



SCHEDETAL



Montage durch
1 Person möglich!

Dachrand- Abschlussprofile

- ▼ bequem durch einfache Klick-Montage
- ▼ mehrteiliges System aus Aluminium
- ▼ für Blendhöhen bis 1.450 mm
- ▼ unterstützt architektonische Optik

 **SCHEDETAL**
Flachdach- und Bauwerkssysteme



SCHEDETAL - Sicherheit rund ums Dach

Dachrand-Abschlussprofil

Das SCHEDETAL Dachrandabschlussprofil wird als Dachrandabschluss von Flachdächern eingesetzt. Eine ausgeklügelte Klemmtechnik sichert bei Dichtungsbahnen wie ExtrubIT oder ExtrupOL einen sicheren Verbund der Dachabdichtung mit den SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen.

Eine fachgerechte Ausbildung mit den SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen schützt den Dachrand vor Windangriff und Wassereintritt. Zudem sichern die SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofile einen idealen Übergang zur Fassade.

Bei Blendenhöhen bis 1.450 mm können auf Wunsch auch außergewöhnliche Anforderungen mit statischer Berechnung erfüllt werden.

Die Ausbildung des seitlichen Dachabschlusses bei steilgeneigten Dächern mit Kunststoffbahnen ist mit SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen ebenso möglich wie eine reine Verblendung von Bauteilen - beispielsweise der Dachrinne.

Bei der Konstruktion der SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen stehen Qualität, Funktion und Optik im Vordergrund. Gleichzeitig stellen die SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofile einen regelkonformen Dachabschluss nach den Flachdachrichtlinien und den Fachregeln für Metallarbeiten des ZVDH dar.



SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofil

Tipps für den Fachmann

Die Problematik

Dachabschluss bei unebenem Dachaufbau – zum Beispiel beim Rückbau von Gebäuden – oder bei großen Blendhöhen mit statischen Anforderungen durch große Gebäudehöhen.

Das Resultat

Oftmals wird der Ortgang wie unten beschrieben zweiteilig hergestellt:

1. Der abzudeckende Fassadenbereich wird mit handwerklich hergestellten Metallelementen oder mit Fassadenplatten ausgebildet.
2. Der eigentliche Flachdachabschluss wird mit einem klassischen Flachdachabschlussprofil ausgeführt.
Eine statische Berechnung gibt es in der Regel nicht.

Klick-Montage – die findige Komplettlösung: die SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofile

Flexibel, langlebig und einfach von nur einer Person zu montieren.

Clevere Lösung

Das Flachdach und der obere Fassadenbereich werden mit den SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen komplett abgeschlossen.

Kundenvorteile

- ▼ einfache, verständliche Montage der Halter dank „Klick“-Montage
- ▼ einlagerungsfähig, da für Folienabdichtungen alle Komponenten gleich bleiben
- ▼ kurze Lieferzeit
- ▼ variable Montagemöglichkeiten
- ▼ sturmsicher
- ▼ kostengünstig
- ▼ Blendenhöhe von 150 mm bis 1.450 mm
- ▼ Sturmsicher
- ▼ Einfache Montage/Einmann-Montage
- ▼ Ausgleich auch bei unebenen Dächern
- ▼ In allen RAL-Farben lieferbar
- ▼ Durch die Folierung der unbeschichteten Blende entfällt die Reinigung nach der Montage
- ▼ Keine Gefahr der Fleckenbildung durch Kondensat
- ▼ Statikberechnung
- ▼ Höhen- und Neigungsjustierung separat einstellbar
- ▼ Einheitliches Profil für Folienabdichtung
- ▼ Hochwertige und kostengünstige Alternative zur Mauerabdeckung
- ▼ Sonderkonstruktionen möglich (z. B. Verblendung der Dachrinne)

SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofile (mehrteilig)

Die SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofile bestechen durch ihre Variabilität: Sie können überall eingesetzt, schnell und einfach montiert werden. Mit SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen werden Dachabschlüsse perfekt gestaltet und optisch schön verblendet.

Material / Blende	Aluminium 1,5 mm - 3,0 mm
Systemkomponenten	Automatikhalter, Bahnstütze, Schleppblech, Verbinder, Blende
Optionen	Pulverbeschichtung in allen RAL-Tönen, Schweißteile, verlängerter Halter, Statikberechnung, fassadenseitige Befestigung, Komplettecke
Blendhöhen	150 mm - 1.450 mm in 25 mm Schritten
Berechnung der Blendhöhen	Überdeckungsmaß unterhalb des Befestigungsschenkels + mind. 70 mm Aufbauhöhe nach oben ergibt die notwendige Blendenhöhe.
Lochbild Befestigungsschenkel	2 versetzte Rundlöcher mit 8,5 mm Durchmesser 2 versetzte Langlöcher 8,5 mm x 50 mm
Produktlänge	3.000 mm
Anwendungen	Zur Aufnahme von Bitumen- oder Kunststoffbahnen am Dachrand
Zubehör	Komplettecke, Verbinder, Automatikhalter, Fassadenseitige Befestigung
Zu einem 3.000 mm Profil gehören	1 Stück Blende 3.000 mm 1 Stück Bahnstütze 3.000 mm 1 Stück Verbinder/Element, mind. 3 Stück Halter (1 Halter/1000mm) 1 Stück Schleppblech 3.000 mm, Fassadenbefestigung (optional)
Zu einer Ecke gehören	1 Stück Blende 375 x 375 mm 1 Stück Verbinder 2 Stück Halter Fassadenbefestigung (optional)
Benötigtes Werkzeug zur Montage	Ring- oder Gabelschlüssel 13'er Schlüsselweite

Blendenhöhe	Materialstärke Blende	Länge	Halterabstand
150 mm	1,5 mm	3.000 mm	1,5 m
200 mm	1,5 mm	3.000 mm	1,5 m
250 mm	1,5 mm	3.000 mm	1,5 m
300 mm	2,0 mm	3.000 mm	1,5 m
400 mm	2,0 mm	3.000 mm	1,0 m

Ab einer Blendenhöhe von 300 mm, oder bei höheren Windbelastungen, sollte ein Fassadenhalter pro Halter zusätzlich montiert werden.

Blendhöhen von 150 mm bis 1.450 mm in 25-mm-Schritten lieferbar. Der Halterabstand und die Materialstärken können sich nach den individuellen Anforderungen des Objektes ändern.

NEU – Produkthinweis

Die SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofile können dank neuem Automatikverschluss noch besser und einfacher montiert werden.

Montage

Der Halter hat die Funktion der „selbsteinstellenden Lotrechte“. Aus diesem Grund ist darauf zu achten, dass vor der Montage der Systemhalter die auf den beiden Schmalseiten des Halterprofils ① angeordneten Schrauben M 8 ⑦ nicht angezogen sind, damit das Halterprofil auf den Justierwiderstand ⑤ fallen kann und der Befestigungsschenkel ② frei beweglich ist. Die Fixierungen der Lotrechten und der Höheneinstellung erfolgen durch zwei voneinander unabhängigen Schrauben ⑦.

Um die Lotrechte zu arretieren wird von der Dachseite gesehen, zunächst die rechte Schraube ⑦ mit einem 13mm Ring-Gabelschlüssel angezogen. Diese Schraube dient ausschließlich der Fixierung des Winkels zwischen Befestigungsschenkel und Halterprofil. Diese Funktion ist auch dadurch gekennzeichnet, dass der schwenkbare Befestigungsschenkel ② auf der rechten Seite mit einer „Nase“ ausgestattet ist. Die Nase hat zusätzlich die Funktion der recht-winkligen Einstellung, sollte der Halter auf 90 Grad vor-eingestellt werden (siehe Bild).

Mit der linken Schraube ⑦ wird ebenfalls mit einem 13 mm Ring-Gabelschlüssel unter kräftigem Zug die Höheneinstellung des Halters festgezogen. Diese Schraube dient zur entgeltigen Fixierung des Haltersystems und bildet einen Kraftschluss mit dem Befestigungsschenkel und dem Halterprofil.

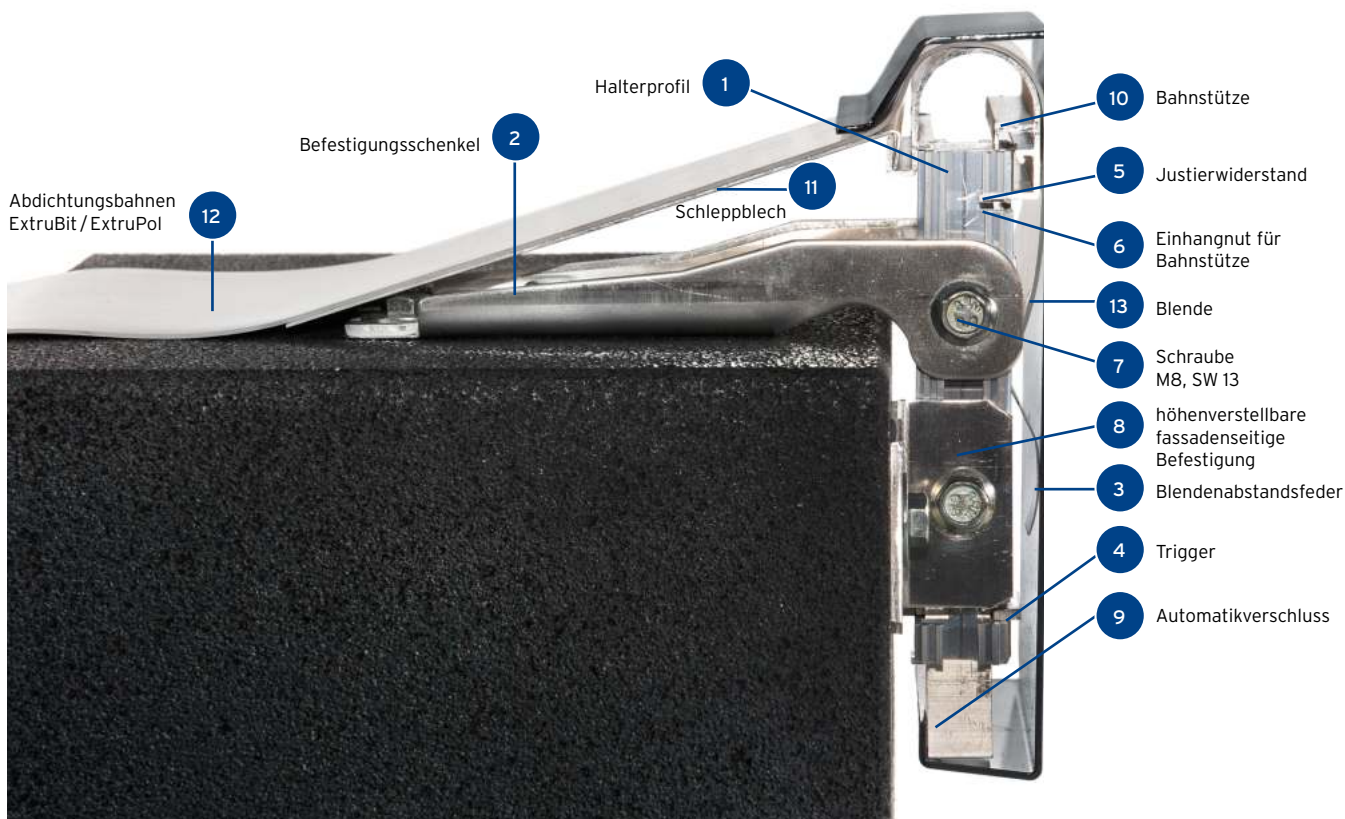
Auf der Blendenseite des Halterprofils befindet sich eine durchgehende Nut, in welche die Blendenabstandsfeder ③ eingeschoben ist. Ab einer Blendenhöhe von 350 mm wird dort werkseitig eine weitere höhenverstellbare Blendenabstandsfeder ③ eingeschoben. Die Blendenabstandsfeder dient gleichzeitig als Auslöseschutz für den Trigger ④ der den Automatikverschluss auslöst. Bei Bedarf (Optionales Zubehör) werden in die seitlichen Nuten Halteelemente (Nutensteine ⑧) für die fassadenseitige Befestigung eingeschoben, die ebenfalls höhenverstellbar sind.



SCHEDETAL Halter ohne Blende, Fassadenbefestigung optional



SCHEDETAL Halter mit Blende





Materialausdehnung

Für eine ungehinderte Längenänderung durch Temperaturwechsel ist mit einer Temperaturdifferenz bis 100 K zu rechnen. Dabei geht man davon aus, dass im Winter -20 Grad und im Sommer + 80 Grad Celsius erreicht werden. Für eine genaue Berechnung der Längenänderung soll die Verarbeitungstemperatur (Metalltemperatur) berücksichtigt werden.

	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C	100°C
Material										
Aluminium	0,24	0,48	0,72	0,96	1,20	1,44	1,68	1,92	2,16	2,40
Kupfer	0,17	0,34	0,51	0,68	0,85	1,02	1,19	1,36	1,53	1,70
Zink	0,22	0,44	0,66	0,88	1,10	1,32	1,54	1,76	1,98	2,20
vz. Stahlblech	0,12	0,24	0,36	0,48	0,60	0,72	0,84	0,96	1,08	1,20
Edelstahl	0,16	0,32	0,48	0,64	0,80	0,96	1,12	1,28	1,44	1,60

Verarbeitungshinweise

- ▼ Die Grundlagen der Planung sowie der Montage der SCHEDETAL Dachrand-Abschlussprofilen geben die Flachdachrichtlinien und die einschlägigen Normen vor.
- ▼ DIN 18338, DIN 18339, DIN 18360
- ▼ Die Höhe der Dachrandabschlüsse soll bei Dachneigungen bis 5° mind. 10 cm und bei Dachneigungen >5° mind. 5 cm über Oberfläche Belag bzw. Kiesschüttung betragen.
- ▼ Der äußere senkrechte Schenkel von Abdeckungen oder Randprofilen soll den oberen Rand von Putz oder Bekleidung wie folgt überdecken.

Gebäudehöhe	Überdeckung nach unten
0 - 8 m	mind. 5 cm
8 - 20 m	mind. 8 cm
>20 m	mind. 10 cm

Detail-Hinweise zur Montage



1. Die Montage der Halter beginnt grundsätzlich an den Ecken bzw. an den Enden einer Strecke. Die Halter werden so montiert, dass zwischen dem lotrechten Halterprofil und der Fassade ca. 15 mm (eine Daumenbreite) Platz bleibt.

Hinweis: Es sind mind. 2 Halter pro Blendenelement notwendig.



2. Mittels Richtschnur werden die dazwischenliegenden Halter in dem zuvor ermittelten Abstand montiert.

Hinweis: Die Abstandermittlung der Halter in einer Strecke erfolgt vom 1. Stoßpunkt (Eckgerades Element) an. Dabei ist zu beachten, dass die Entfernung vom Halter bis zum Ende einer Bahnstütze maximal 75 cm betragen darf.



3. Nach der Haltermontage erfolgt die lotrechte Fixierung des Halters. Das geschieht grundsätzlich mit der vom Dach aus gesehenen rechten Schraube.



4. Unter Zuhilfenahme eines Lasers oder einer Richtschnur erfolgt die einheitliche Höhenausrichtung der Halter. Die Fixierung erfolgt grundsätzlich mit der vom Dach aus gesehenen linken Schraube.



5. Eindrehen der Bahnschiene.



6. Im Eckbereich die Bahnstützen nicht zusammenstoßen, damit später dort die Dachbahn eingefaltet werden kann. Anschließend werden die Schleppbleche eingehangen und im Eckbereich ein Blech auf Gehrung geschnitten.

Hinweis: Bahnstütze, Schleppblech und Blende immer stoßversetzt montieren.



7. Die Schleppstreifen des Abdichtungsmaterials deutlich über die Bahnstütze hängen und dachseitig verschweißen bzw. verkleben.

Hinweis: Nicht auf die Schleppbleche schweißen.



8. Die Verbinder in die Blendenelemente einrasten.

Hinweis: Das untere Ende des Verbinders darf nicht komplett in den Blendenfuß eingedrückt werden.



9. Die Blendenelemente vorsichtig, aber unter festem Druck soweit über die Halter schieben, bis der untere Rand der Blende im Halter sitzt. Nun einfach die Blende im Halterbereich mit der Hand anschlagen, bis der Verschlussmechanismus auslöst.

Fragen Sie nach unseren Fachbroschüren

Die Erfahrung in Abdichtungssystemen

- Wertehalt von Immobilien
- Leichte Verarbeitung
- Umweltfreundliche Abdichtungen

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Erfahrung in Abdichtungssystemen

ExtruPol®

Die FPO-Dach- und Dichtungsbahn

- Schnelle und ganzjährige Verarbeitung
- Ökologisch sicher und wertvoll
- Produktverföhrung seit 1990

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

ExtruPol FPO-Bahnen

ExtruBit®

Die hochwertige ECB-Dach- und Dichtungsbahn

- Schnelle und ganzjährige Verarbeitung
- Ökologisch sicher und wertvoll
- Produktverföhrung seit 1970

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

ExtruBit

Verlegeanleitung für SCHEDETAL Abdichtungssysteme

Stand 2020

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Verlegeanleitung

Das Schedetal SystemFlachdach

- hochwertiger Standard-Aufbau
- dichtet thermisch ab
- ausdientig und langlebig
- ergibt eine Komplettlösung von einem Hersteller

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Systemflachdach

Planungsunterlagen Bauwerksabdichtung im Tiefbau

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Planungsunterlagen Bauwerksabdichtung Tiefbau

ExtruBit® & ExtruPol®

Die Basis für Ihre Dachbegrünung im Tiefbau

- wurzeltfest
- alterungsbeständig
- ökologisch sicher und wertvoll

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Dachbegrünung

SicherheitsFlachDach

Das bestens versicherte Dach!

- verlängerte Gewährleistung: 10 Jahre*
- ideal auch für Grün- und Solardach
- langlebig: eine Investition in die Zukunft

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

SicherheitsFlachDach

Planungsunterlagen Wasserspeicher-Bekendabdichtungen

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Planungsunterlagen Wasserspeicher

ExtruBit® & ExtruPol®

Dichtungsbahnen für Teiche

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Dichtungsbahnen für Teiche

ExtruBit® & ExtruPol®

Gehwegbahn ... wissen, wo's langgeht!

- sicheres Auftreten, gute Orientierung
- rutschfest dank Oberflächenprägung
- 3,5 mm dick

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

Gehwegbahn

SchedeSeal 1K Plus

Füßigkeitdichtung für Profilschwanzentferner

- gebrauchsfertig
- Zum einfachen und schnellen Abdichten von Anschlüssen
- Defektausbesserungen

12 Jahre 1977-2000

SCHEDETAL
Fachbad- und Bauwerkssysteme

SchedeSeal 1K Plus

SCHEDETAL
Flachdach- und Bauwerkssysteme

Schedetal Folien GmbH
Im Schedetal 22
D-34346 Hann. Münden
Germany

Tel. +49 (0) 55 41 98 35-0
Fax +49 (0) 55 41 98 35-10

info@schedetal.com
www.schedetal.com