

## FLACHDACHABSCHLUSSPROFILE SERIE ALPHA-X - SYSTEMBESCHREIBUNG

Gleitsystem entsprechend DIN 18339



### Serie ALPHA-X

ALPHA-X ist die konsequente Umsetzung des nach DIN 18339 geforderten Gleitsystems für Flachdachabschlußprofile.

**Welche Profilhöhen können geliefert werden ?**  
125 mm bis 1000 mm

**In welchen Materialdicken können die Abschlußprofile geliefert werden ?**  
1,5 mm; 2,0 mm oder 3,0 mm;  
abhängig von Blendenhöhe, Formstabilität und statischen Anforderungen.

**Welches Zubehör kann für ALPHA-X-Profile geliefert werden ?**  
ALPHA-X ist ein komplettes Profilsystem mit umfangreichen Zubehör.

Neben vielen systemkompatiblen Standardelementen sind individuell nach Aufmaß gefertigte Sonderformteile (Z-Versprüngecken, fallende- und steigende Ecken, First- und Kehlstücke, Rundungsausbildungen etc.) lieferbar.

Zusätzlich zu den Standard-Gelenkwinkeln stehen verschiedene Wandhalter für unterschiedliche Befestigungstiefen und konfektionierte Dachrandkonsolen im System TK für Dächer mit Wärmedämmung zur Verfügung.

**Welche Vorteile bietet ALPHA-X ?**

- **Freie Beweglichkeit**  
aller Bauteile als wichtige Grundlage für die Funktionssicherheit des Dachrandes.
- **Planbare Sicherheit**  
durch statische Berechnungen und den Einsatz ausgesuchter Werkstoffe.
- **Geprüfte Qualität**  
durch regelmäßige interne Prozessüberwachung und externe Materialprüfungen.
- **Bewährte Technik**  
durch über 35-jährige Erfahrung und fortlaufende Produktentwicklung.
- **Verbesserte Wirtschaftlichkeit**  
durch Reduzierung der Lagerkosten, schnelle Verfügbarkeit und kurze Montagezeiten.
- **Hochwertige Oberfläche**  
in Ausführung „Alu natur“, durch Verwendung spezieller Aluminiumtafeln mit werkseitig aufgebracht, UV-beständiger Schutzfolie. Individuelle Oberflächengestaltung durch Kunststoffbeschichtung, technische Eloxierung oder farbige Eloxierung möglich.
- **Vereinfachte Handhabung**  
da nur ein Profilsystem für zwei Anwendungsbereiche. Gelenksystemhalter, Abschlußprofile, Ecken, Stoßverbindungen und Endkappen sind gleichermaßen für Bitumen- und Folienanschlüsse einsetzbar. Die Anpassung erfolgt ausschließlich durch das unterschiedliche Trägerprofil.

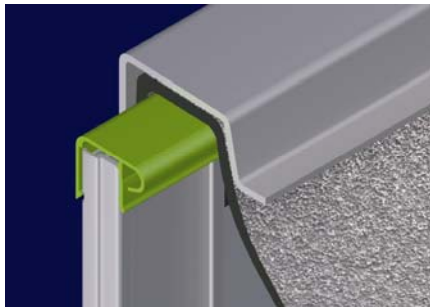
## FLACHDACHABSCHLUSSPROFILE SERIE ALPHA-X - SYSTEMBESCHREIBUNG

Ein Halter für zwei Anwendungsbereiche:  
Bitumen- oder Foliendach

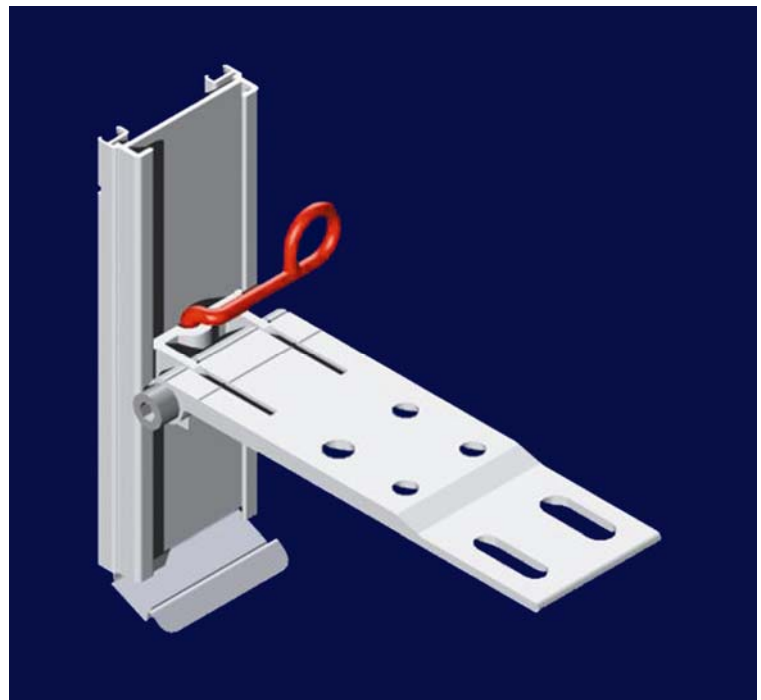
Das Trägerprofil macht den Unterschied



ALPHA-XF (Folie)



ALPHA-XB (Bitumen)



Gelenksystemhalter (komplett)

### Gelenksystemhalter Komponenten / Materialien:

Halter und Gelenkwinkel:  
Aluminium, EN AW-6063 T66  
AlMgSi 0,5 (F25) – stranggepreßt

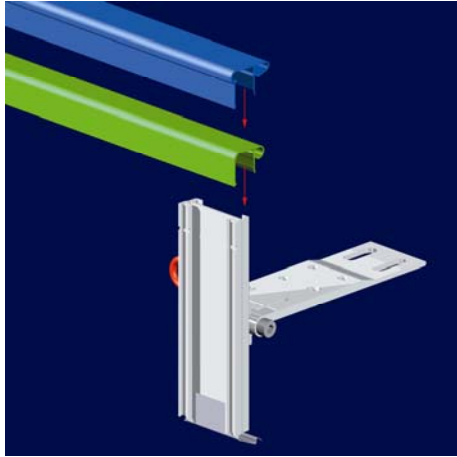
Gleitsystemfeder  
Edelstahl A2 (1.4310)

Spannschraube M8  
Edelstahl A2/80

Spannexzenter  
Edelstahl A4 (1.4401)

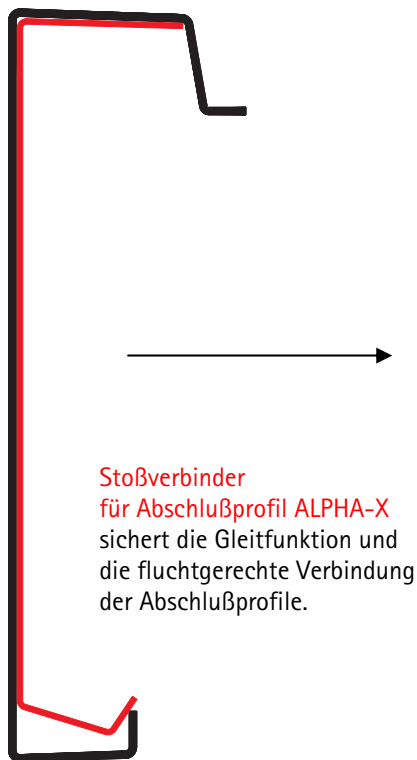
(Komplette Systembeschreibung  
in Kapitel 1)

## FLACHDACHABSCHLUSSPROFILE SERIE ALPHA-X - SYSTEMBESCHREIBUNG

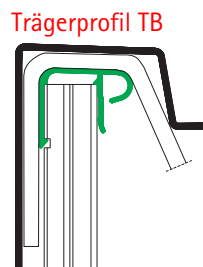
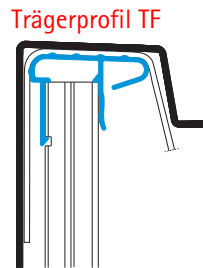


**Trägerprofil**  
Die Dichtungsbahn bestimmt, welches Trägerprofil verwendet wird.

**Abschlußprofil ALPHA-X**  
Nur ein Profil für zwei Anwendungsbereiche:  
Bitumen und Folie



**Stoßverbinder**  
für Abschlußprofil ALPHA-X  
sichert die Gleitfunktion und  
die fluchtgerechte Verbindung  
der Abschlußprofile.



**ALPHA-XF**  
Gelenksystemhalter  
+ Trägerprofil TF

für den Anschluß von Folien  
(hochpolymere  
Dachdichtungsbahnen)  
mit einer Dicke von 1,5 bis 2,0 mm  
(für andere Foliendicken auf Anfrage)

**ALPHA-XB**  
Gelenksystemhalter  
+ Trägerprofil TB

für den Anschluß von Bitumenbahnen  
(Polymerbitumen-Schweißbahnen)  
mit einer Dicke von ca. 5,0 mm

Der Gelenksystemhalter,  
bestehend aus:

- Halter DC
- Gelenkwinkel GW165
- Spannexzenter

wird für beide Trägerprofile  
verwendet.



**Stoßverbinder**  
für Trägerprofil TB/TF  
Das 100 mm lange Verbindungselement  
der Trägerprofile (L=3000 mm) wird am  
Profilende einfach überlappend in die  
Unterseite geklipst oder geschoben.

## FLACHDACHABSCHLUSSPROFILE SERIE ALPHA-X - SYSTEMÜBERSICHT - BLENDEHÖHEN 125-300 MM

3,00 lfdm. Komplett-Profil bestehen aus:

- 3,00 lfdm. Abschlußprofil (Blende)
- 3,00 lfdm. Trägerprofil TB (B=Bitumen)
- (alternativ) 3,00 lfdm. Trägerprofil TF gerillt (F=Folie)

- 2 Stück Halter Komplett:
- 2 Stück Halter DC58 mit Feder
  - 2 Stück Gelenkwinkel GW165
  - 2 Stück Spannexzenter

- 1 Stück Stoßverbinder Abschlußprofil
- 1 Stück Stoßverbinder Trägerprofil

(optional) 3,00 lfdm. Auflageprofil 40/70/110/170mm

1 Stück Komplett-Ecke besteht aus:

- 1 Stück gekantete/geschweißte Fertigecke 90° (Außen/Innen)
- Eckschenkel 100x100 mm
- mit 2 Stück eingeschweißten Stoßverbindern

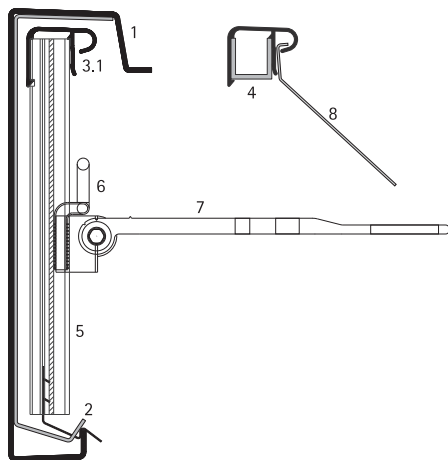
- 1 Stück Halter Komplett:
- 1 Halter DC58 mit Feder
  - 1 Stück Gelenkwinkel GW165
  - 1 Stück Spannexzenter

- anteilig Trägerprofil TB/TF

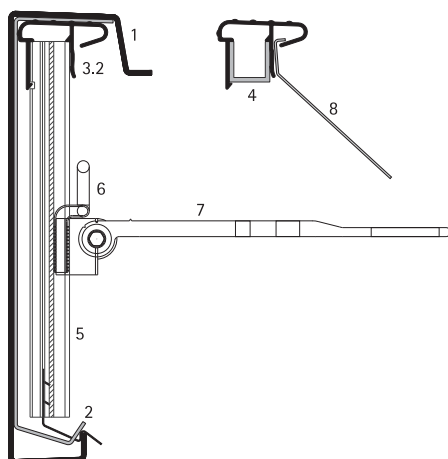
(Inbusschlüssel SW6 nach Bedarf)

### ALPHA-X Einzelteile / Menge

ALPHA-XB (für Bitumenbahnen)



ALPHA-XF (für Folien)



KOMPLETT	(1) Abschlußprofil	(2) Stoßverbinder f. Abschlußprofil	(3) Trägerprofil TB (3.1) o. TF (3.2)	(4) Stoßverbinder f. Trägerprofil	(5) Halter DC58 mit Feder	(6) Spannexzenter	(7) Gelenkwinkel GW165	(8) Auflageprofil (optional)
3 m	3 m	1 St.	3 m	1 St.	2 St.	2 St.	2 St.	3 m
6 m	6 m	2 St.	6 m	2 St.	4 St.	4 St.	4 St.	6 m
9 m	9 m	3 St.	9 m	3 St.	6 St.	6 St.	6 St.	9 m
12 m	12 m	4 St.	12 m	4 St.	8 St.	8 St.	8 St.	12 m
15 m	15 m	5 St.	15 m	5 St.	10 St.	10 St.	10 St.	15 m
18 m	18 m	6 St.	18 m	6 St.	12 St.	12 St.	12 St.	18 m
21 m	21 m	7 St.	21 m	7 St.	14 St.	14 St.	14 St.	21 m
24 m	24 m	8 St.	24 m	8 St.	16 St.	16 St.	16 St.	24 m
27 m	27 m	9 St.	27 m	9 St.	18 St.	18 St.	18 St.	27 m
30 m	30 m	10 St.	30 m	10 St.	20 St.	20 St.	20 St.	30 m
33 m	33 m	11 St.	33 m	11 St.	22 St.	22 St.	22 St.	33 m
36 m	36 m	12 St.	36 m	12 St.	24 St.	24 St.	24 St.	36 m
39 m	39 m	13 St.	39 m	13 St.	26 St.	26 St.	26 St.	39 m
42 m	42 m	14 St.	42 m	14 St.	28 St.	28 St.	28 St.	42 m
45 m	45 m	15 St.	45 m	15 St.	30 St.	30 St.	30 St.	45 m
48 m	48 m	16 St.	48 m	16 St.	32 St.	32 St.	32 St.	48 m
51 m	51 m	17 St.	51 m	17 St.	34 St.	34 St.	34 St.	51 m
54 m	54 m	18 St.	54 m	18 St.	36 St.	36 St.	36 St.	54 m
57 m	57 m	19 St.	57 m	19 St.	38 St.	38 St.	38 St.	57 m
60 m	60 m	20 St.	60 m	20 St.	40 St.	40 St.	40 St.	60 m
63 m	63 m	21 St.	63 m	21 St.	42 St.	42 St.	42 St.	63 m
66 m	66 m	22 St.	66 m	22 St.	44 St.	44 St.	44 St.	66 m
69 m	69 m	23 St.	69 m	23 St.	46 St.	46 St.	46 St.	69 m
72 m	72 m	24 St.	72 m	24 St.	48 St.	48 St.	48 St.	72 m
75 m	75 m	25 St.	75 m	25 St.	50 St.	50 St.	50 St.	75 m
78 m	78 m	26 St.	78 m	26 St.	52 St.	52 St.	52 St.	78 m
81 m	81 m	27 St.	81 m	27 St.	54 St.	54 St.	54 St.	81 m
84 m	84 m	28 St.	84 m	28 St.	56 St.	56 St.	56 St.	84 m
87 m	87 m	29 St.	87 m	29 St.	58 St.	58 St.	58 St.	87 m
90 m	90 m	30 St.	90 m	30 St.	60 St.	60 St.	60 St.	90 m
93 m	93 m	31 St.	93 m	31 St.	62 St.	62 St.	62 St.	93 m
96 m	96 m	32 St.	96 m	32 St.	64 St.	64 St.	64 St.	96 m
99 m	99 m	33 St.	99 m	33 St.	66 St.	66 St.	66 St.	99 m