

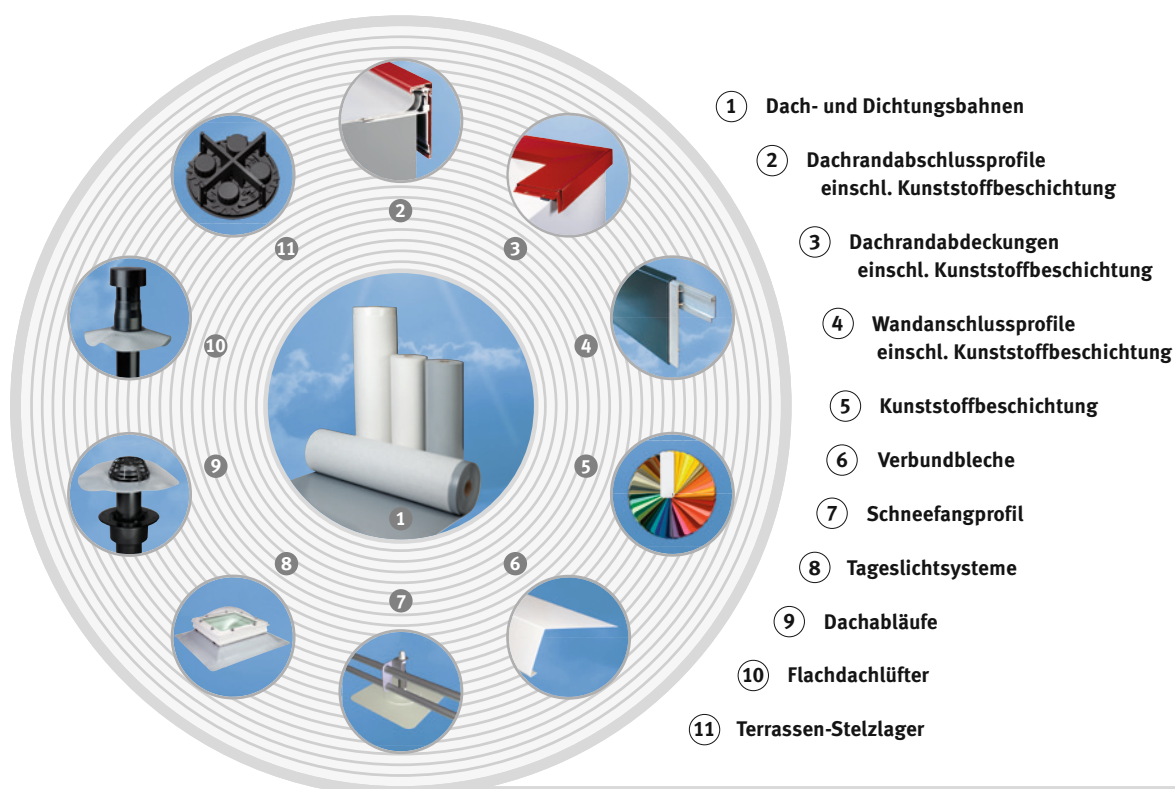
Dachrandabschluss- profile

T plus
TW 125 plus
TA
TA-4F
TAG
art-line 1



alwitra-Produktsysteme

Dachrandabschlussprofile sind Teil der praxisbewährten alwitra-Produktsysteme. Zu den Systemen gehören:



Weiterführende Informationen

Weitere Angaben zum Lieferumfang und Standardzubehör entnehmen Sie bitte der aktuell gültigen Preisliste.

Für weiterführende technische Informationen empfehlen wir unsere Montagehinweise und -videos.

Diese finden Sie in unter www.alwitra.de/aluminiumprofile/dachrandabschlussprofile

oder scannen sie den QR-Code.



Informationen zum Thema „Kunststoffbeschichtung zur Veredelung von Aluminiumprofilen“ siehe separate Broschüre.



Dachrandabschlussprofile von alwitra

Inhaltsverzeichnis

Dachrandabschlussprofile von alwitra	3
Hinweise für die Planung und Ausführung	4-5
Dachrandabschlussprofil	
T plus	6-7
Dachrandabschlussprofil	
TW 125 plus	8-9
Dachrandabschlussprofil	
TA	10
Dachrandabschlussprofil	
TA-4F	11
Dachrandabschlussprofil	
TAG	12-13
Dachrandabschlussprofil	
art-line 1	14-15
Anwendungsbeispiele	16
Anwendungstechnischer Service für Planer und Verarbeiter	17
Kunststoffbeschichtung zur Veredelung von Aluminiumprofilen	18
Die alwitra-Farbwelt für Aluminiumprofile	19

Von Dachrand zu Dachrand: Als Marktführer im Bereich hochwertiger Dachabdichtungen bietet alwitra alle Komponenten der wasserführenden Ebene als Systemlösung komplett aus einer Hand. Seit der Unternehmensgründung im Jahre 1964 hat alwitra mit zahlreichen Produktinnovationen Standards für die gesamte Branche gesetzt. Dies gilt besonders für die patentierten und praxisbewährten alwitra-Dachrandabschlussprofile.

Sie sind Teil der Dachabdichtung und tragen insbesondere durch die individuelle Farbtongestaltung zum architektonischen Gesamteindruck eines Bauwerkes bei.

Eigenschaften der alwitra-Dachrandabschlussprofile

- industriell hergestellt und montagefertig
- geeignet für alle Abdichtungsarten (Kunststoff oder Bitumen)
- aus Aluminium, EN AW 6060 bzw. TAG und art-line aus EN AW 5005
- leicht, korrosionsbeständig, recyclebar
- auf Wunsch kunststoffbeschichtet oder eloxiert
- normen- und richtlinienkonform
- für gerade oder bogenförmige Dachränder ohne und mit Aufkantung (Attika)
- ebene oder profilierte Ansicht
- Ansichtshöhen von 100 bis 1.050 mm
- mit betonten oder nicht betonten Stößen
- Halter-Stab-Konstruktionen mit montagefertigen Außen-/Innenecken, Endkappen und Aufkantungen
- auf einfache Weise schnell montierbar

alwitra-Dachrandabschlussprofile bieten einzigartige Vorteile

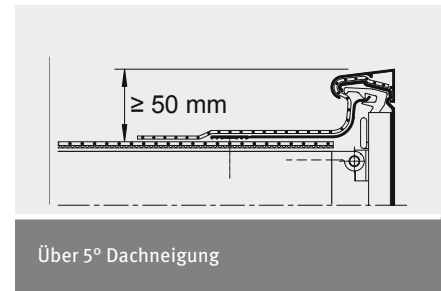
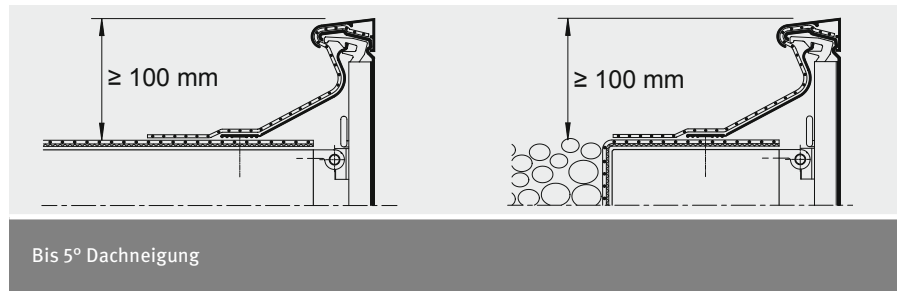
- durch langjährig praxisbewährten, dichten, aber spannungsfreien Anschluss der Abdichtung
- durch höchste Überlaufsicherheit und regensichere Stöße mittels Gefälle des Deckprofils zum Dach sowie der s-förmigen Ausformung der Anschlussbahn durch die Anschlussbrücke
- mit Anschlussbrücke zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes

Dachrandabschlussprofile

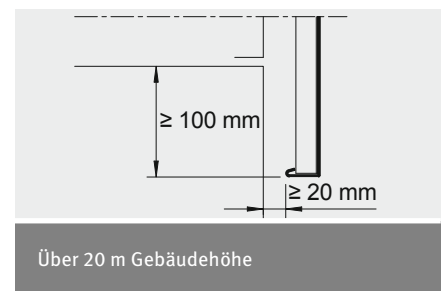
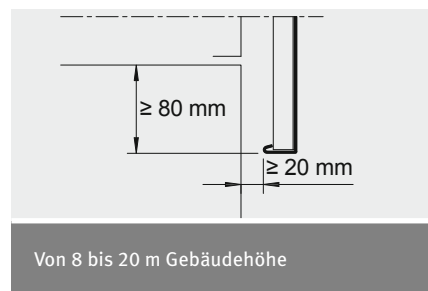
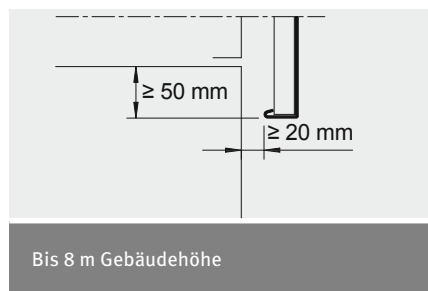
Hinweise für die Planung¹ und Ausführung

Hinweise für die Planung und Ausführung von Dachrändern mit Dachrandabschlussprofilen

- Die Höhe des Dachrandabschlusses soll über der fertigen Dachoberfläche (Dachabdichtung, Kiesschüttung oder Belag) ca. 100 mm bzw. bei Dachneigungen über 5° ca. 50 mm betragen.



- Das Dachrandabschlussprofil muss den oberen Rand von Putz bzw. Bekleidungen der Fassade um ein Mindestmaß (50 - 100 mm) überdecken. Die Tropfkante muss einen Mindestabstand von 20 mm vom Bauwerk haben. Einschlägige Richtlinien der Fassadengewerke (Stuckateure) fordern bei Wänden mit Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) und bei verputzten Wänden Tropfkantenabstände ≥ 40 mm.



- Die Abdichtung soll bis zur Außenkante der Aufkantung bzw. Dachfläche geführt und befestigt werden. Der Anschluss an die Dachrandabschlussprofile ist mit dem für die Dachabdichtung verwendeten Werkstoff herzustellen. Bei genutzten Dachflächen ist die Abdichtung im Anschlussbereich gegen mechanische Beschädigung zu schützen.
- Dachrandabschlussprofile müssen so konstruiert sein und montiert werden, dass sich thermische Längenänderungen der Profile nicht nachteilig auf die Abdichtung auswirken können. **» Siehe: Die alwitra-Lösung, S. 5**
- Die Abschlussprofile, Halterungen und Befestigungen müssen den üblicherweise zu erwartenden Beanspruchungen aus den Windlasten standhalten.
- Zur Vermeidung nachteiliger Auswirkungen auf den Dachaufbau sind Maßnahmen zur Aufnahme horizontaler Kräfte erforderlich. Die Befestigung der Abdichtung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Linienbefestigung oder durch lineare Befestigung. **» Siehe: Die alwitra-Lösung, S. 5**
- Die Halter müssen ausreichend biegesteif sein und dürfen temperaturbedingte Längenänderungen des Abschlussprofils nicht behindern. Der Halterabstand ist abhängig von der Gebäudehöhe.
- An Ecken und Enden sind vorgefertigte Formteile oder handwerkliche Ausbildungen (z. B. Falzen, Schweißen) notwendig.
- Metallische Dachrandabschlussprofile, als vom Blitz bevorzugte Einschlagstellen, müssen in die Fangeinrichtung einbezogen werden, sofern sie nicht im Schutzbereich von Fangeinrichtungen liegen.

¹ gem. Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks, DIN 18339, DIN EN 1991-1-4, DIN 18531. Länderspezifische Vorschriften sind zu beachten.

alwitra-Dachrandabschlussprofile bieten einzigartige Vorteile

Mit industriell gefertigten alwitra-Dachrandabschlussprofilen können gerade und bogenförmige Dachränder ohne und mit Randaufkantung (Attika) normen- und richtlinienkonform (DIN EN 1991-1-4, DIN 18531, DIN 18339, Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerks, Fachregeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk) ausgebildet werden.

alwitra-Dachrandabschlussprofile: dauerhaft spannungsfreier und wasserdichter Anschluss

» Die alwitra-Lösung zu 4

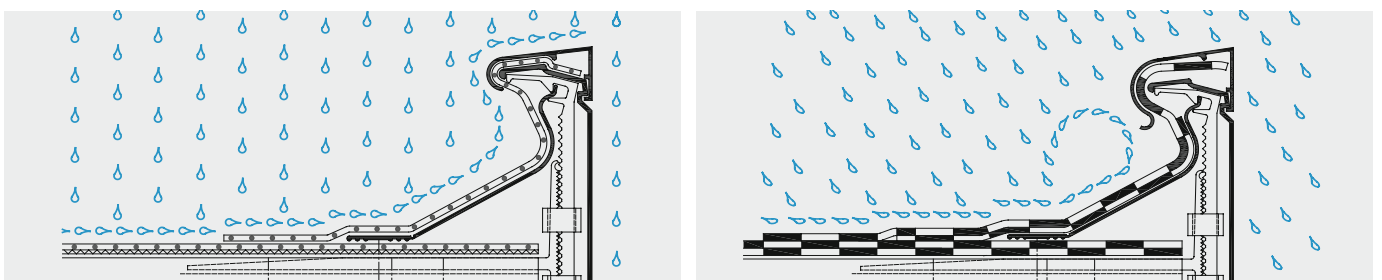
Die Anschlussbahn liegt lose im alwitra-Profil, kann aber nicht herausgleiten. Das Profil bewegt sich unabhängig von der Abdichtung und verursacht keine Spannungen. Beanspruchungen aus Bewegungen quer zum Dachrand können schadlos durch den s-förmigen Einbau der Anschlussbahn aufgenommen werden. Der Anschluss bleibt auf Dauer spannungsfrei und wasserdicht.



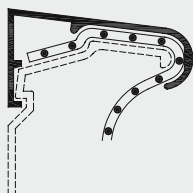
alwitra-Dachrandabschlussprofile: höchste Überlaufsicherheit und regensichere Stöße

» Die alwitra-Lösung zu 6

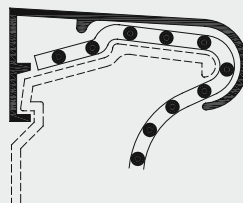
Die Anschlussbrücke (Lochraster $e = 250 \text{ mm}$) wird im Dachrand mechanisch befestigt und ist gelenkig und gleitend in den Halterungen gelagert. Die zwischen der Dachfläche und dem Profilhalterkopf ansteigende Anschlussbrücke dient als Unterlage für die Anschlussbahn und zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes. Zudem hat das Deckprofil ein Gefälle zum Dach.



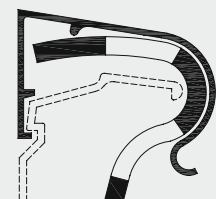
3 Form-Varianten der Deckprofile: 2,5 m lange Deckprofile in 3 Form-Varianten für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung mit Deckprofil-Gehringsteilen für Ecken.



Standard-Deckprofil
Dachbahn 1,5 mm



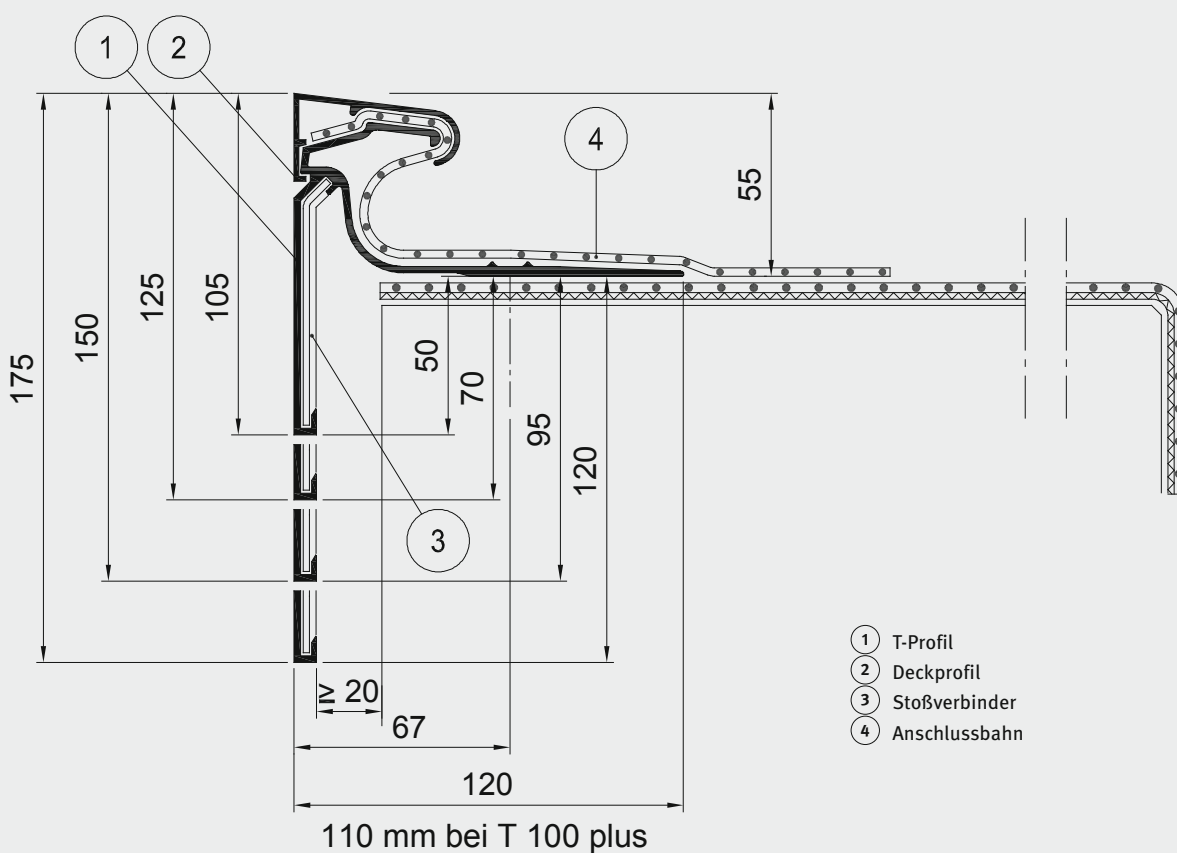
Deckprofil groß
Dachbahn bis 2,5 mm



Bitumen-Deckprofil
Polymerbitumen-Dachbahn

Dachrandabschlussprofil T plus

- zweiteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil
- Ansichtshöhe: 105 - 175 mm
- zeitsparende, schnelle Montage
- für Dächer > 5° Dachneigung oder mit Attika



alwitra-Dachrandabschlussprofil T plus

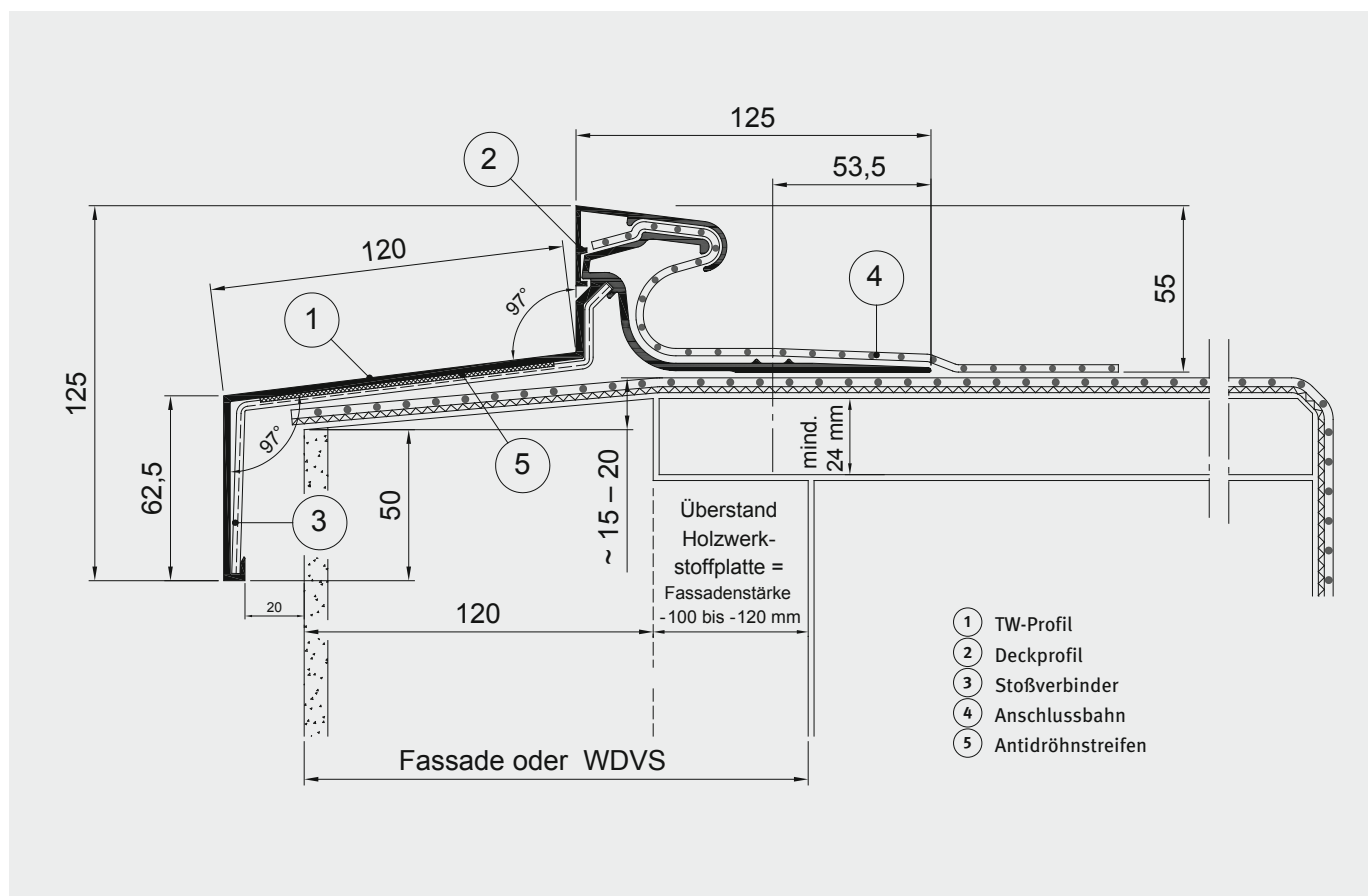
- einsetzbar auf Dachrändern mit Aufkantung (Attika)
- einsetzbar auf Dachrändern von Dächern > 5° Dachneigung
- 2-teiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil, korrosionsbeständig
- 2,5 m Deckprofilstäbe, EN AW 6060, für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung
- 5,0 m T-Profilstäbe, EN AW 6060, in 4 Ansichtshöhen (105, 125, 150, 175 mm)
- durch den gelochten Auflageschenkel einfach und schnell montierbar
- regensichere Stöße durch eingeschobene Stoßverbinder, dauerhaft in Fugenmitte positioniert
- inkl. montagefertiger Außen- und Innenecken mit 200 mm Eckschenkellänge
- mit biegesteifem Auflageschenkel zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes

Dachrandabschlussprofil T plus Anwendungsbeispiele



Dachrandabschlussprofil TW 125 plus

- zweiteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil
- einfache, schnelle, zeitsparende Montage
- für einen optisch reduzierten Dachrand
- zur Überdeckung von Fassaden und Wärmedämmverbundsystemen
- für Dächer > 5° Neigung oder mit Attika

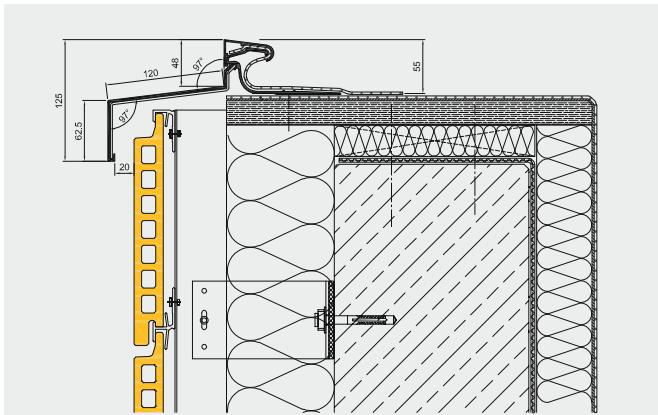


alwitra-Dachrandabschlussprofil TW 125 plus

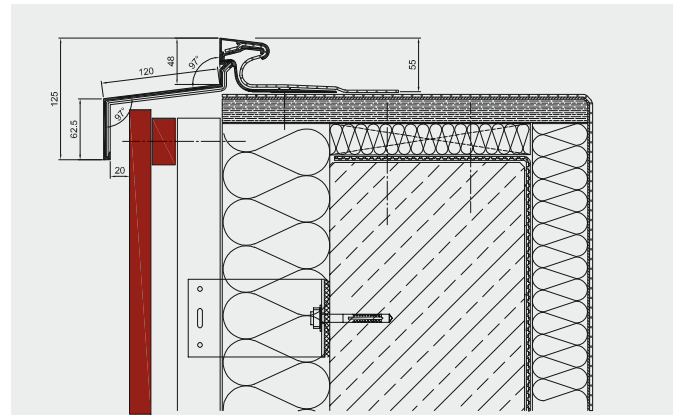
- einsetzbar auf Dachrändern mit Aufkantung (Attika)
- einsetzbar auf Dachrändern mit Randbohlen
- 2-teiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil, korrosionsbeständig
- 2,5 m T-Profilstäbe, EN AW 6060, mit 125 mm Gesamthöhe und 62,5 mm vorderer Ansichtshöhe
- 2,5 m Deckprofilstäbe, EN AW 6060, für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung
- durch den gelochten Auflageschenkel einfach und schnell montierbar
- regensichere Stöße durch eingeschobene Stoßverbinder dauerhaft in Fugenmitte positioniert
- inkl. montagefertiger Außen- und Innenecken mit 200 mm Eckschenkellänge im Anschlussbereich
- mit biegesteifem Auflageschenkel zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes
- einfach und schnell montierbar

Dachrandabschlussprofil TW 125 plus Anwendungsbeispiele

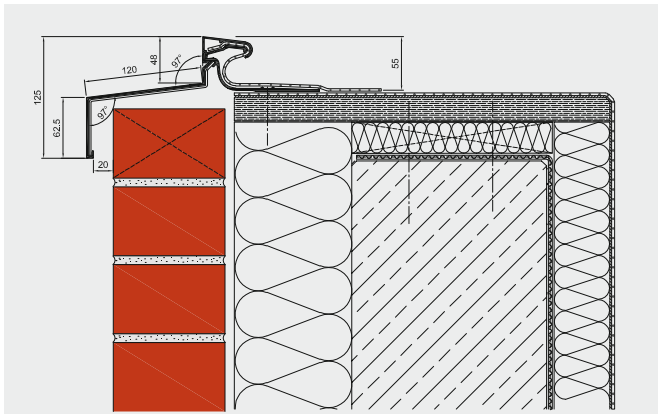
Durch den zur Dachfläche hin verschobenen Anschluss an die Dachabdichtung wird eine Überdeckung der Fassade oder eines WDVS von 50 mm¹ bei einer vorderen Ansichtshöhe von 62,5 mm ermöglicht. Die max. Stärke der Fassade bzw. des Wärmedämmverbundsystems beträgt 120 mm. Bei Stärken über 120 mm ist eine geeignete Holzwerkstoffplatte (mind. 24 mm dick) mit entsprechendem Überstand zur Befestigung des Abschlussprofils aufzubringen.



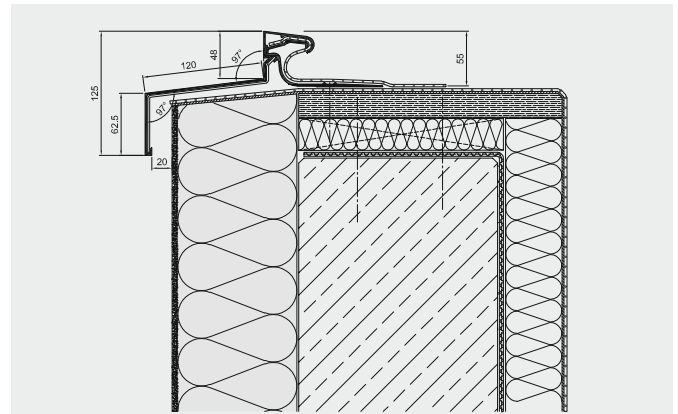
Montage über vorgehängter Profilfassade



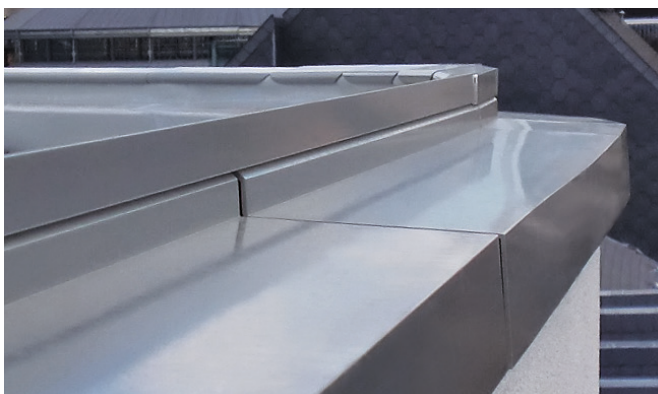
Montage über vorgehängter Holzfassade



Montage über Klinkerfassade



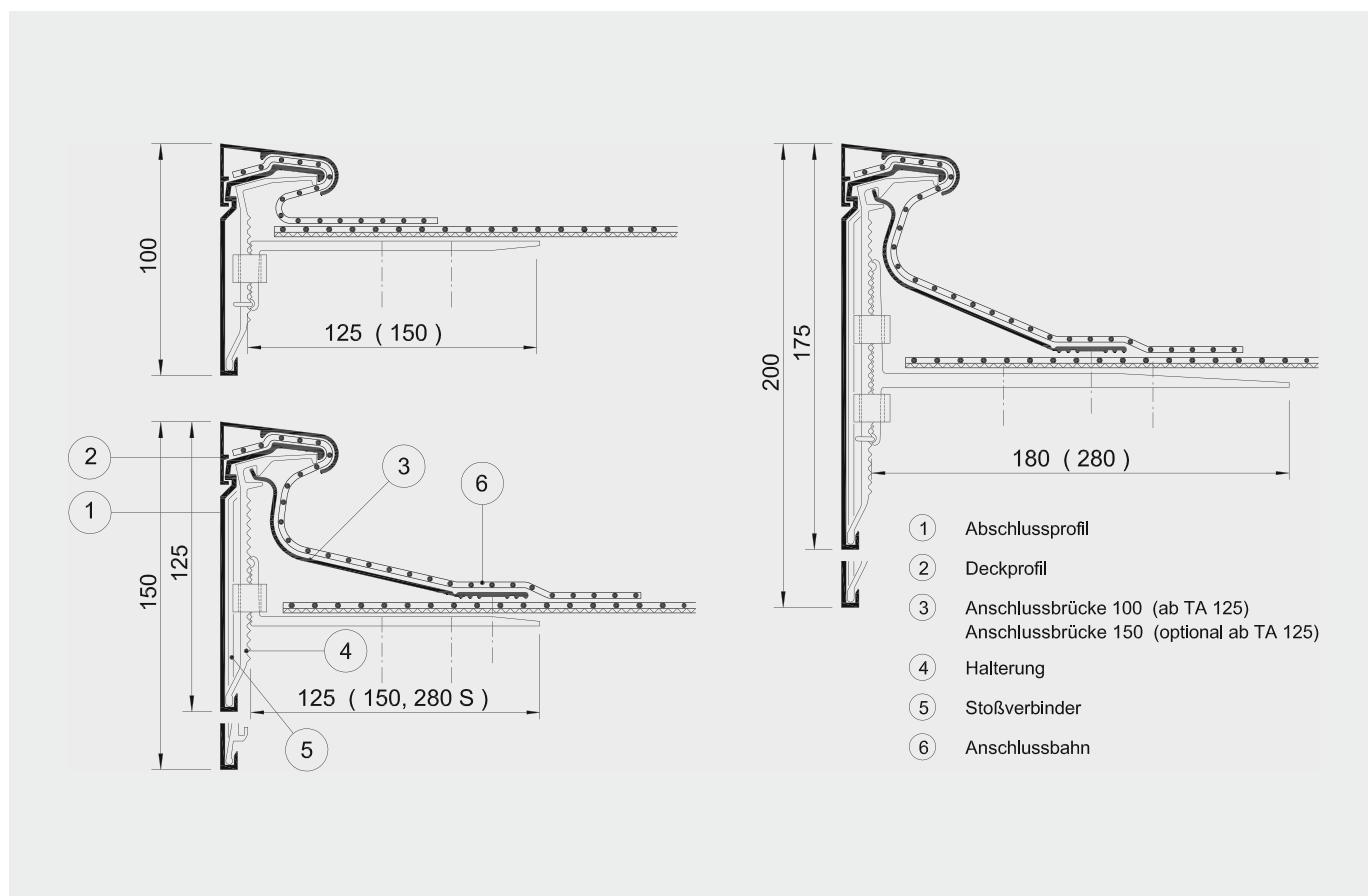
Montage über WDVS



Hinweis: Durch den um 120 mm zurückgesetzten Anschluss an die Dachabdichtung läuft das in diesem Bereich anfallende Regenwasser über die Ansichtsfläche ab!
¹ Überdeckung von 50 mm entspricht den Richtlinien bis 8,00 m Gebäudehöhe

Dachrandabschlussprofil TA

- mehrteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil
- Ansichtshöhe Serie TA: 100 - 200 mm
- mit höhenverstellbaren, horizontal verschiebbaren Halterungen



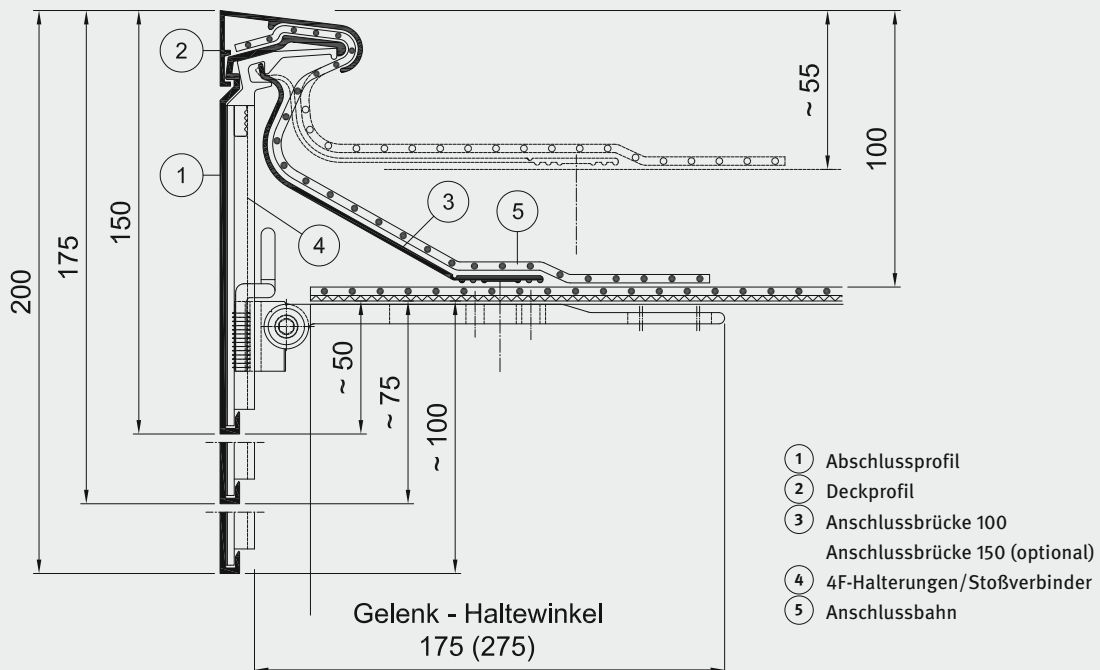
alwitra-Dachrandabschlussprofil TA

- einsetzbar auf geraden und bogenförmigen Dachrändern
- einsetzbar auf Dachrändern mit und ohne Aufkantung (Attika)
- einsetzbar auf Dachrändern mit Randbohlen
- mehrteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil, korrosionsbeständig
- 2,5 m Deckprofilstäbe, EN AW 6060, für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung
- mit stufenweise höhenverstellbaren Halterungen, EN AW 6060
- 5,0 m Profilstäbe, EN AW 6060, von 100 bis 200 mm Ansichtshöhe
- mit 2,5 m Anschlussbrückenstäben zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes und s-förmiger Ausformung der Anschlussbahn (ab TA 125)
- regensichere Stöße durch eingeschobene Stoßverbinder dauerhaft in Fugenmitte positioniert
- einfach und schnell montierbar



Dachrandabschlussprofil TA-4F

- mehrteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil
- Ansichtshöhe Serie TA-4F: 150 - 200 mm
- mit patentierten 4F-Halterungen
- stufenlos höhenverstellbar, horizontal verschiebbar, drehbar, winkelverstellbar

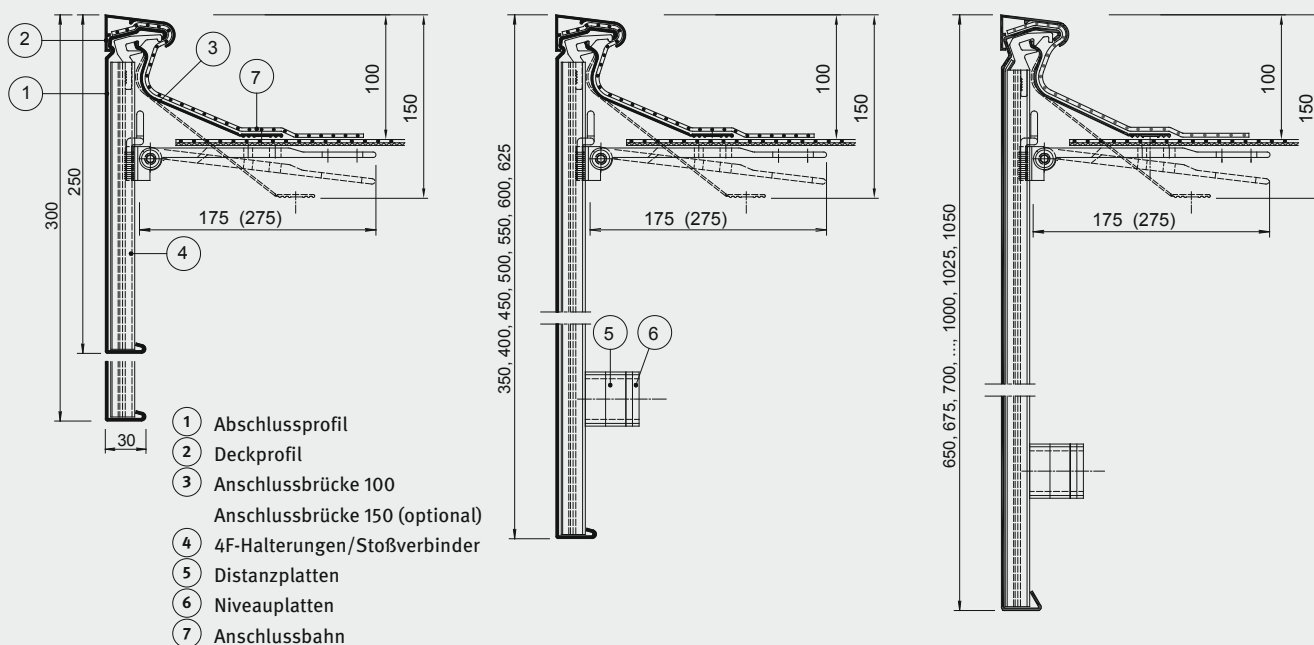


alwitra-Dachrandabschlussprofil TA-4F

- einsetzbar auf geraden und bogenförmigen Dachrändern
- einsetzbar auf Dachrändern mit und ohne Aufkantung (Attika)
- einsetzbar auf Dachrändern mit Randbohlen
- mehrteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil, korrosionsbeständig
- 2,5 m Deckprofilstäbe, EN AW 6060, für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung
- mit stufenlos höhenverstellbaren, patentierten, biegesteifen 4F-Halterungen/Stoßverbindern, EN AW 6063, mit integrierten Dichtungen
- 5,0 m Profilstäbe, EN AW 6060, mit Ansichtshöhen von 150, 175 und 200 mm
- mit 5,0 m Anschlussbrückenstäben zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes und s-förmiger Ausformung der Anschlussbahn
- einfach und schnell montierbar

Dachrandabschlussprofil TAG

- mehrteiliges Aluminiumprofil
- Ansichtshöhe: 250 - 1.050 mm
- serienmäßig mit patentierten 4F-Halterungen
- stufenlos höhenverstellbar, horizontal verschiebbar, drehbar, winkelverstellbar



alwitra-Dachrandabschlussprofil TAG

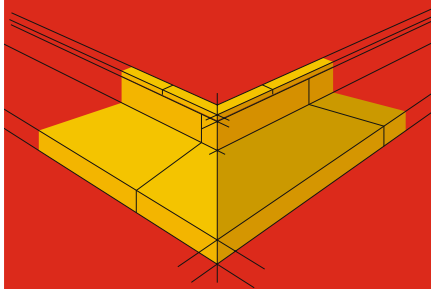
- einsetzbar auf geraden und bogenförmigen Dachrändern
- einsetzbar auf Dachrändern mit und ohne Aufkantung (Attika)
- einsetzbar auf Dachrändern mit Randbohlen
- mehrteiliges, korrosionsbeständiges Aluminiumprofil
- 2,5 m Deckprofilstäbe, EN AW 6060, für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung
- mit stufenlos höhenverstellbaren, patentierten, biegesteifen 4F-Halterungen/Stoßverbindern, EN AW 6063, mit integrierten Dichtungen
- 5,0 m gewalzte Profilstäbe, EN AW 5005, von 250 bis 625 mm Ansichtshöhe
- 2,5 m gekantete Profilstäbe, EN AW 5005, von 650 bis 1.050 mm Ansichtshöhe
- mit 5,0 / 2,5 m Anschlussbrückenstäben zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes und s-förmiger Ausformung der Anschlussbahn
- einfach und schnell montierbar

Dachrandabschlussprofil TAG

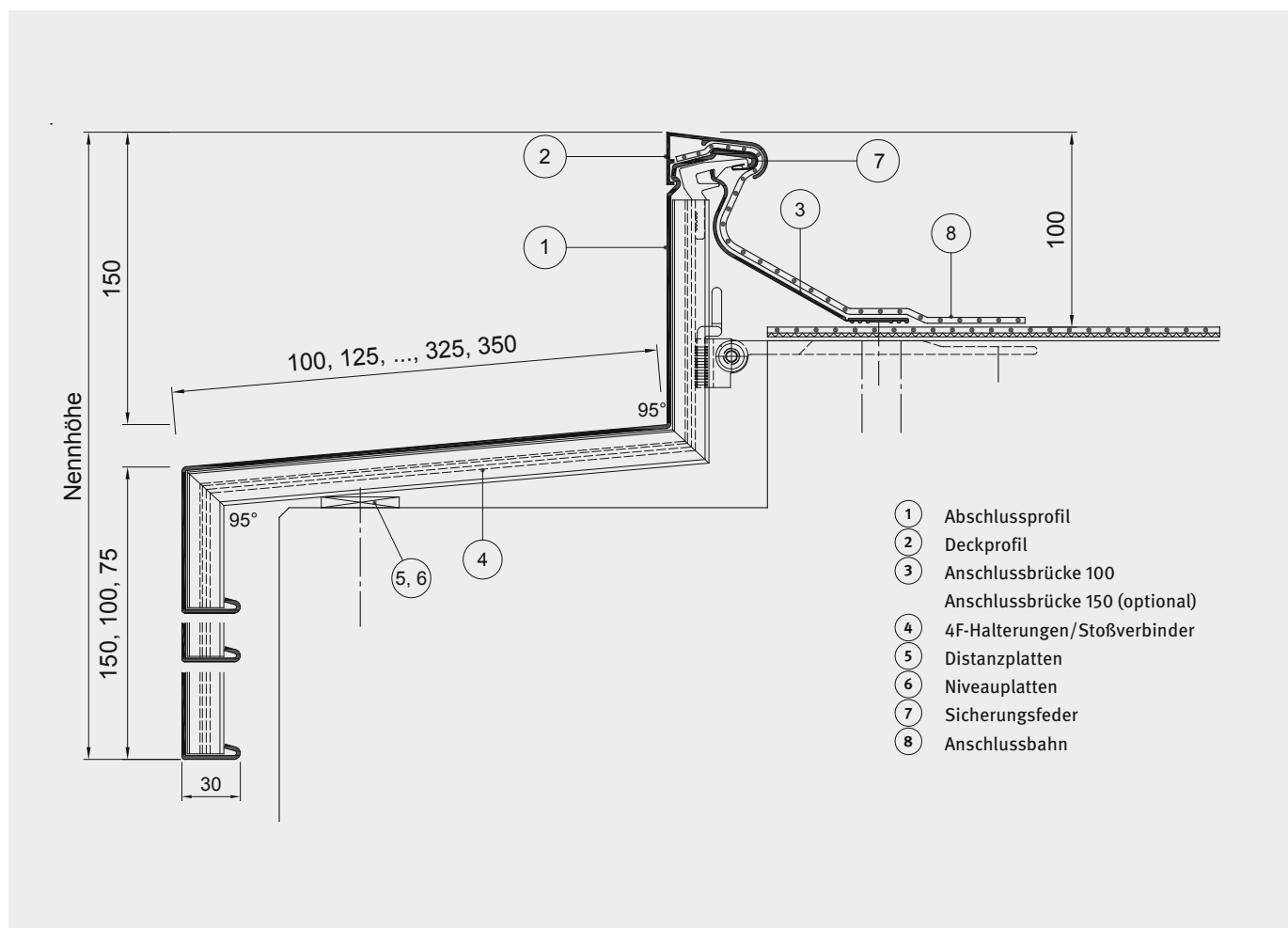
Anwendungsbeispiele



Dachrandabschlussprofil art-line 1



- mehrteiliges, rollenverformtes und zusätzlich gekantetes Aluminiumprofil
- für den gestalterisch anspruchsvollen Dachrand
- vielfältige Varianten mit vorderen Ansichtshöhen von 75 bis 150 mm
- serienmäßig mit patentierten 4F-Halterungen
- stufenlos höhenverstellbar, horizontal verschiebbar, drehbar, winkelverstellbar

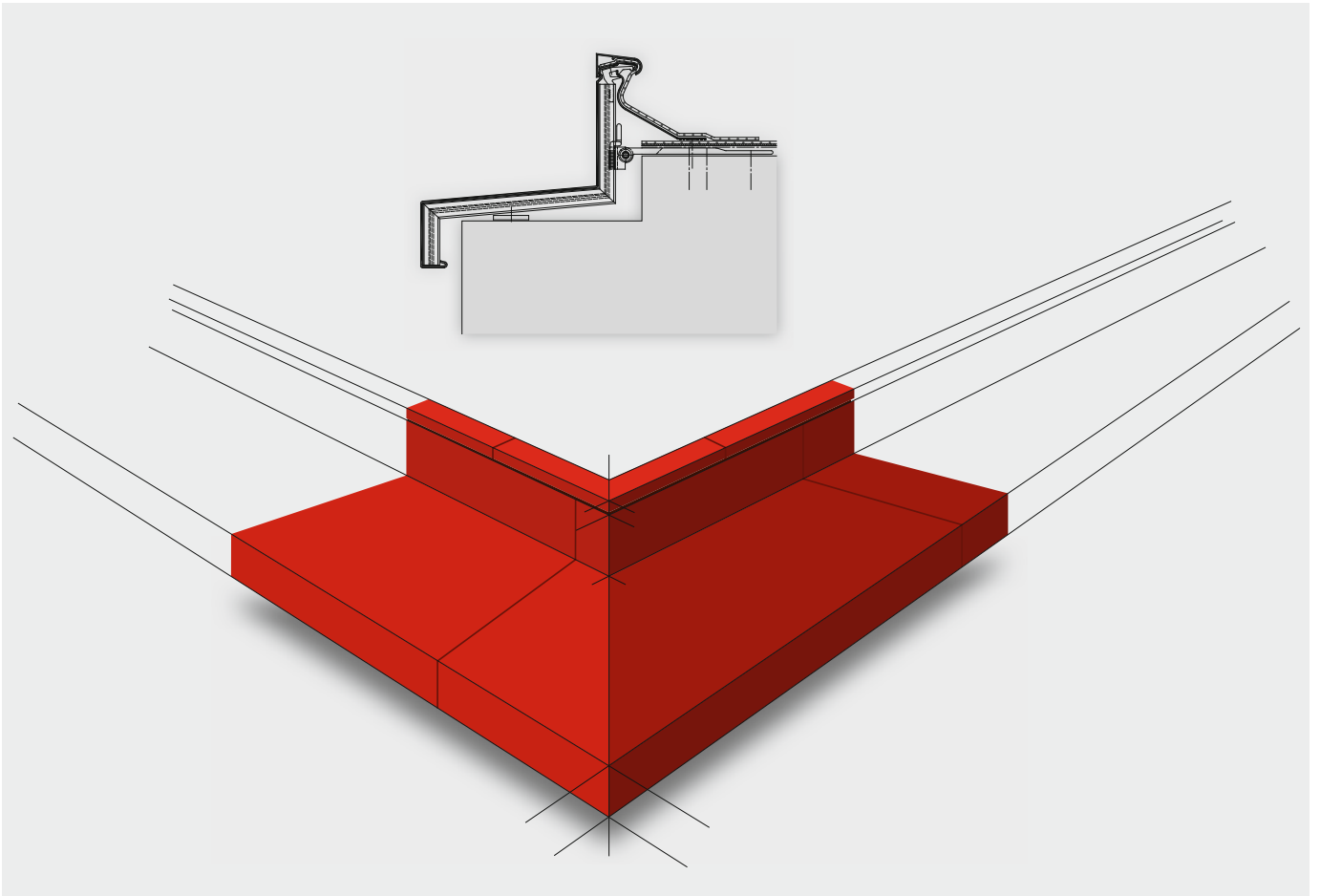


alwitra-Dachrandabschlussprofil art-line 1

- einsetzbar auf Dachrändern mit Aufkantung (Attika) und versetzten Dachrandkanten
- einsetzbar auf Dachrändern mit Randbohlen
- mehrteiliges, gewalztes und zusätzlich gekantetes Aluminiumprofil, korrosionsbeständig
- 2,5 m Deckprofilstäbe, EN AW 6060, für den materialgleichen und spannungsfreien Anschluss der Dachabdichtung
- mit stufenlos höhenverstellbaren, patentierten, biegesteifen 4F-Halterungen/Stoßverbindern, EN AW 6063, mit integrierten Dichtungen
- 2,5 m Profilstäbe, EN AW 5005, in vielfältigen Varianten
- mit 2,5 m Anschlussbrückenstäben zur Linienbefestigung sowie zur Sicherung der Abdichtung gegen Windunterströmung entlang des Dachrandes und s-förmiger Ausformung der Anschlussbahn
- weitere Kantvarianten sind auf Anfrage möglich

Dachrandabschlussprofil art-line 1

Anwendungsbeispiele



Dachrandabschlussprofile Anwendungsbeispiele



Anwendungstechnischer Service für Planer und Verarbeiter

Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg vom Entwurf zum fertigen Flachdach.

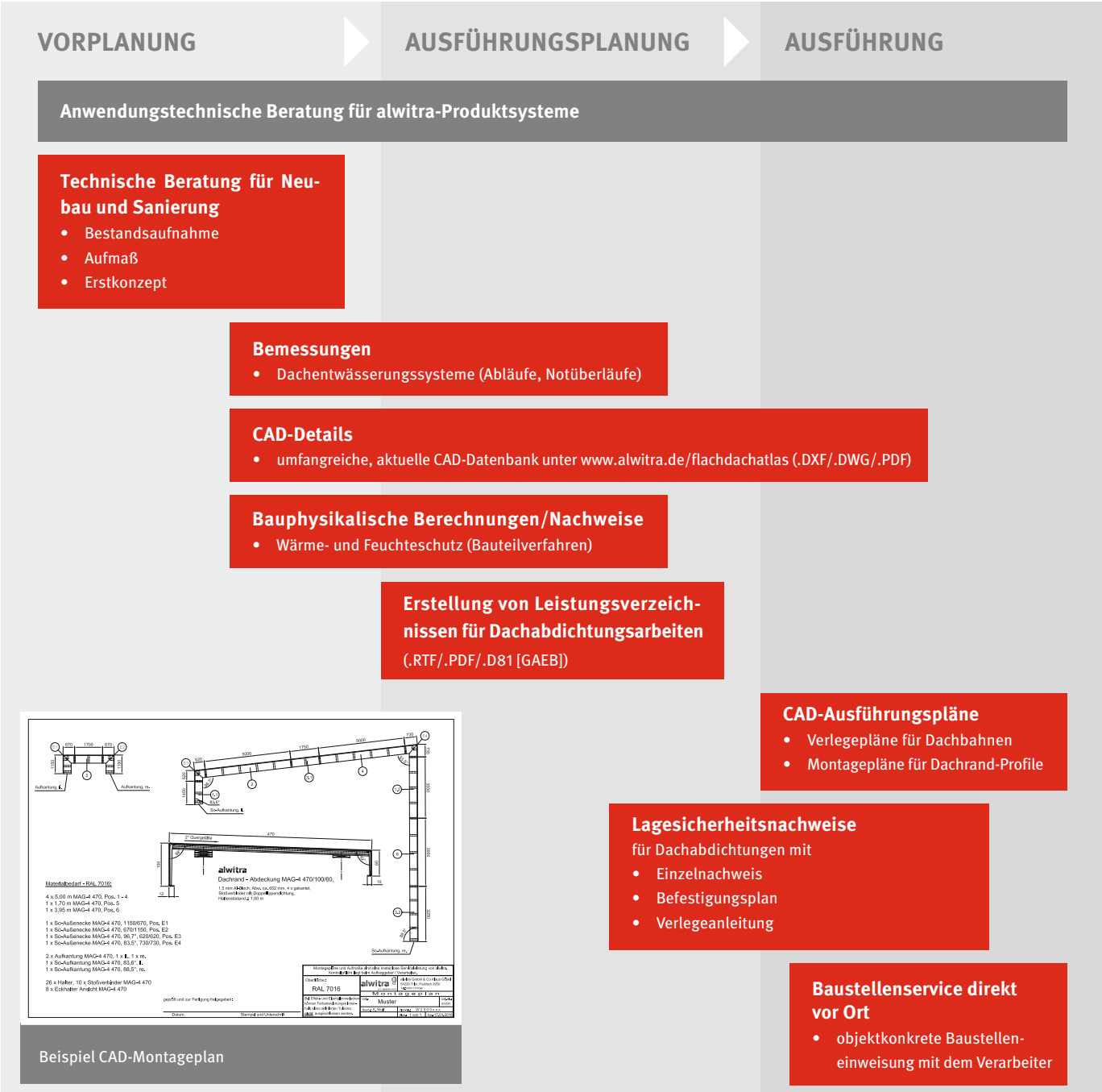
Unser Verständnis von Qualitätsabdichtungen bezieht sich nicht nur auf die langzeiterprobte Leistungsfähigkeit und dauerhafte Sicherheit unserer Flachdachsysteme.

Ein umfassender anwendungstechnischer Service für Planer und Verarbeiter gehört

für alwitra selbstverständlich dazu. Unsere erfahrenen Fachberater, Ingenieure und Anwendungstechniker stehen Ihnen in jeder Projektphase mit Rat und Tat zur Seite: Vom Beginn der Planung bis zur Bauausführung inklusive der praktischen Einweisung vor Ort für die Verlegung und Montage der alwitra-Produktsysteme. Neben detaillierten Montageplänen für

unsere Aluminiumprofile und Leistungsverzeichnissen für die alwitra-Systemprodukte bieten wir auf Wunsch auch zahlreiche Nachweise (Lagesicherheit der Dachbahnen, Entwässerung, etc.) als kostenlose Service-Leistung an.

alwitra – Ihr Partner auf dem Flachdach.



VORPLANUNG

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

AUSFÜHRUNG

Anwendungstechnische Beratung für alwitra-Produktsysteme

Technische Beratung für Neubau und Sanierung

- Bestandsaufnahme
- Aufmaß
- Erstkonzept

Bemessungen

- Dachentwässerungssysteme (Abläufe, Notüberläufe)

CAD-Details

- umfangreiche, aktuelle CAD-Datenbank unter www.alwitra.de/flachdachatlas (.DXF/.DWG/.PDF)

Bauphysikalische Berechnungen/Nachweise

- Wärme- und Feuchteschutz (Bauteilverfahren)

Erstellung von Leistungsverzeichnissen für Dachabdichtungsarbeiten
(.RTF/.PDF/.D81 [GAEB])

CAD-Ausführungspläne

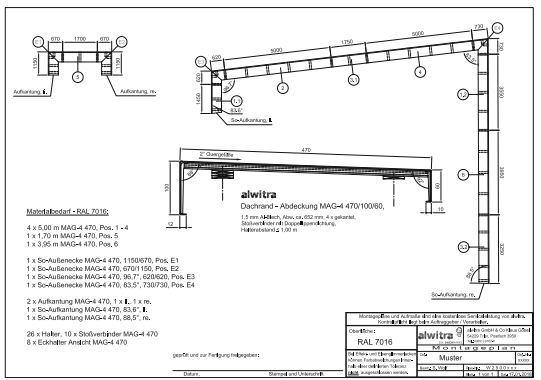
- Verlegepläne für Dachbahnen
- Montagepläne für Dachrand-Profile

Lagesicherheitsnachweise für Dachabdichtungen mit

- Einzelnachweis
- Befestigungsplan
- Verlegeanleitung

Baustellenservice direkt vor Ort

- objektkonkrete Baustelleneinweisung mit dem Verarbeiter

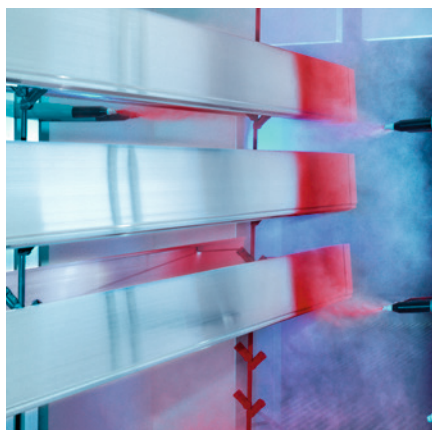


Beispiel CAD-Montageplan

Kunststoffbeschichtung zur Veredelung von Aluminiumprofilen

Flachdach-Design in einer neuen Dimension!

Als einziger Hersteller im Bereich der Flachdachabdichtung bieten wir Ihnen sowohl die Fertigung als auch die Beschichtung bzw. Veredelung von Aluminiumprofilen aus einer Hand an. Um Ihre Wünsche und Bedürfnisse noch gezielter und vor allem zeitnah realisieren zu können, produzieren wir auf einer neuen, weltweit einzigartigen Pulverbeschichtungsanlage, die speziell für unser Produktsortiment entwickelt wurde.



Gute Gründe, sich für die Beschichtung und Veredelung von alwitra-Aluminiumprofilen zu entscheiden:

- **Sie gewinnen Zeit:**
Fertigung und Beschichtung von Aluminiumprofilen aus einer Hand führen zu optimierten Lieferzeiten.
- **Sie profitieren von einer einzigartigen High-Tech-Produktion mit hochmodernem Farb-Finishing-Konzept.**
- **Sie verleihen Ihren Gebäuden ein unverwechselbares Design:**
Aluminiumprofile sind in einer Vielzahl von Farben verfügbar.
Auf Wunsch auch mit Sondereffekten.
- **Ihre Aluminiumprofile sehen dauerhaft gut aus:**
Bei regelmäßiger Pflege sind die beschichteten Oberflächen nach Jahren noch sauber, glatt, staubabweisend und bleiben leicht zu reinigen.
- **Sie erhöhen die Lebensdauer Ihrer Dachrandprofile, Mauerabdeckungen und Wandanschlussprofile:**
Die Vorzugsfarben aus dem Farbprogramm **alwitra select** sind hochwetterfest (GSB-Master), beständig gegen UV-Strahlung und Chemikalien sowie extrem schlag-, kratz- und abriebfest.
- **Sie schonen die Umwelt:**
Ihre Aluminiumprofile werden energieeffizient, chrom- sowie lösemittelfrei und ressourcenschonend beschichtet.
- **Sie nutzen unser Know-how und unsere Erfahrung von 45 Jahren in der Beschichtung und Veredelung von Aluminiumprofilen.**

Die alwitra-Farbwelt für Aluminiumprofile

25 permanent verfügbare, **hochwetterfeste** Vorzugsfarben (HWF, GSB-Master) bilden die Basis der alwitra-Farbwelt. Mit **alwitra select** bieten wir Ihnen die aktuellen, häufig nachgefragten Farben und Oberflächeneffekte für modernes Dachrand-Design.

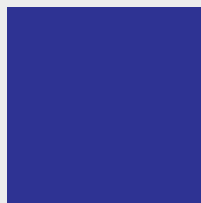
Alle anderen Farben aus dem RAL CLASSIC Farbprogramm sind in Fassadenqualität (GSB-Standard) erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie unter www.alwitra.de/aluminiumprofile/kunststoffbeschichtung.

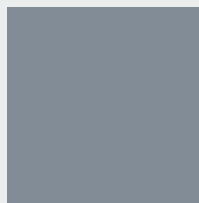
alwitra select



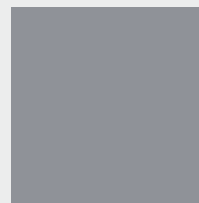
RAL 3020 verkehrsrot
glatt, matt



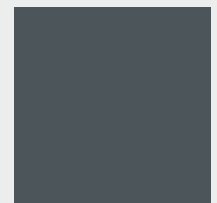
RAL 5002 ultramarinblau
glatt, seidenglänzend



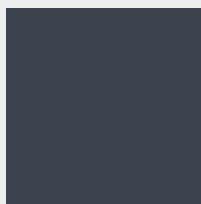
RAL 7001 silbergrau
glatt, seidenglänzend



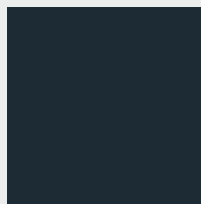
RAL 7004 signalgrau
glatt, matt



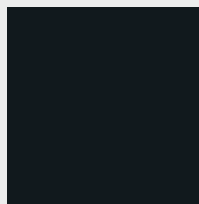
RAL 7012 basaltgrau
glatt, seidenglänzend



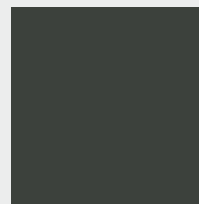
RAL 7015 schiefergrau
glatt, seidenglänzend



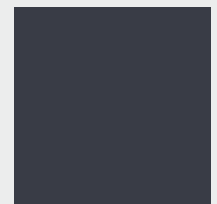
RAL 7016 anthrazitgrau
glatt, seidenglänzend



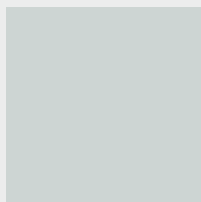
RAL 7021 schwarzgrau
glatt, seidenglänzend



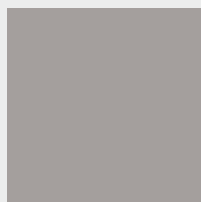
RAL 7022 umbragrau
glatt, matt



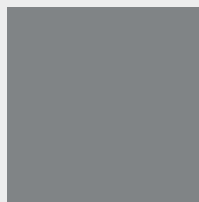
RAL 7024 graphitgrau
glatt, seidenglänzend



RAL 7035 lichtgrau
glatt, seidenglänzend



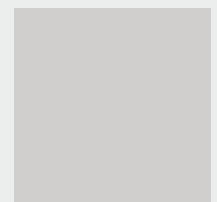
RAL 7036 platingrau
glatt, seidenglänzend



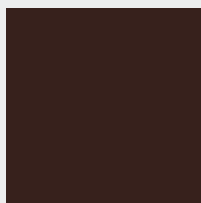
RAL 7037 staubgrau
glatt, seidenglänzend



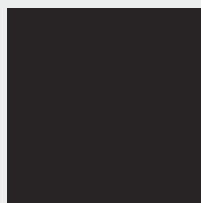
RAL 7039 quarzgrau
glatt, matt



RAL 7047 telegrau 4
glatt, seidenglänzend



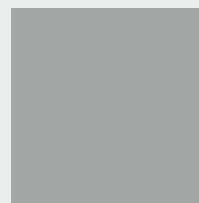
RAL 8017 schokoladenbraun
glatt, seidenglänzend



RAL 8019 graubraun
glatt, seidenglänzend



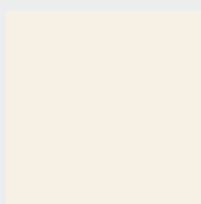
RAL 9005 tiefschwarz
glatt, seidenglänzend



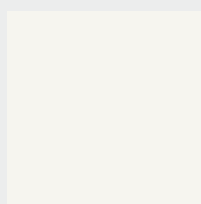
RAL 9006 weißaluminium
Feinstruktur, matt, metallic



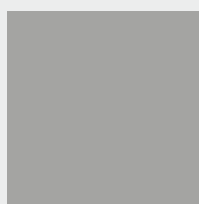
RAL 9007 grau aluminium
Feinstruktur, matt, metallic



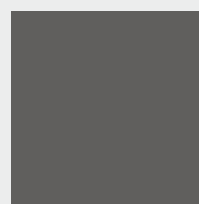
RAL 9010 reinweiß
glatt, seidenglänzend



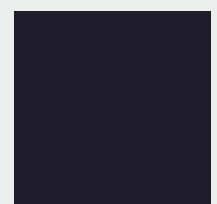
RAL 9016 verkehrsweiß
glatt, seidenglänzend



DB 701
Feinstruktur, matt, metallic



DB 702
Feinstruktur, matt, metallic



DB 703
Feinstruktur, matt, metallic

Die Farbmuster sind drucktechnisch hergestellt. Abweichungen hinsichtlich Farbe und Glanzgrad vorbehalten.



alwitra GmbH

54229 Trier

Tel.: +49 651 9102-0 · Fax: +49 651 9102-500

alwitra@alwitra.de · www.alwitra.de