



ALUXIL

A L U M I N I U M



Beta Version

04

2024-2025

©Copyright Allrights Reserved
IT SHALL NOT BE REPRODUCE

DE version

6063 -T6 Mechanical Analysis		
Physical & mechanical properties	Metric system	English system
Density	2.7 g/cc	0.0975 lb/in ³
Brinell hardness	60-65	60-65
Ultimate tensile strength	172 MPa	25000 psi
Tensile strength	89.6 MPa	13000 psi
Length increase at break point	22 %	22 %
Modulus of elasticity	68.9 GPa	10000 ksi
Poisson ratio	0.33	0.33
Machining	50 %	50 %
Shear modulus	25.8 GPa	3740 ksi
Shear strength	110 MPa	16000 psi
electrical resistance	3.3e-006 ohm-cm	3.3e-006 ohm-cm
F ° 68 line CTE	23.4 µm/m-°C	13 µin/in-°F
C °250 line CTE	25.6 µm/m-°C	14.2 µin/in-°F
Specific heat capacity	0.9 J/g-°C	0.215 BTU/lb-°F
Thermal conductivity	200 W/m-K	1390 BTU-in/hr-ft ² -°F
Melting point	616 - 654 °C	1140 – 1120 °F
Freezing line	616 °C	1140 °F
liquidus	654 °C	1210 °F
Annealing	413 °C	775 °F
Soluble temperature	521 °C	970 °F
Aging temeprature	177 °C	350 °F

6063 -T4 Chemical analysis									
Aluminium	Copper	Chrome	Titanium	Zinc	Silicone	Magnesium	Iron	Mangans	Chemical Element
Balance	0.0-0.10	0.0-0.10	0.0-0.10	0.0-0.10	0.20-0.60	0.45 -0.90	0.0 -0.35	0.0-0.10	Percent



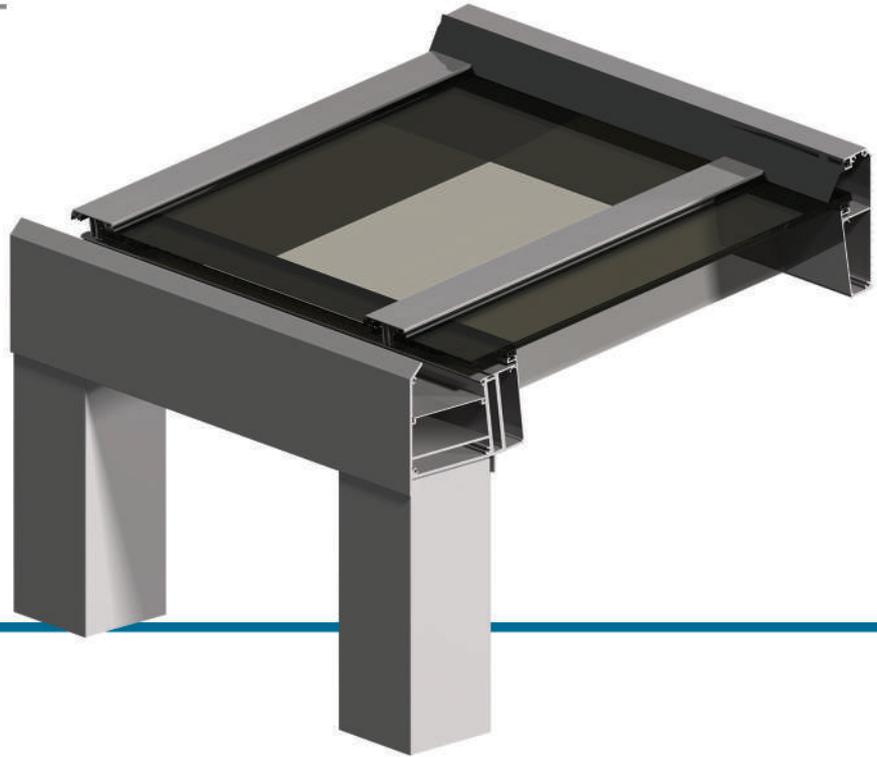
ALUXIL

A L U M I N I U M



AW110

SKYROOF



New

System Spezifikation

✓ Carrier Reinforcement ✓ Gutter Reinforcement

Produkt Code:	AW110
Pfostenprofilbreite:	110 mm
Rinnenprofilbreite:	155,2 mm
Sparrenprofilbreite:	60,3 mm
Wandprofilstärke:	1,4 - 5 mm
Max. Tiefe:	4000 mm
Max. Breite:	6500 mm
Max. Wandhöhe:	2800 mm
Max. Fronthöhe	2400 mm



Description of the **AW110** system

Das Terrassendachsystem SKYROOF | AW110

kombiniert Eleganz mit herausragender Witterungsbeständigkeit. Mit seinem harmonischen Design fügt es sich nahtlos in jede Umgebung ein und schafft einen stilvollen und funktionalen Außenbereich. Die robuste Aluminiumstruktur sorgt für Schutz vor Sonne, Regen und Wind, während natürliches Licht für eine angenehme Atmosphäre sorgt. Verstellbare Lamellen ermöglichen maximale Flexibilität, sodass Licht und Schatten individuell reguliert werden können. Nachhaltig, langlebig und wartungsarm SKYROOF | AW110 ist die perfekte Lösung für Komfort, Stil und Lebensqualität im Freien.

AW110

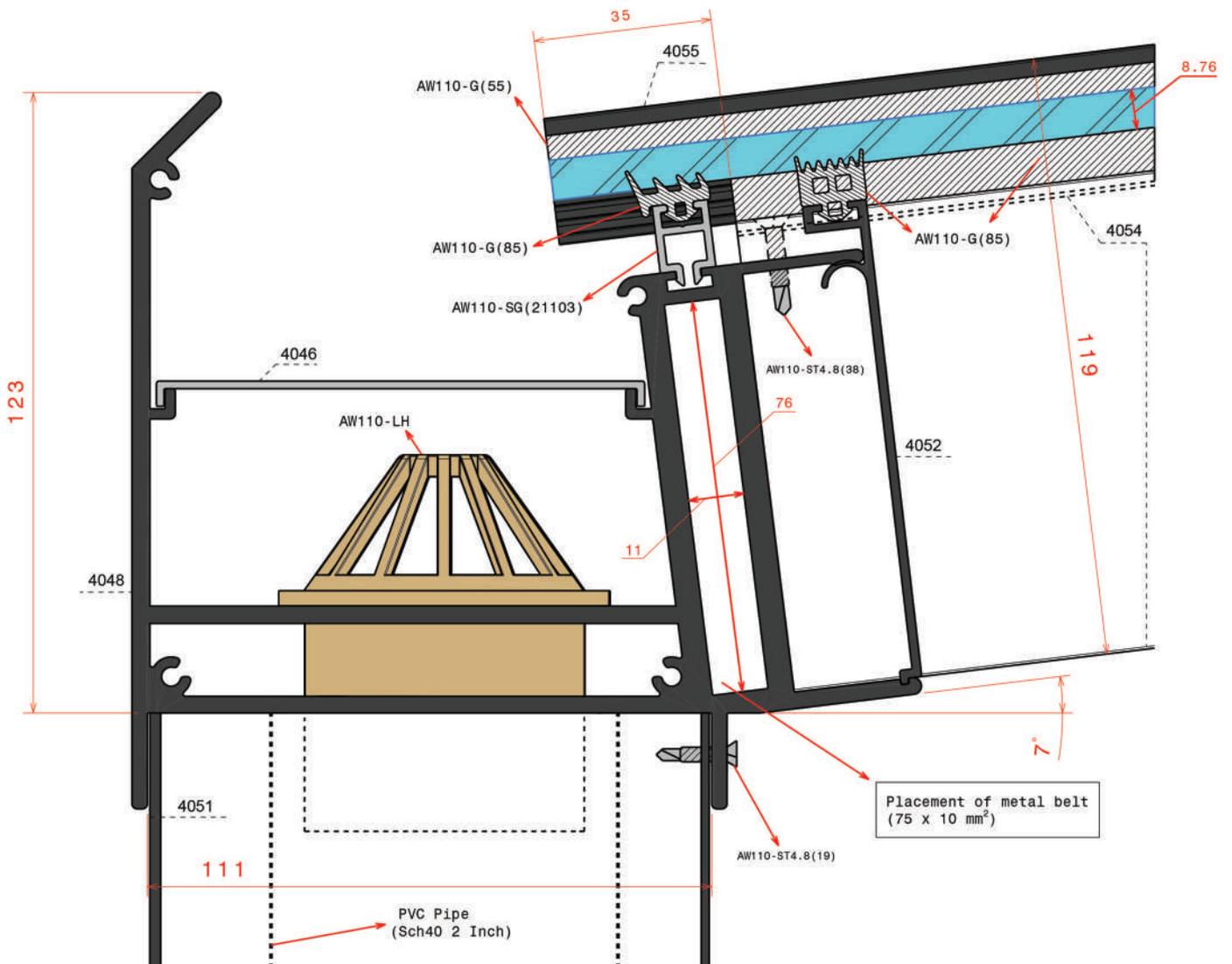
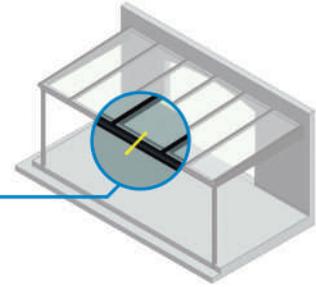




Additional Series

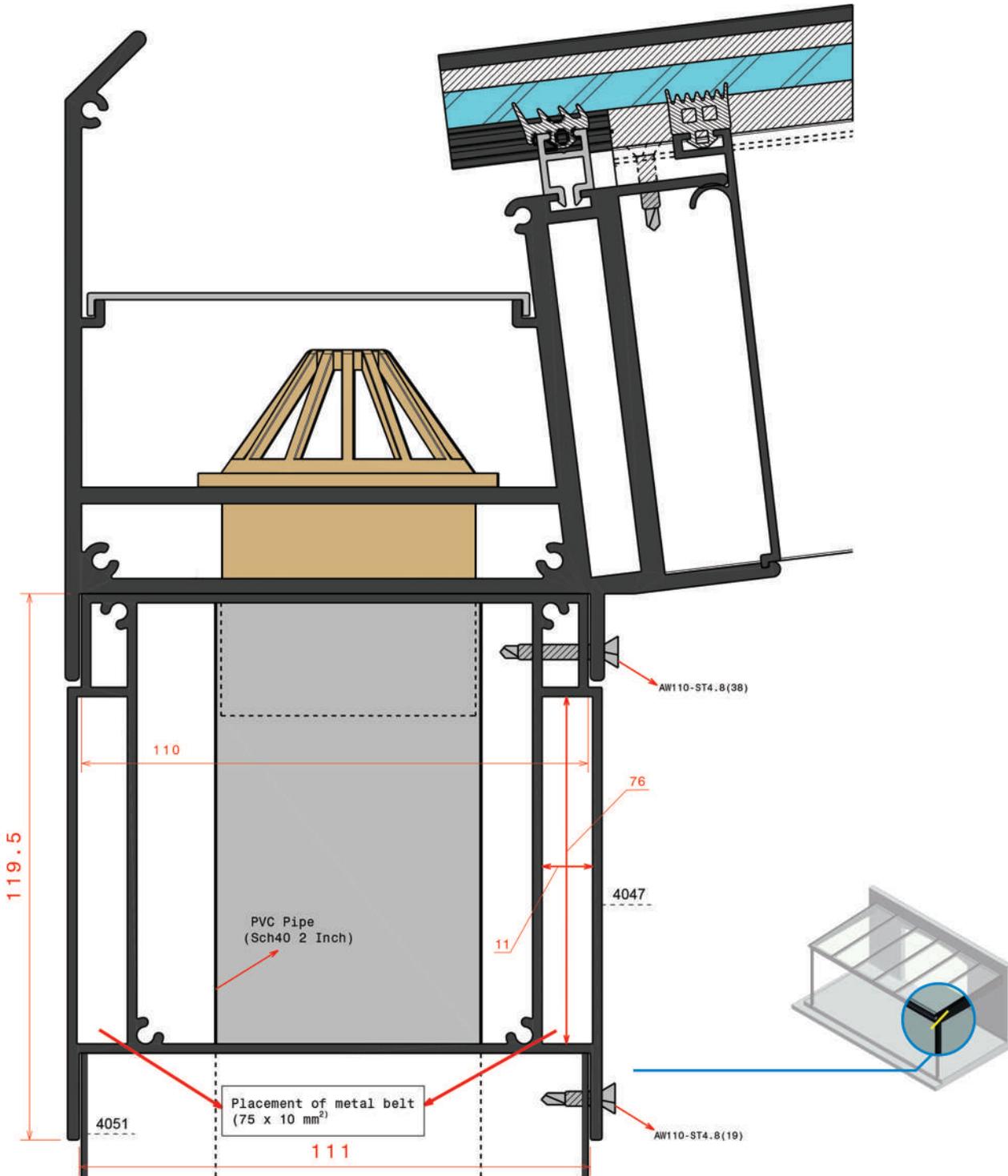
SKYROOF AW 110

Winter Garden System
System Accessories





Additional Series
SKYROOF AW 110
Winter Garden System
System Accessories

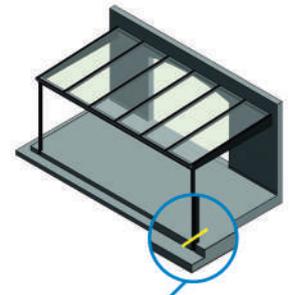
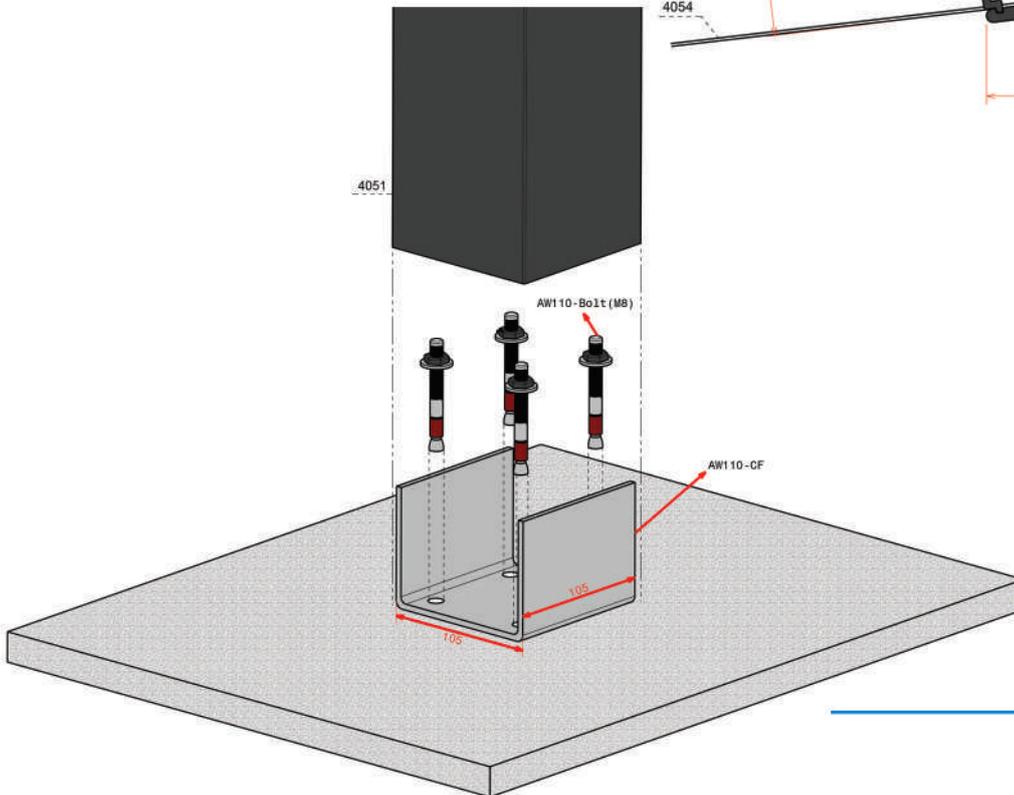
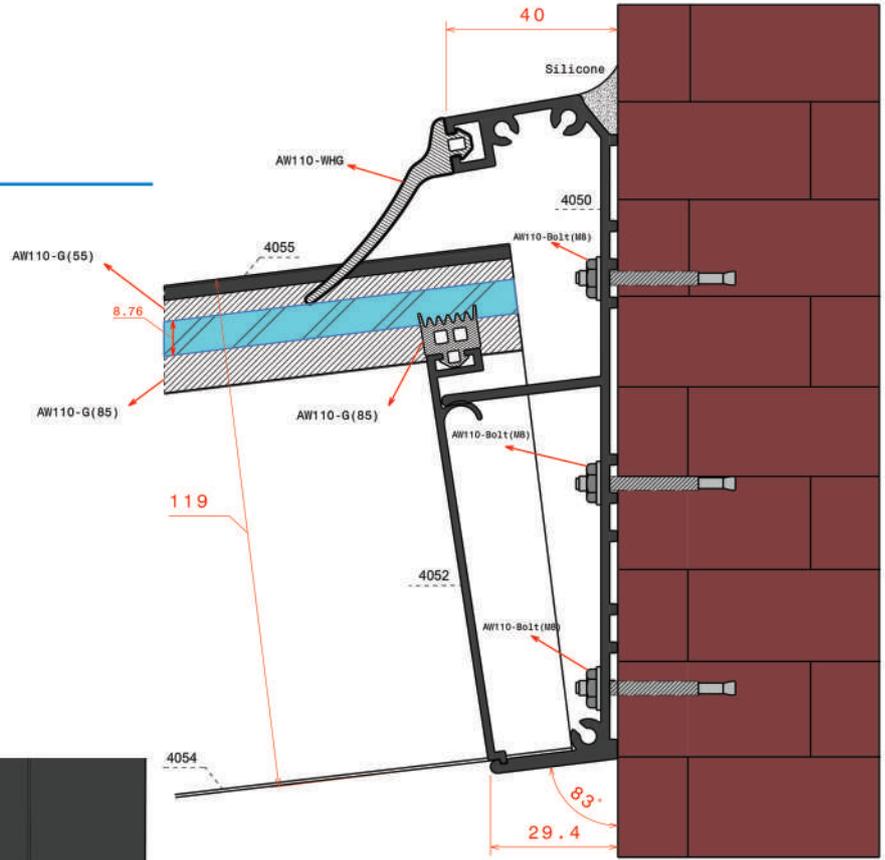
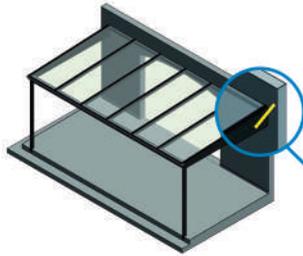




Additional Series

SKYROOF AW 110

Winter Garden System
System Accessories





Additional Series

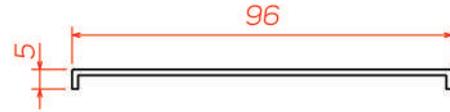
SKYROOF AW 110

Winter Garden System

System Accessories

01

4046

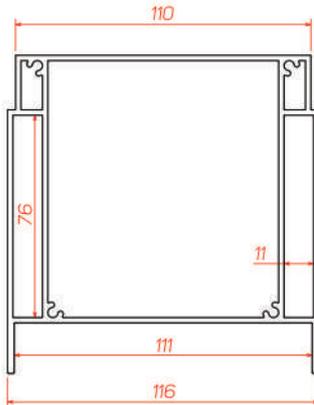


◆ Laubschutzprofil

◆ 0.418 kg/m

02

4047

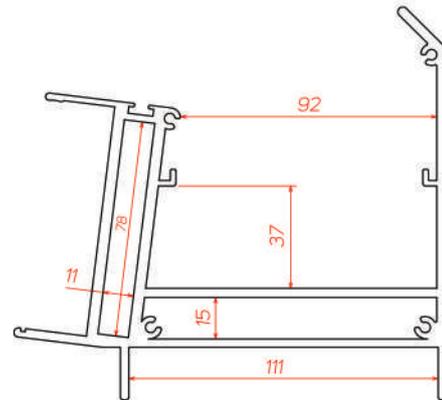


◆ Trägerprofil

◆ 3.809 kg/m

03

4048

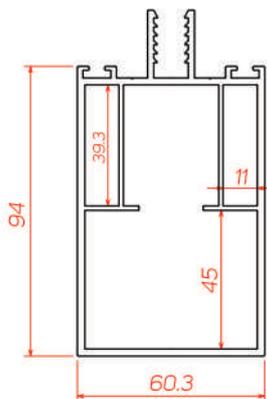


◆ Rinnenprofil

◆ 6.226 kg/m

04

4049

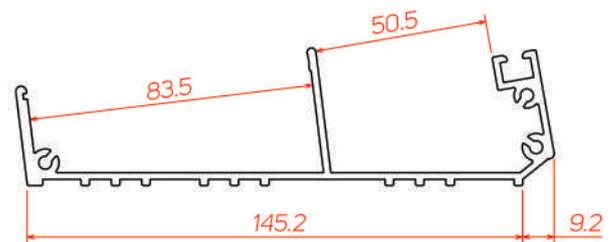


◆ Verstärkter Sparrenprofil

◆ 2.652 kg/m

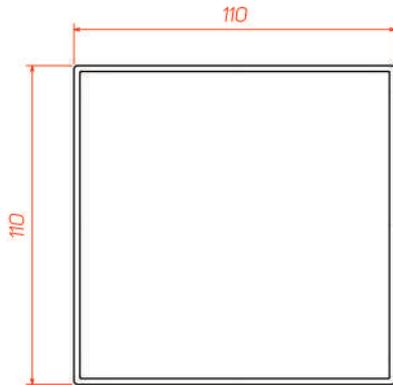
05

4050



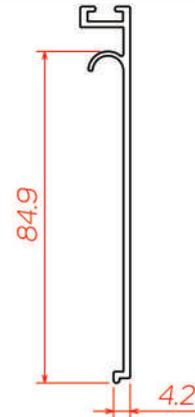
◆ Wandhalterprofil

◆ 1.913 kg/m

06**4051**

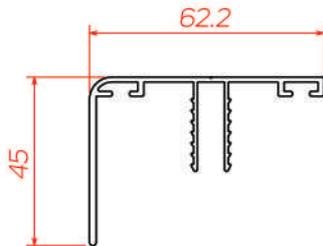
◆ Pfostenprofil

◆ 2.338 kg/m

07**4052**

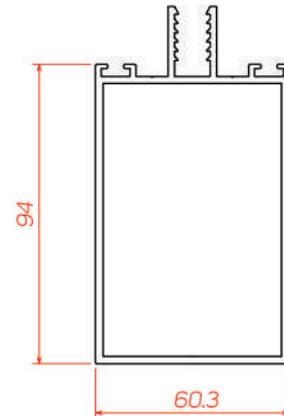
◆ Wand-Blendprofil

◆ 0.567 kg/m

08**4053**

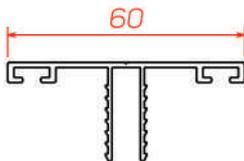
◆ Blendenabschlussprofil

◆ 0.652 kg/m

09**4054**

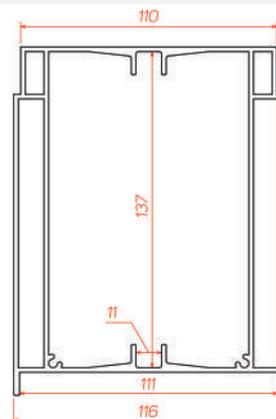
◆ Sparrenprofil

◆ 2.221 kg/m

10**4055**

◆ Blendenprofil

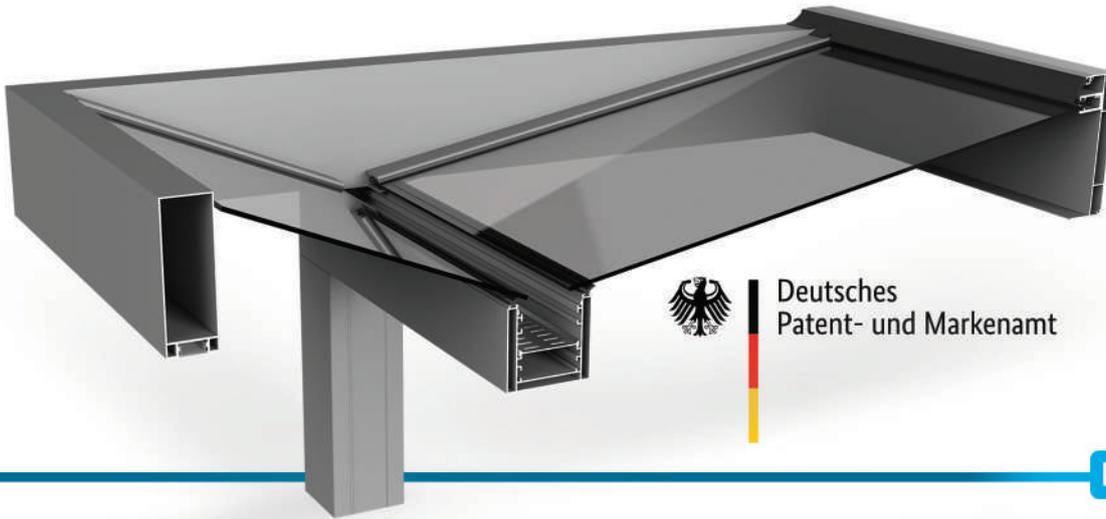
◆ 0.453 kg/m

11**4082**

◆ Trägerprofil (H)

◆ 4.926 kg/m

AFW135 System



Deutsches
Patent- und Markenamt

New

System Spezifikation

Produkt Code:	AFW135
Pfostenprofilbereite	135 mm
Max. Spannweite auf 2 Pfosten	6500 mm
Max. Tiefe	4000 mm
Max. Höhe	2400 mm
Kubistisches Design - Verborgenes Dach	300 mm bis 1000 mm
Vorderer Überhang verfügbar	
LED-Dachsparrenbeleuchtung	



Description of the **AFW135** system

FlatCube | AFW135 - Perfektion in Form und Funktion

Das Flachdachsystem FlatCube | AW135 steht für modernste Technik gepaart mit klarem und minimalistischem Design. Es fügt sich nahtlos in jedes moderne Wohnkonzept ein und schafft einen stilvollen Übergang zwischen Innen und Außen. Seine schlanke, zeitlose Ästhetik macht ihn zur perfekten Wahl für alle, die Wert auf Eleganz und Funktionalität legen. Dank seiner robusten und wetterfesten Konstruktion schützt die AW135 zuverlässig vor Regen, Wind und Schnee, ohne Kompromisse bei der Optik einzugehen. Die innovative Technik ermöglicht eine optimale Lichtdurchflutung, während integrierte Wasserabläufe für einen sauberen und trockenen Außenbereich sorgen.

Mit vielfältigen Anpassungsmöglichkeiten wie integrierter LED-Beleuchtung, Heizsystemen oder Seitenverglasungen wird FlatCube zum Herzstück deines Outdoorbereichs - individuell anpassbar an deine Bedürfnisse. Erlebe ganzjährig Komfort, Schutz und Style unter einem Dach, das zukunftsweisendes Design mit nachhaltigen Materialien verbindet.

FlatCube | AW135 - die perfekte Wahl für modernes Wohnen im Einklang mit der Natur!



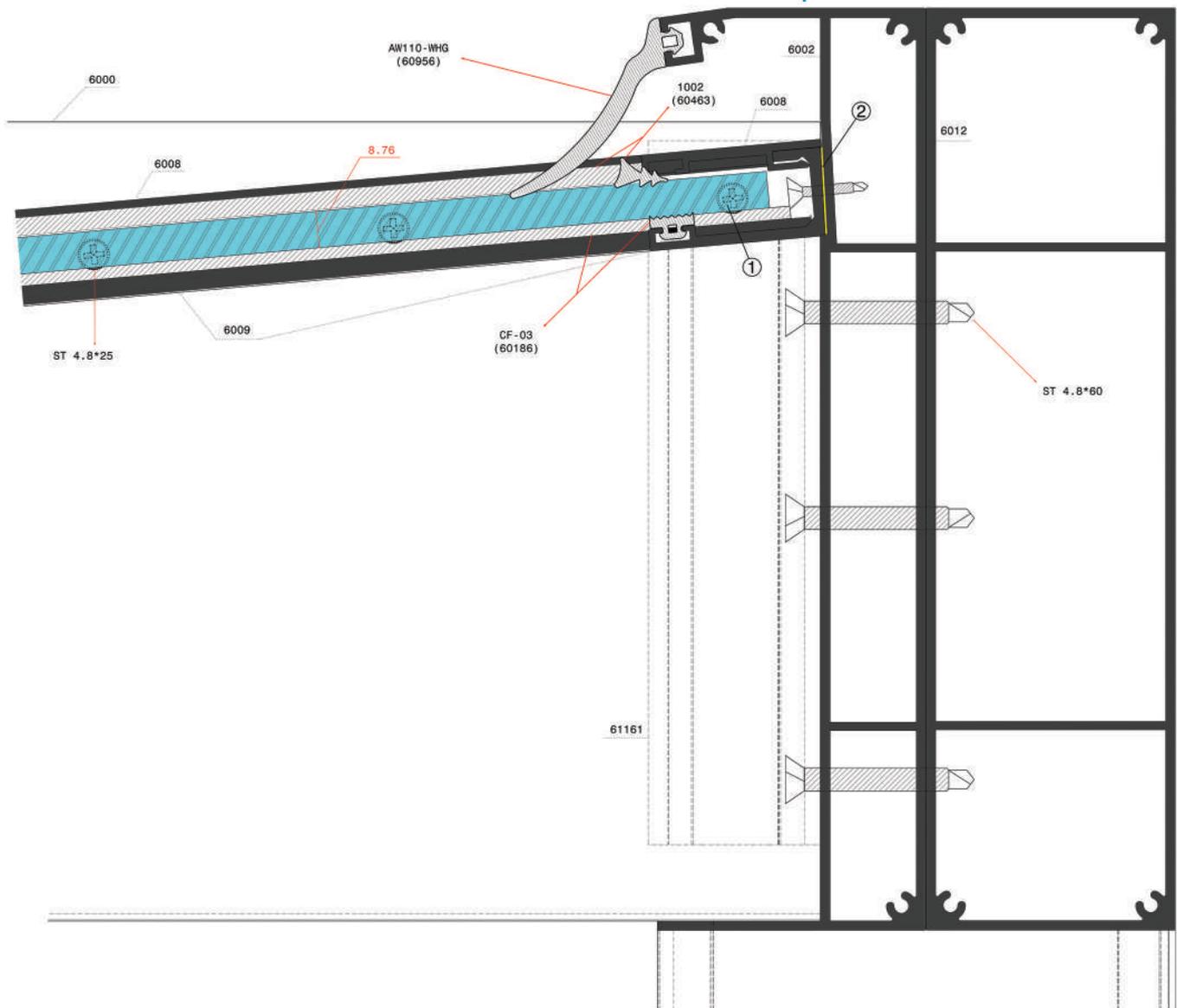
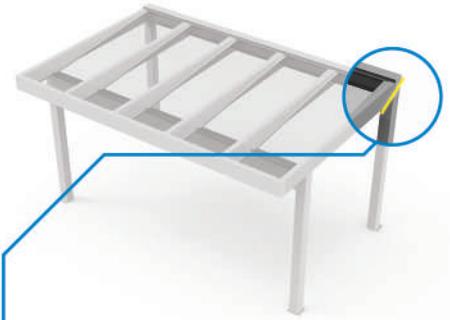
Nota 1 :

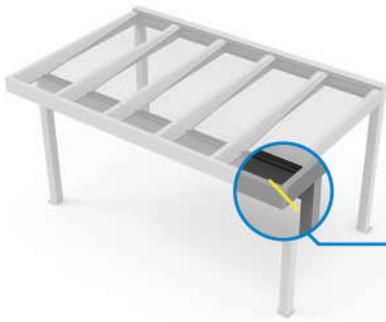
Dieser Connector ist aus dem Profil

6009, 6000 & Teil 61161

Nota 2 :

Für eine bessere Abdichtung
 kleben Sie vor der Installation des
 Glashalterprofils einen **EPDMStreifen**
 auf und schrauben dann
 das genannte Profil fest.

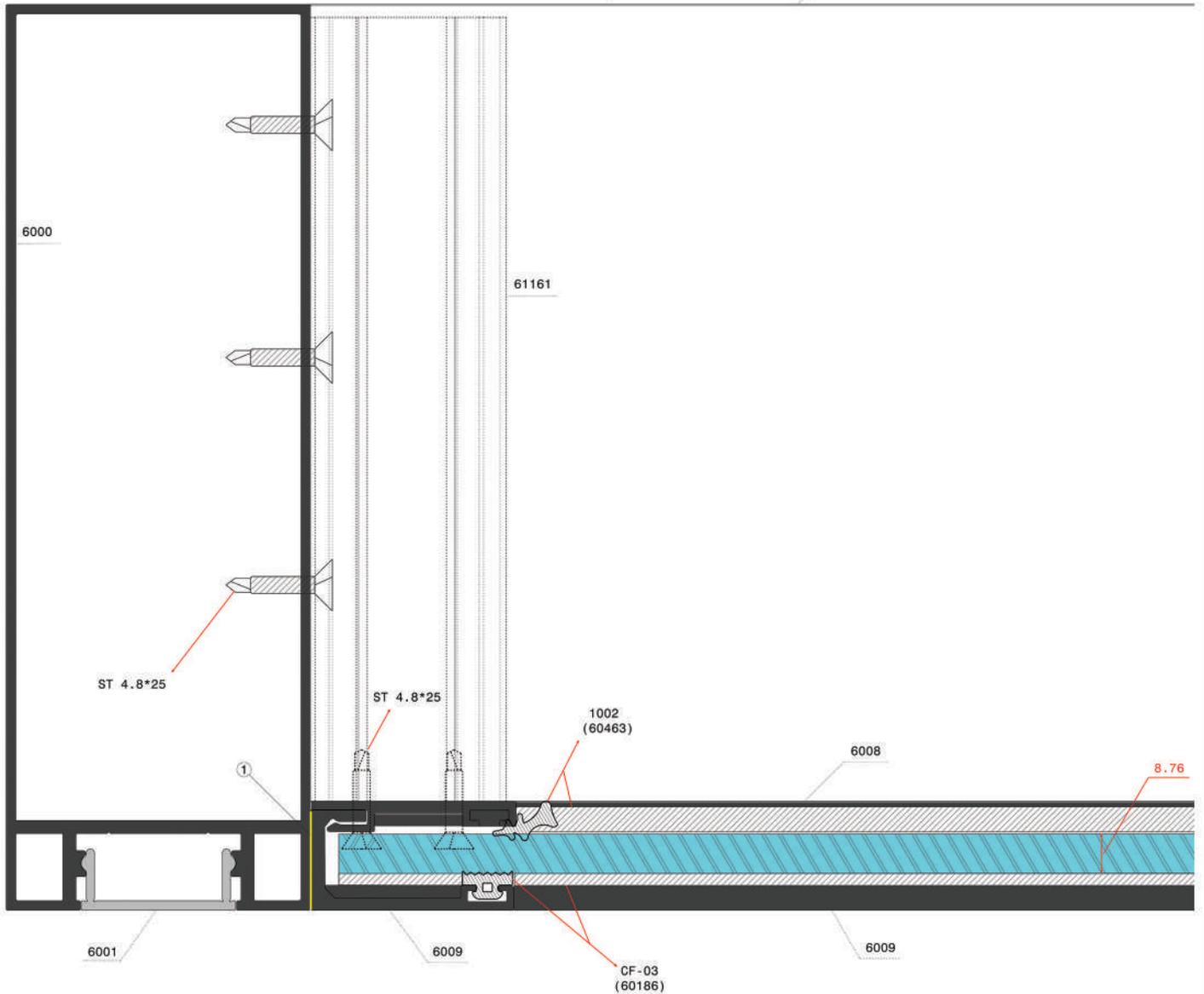


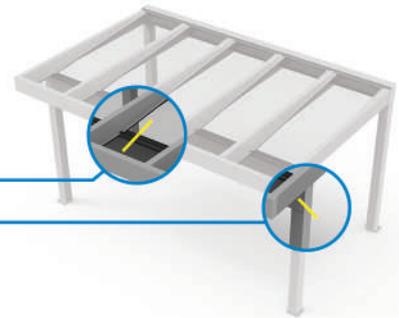
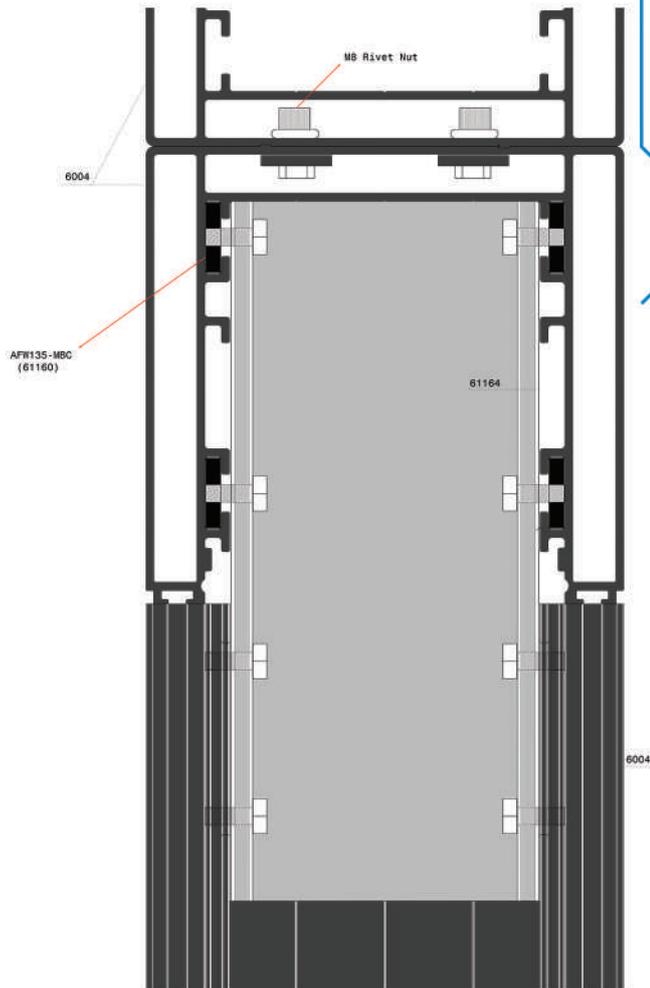
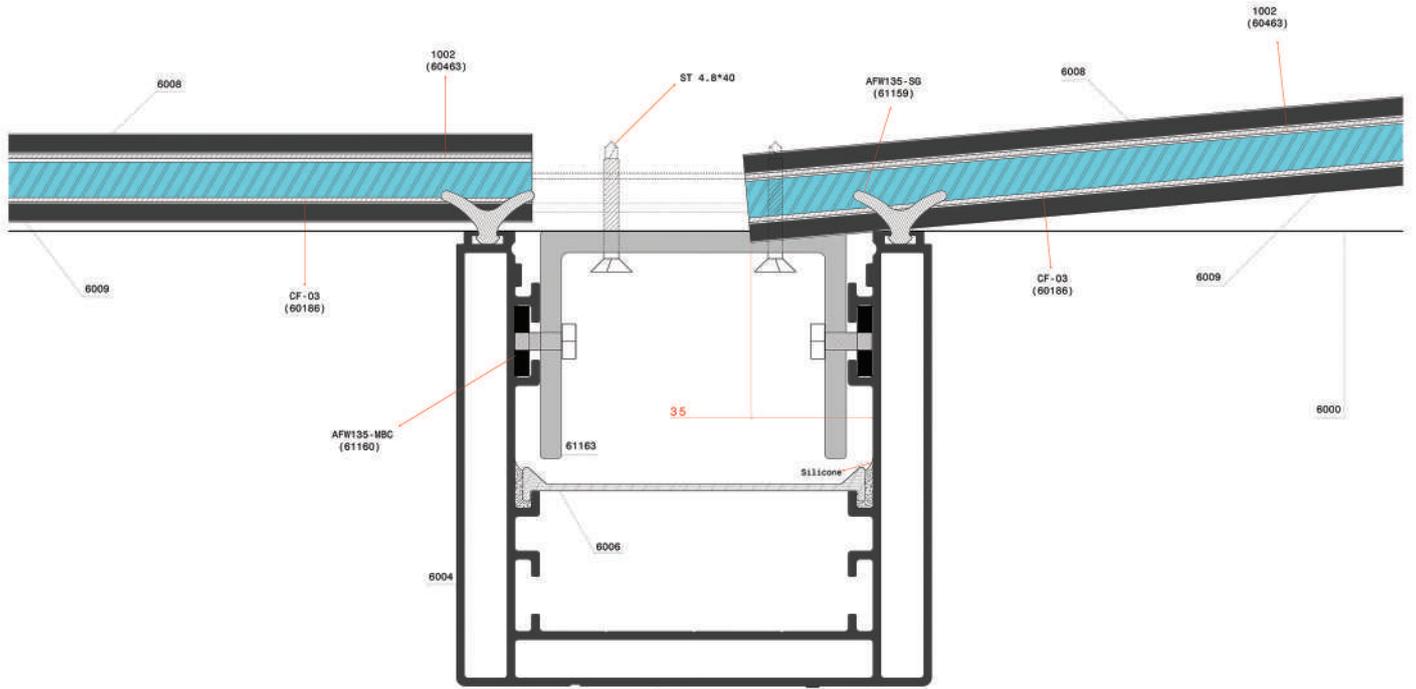


Nota 1 :

Für eine bessere Abdichtung
kleben Sie vor der Installation des
Glashalterprofils einen **EPDMStreifen**
auf und schrauben dann
das genannte Profil fest.

6000





AFW135 System

AFW135
5 AFW135
FW135 A

Additional Series

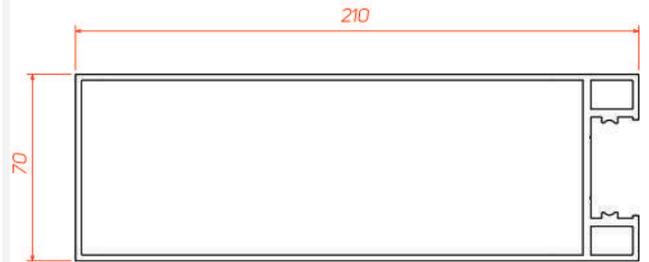
AFW135

Winter Garden System

System Accessories

01

6000

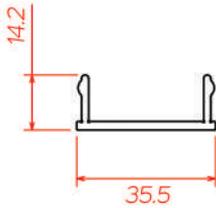


◆ Box Profil

◆ 3.918 kg/m

02

6001

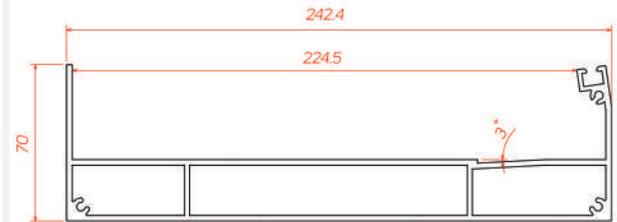


◆ Box Blendprofil

◆ 0.341 kg/m

03

6002

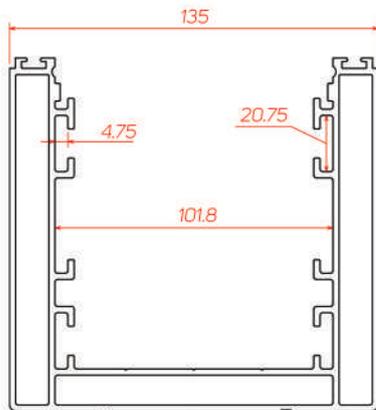


◆ Wandhalter Profil

◆ 4.780 kg/m

04

6004

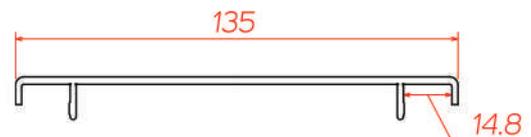


◆ Rinnen & Pfosten Profil

◆ 5.506 kg/m

05

6005



◆ Blendprofil

◆ 0.453 kg/m

06

6006

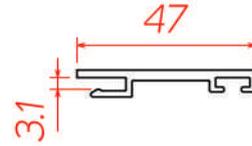


◆ Laubenschutzprofil

◆ 0.661 kg/m

07

6008

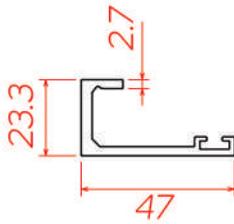


◆ Blendenprofil

◆ 0.409 kg/m

08

6009

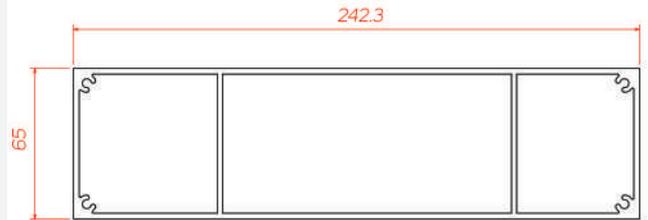


◆ Blendenabschlussprofil

◆ 0.636 kg/m

09

6012



◆ Wandhalter -Supportprofil

◆ 5.138 kg/m





ABP150

Bioclimatic Pergola



New

System Spezifikation

Produkt Code:	ABP150
Pole Profile Width:	150 mm
Stud Profile Width:	4000 mm
Lamel Profile Width:	3000 mm
Höhe:	3000 mm
Umfassender Schutz vor Sonne und Regen	
Verstellbare Lamellen von 0° bis 110°	
Hocheffizientes LED-Beleuchtungssystem	
Schnelle und einfache Montage der Konstruktion	



Description of the **ABP150** Bioclimatic Pergola

Bioklimatisches System - die perfekte Kombination aus Stil, Komfort und Technologie.

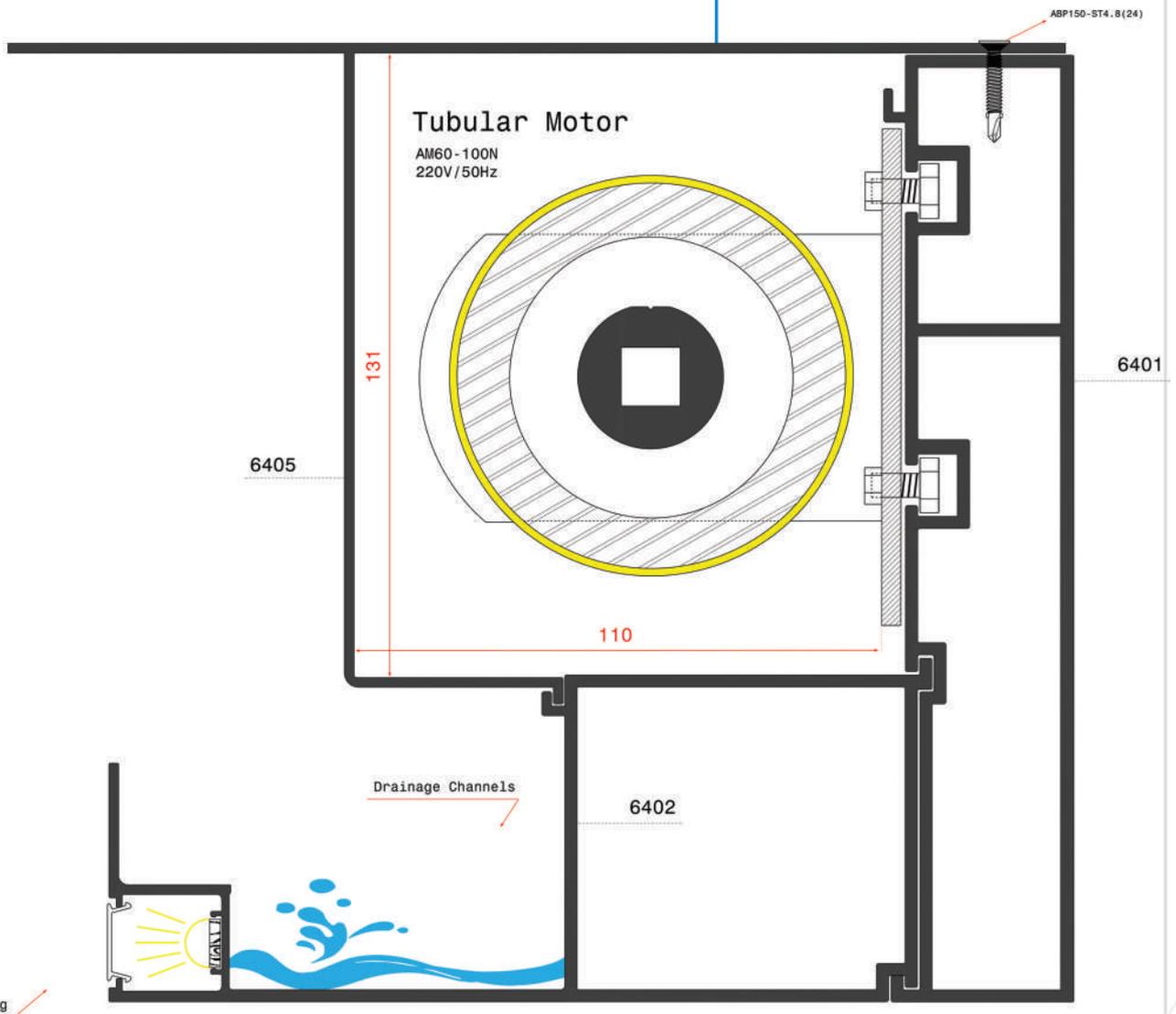
Lassen Sie die Sonne herein - oder auch nicht ...

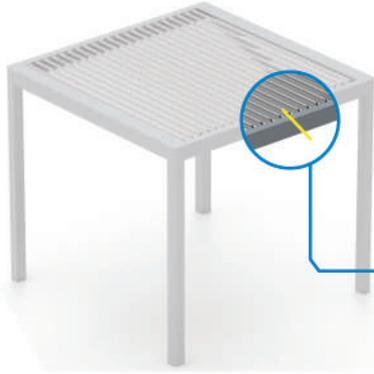
Unser Bioklimasystem bringt Flexibilität und Eleganz in Ihren Außenbereich. Dank intelligenter, motorisierter Lamellen bestimmen Sie selbst, wie viel Sonne, Schatten oder frische Luft Sie genießen möchten. Ob strahlender Sonnenschein, ein plötzlicher Regenschauer oder eine erfrischende Brise - mit nur einem Klick oder automatisch durch integrierte Sensoren passt sich Ihr Außenbereich Ihren Bedürfnissen an. Mit seinem schlanken, modernen Design fügt es sich nahtlos in jede Architektur ein und verbindet Eleganz und Funktionalität in Ihrem Außenbereich. Unsichtbare Mechanik und hochwertige Verarbeitung sorgen für ein edles und harmonisches Erscheinungsbild.



ABP150

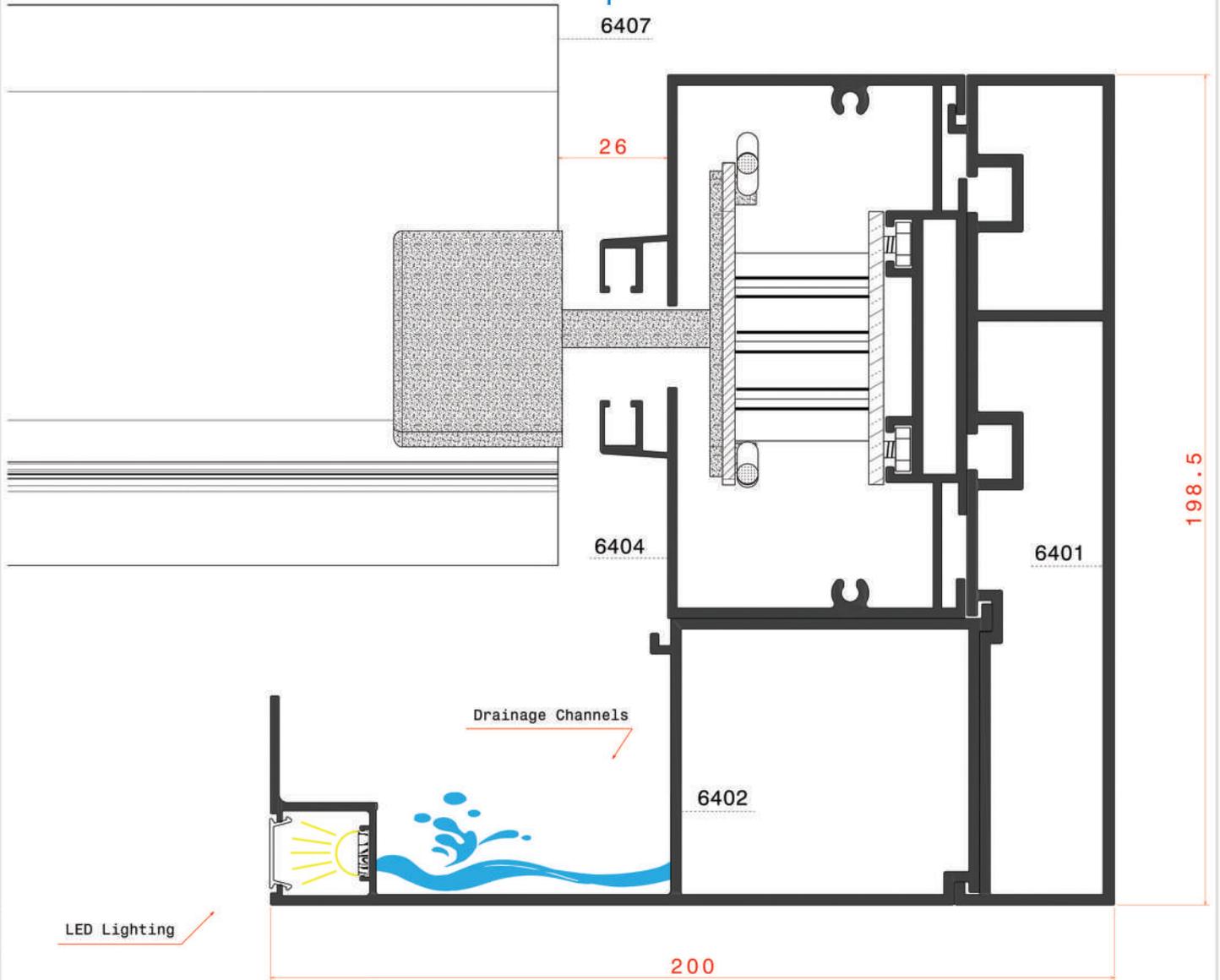
Bioclimatic Pergola





ABP150

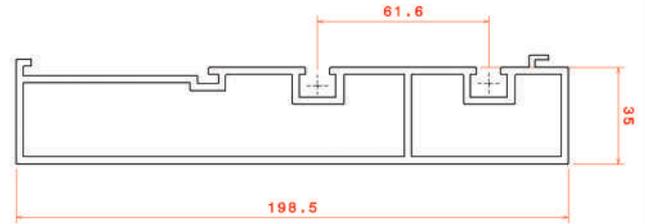
Bioclimatic Pergola



Description of the
ABP150
Bioclimatic
Pergola

01

6401

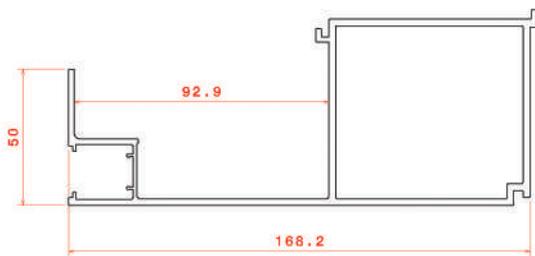


◆ Rinnenbalkenprofil

◆ 3.961 kg/m

02

6402

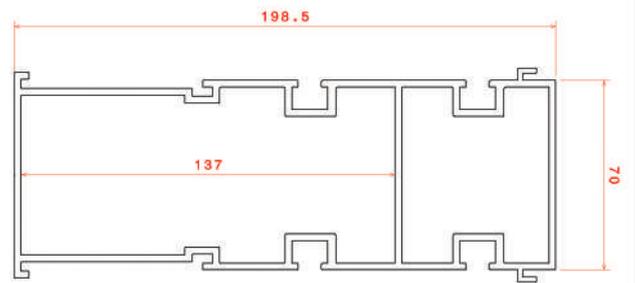


◆ Rinnenprofil

◆ 2.980 kg/m

03

6403

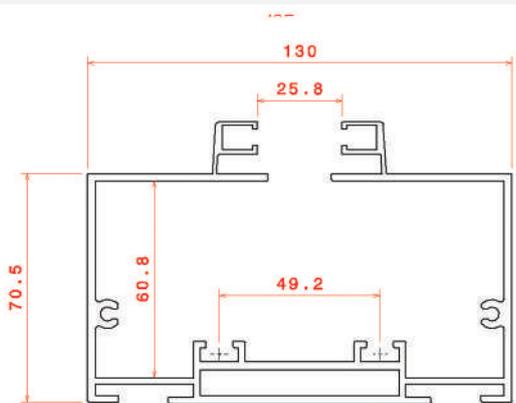


◆ Mittleres Rinnenbalkenprofil

◆ 5.121 kg/m

04

6404

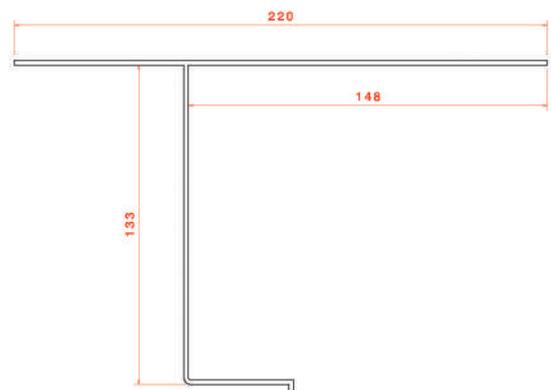


◆ Schienenprofil

◆ 3.737 kg/m

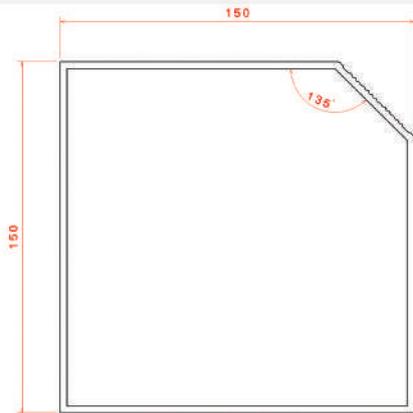
05

6405



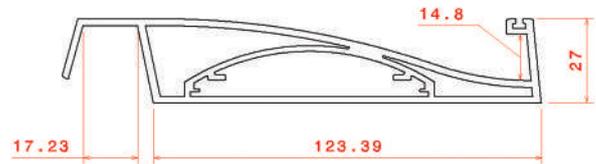
◆ Motorabdeckprofil

◆ 2.163 kg/m

06**6406**

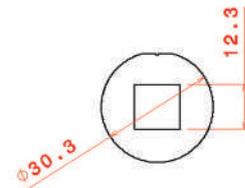
◆ Pfostenprofil

◆ 4.639 kg/m

07**6407**

◆ Lamellenprofil

◆ 2.573 kg/m

08**6408**

◆ Schaftprofil

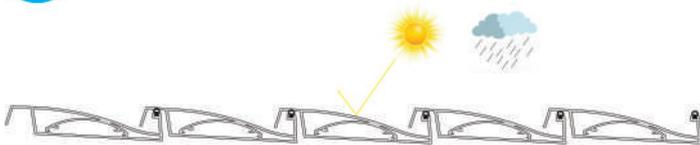
◆ 1.536 kg/m

MAXIMALE KONTROLLE MAXIMALER KOMFORT

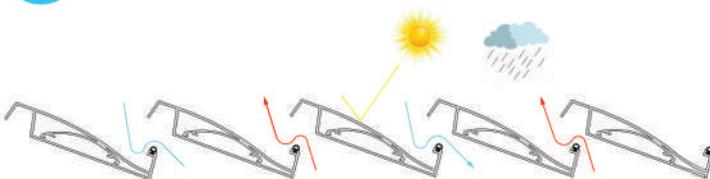
Die verschiedenen Ausrichtungen der Lamellen ermöglichen es uns, den Einfall von Sonnenlicht und die Luftzirkulation zu steuern und uns vor widrigen Wetterbedingungen wie Regen oder Schnee zu schützen. Die Lamellen werden über eine benutzerfreundliche Steuerung oder über mobile Geräte angetrieben

0°

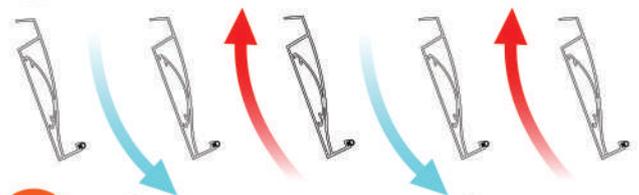
Geschlossene Lamellen bieten vollständigen Schutz vor Sonneneinstrahlung, Regen und Schnee.

**30°**

Durch vollständiges Öffnen der Lamellen können Sie die Sonne im Winter oder an Tagen mit wenig Licht genießen.

**75°**

Schützt vor Sonne und Regen und ermöglicht gleichzeitig die Umluft, um den Raum zu belüften.

**90°**

Schützt vor Sonne und Regen und ermöglicht gleichzeitig die Umluft, um den Raum zu belüften.



TH95



New

System Spezifikation

Produktcode:	TH95
Rahmenprofilbreite:	95 mm
Flügelprofilbreite:	104 mm
Wandstärke:	1.5 - 1.7 mm
Breite des Polyamidstegs:	54 mm
Verglasungsstärke:	uf=0.5 m/mk ²
Wärmedurchgangskoeffizient (Uw-Wert) bei 44 mm Verglasung*:	
Design: Flaches und glattes Design innen und außen*.	



TH95 System

New

TH95 – Das perfekte System für anspruchsvolle Projekte

Das TH95-System vereint modernes Design, höchste Energieeffizienz und beeindruckende Stabilität. Mit einer Rahmenbreite von 95 mm und einer Flügelbreite von 104 mm setzt es neue Maßstäbe in Funktionalität und Ästhetik. Die durchdachte Konstruktion, inklusive eines 54-mm-Polyamidstegs und einer Wandstärke von 1,5–1,7 mm, sorgt für optimale thermische Trennung und maximale Stabilität. Es unterstützt Verglasungsstärken von 44 bis 60 mm und garantiert damit Flexibilität für unterschiedlichste Anforderungen.

Geprüfte Qualität, auf die Sie zählen können

Das TH95 ist Passivhaus- und IFT Rosenheim-zertifiziert, was es zur idealen Wahl für energieeffizientes und nachhaltiges Bauen macht. Zudem wurde es statisch geprüft und erfüllt damit höchste Sicherheitsstandards.

Gemeinsam mit den Besten entwickelt

Dank der engen Zusammenarbeit mit Siegenia und Technoform bietet das TH95 erstklassige Technologie, die auf Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt ist. Diese Partnerschaften garantieren ein System, das sich nahtlos in moderne Baukonzepte einfügt.

Eleganz trifft Funktion

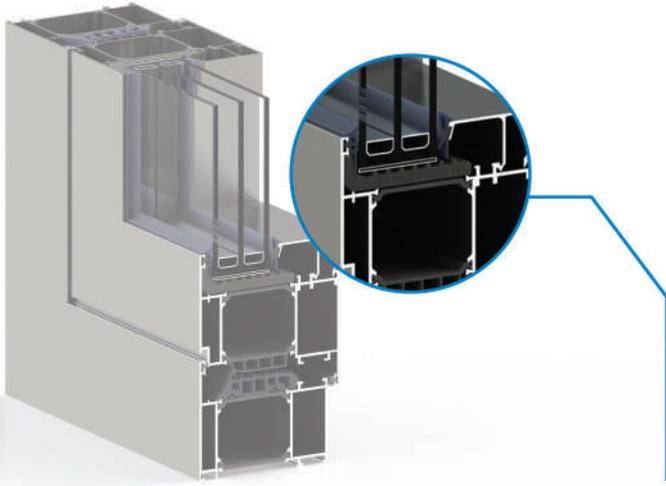
Mit seinem flachen und glatten Design, sowohl innen als auch außen, fügt sich das TH95 perfekt in jedes architektonische Konzept ein. Der Uf-Wert von 0,5 W/m²K bei 44-mm-Verglasung unterstreicht seine hervorragende Energieeffizienz und macht es zur optimalen Wahl für zukunftsorientierte Bauprojekte.

Warum TH95?

- Design und Stabilität: Perfekt für großformatige Fenster und Fassaden.
- Energieeffizienz der Extraklasse: Hervorragende Isolierung, ideal für nachhaltiges Bauen.
- Verlässliche Partnerschaften: Entwickelt mit führenden Experten der Branche.

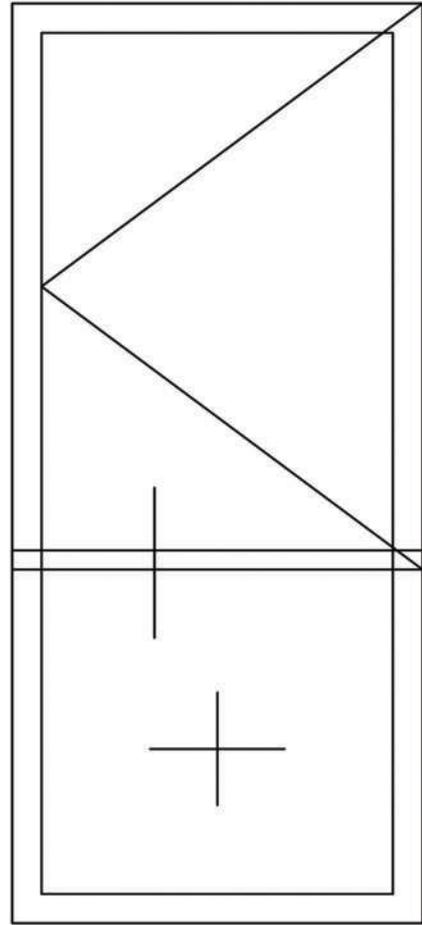
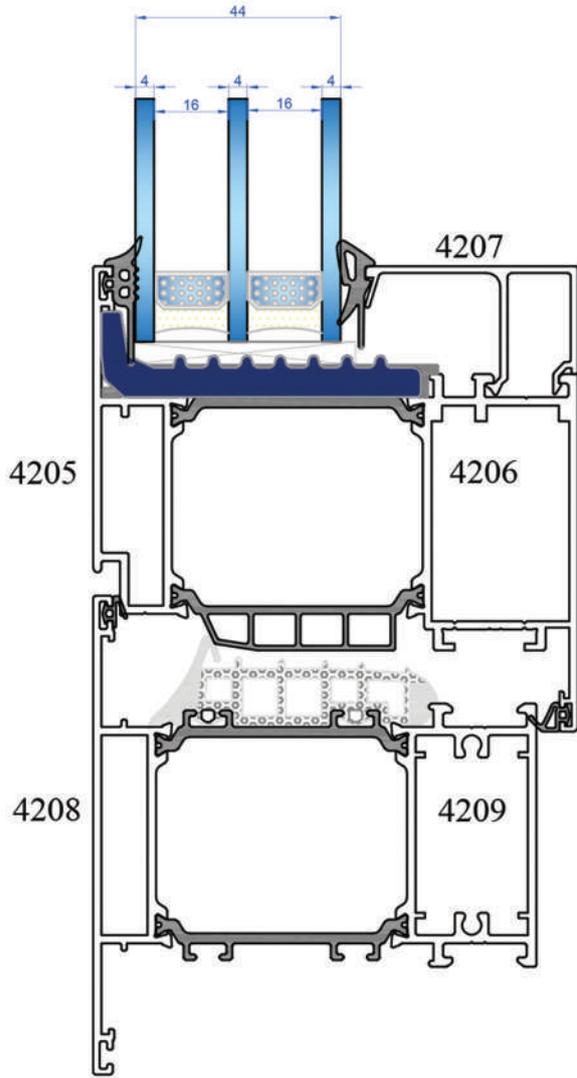
Das TH95 ist mehr als nur ein Fenstersystem – es ist ein Statement für Qualität, Innovation und modernes Bauen. Entdecken Sie eine Lösung, die keine Wünsche offenlässt.

TH95 – die Zukunft beginnt hier.

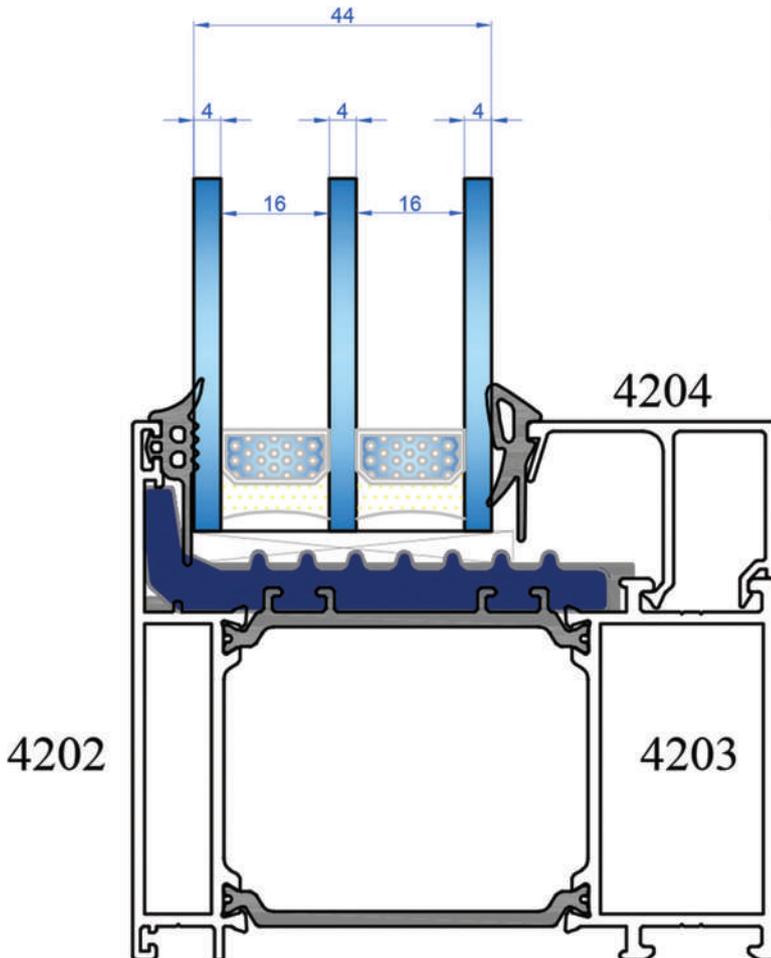
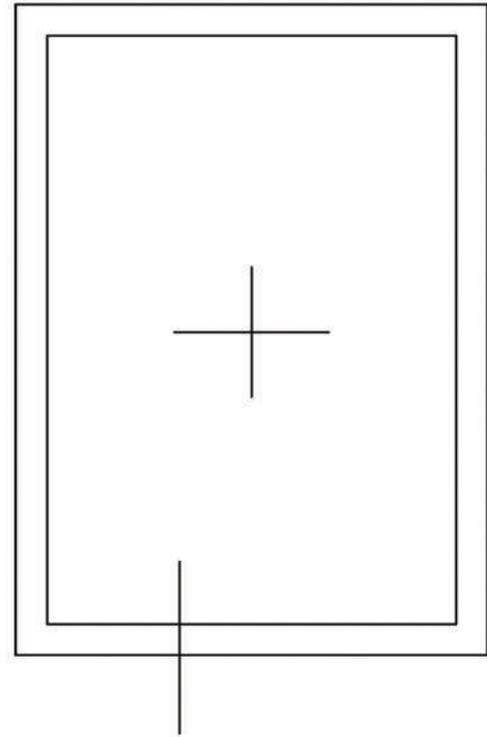


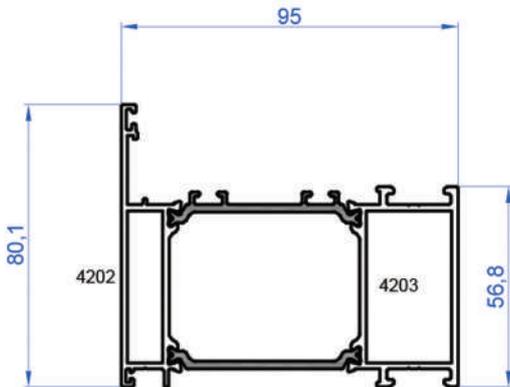
TH95

System



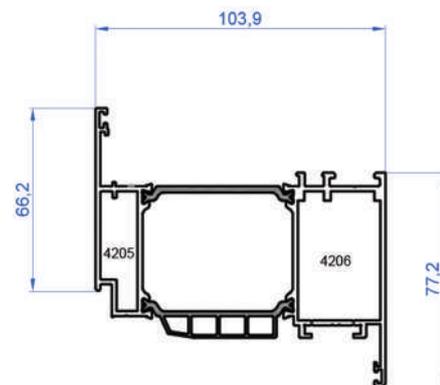
TH95 System



01**4202-4203**

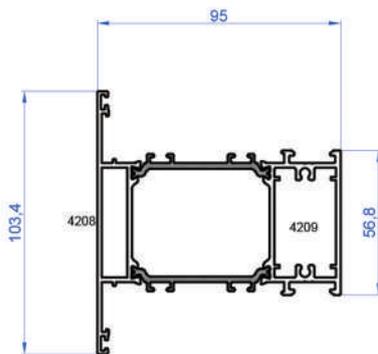
◆ Rahmenprofil

◆ 2.038 kg/m

02**4205-4206**

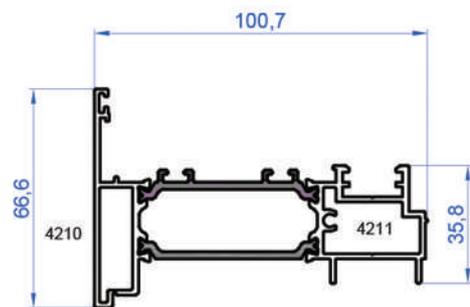
◆ Flügelprofil

◆ 2.39 kg/m

03**4208-4209**

◆ Dreilippiges Profil

◆ 2.316 kg/m

04**4210-4211**

◆ Mittelprofil der 95er-Serie

◆ 1.728 kg/m



ALUXIL

A L U M I N I U M



Germany: Königsallee 27, 40212 Düsseldorf
Tel :+49(211)73067256
+49(211)73067258
info@aluxil.de