SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

1268-10-1004

Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

Warengruppe: Fenster - Fensterbänke - Bauelemente

helopal
Die Fensterbank

Lottmann Fensterbänke GmbH
Eisenstr. 9
A-4462 Reichraming

Produktqualitäten:

- SHI-Produkt bewertung 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEUBAU 2023
- DGNB NEUBAU 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU-Taxonomie
- BREEAM DE NEUBAU 2018

Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 04.03.2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

Inhalt

SHI-Produktbewertung 2024	1
QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
DGNB Neubau 2023	3
DGNB Neubau 2018	4
BNB-BN Neubau V2015	5
EU-Taxonomie	6
BREEAM DE Neubau 2018	7
Produktsiegel	8
Rechtliche Hinweise	9
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Außenprodukt	nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	QNG-ready nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage)	32 Sämtliche Aluminium und Edelstahlbauteile	Chrom-VI	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 06.03.2024			

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage)	32 Sämtliche Aluminium und Edelstahlbauteile	Chrom-VI	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 06.03.2024			

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	32 Sämtliche Aluminium- und Edelstahlbauteile der Hülle. Nicht betrachtet werden Sonnenschutzlamellen, Rolladenkästen sowie Edelstahlgeländer	Chrom-VI	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Herstellererklärung vom 06.03.2024			

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	27 eloxierte Aluminium- und passivierte Edelstahloberflächen	Schwermetalle (Chrom-VI)	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Herstellererklärung vom 06.03.2024			

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform
Nachweis: Herstellererklärung vom 04.03.2026			

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.

Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.

Produkt:
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

SHI Produktpass-Nr.:
1268-10-1004

helopal
Die Fensterbank

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:
https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

SGS TÜV SAAR

Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

helopal
Die Fensterbank

Technisches Datenblatt
Fenorm L-Abschluss

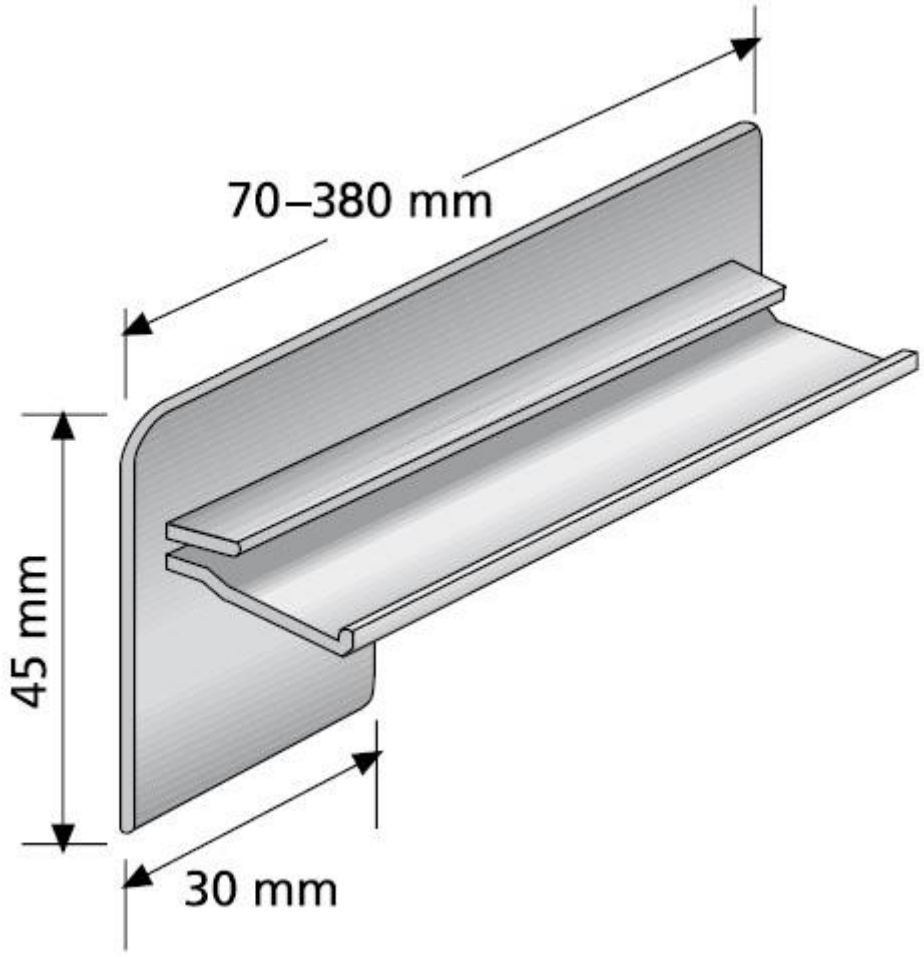
Erstellt: MGR, Revision: 02
Datum: 09.02.2023

Produktmerkmale: Seitliches Aluminiumabschlussprofil zum nachträglichen Einbau der Fensterbank in fertige Fassaden bzw. Klinkermauerwerk und hinterlüftete Fassaden. Schützt Mauerwerk und Fassade vor Wassereintritt und Verschmutzung.

Anwendung: Aufsteckbarer Seitenabschluss für Fenorm Aluminiumfensterbänke zum nachträglichen Einbau von Fensterbänken bzw. zum Einbau von Fensterbänken bei hinterlüfteten Fassaden.

Ausladungen (Fixbreiten):

FB Ausladung [mm]	Gewicht [Gramm]
70	23
90	28
110	33
130	38
150	43
165	47
180	51
195	55
210	59
225	63
240	67
260	72
270	75
280	77
300	82
320	87
340	92
360	97
380	102



Fenorm L-Abschluss

Erstellt: MGR, Revision: 02
Datum: 09.02.2023

Schlagregendichtheit: mit Zubehör Fenorm Butylpflaster zur Eckabdichtung ift-Rosenheim geprüft Schlagregendicht bis 1650Pa gemäß Prüfnorm EN 1027:2000-06

Technische Daten Fenorm L Abschluss:

Material Gehäuse:	Aluminium, AlMgSi 0,5 bzw. EN AW 6060 T66 (oder vergleichbar)
Blechdicke:	1,5 mm ± 0,5 mm
Blechdicke:	angepasst
Bauteilbreite:	Oben 2 mm Unten ca. 30 mm
Ausladungen:	70 - 380 mm Standard >380 mm Sonderfertigung
Für Blendenhöhe:	25 mm (40 mm auf Anfrage möglich)

Optik:

- Oberfläche pressblank.
- Farben: Pulverbeschichtet in RAL Farben, Schichtstärke ca. 60-80 µm
  Eloxiert

OPTIONEN:

Stoßverbinder: Ausführung wie oben nur ohne seitlichen Hochzug.

Verarbeitung:

Tipps- und Empfehlungen zur fachgerechten Verarbeitung von Fenorm Aluminiumfensterbänken finden Sie in unseren Broschüren, Montageanleitungen und im Internet unter www.helopal.com .

Anmerkung:
Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den Einsatzzweck zu überprüfen. Sie sind unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, aus.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden.

Technisches Datenblatt

Fenorm U-Abschluss

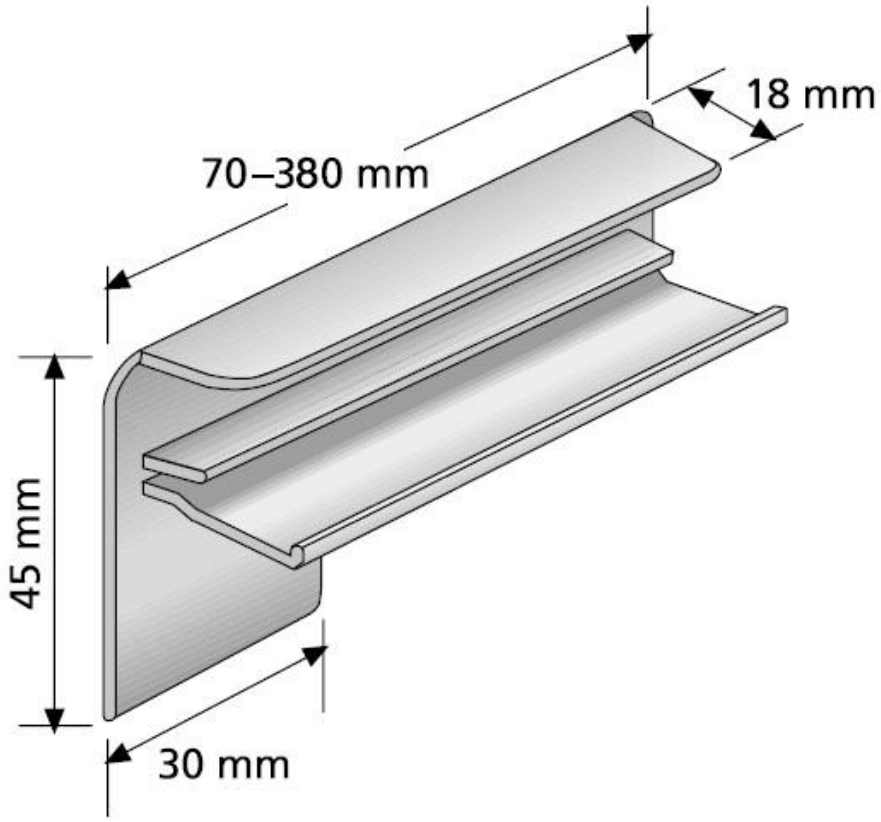
Erstellt: MGR, Revision: 02
Datum: 09.02.2023

Produktmerkmale: Seitliches Aluminiumabschlussprofil zum Einputzen in der Leibung. Schützt Mauerwerk und Fassade vor Wassereintritt und Verschmutzung.

Anwendung: Aufsteckbarer Seitenabschluss für Fenorm Aluminiumfensterbänke zum Einbau von in die Fassade integrierten Fensterbanksystemen.
Breite und Geometrie ermöglicht die Integration von diversen schmalen Unterputz-Sonnenschutz-Führungsschienen.

Ausladungen (Fixbreiten):

FB Ausladung [mm]	Gewicht [Gramm]
70	25
90	32
110	39
130	46
150	53
165	58
180	63
195	68
210	73
225	78
240	83
260	89
270	92
280	95
300	101
320	107
340	113
360	119
380	125



Schlagregendichtheit: mit Zubehör Fenorm Butylpflaster zur Eckabdichtung ift-Rosenheim geprüft Schlagregendicht bis 1650Pa gemäß Prüfnorm EN 1027:2000-06

Technische Daten Fenorm U Abschluss:

Material Gehäuse:	Aluminium, AlMgSi 0,5 bzw. EN AW 6060 T66 (oder vergleichbar)
Blechdicke:	1,5 mm ± 0,5 mm
Blechdicke:	angepasst
Bauteilbreite:	Oben 18 mm Unten ca. 30 mm
Ausladungen:	70 - 380 mm Standard >380 mm Sonderfertigung
Für Blendenhöhe:	25 mm (40 mm auf Anfrage möglich)

Optik:

- Oberfläche pressblank.
- Farben: Pulverbeschichtet in RAL Farben, Schichtstärke ca. 60-80 µm
  Eloxiert

OPTIONEN:

Stoßverbinder: Ausführung wie oben nur ohne seitlichen Hochzug.

Verarbeitung:

Tipps- und Empfehlungen zur fachgerechten Verarbeitung von Fenorm Aluminiumfensterbänken finden Sie in unseren Broschüren, Montageanleitungen und im Internet unter www.helopal.com .

Anmerkung:
Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den Einsatzzweck zu überprüfen. Sie sind unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, aus.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden.

Technisches Datenblatt
Fenorm RAG²

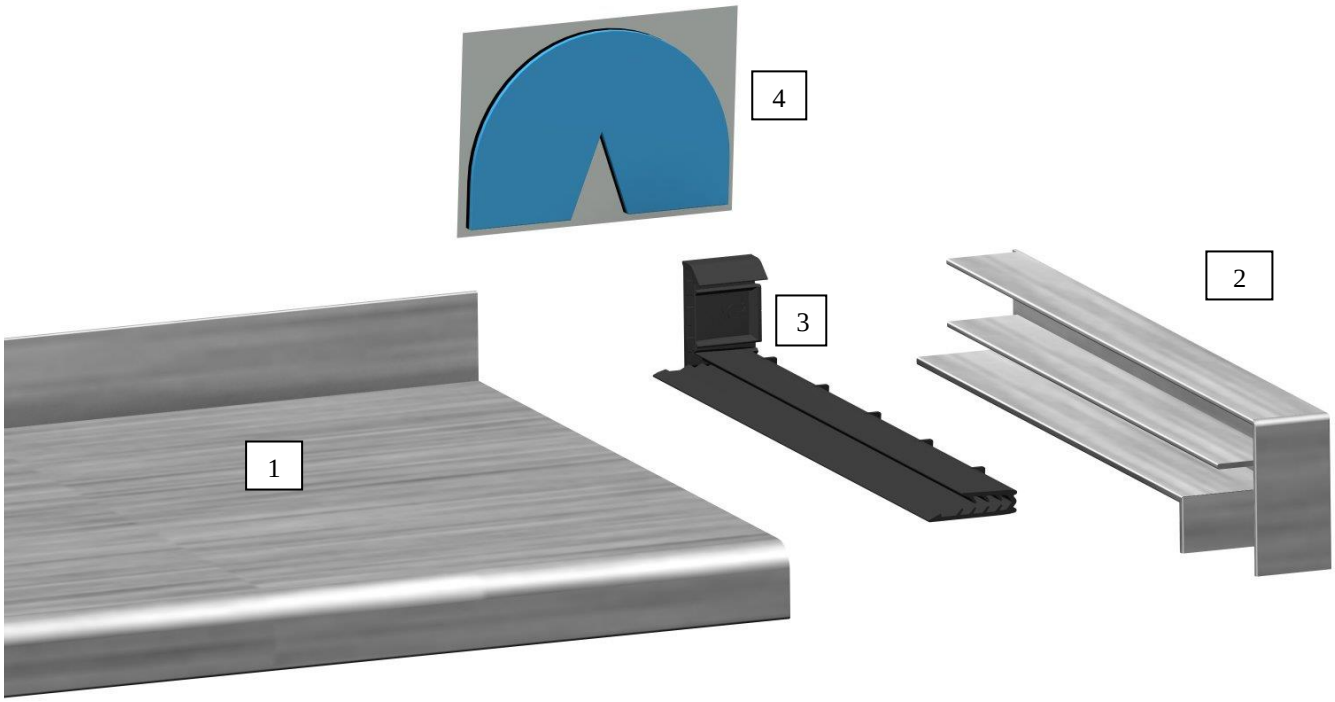
Erstellt: MGR, Revision: 03
Datum: 09.02.2023

Produktmerkmale: Die 2-te Generation des patentrechtlich geschützten Fensterbank-Gleitabschluss-System. Der RAG² nimmt thermisch bedingte Längenausdehnung der Aluminium-Außenfenserbank in seiner Dehnungszone auf und gleicht diese aus. Putzrisse werden verhindert. RAG² entspricht bzw. erfüllt die Anforderungen der gültigen Normen und der Richtlinie für Fensterbänke!

Anwendung: Aufsteckbarer Gleitabschluss für Fenorm Aluminiumfensterbänke zum entkoppelten Einbau von in die Fassade integrierten Fensterbanksystemen.
Breite und Geometrie ermöglicht die Integration von diversen Unterputz-Sonnenschutz Führungsschienen.

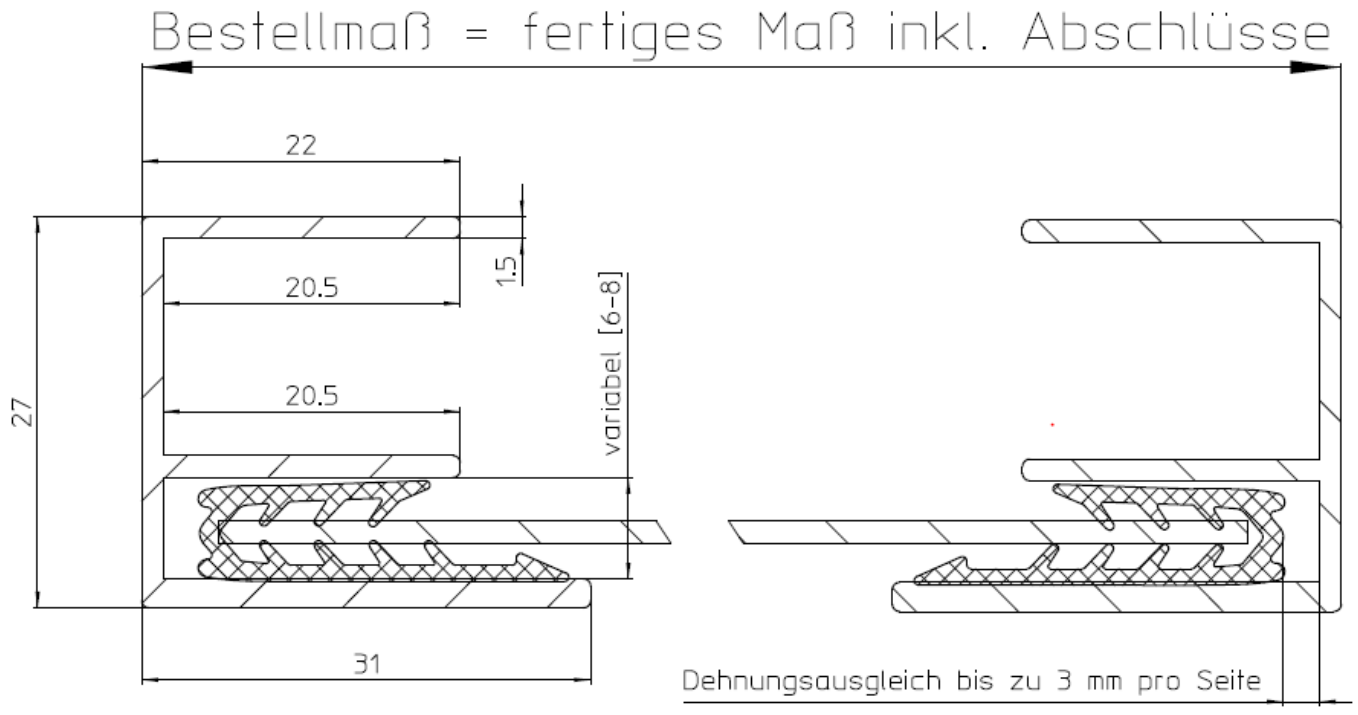
Bestandteile Komplettsystem:

1. Fenorm Aluminium Fensterbank
2. Aluminiumgehäuse (für Formgebung, Optik und Stabilität)
3. EPDM Dicht-/Gleitschuh (für Dehnungsausgleich und Dichtheit)
4. Butyl-Eckpflaster (zur Stabilisierung und Fixierung zwischen Aluminiumgehäuse und EPDM Dichtschuh



Ausladungen (Fixbreiten):

FB Ausladung [mm]	Gewicht [Gramm]
70	35,96
90	45,99
110	56,02
130	66,05
150	76,08
165	83,60
180	91,12
195	98,64
210	106,17
225	113,69
240	121,21
260	131,24
270	136,25
280	141,27
300	151,30
320	161,33
340	171,35
360	181,38
380	191,41



Schlagregendichtheit: ift-Rosenheim geprüft Schlagregendicht bis 1950Pa
Prüfnorm EN 1027:2000-06

Technische Daten Fenorm RAG2 Gleitabschluss:

Material Gehäuse:	Aluminium, AlMgSi 0,5 bzw. EN AW 6060 T66 (oder vergleichbar)
Blechdicke:	1,5 mm ± 0,5 mm
Material Dichtung:	EPDM, schwarz
Blechdicke:	angepasst
Bauteilbreite:	Oben 22 mm Unten ca. 31 mm
Ausladungen:	70 - 380 mm Standard >380 mm Sonderfertigung
Für Blendenhöhe:	25 mm (40 mm auf Anfrage möglich)

Optik:

- Oberfläche pressblank.
- Farben: Pulverbeschichtet in RAL Farben, Schichtstärke ca. 60-80 µm
  Eloxiert

OPTIONEN:

Stoßverbinder: Ausführung wie oben nur ohne seitlichen Hochzug.

Verarbeitung:

Tipps- und Empfehlungen zur fachgerechten Verarbeitung von Fenrom RAG² Gleitabschlüssen finden Sie in unseren Broschüren, Montageanleitungen und im Internet unter www.helopal.com .

Anmerkung:
Alle Angaben sind Mittelwerte und erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den Einsatzzweck zu überprüfen. Sie sind unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, aus.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden.

helopal
Die Fensterbank

Technisches Datenblatt

SlideAlu-L Gleitabschluss

Erstellt: MGR, Revision: 05
Datum: 13.02.2023

Produktmerkmale: dicht geschweißtes Fensterbank-Gleitabschlusssystem aus Aluminium

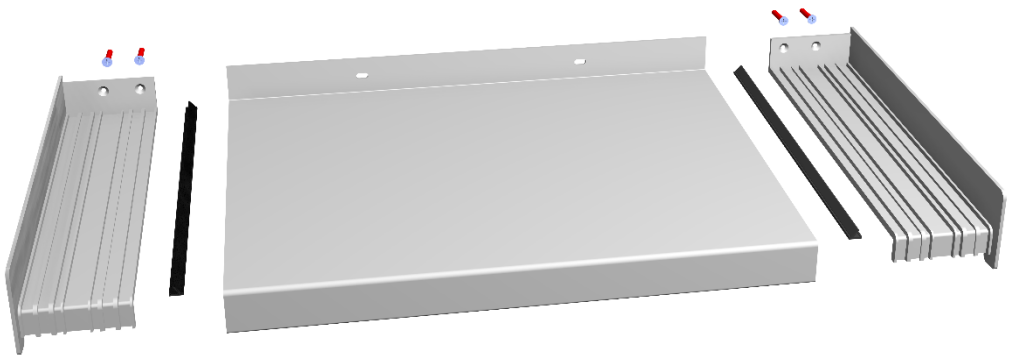
Anwendung: Systemlösung mit Seitenabschlussteile für Fenorm Aluminiumfensterbänke zum nachträglichen, entkoppelten Einbau von Fensterbanksystemen bei fertiggestellten Fassaden.

Bestandteile Komplettsystem:

- 1 Fenorm Aluminium Fensterbank
- 1 Paar **SlideAlu-L Gleitabschlüsse** (links+rechts)
- 2 Stück Dichtungen (1 Stück je Seite) über die ganze Länge der Ausladung.
- 4 Stück Schrauben DIN 7504-P, VZ, TX, BS 3,5 x 25

Ausladungen (Fixbreiten):

FB Ausladung [mm]	Gewicht [Gramm]
70	66,9
90	84,92
110	84,92
130	93,93
150	102,94
165	111,96
180	120,98
195	129,99
210	139,02
225	148,04
240	157,07
260	169,1
270	175,12
280	181,13
300	193,16
320	205,2
340	217,24
360	229,28
380	241,32



Technische Daten:

Vormaterial:	Aluminium, AlMgSi 0,5 (oder vergleichbar)
Blechdicke:	2 mm ± 0,5 mm
Bauteilbreite:	~ 60 mm
Ausladungen:	70 - 400 mm Standard >400 mm Sonderfertigung
Für Blendenhöhe:	25 mm (40 mm auf Anfrage möglich)

Optik:
- Oberfläche glatt/blank.
- Farben: Pulverbeschichtet in RAL Farben, Schichtstärke ca. 60-80 µm

Technische/physikalische Anforderungen:
- Eckbereich (horizontal + vertikal) dicht geschweißt.
- Eckbereich nur minimale Störkontur rückseitig.
- Seitenteil mit Grundteil dicht verschweißt.
- Schweißnaht nach unten nur minimale Störkontur.
- Eckbereich zwischen Grundplatte und Anschraubsteg scharfkantig (siehe Kontur der Aluminium-Fensterbänke).
- Finish gem. Erläuterung unter Punkt Optik.
- Dichtung im horizontalen Bereich

Verpackung:
- in Kartons (beschriftet) zu 25 Stück.

OPTIONEN:

SlideAlu-U: Ausführung wie oben mit Aufsteckwinkel.
Stoß- und Eckverbinder: Ausführung wie oben nur ohne Seitenteile.

Verarbeitung:

Tipps- und Empfehlungen zur fachgerechten Verarbeitung von SlideAlu Gleitabschlüssen finden Sie in unseren Broschüren, Montageanleitungen und im Internet unter www.helopal.com ; www.fenorm.com .

Anmerkung:
Alle Angaben sind Mittelwerte, erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den Einsatzzweck zu überprüfen. Sie sind unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, aus.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden.

helopal
Die Fensterbank

Technisches Datenblatt

SlideAlu-U Gleitabschluss

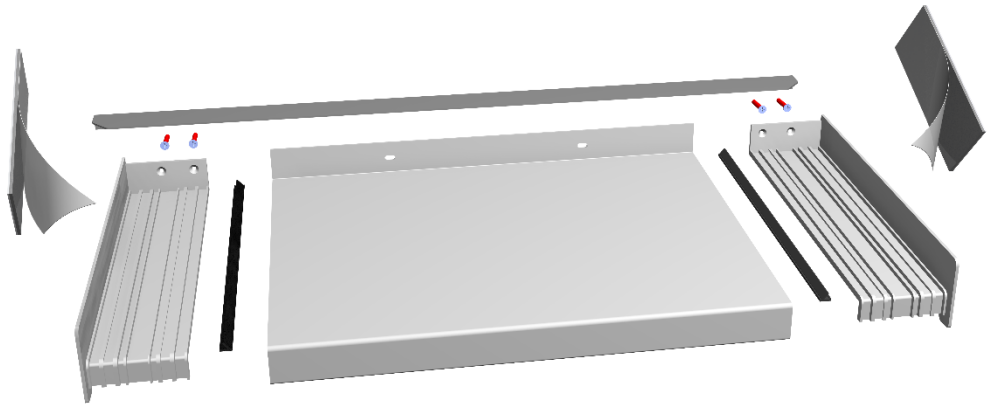
Erstellt: MGR, Revision: 04
Datum: 13.02.2023

Produktmerkmale: dicht geschweißtes Fensterbank-Gleitabschlusssystem aus Aluminium

Anwendung: Systemlösung mit Seitenabschlussteile für Fenorm Aluminiumfensterbänke zum entkoppelten Einbau von in die Fassade integrierten Fensterbanksystemen.
Variable Einputzbreite ermöglicht die Integration von verschiedenen Unterputz-Sonnenschutz Führungsschienen.

Ausladungen (Fixbreiten):

FB Ausladung [mm]	Gewicht [Gramm]
70	66,9
90	84,92
110	84,92
130	93,93
150	102,94
165	111,96
180	120,98
195	129,99
210	139,02
225	148,04
240	157,07
260	169,1
270	175,12
280	181,13
300	193,16
320	205,2
340	217,24
360	229,28
380	241,32



Bestandteile Komplettsystem:

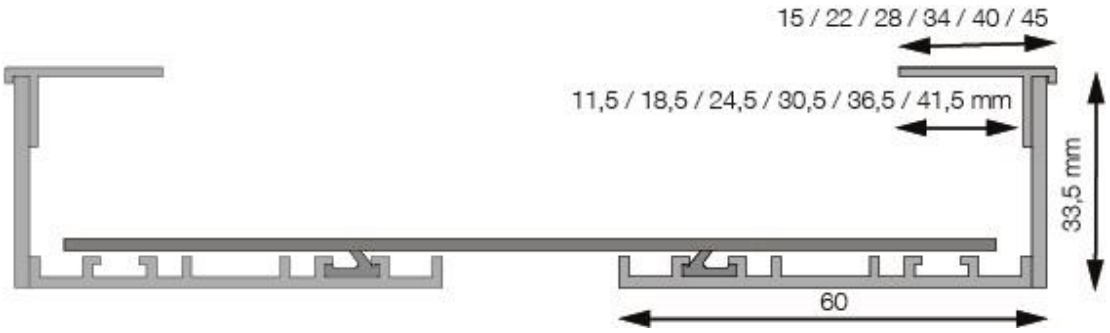
- 1 Fenorm Aluminium Fensterbank
- 1 Paar **SlideAlu-L Gleitabschlüsse** (links+rechts)
- 1 Stück Aufsteckwinkel, wahlweise 15, 22, 28, 34, 40 oder 45 mm breit
- 2 Stück Dichtungen (1 Stück je Systemabschluss) über die ganze Länge der Ausladung.
- 4 Stück Schrauben DIN 7504-P, VZ, TX, BS 3,5 x 25
- 2 Stück Butylstreifen (1 Stück pro Systemabschluss) zum Abdichten zwischen Führungsschiene und Systemabschluss 120x 50 mm, Artikel Nr. 930540

Technische Daten SlideAlu-L Gleitabschluss:

Vormaterial:	Aluminium, AlMgSi 0,5 (oder vergleichbar)
Blechdicke:	2 mm ± 0,5 mm
Bauteilbreite:	~ 60 mm
Ausladungen:	70 - 400 mm Standard
	>400 mm Sonderfertigung
Für Blendenhöhe:	25 mm (40 mm auf Anfrage möglich)

Technische Daten Slide Aufsteckwinkel:

Vormaterial:	Aluminium, AlMgSi 0,5 (oder vergleichbar)
Blechdicke:	2 mm ± 0,5 mm
Bauteilbreite:	15, 22, 28, 34, 40, 45 mm
Ausladungen:	600 mm Standard Bis Ausladung 30 cm ➔ 1 Stück Aufsteckwinkel Ab Ausladung 32 cm ➔ 2 Stück Aufsteckwinkel



Optik:

- Oberfläche glatt/blank.
- Farben: Pulverbeschichtet in RAL Farben, Schichtstärke ca. 60-80 µm

Technische/physikalische Anforderungen:

- Eckbereich Gleitabschluss (horizontal + vertikal) dicht geschweißt.
- Eckbereich Gleitabschluss nur minimale Störkontur rückseitig.
- Aufsteckwinkel ist aufzukleben.
- Seitenteil Gleitabschluss mit Grundteil Gleitabschluss dicht verschweißt.
- Schweißnaht nach unten nur minimale Störkontur.
- Eckbereich zwischen Grundplatte Gleitabschluss und Anschraubsteg Gleitabschluss scharfkantig (siehe Kontur der Aluminium-Fensterbänke).
- Finish gem. Erläuterung unter Punkt Optik.
- Dichtung im horizontalen Bereich

Verpackung:

- in Kartons (beschriftet) zu 25 Stück.

OPTIONEN:

SlideAlu-L:	Ausführung wie oben ohne Aufsteckwinkel.
Stoß- und Eckverbinder:	Ausführung wie oben nur ohne Seitenteile.

Verarbeitung:

Tipps- und Empfehlungen zur fachgerechten Verarbeitung von SlideAlu Gleitabschlüssen finden Sie in unseren Broschüren, Montageanleitungen und im Internet unter www.helopal.com ; www.fenorm.com .

Anmerkung:

Alle Angaben sind Mittelwerte, erfolgen nach bestem Wissen. Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den Einsatzzweck zu überprüfen. Sie sind unverbindlich und schließen in jedem Fall eine Haftung für Schäden und Nachteile, gleich welcher Art, aus.
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann nicht abgeleitet werden.

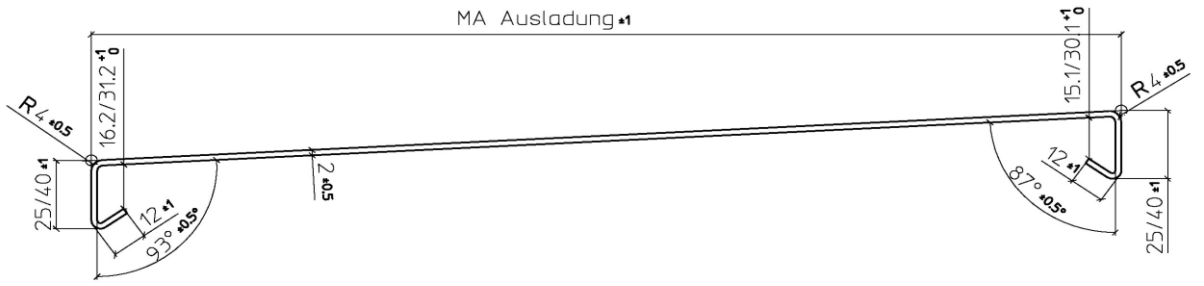
TYPENBLATT

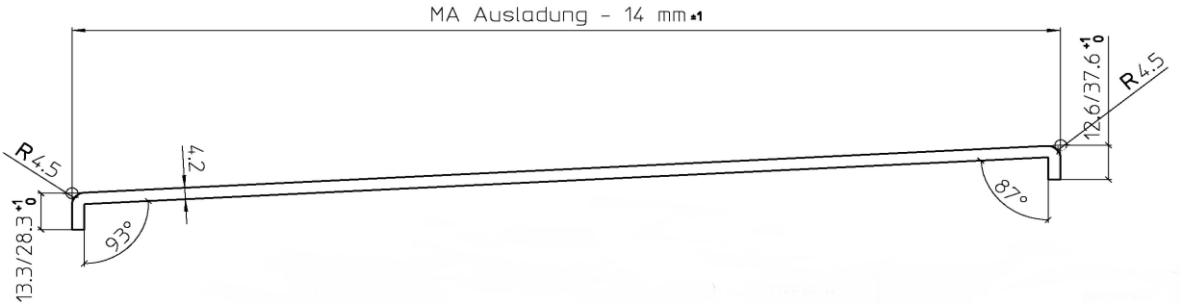
Slide Aluminium Mauerabdeckung

Mauerabdeckungen für außen

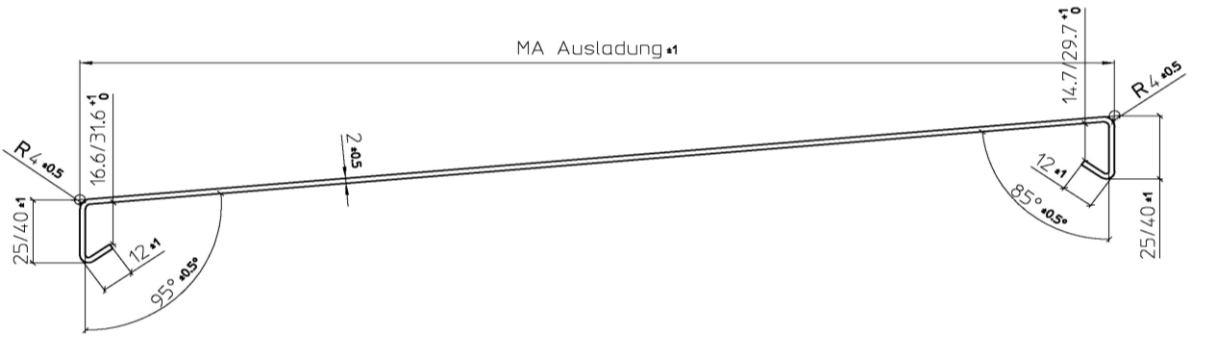
fenorm
Fensterbänke von helopal

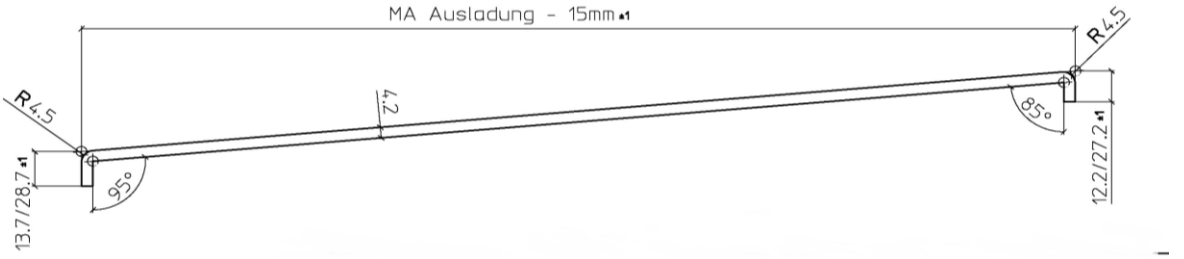
Querschnitt Mauerabdeckung 3°





Querschnitt Mauerabdeckung 5°





Material:	
Kern:	Aluminium Eloxalqualität AlMg1
Oberfläche:	pulverbeschichtet, durch Folie geschützt.

Technische Daten:		**Farben:**	
Dichte:	2,7	blank	

Maße:		
	Empfohlen	max. machbar
Länge/Breite:	300 x 50 cm	300 x 150 bzw. 150 x 300
Länge/Breite:	100 x 80 cm	
Stärke:	ca. 2 mm	
Blendenhöhe:	25 / 40 mm	

Zubehör:	
Abschluß:	SlideAlu L MA (Gleitabschluss) L-Abschluss (ohne Gleitfunktion)
Stoß- u. Eckverbinder:	SlideAlu Stoßverbinder MA & Eckverbinder MA (Gleitverbinder)
Antidröhn:	gegen Schlagregengeräusche, selbstklebend aus Bitumen, Stärke 2 mm

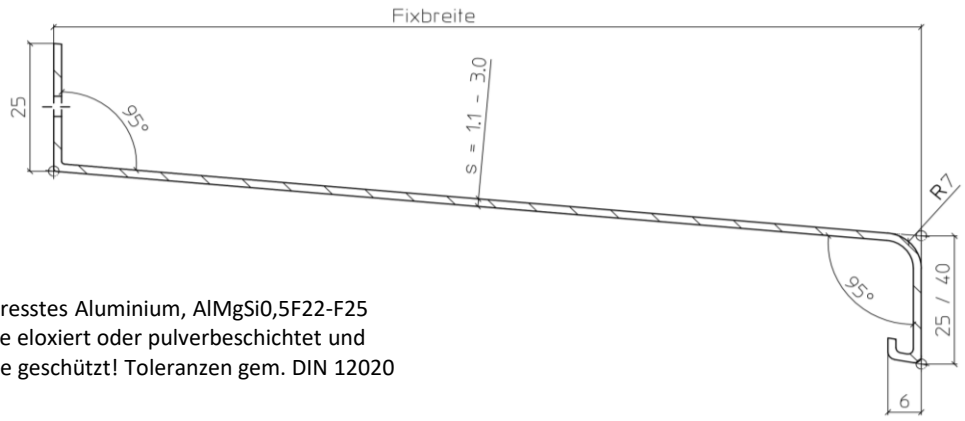
TYPENBLATT

Aluminium

Fensterbänke für außen

fenorm
Fensterbänke von helopal

Querschnitt:



stranggepresstes Aluminium, AlMgSi0,5F22-F25
Oberfläche eloxiert oder pulverbeschichtet und
durch Folie geschützt! Toleranzen gem. DIN 12020

Material:	
Kern:	Stranggepreßtes Aluminium Al Mg 0,5 F 22 - F 25
Oberfläche:	eloxiert oder pulverbeschichtet, durch Folie geschützt.

Technische Daten:		**Farben:**						
Dichte:	2,7 kg/dm³	blank	C 0	9007M	6005M	8017M	9016	7016M
		7004M*	9006M*	* Lieferzeit 1 Woche; Lieferzeit Sonder-RAL auf Anfrage				

Maße:	
Länge:	600 cm
Breite:	7 bis 40 cm (Sonderkantungen möglich)
Stärke:	1,1 - 3 mm je nach Breite
Blendenhöhe:	25 / 40 mm

Gewichtstabelle:

Breite: (cm)	**7**	**9**	**11**	**13**	**15**	**16,5**	**18**	**19,5**	**21**
kg/Stange 600 cm:	3,01	3,52	4,15	4,81	5,50	6,07	6,94	7,39	8,23
Breite: (cm)	**22,5**	**24**	**26**	**27**	**28**	**30**	**32**	**34**	**36**
kg/Stange 600 cm:	8,95	9,79	10,99	11,59	12,19	14,44	15,22	15,94	16,66

Codierungshinweis:

Zubehör:	
Abschluß:	SlideAlu - U, SlideAlu - L, SlideAl- Loggia, RAG2 Gleitabschluss, U-Abschluß, L-Abschluß, L-Vario
Anschlussdichtung:	CT 140 aus Gummi, schwarz oder grau oder Fugendichtband BG1
Antidröhn:	gegen Schlagregengeräusche, selbstklebend aus Bitumen, Stärke 2 mm
Stoß- u. Eckverbinder:	Rillen-, Gleit- und Stoßverbinder, Innen- u. Außenecken, 90° u. 135°
Fensterbankschrauben:	Schrauben 3,9 x 25 mm, mit Abdeckkappe und Dichtscheibe
Maueranker:	Sichtbeton und Thermofassade (ab Breite 15 cm)

Atteste/Prüfberichte:

Profile sind stranggepresst in der Legierung **AlMgSi 0,5 F22**

Toleranzen gem. DIN 12020

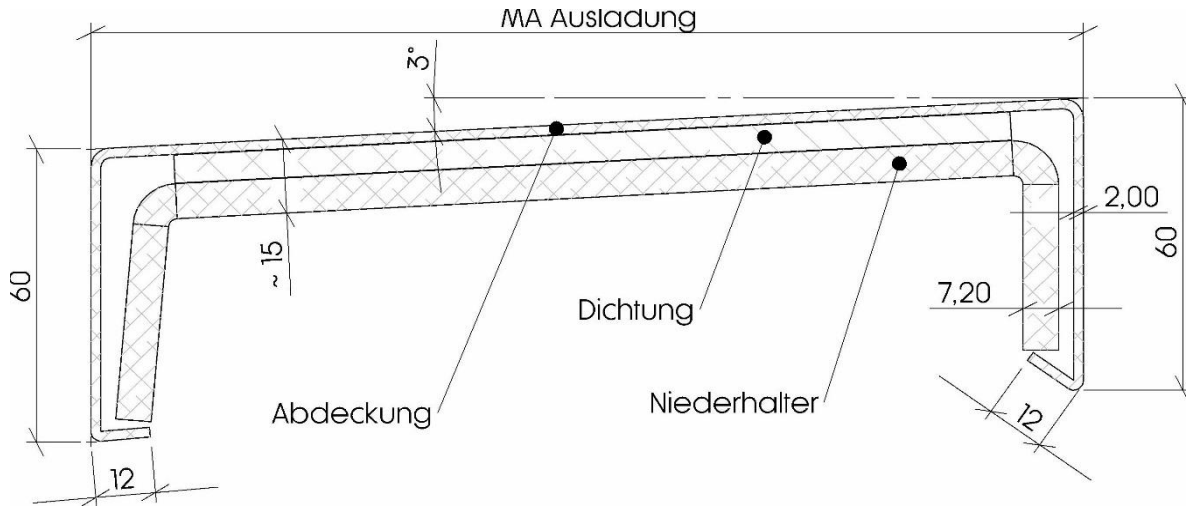
TYPENBLATT

Mauerabdeckung TOP

Aluminium Mauerabdeckungen für außen

fenorm
Fensterbänke von helopal

Querschnitt Mauerabdeckung 3°



Material:	
Abdeckung:	Aluminiumblech, s=2 mm, ENAW1050 H14/H24; EN573/EN485-1-2-4, pulverbeschichtet
Niederhalter, Verbinder und Anschlüsse:	Aluminiumstrangpressprofil EN AW 6060 T5, blank
Dichtung:	TPE-s, Shore A 60 +/-5, schwarz
Schrauben:	Spax Halbrundkopf 5 x 25/35 VG Torx 20 A2

Technische Daten:		**Farben:**	
Dichte:	2,7	blank	RAL

Maße:	
Länge/Breite:	max. 3.000 mm
Breite:	max. 800 mm
Blendenhöhe:	60 mm

Zubehör:	
Abschluß:	Wandanschluss gesteckt Top, Loggia Abschluss Top; in Farbe der Abdeckung
Stoß- u. Eckverbinder:	Eckverbinder Top bis 500 mm, Eckverbinder Top 501-800 mm; blank
Niederhalter:	Niederhalter und Stoßverbinder Top, blank

Lottmann
Fensterbänke GmbH
A-4462 Reichraming
Eisenstraße 9
Telefon +43 (0) 72 55/84 47
Fax +43 (0) 72 55/84 47-36
marketing@helopal.com
www.helopal.com

Hersteller-Erklärung

fenorm Fensterbänke und Mauerabdeckungen aus Aluminium

Unbedenklichkeits-Bestätigung

Wir bestätigen, dass zur Vorbehandlung und Pulverbeschichtung unserer fenorm Fensterbank- und Mauerabdeckungs-Systeme aus Aluminium, keine Produkte verwendet werden, welche Blei, Cadmium oder Chrom-VI enthalten.

Rückfragen zu diesem Thema stellen sie bitte an technik@helopal.com.

Hochachtungsvoll

Lottmann Fensterbänke GmbH

Ing. Thomas Gsöllradl
Geschäftsführung

Reichraming, 06.03.2024

HERSTELLERERKLÄRUNG
EU-TAXONOMIE VERORDNUNG

Zur Bestätigung der Konformität gemäß Anlage C zur Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2023/2486 der Kommission vom 27. Juni 2023.

Hiermit bestätigen wir:

Lottmann Fensterbänke GmbH
Eisenstraße 9
4462 Reichraming

für das folgende Produkt / die folgenden Produkte:

Fenorm Holz-Schichtstoff-Innenfensterbänke
Helopal-Gußmarmor-Fensterbank
Fenorm Aluminium Fensterbänke und Mauerabdeckungen

Das Produkt/ Erzeugnis/ mindestens ein Teilerzeugnis enthält Stoffe der Kandidatenliste (Version zum Ausstellungsdatum) oberhalb 0,1 Massen%:	**nein**

LOTTMANN
FENSTERBÄNKE GmbH
4462 Reichraming, Eisenstraße 9
Telefon 07255 / 8447-0

Reichraming, 4.3.26

Ort, Datum, Unterschrift, Stempel

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen:

Name: Ing. Thomas Gsöllradl____Telefon: +43 7255 8447-0

Mailadresse: thomas.gsoellradl@helopal.com