



Dachrandabdeckungen

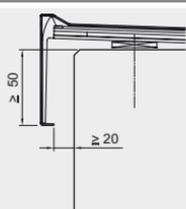
Dachrandabdeckungen

Mit Dachrandabdeckungen kann der Abschluss der Abdichtung an Dachkanten **unabhängig vom Werkstoff der Dachabdichtung** (Kunststoff, Kautschuk, Bitumen) ausgebildet werden.

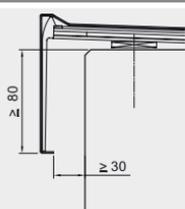
Hinweise für die Planung von Dachrändern mit Dachrandabdeckungen gemäß Flachdachrichtlinien, Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk, DIN 18339 und DIN 18531:

- ▶ Die Ansicht muss den oberen Rand von Putz bzw. Bekleidungen um ein Mindestmaß (50 ... 100 mm) überdecken.
- ▶ Überstand der Tropfkante in mind. 2 ... 4 cm Abstand vom Bauwerk.
- ▶ Stöße müssen regensicher und so ausgebildet sein, dass sich die Teile bei Temperaturänderungen schadlos ausdehnen, zusammenziehen oder verschieben können.
- ▶ Die Halter müssen ausreichend biegesteif sein und dürfen temperaturbedingte Längenänderungen der Abdeckung nicht behindern.
- ▶ Die Materialdicke ist abhängig von der Abwicklung und der Befestigungsart zu wählen.
- ▶ Die Abdeckungen, Halterungen und Befestigungen müssen den üblicherweise zu erwartenden Beanspruchungen aus der Windbelastung standhalten. Der Halterabstand ist abhängig von der Gebäudehöhe.
- ▶ An Ecken und Enden sind vorgefertigte Formteile oder handwerkliche Ausbildungen (z. B. Falzen, Schweißen) notwendig.
- ▶ Dachrandabdeckungen sollen ein deutliches Gefälle zur Dachseite aufweisen, damit Niederschlagswasser mit abgelagerten Verunreinigungen nicht zur Fassade abläuft.
- ▶ Die Abdichtung soll bis zur Außenkante der Aufkantung geführt und winddicht befestigt werden.
- ▶ Metallische Mauerabdeckungen, als vom Blitz bevorzugte Einschlagstellen, müssen in die Fangeinrichtung einbezogen werden, sofern sie nicht im Schutzbereich von Fangeinrichtungen liegen.

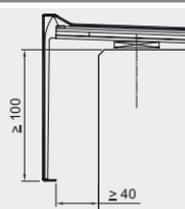
Mit **alwitra-Dachrandabdeckungen** können die Forderungen zur Überdeckung der Fassade und der Tropfkantenabstand erfüllt werden:



Gebäudehöhen
bis 8 m



Gebäudehöhen
über 8 m bis 20 m



Gebäudehöhen
über 20 m



alwitra-Dachrandabdeckungen sind Teil der praxisbewährten alwitra-Produktsysteme.

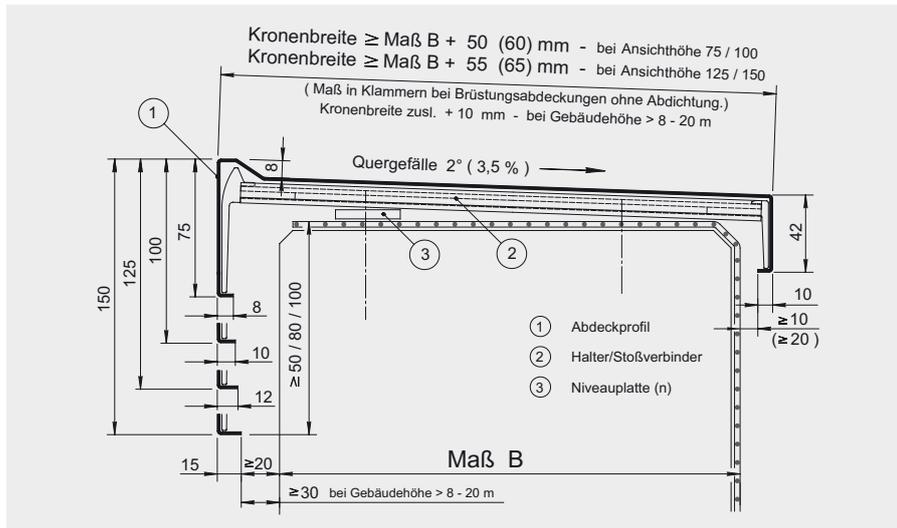
Zu den Systemen gehören darüber hinaus:

- 1 **Dachbahnen**
- 2 **EVALON® Solar: PV-System, in die Dachbahn integriert**
- 3 **SOLYNDRA® Solar: PV-System, auf der Dachbahn aufgestellt**
- 4 **Verbundbleche**
- 5 **Dachrandabschlussprofile**
- 6 **Wandanschlussprofile**
- 7 **Dachrandabdeckungen**
- 8 **Kunststoffbeschichtung**
- 9 **Lichtkuppeln und Natürliche Rauchabzugs-Anlagen (NRA)**
- 10 **Terrassen-Stelzlager**
- 11 **Flachdachlüfter**
- 12 **Dachabläufe**

Dachrandabdeckung Serie MAG

Dachrandabdeckungen der **Serie MAG** sind gleitend auf Haltern/Stoßverbindern gelagerte, einteilige Abdeckungen. Die Abdeckung mit **100 mm** Ansichtshöhe kann regelgerecht **bis 8 m** Gebäudehöhe und die **125 mm** Ansichtshöhe bis **20 m** Gebäudehöhe eingesetzt werden. Die Kronenbreite kann zwischen 150 und 550 mm variieren.

Die Abdeckungen sind aus 1,5 mm dickem schutzfoliertem Aluminiumblech (EN AW-5005 A) rollenverformt oder gekantet.



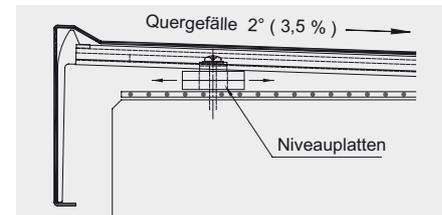
Ansichtshöhe	75, 100, 125, 150 mm
Rückansicht	42 mm
Kronenbreite	von 150 ... 300 mm in Abstufungen von 25 mm von 350 ... 550 mm in Abstufungen von 50 mm
Standard-Stablänge Serie MAG, aus 1,5 mm dickem Alu-Blech = 5,00 m	
Größere Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage.	

alwitra-Dachrandabdeckungen werden **komplett und einbaufertig** mit geschweißten Ecken, T-Stücken und anderen Formteilen, Endkappen und Aufkantungen sowie mit Haltern/Stoßverbindern einschl. Niveauplatten geliefert.



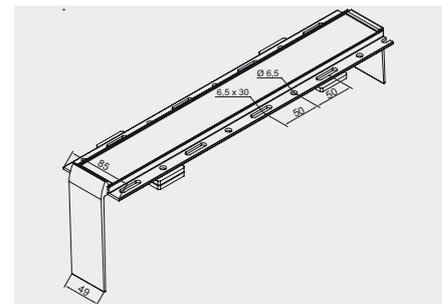
Industriell vorgefertigte, passgenaue Teile ermöglichen eine einfache und schnelle Montage. Durch das alwitra-Qualitätssicherungssystem, zertifiziert nach **DIN ISO 9001**, ist gewährleistet, dass die alwitra-Dachrandabdeckungen den zugesagten Eigenschaften entsprechen.

alwitra-Dachrandabdeckungen sind fasadenseitig mit Aufkantung erhältlich und haben Quergefälle zum Dach.

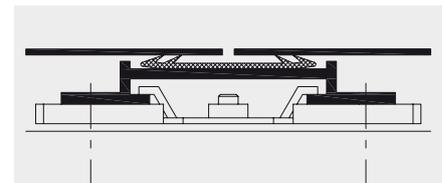


Wasser fließt von der Abdeckung nur auf die Dachfläche. Schmutzablagerungen werden nicht nach außen gespült und die Fassade bleibt sauber!

Halter und Stoßverbinder aller alwitra-Dachrandabdeckungen werden aus stranggepressten Aluminiumprofilen der Legierung EN AW 6060 gefertigt. Die Anzahl der Halter ist in Abhängigkeit von Kronenbreite und Gebäudehöhe bemessen.



Langlöcher in den Halterschielen ermöglichen ein exaktes Ausfluchten der Halter bei der Montage.



Die Halter sind so ausgebildet, dass sie mit zusätzlicher Doppel-Lippendichtung als regensicherer Stoßverbinder dienen.

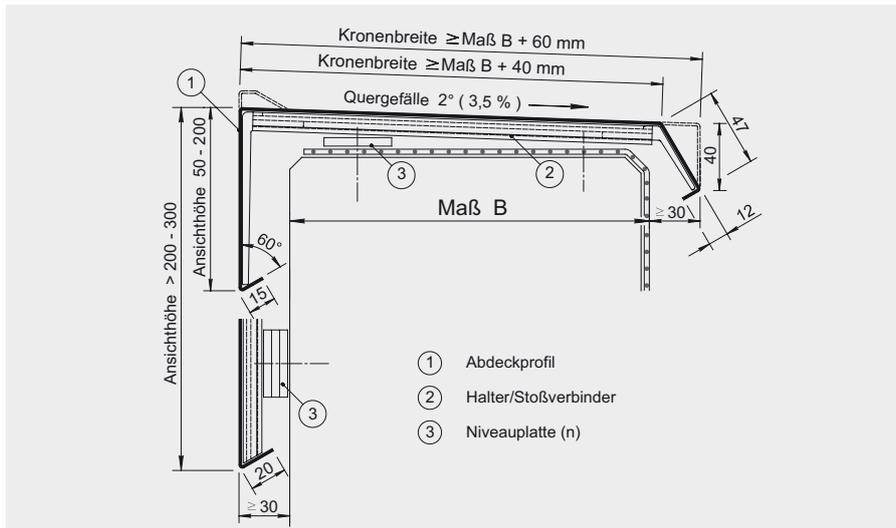


Jeder Halter ist mit einer oder mehreren stapelbaren und quer verschiebbaren Niveauplatten unterlegt. Bei der Montage werden damit das Quergefälle und die Höhenflucht zu den anderen Haltern/Stoßverbindern reguliert.

Dachrandabdeckung Serie MAK

Dachrandabdeckungen der Serie MAK sind gleitend auf Haltern/Stoßverbindern gelagerte, einteilige Abdeckungen, die in der **Querschnittsform** und ggf. **Blechdicke** von der Serie MAG abweichen.

Die Abdeckungen sind aus 1,5 oder 2,0 mm dickem schutzfoliertem Aluminiumblech (EN AW-5005 A) gekantet.

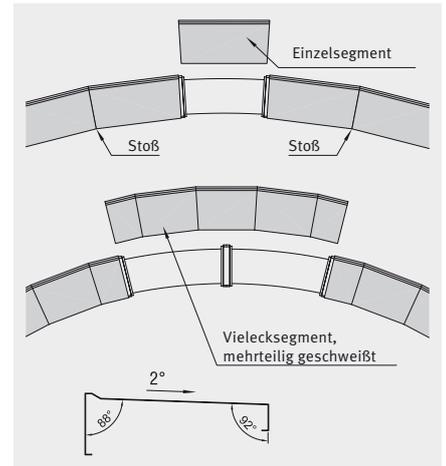
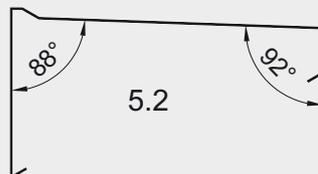
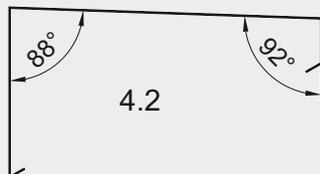
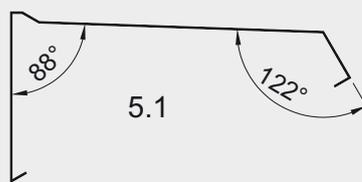
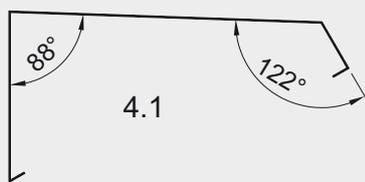


Ansichthöhe	50 ... 300
Rückansicht	40 mm (92°), 47 mm (122°)
Abwicklung	250 ... 850 mm
Kronenbreite	150 ... 500 mm aus 1,5 oder 2,0 mm dickem Alu-Blech > 500 mm ... 600 mm aus 2,0 mm dickem Alu-Blech

Standard-Stablänge Serie MAK aus 1,5 oder 2,0 mm dickem Alu-Blech = 5,00 m

Die Ansichthöhe und die Kronenbreite können unter Berücksichtigung der Fixmaße und der max. Abwicklung frei gewählt werden. Größere Kronenbreiten / Ansichthöhen / Blechdicken / Abwicklungen auf Anfrage.

Querschnittsformen MAK

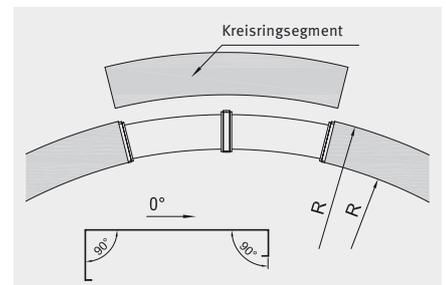


Abdeckungen von bogenförmigen Dachrändern können:

- ▶ in polygonaler Ausführung mit Quergefälle und Aufkantung mit Einzelsegmenten oder mehrteilig geschweißten Vielecksegmenten
- ▶ aus Kreisringsegmenten ohne Quergefälle und Aufkantung

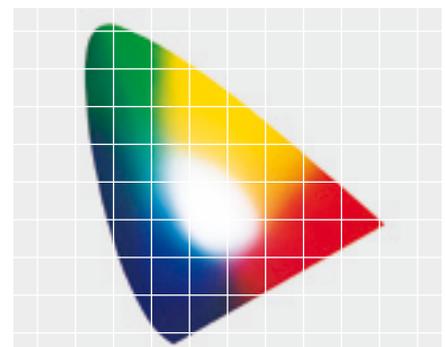
hergestellt werden.

Kreisringsegmente sind Schweißkonstruktionen aus mind. 2,0 mm dickem Alu-Blech.



alwitra-Dachrandabdeckungen sind lieferbar:

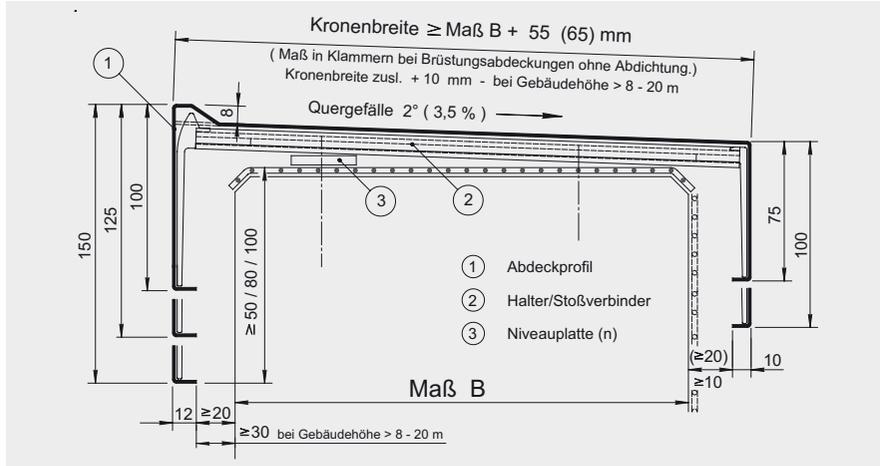
- ▶ in allen Farben nach RAL kunststoffbeschichtet,
- ▶ eloxiert oder
- ▶ Aluminium-natur (schutzfoliert).



Dachrandabdeckung Serie MAK-B

Dachrandabdeckungen der Serie MAK-B sind gleitend auf Haltern/Stoßverbindern gelagerte, einteilige Abdeckungen, die in der **Rückansichthöhe** und ggf. **Blechdicke** von der Serie MAG abweichen.

Die Abdeckungen sind aus 1,5 oder 2,0 mm dickem schutzfoliertem Aluminiumblech (EN AW-5005 A) gekantet.

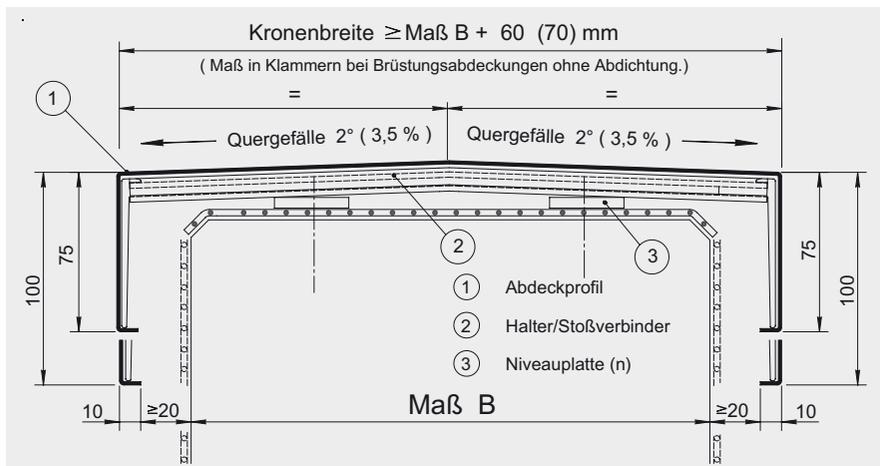


Ansichthöhe	100, 125, 150 mm
Rückansicht	75, 100 mm
Kronenbreite	150 ... 500 mm aus 1,5 oder 2,0 mm dickem Alu-Blech > 500 mm ... 600 mm aus 2,0 mm dickem Alu-Blech
Abweichende Ansichthöhen / Rückansicht / größere Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage.	

Dachrandabdeckung Serie MAK-C

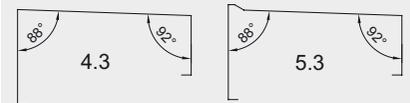
Dachrandabdeckungen der Serie MAK-C sind gleitend auf Haltern/Stoßverbindern gelagerte, einteilige Abdeckungen, die in der **Ansichthöhe, Form** und ggf. **Blechdicke** von der Serie MAG abweichen.

Die Abdeckungen sind aus 1,5 oder 2,0 mm dickem schutzfoliertem Aluminiumblech (EN AW-5005 A) gekantet.



Ansichthöhe	100, 75, 47, 42, 40 mm
Kronenbreite	150 ... 500 mm aus 1,5 oder 2,0 mm dickem Alu-Blech > 500 mm ... 600 mm aus 2,0 mm dickem Alu-Blech
Abweichende Ansichthöhen / größere Kronenbreiten / Blechdicken auf Anfrage.	

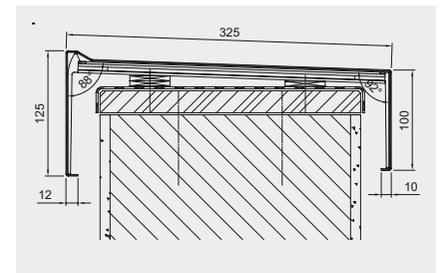
Querschnittsformen MAK-B



Rückansicht 75 mm u. 100 mm

alwitra-Dachrandabdeckungen der Serie MAK-B werden verwendet, wenn eine größere Überdeckung der Innenseite erforderlich ist.

Abdeckungen für genutzte Dachflächen (Terrassen, Balkone) sollten vorzugsweise in 2,0 mm Blechdicke ausgeführt werden. Ein dauerhaft dekoratives Aussehen erhalten Abdeckungen aus Aluminium durch eine Kunststoffbeschichtung.



Dachrandabdeckungen der Serie MAK-C werden vorzugsweise verwendet, um eine gleich bleibende Rückansicht über innen liegende Gebäudeteile zu führen. Durch das vorhandene Quergefälle werden Schutzablagerungen erheblich reduziert.

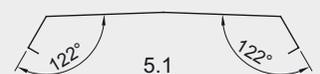
Querschnittsformen MAK-C



Ansicht 42⁽²⁾ mm, 75 mm u. 100 mm



Ansicht 40⁽²⁾ mm

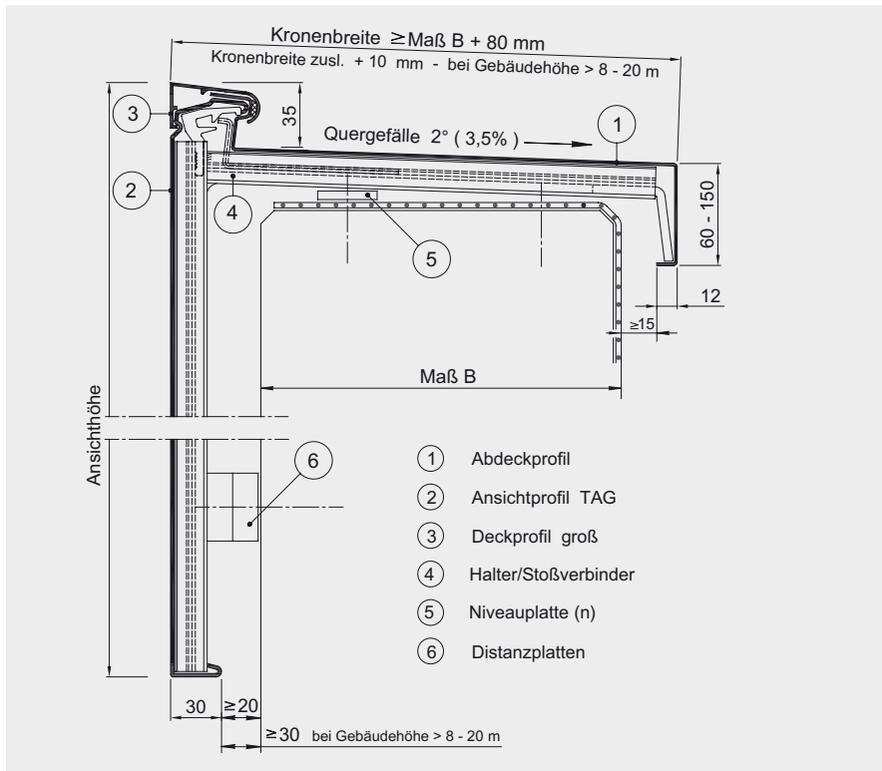


Ansicht 47⁽²⁾ mm

⁽²⁾ wie Rückansicht MAG und MAK

Dachrandabdeckung Serie TAG-MA

Dachrandabdeckungen der Serie TAG-MA sind gleitend auf Haltern/Stoßverbindern gelagerte, mehrteilige Abdeckungen mit Ansichtshöhen von 250 bis 1050 mm und Kronenbreiten von 150 bis 600 mm.

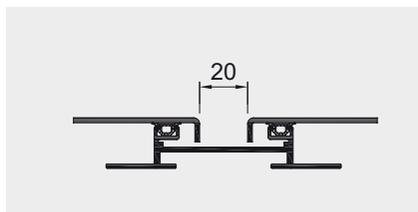
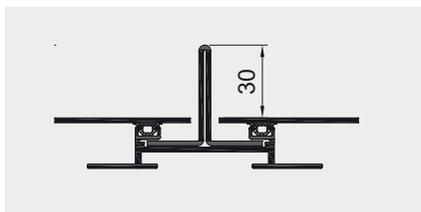


Ansichthöhe	250 ... 1050 mm
Rückansicht	60 ... 150 mm
Kronenbreite	150 ... 550 mm aus 1,5 oder 2,0 mm dickem Alu-Blech > 550 mm ... 600 mm aus 2,0 mm dickem Alu-Blech

Standard-Stablänge TAG-Profil, aus 2,0 mm dickem Alu-Blech bei
 Ansichthöhe 250 ... 625 mm = 5,00 m
 Ansichthöhe 650 ... 1050 mm = 2,50 m
 Abdeckprofil aus 1,5 oder 2,0 mm dickem Alu-Blech = 5,00 m

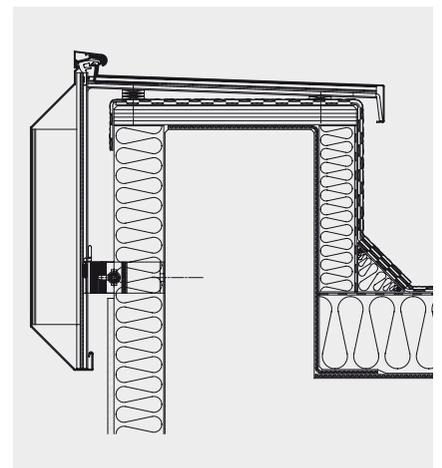
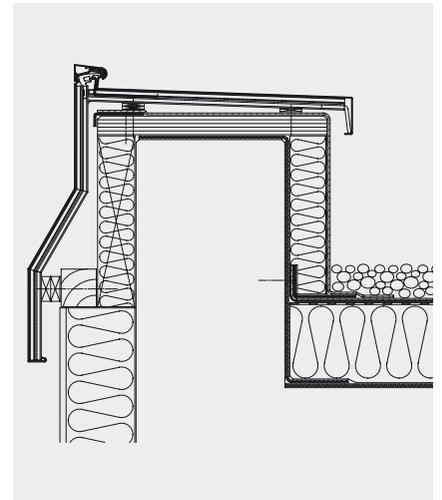
Größere Kronenbreiten und art-line-MA auf Anfrage.

TAG- und Abdeckprofil haben gemeinsame, zusammengesetzte Halterungen, die durch Unterlegen von stapelbaren und querverschieblichen Niveauplatten mit **Quergefälle** zum Dach und in **Höhenflucht** montiert werden. Ein Rand des Abdeckprofils ist regensicher aber gleitend im TAG-Profil gelagert, wodurch sich die Profile auch temperaturbedingt unterschiedlich **schadlos ausdehnen oder zusammenziehen** können. Höchste **Überlaufsicherheit** wird durch den 35 mm Überstand des TAG-Profils über dem Abdeckprofil erreicht.



TAG-Profile können mit betonen Stößen ausgebildet werden.

Für den gestalterisch betonten Dachrand: **art-line-MA**, mit zusätzlich gekanteter TAG-Blende und Abdeckung.



Formen- und Farbenvielfalt



Pressblanke, farbbeschichtete oder eloxierte Serienprofile – passgerecht für geradlinige und abgewinkelte oder gerundete Dachränder.

