und Bestellmöglichkeit erhalten Sie über unseren Online-Shop.



www.nonstop.ammon.de



Ihr direkter **tuulo**-Zugang



tuulo

Sprechen Sie gerne Ihren Ammon-Ansprechpartner an!

Unsere Standorte und Partner im **amm**on-Verbund



Ammon Beschläge-Handels GmbH Stammhaus Nürnberg

Geisseestraße 21
90439 Nürnberg
Tel. 0911 9610-0

www.ammon.de

Vertriebsstandorte:

Hermsdorf

Industriestraße 9
07629 Hermsdorf
Tel. 036601 570-0

Hof

Bismarckstraße 12
95028 Hof
Tel. 0911 9610-0

Immenreuth

Droiacker 2
95505 Immenreuth
Tel. 0911 9610-0

München

Dieselstraße 28
85748 Garching / OT Hochbrück
Tel. 089 327089-0

Neuburg

Am Burgholz 1
86697 Oberhausen-Kreut
Tel. 08431 6714-0

Nürnberg

Geisseestraße 21
90439 Nürnberg
Tel. 0911 9610-0

Paderborn

Alois-Lödige-Straße 13a
33100 Paderborn
Tel. 05251 18698-0

Weiden

Zur Drehscheibe 4
92637 Weiden
Tel. 0961 391612-0

Zwickau

Brander Weg 4
08060 Zwickau
Tel. 0375 544-700

Logistikstandorte:

Hermsdorf

Neukirchen/Pleiße

Nürnberg

Passau/Windorf

Zwickau



DIETRICH IHRE BESCHLÄGE-EXPERTEN

Max Dietrich GmbH

Landsberger Straße 155
80687 München
Tel. 089 542137-0

www.maxdietrich.de



K-Profilsysteme GmbH Vertrieb

Geisseestraße 21
90439 Nürnberg
Tel. 0911 9610-300

Produktion Schwarzenberg

www.k-insektenschutz.de



Hermann Schoell GmbH & Co. KG

Lise-Meitner-Str. 16
73529 Schwäbisch Gmünd
Tel. 07171 98780-0
www.schoell.com



Claus Hedemann GmbH & Co. KG

Käthe-Kruse-Straße 41
26160 Bad Zwischenahn
Tel. 04403 6209090
www.hedemann-handel.com



Adam Berkel GmbH

Habelbergstr. 6
36043 Fulda
Tel. 0661 497-0
www.berkel.de



ToniTec GmbH Schwedt/Oder

Ackerstraße 4
16306 Schwedt/Oder
Tel. 0800 0007888
www.tonitec.com

ToniTec GmbH Angermünde

Grundmühlenweg 3
16278 Angermünde
Tel. 0800 0007888
www.tonitec.com

ToniTec GmbH Berlin (Helle-Mitte)

Tel. 0800 0007888
Gladbeck
Tel. 0800 0007888

Stand: 08/2025
Art.-Nr. 9112481