



**Technische
Detailinformationen
syprotech®
Grundkomponenten**

syprotech® Grundkomponenten

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Produktbeschreibung

Systembeschreibung

Schraubentabellen

Deckschientypen

Deckschienenzubehör

Sprossentypen

Sprossenzubehör

U- und F-Profile

Dichtungsprofile

Einbaudetails

Wandanschlußprofile / Einbaudetails

Rinnenprofile / Einbaudetails

Die Angaben in dieser Publikation stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie erfolgen nach bestem Wissen und beruhen auf einer sorgfältigen Prüfung. Haftung ausgeschlossen.

Allgemeine Produktbeschreibung

syprotech[®] - Made in Austria by Interlux

syprotech[®] ist ein Profilsystem aus Aluminium (AlMgSi 0,5) zur Verlegung von Glas oder Kunststoffglas.

Die verwendeten Profile werden in Österreich entwickelt und hergestellt.

Anwendungen

- Industrie- und Sporthallenverglasungen
- Vordächer
- Pergola- und Terrassenüberdachungen
- Wintergartenverglasungen
- Verbindungsgänge
- Hof- und Freiplatzüberdachungen
- Wandverglasungen

Die Vorteile auf einen Blick

- Profilsystem aus Aluminium
 - langlebiges, wartungsfreies Produkt
- Umfangreiches Deckschienensortiment mit Zubehör
 - für jede Unterkonstruktion eine Lösung
- Sprossenprofile mit Breite 50 mm
 - mehr Lichtausbeute durch schlanke Profile
- Sprossenprofile mit Breiten 60 und 80 mm
 - größere Befestigungsvielfalt
- Auflagebreite mind. 20 mm für die Verglasung
 - erfüllt die Anforderungen von Kunststoff und Glas
- Trockenverglasungssystem
 - Montage bei jeder Witterung möglich
- Pulverbeschichten und Eloxieren möglich
 - freie Farbauswahl, farblich anpassungsfähig

Systemeigenschaften

Grundkomponenten allgemein

- zentrale Materialien für alle Systeme
- als Einzelteile auch für bauseitige Unterkonstruktion (Stahl, Holz,...) verwendbar
- mit vielseitigem Zubehör ausgestattet
- Profillagerlängen in 6 und 7 m

Flachdeckschienen

- Breiten 50, 60, 80, 100 mm
- auch vorgebohrt (\varnothing 8 mm, alle 290 mm) lieferbar
- jeweils mit dazupassender Klipsabdeckung
- Kunststoffkappen für alle Typen als Endabschluß lieferbar

Klipsabdeckungen

- Breiten 53, 63, 83, 104 mm
- zu Abdeckung der Befestigungsschrauben
- jeweils zu den Flachdeckschienen passend
- Kunststoffkappen für alle Typen als Endabschluß lieferbar

Trapezklipsdeckschiene

- Breite 50 mm
- speziell für Wandverglasungen, für den optimalen Wasserablauf bei Quersprossen.

Hutdeckschiene

- traditionelle Form, eignet sich hervorragend für die Sanierung von Glasdächern
- hohe Eigensteifigkeit

Stirnwanddeckschiene

- mit angeformten Seitenabschluß
- als Übergang zu Senkrechtverglasung

Verschraubung der Deckschienen

- mit Edelstahl-Fassadenschrauben \varnothing 6,3 mm mit Dichtscheibe
- in den Schraubkanal der Sprossenprofile oder in die bauseitige Unterkonstruktion aus Alu- oder Stahlformrohren (Achtung: Formrohr muß vorgebohrt werden).
- für Holzunterkonstruktion empfehlen wir die Edelstahl-Fassadenschrauben \varnothing 6,5 mm mit Dichtscheibe (Achtung: Holz muß vorgebohrt werden).
- Schraubenabstand: ca. 300 mm

Sprossenprofile - statisch tragend

- Breite 50 mm - schlanke Optik, Höhen 50 oder 80 mm
- statisch tragend bis 3500 mm Spannweite
- 20 mm Glasfalztiefe - ausreichend für Kunststoff und Glas
- durchgehender Schraubkanal, innere Entwässerung gegeben
- variable Verglasungsdicke möglich
- Befestigung durch dazupassenden Sprossenwinkel
- unterer Abschluss mit Glashalter 50 und 80 ausführbar

Sprossenprofile - nicht tragend, Unterkonstruktion erforderlich

- Breiten 50, 60 oder 80 mm
- speziell als Auflage für Holzunterkonstruktionen,
- auch als Verbindungsprofil bei Querpfeifen gut einsetzbar
- Type 60/7 - Breite 60 mm, kombinierbar mit den Profilen der Serie easyline
- Type 80/7 - Breite 80 mm, bis zu 30 mm Glasfalztiefe, speziell für großflächige Konstruktionen mit Querpfeifen
- durchgehender Schraubkanal, innere Entwässerung gegeben
- variable Verglasungsdicke möglich

U-Abschlußprofile aus Aluminium

- für Plattenstärken 10, 16, und 20 mm verfügbar
- verstärkte Ausführung als stabiler Plattenabschluss
- leichte Montage durch asymmetrische Form

U-T-Abschlußprofile aus Aluminium

- für Plattenstärken 16, 25 und 32 mm verfügbar
- mit integrierter Tropfnase
- leichte Montage durch asymmetrische Form
- mit spezieller Dichtung für horizontalen Plattenstoß verwendbar

F-Profile aus Aluminium

- für Plattenstärken 10 und 16mm verfügbar
- als Plattenabschluss oder Wandanschluss verwendbar

Dichtungsprofile

- kunststoffverträgliche EPDM-Mischung
- coextrudiert mit weißer Oberfläche - für geringere Aufheizung im Auflagerbereich oder schwarz für Glasanwendungen
- Qualität gemäß DIN 7863

Systemdichtung 5 coex. weiß

- coextrudiert mit weißer Auflage für Kunststoffverglasung
- silikonisiert zum leichten Einziehen in die Aluprofile
- spezieller Hohlkörperaufbau für höchste Dichtfunktion und gleichzeitiger Dehnungsmöglichkeit der Platten - erheblich reduzierte Knackgeräusche
- einsetzbar bei allen Systemprofilen

Systemdichtung 5 schwarz

- schwarz für Glasverglasung
- mit Gleitlack beschichtet zum leichten Einziehen in die Aluprofile
- garantiert silikonfrei zur Verwendung mit selbstreinigendem Glas
- einsetzbar bei allen Systemprofilen

Glasdichtung 3

- durch den kompakten Aufbau vor allem für schwere Gläser verwendbar - kein Hohlkörperaufbau
- erreicht die Dichtfunktion über entsprechende Dichtlippen
- bei Wandverglasungen im Querbereich sorgt die Dichtung für optimalen Wasserablauf
- mit Gleitlack zum leichten Einziehen in die Aluprofile (garantiert silikonfrei zur Verwendung mit selbstreinigendem Glas)
- einsetzbar bei allen Systemprofilen

Glasdichtung 5

- durch den kompakten Aufbau vor allem für schwere Gläser verwendbar - kein Hohlkörperaufbau
- erreicht die Dichtfunktion über entsprechende Dichtlippen
- mit Gleitlack zum leichten Einziehen in die Aluprofile (garantiert silikonfrei zur Verwendung mit selbstreinigendem Glas)
- einsetzbar bei allen Systemprofilen

Auflagebänder coex. weiß

- als coextrudierte Type mit weißer Auflage für Kunststoffverglasung
- Breiten 50, 60 und 80 mm (Dehnungsmöglichkeit auf 100 mm)
- Selbstklebestreifen auf der Unterseite zur Montageerleichterung
- hochgezogene Mittelstege (bei Bedarf abreißbar) zur inneren Entwässerung und Schutz der Glaskanten
- für bauseitige Unterkonstruktion aus Holz oder Stahl

Auflagebänder schwarz

- schwarz für Glasverglasung
- Breiten 50, 60 und 80 mm
- Selbstklebestreifen auf der Unterseite zur Montageerleichterung
- hochgezogene Mittelstege (bei Bedarf abreißbar) zur inneren Entwässerung und Schutz der Glaskanten
- für bauseitige Unterkonstruktion aus Holz oder Stahl

Stirnwand- oder Seitenabschlussdichtung

- für den seitlichen Verglasungsabschluss oder
- als Übergang zur Senkrechtverglasung verwendbar

syprotech® Bauanschluss- und Zubehörprofile

- Wandanschlussprofile
- Firstabdeck- und Verbindungsprofile
- Alu U- und F-Profile
- NEU: Dachrinnenprofile
 - montierbar mittels durchgehendem Adapterprofil oder örtlichen Rinnenhalter
 - verstellbare Befestigung, an die jeweilige Dachneigung anpassbar
 - Seitendeckel geschlossen oder mit Wasserspeier
 - Zubehör für Ablaufrinnen verfügbar

Schraubenlängen

Bei Verwendung der **SYSTEMDICHTUNG 5** (in Deckschiene und Sprosse)

Glasdicke in mm	SPROSSE 50/10			SPROSSE 80/7
	Flach-DS	Klips-DS	Hut-DS	Flach-DS 80/11
6	32	25	38	25
8	34	25	45	32

10	34	32	45	32
16	38	32	45	38
20	45	40	55	45
25	50	45	60	45
32	55	50	64	55

Glasdicke in mm	SPROSSE 50/50			SPROSSE 50/80		
	Flach-DS	Klips-DS	Hut-DS	Flach-DS	Klips-DS	Hut-DS
6	45	38	55	45	38	50
8	45	45	55	45	38	55
10	50	45	60	45	38	55
16	55	50	64	50	45	60
20	60	55	70	55	50	64
25	64	60	X	60	55	70
32	70	64	80	70	64	X

Bei Verwendung der **GLASDICHTUNG 3** (in Deckschiene und Sprosse)

Glasdicke in mm	SPROSSE 50/10			SPROSSE 80/7
	Flach-DS	Klips-DS	Hut-DS	Flach-DS 80/11
6	25	19	38	25
8	25	25	38	25
10	32	25	38	32
16	38	34	45	34
20	38	38	50	38
25	45	38	55	45
32	55	50	64	50

Glasdicke in mm	SPROSSE 50/50			SPROSSE 50/80		
	Flach-DS	Klips-DS	Hut-DS	Flach-DS	Klips-DS	Hut-DS
6	38	38	50	38	34	45
8	45	38	50	38	34	50
10	45	38	55	45	38	50
16	50	45	60	50	45	55
20	55	50	64	50	45	60
25	60	55	70	55	50	64
32	64	64	X	64	60	x

x = notwendige Schraubenlänge ist nicht lieferbar