



reddot award 2019  
winner



NEUES DESIGN T38



**Pliat**®

Aluminium-Faltrollladen  
mit beweglichen Stäben





Durch die selbsttragende Bauweise kann der vorhandene Platz bestens ausgenutzt werden. Es entsteht Raum für die Gebäudeisolation.



Seine Kompaktheit macht ihn vielseitig einsetzbar. Egal ob als Aufsatz-, Einbau- oder Vorbau-Rollladen, innen-, oder aussenabrollend, der Plial® überzeugt mit seiner Flexibilität.



Privaten Wohnbauten verleiht Plial® sowohl im geschlossenen Zustand als auch in den verschiedenen Gebrauchspositionen ein klares, modernes Erscheinungsbild.

# Plial®

Plial® ist ein Faltrölladen-System mit zahlreichen Pluspunkten für Neubauten, Umbauten und Ausstattungserneuerungen.

1

## ELEGANTES DESIGN DURCH SCHÖNE GERADE STÄBE UND SCHMALE FÜHRUNGSSCHIENEN

Geradlinig profilierte Aluminium Stäbe sorgen für zeitlose Eleganz. Maximaler Lichteinfall bei geöffnetem Behang durch minimal breite Führungsschienen.

2

## MEHR LUFTZIRKULATION

Durch den Stäb Abstand von 9 mm entstehen bei geschlossenem Behang in Lüftungsposition einzigartige Schlitze für optimale Lüftungsverhältnisse.

3

## MEHR LICHT IM RAUM

Bei gleichzeitigem Schutz vor indiskreten Blicken von aussen. Beide Eigenschaften bedeuten zusammen mehr Lebenskomfort für dich, deine Pflanzen und Haustiere.

4

## MEHR SICHERHEIT DURCH AUTOMATISCHE HOCHSCHIEBESICHERUNG UND SPEZIELLE SEITENGLEITER

Eine in den Seitenlagern integrierte Barriere verhindert ein manuelles Hochschieben des geschlossenen Behangs von aussen. Die Ausformung der Seitengleiter hält diese fest in den Führungsschienen, dadurch werden Einbruchhemmung und Windlast erhöht.

5

## HOCHWERTIGE BAUTEILE SORGEN FÜR ROBUSTHEIT UND PRODUKTLANGLEBIGKEIT

Durch einfache Mechanik kombiniert mit Komponenten aus Aluminium, Edelstahl und faserverstärkten Kunststoffen stellen wir sicher dass der Faltrölladen seine funktionelle Zuverlässigkeit und ästhetische Qualität auch langfristig bewahrt.

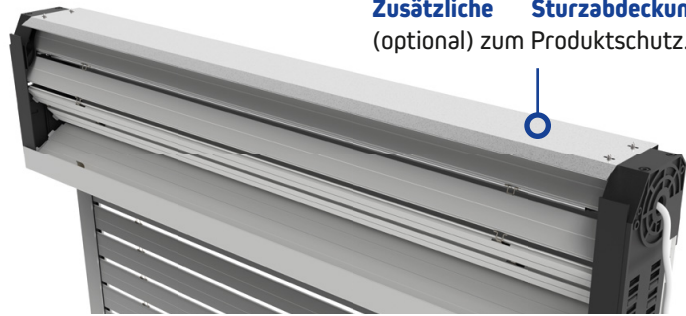
Made in Switzerland



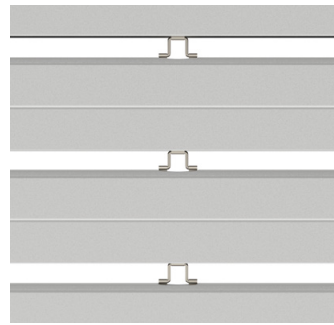
Die 40,5 mm hohen geraden **Stäbe** verleihen dem Behang eine besondere Eleganz. Sie sind mit einer Ausschäumung aus FCKWfreiem Polyurethan für eine noch bessere Isolation und Stabilität des Rollladens erhältlich.



**Endschiene** mit Geräuschdämpfungseinlage und Anschlagwinkeln aus anodisiertem Aluminium oder thermolackiert.



**Zusätzliche Sturzabdeckung** (optional) zum Produktschutz.



Die beweglichen Stäbe sind durch **solide Chromnickelstahl-Haken miteinander verbunden**. Die Verbindungshaken können die Stäbe bis zu 9 mm voneinander distanzieren, um eine gute Luftzirkulation und optimale Lichtverhältnisse im Innenraum zu gewährleisten. Bei geschlossenem Behang ist die Dunkelheit vollkommen und die Schallisolation hervorragend.



**Seitliche Führungsschienen** 19 x 37 mm, aus stranggepresstem, anodisiertem oder thermolackiertem Aluminium mit Geräuschdämpfungseinlagen.



Optional ist ein neues **Befestigungsprofil** erhältlich um die Regazzi-Führungsschienen direkt auf der Fassade zu befestigen. Es garantiert die totale Verdunkelung auch in dieser Montageart und die Befestigungsschrauben bleiben nicht sichtbar.



**Mitnehmerwalze** aus Vierkant-Aluminiumrohr mit Hochschiebesicherung. Abwicklung nach aussen und nach innen möglich.



**2-Stab oder 3-Stab Faltsystem**  
Die Abwicklung des Pliat® Faltrölladens über die Mitnehmerwalze stellt die geordnete Ablage von zwei Stäben im Paket sicher. Es ist auch eine vertikal platzsparende Version erhältlich, die im Paket jeweils drei Stäbe ablegt und dadurch die benötigte Sturzhöhe verringert.



Untere **Abdeckung** für die Paketschale aus thermolackiertem Aluminium. Standardhöhe 40 mm (2-Stab-Version) und 100mm (3-Stab-Version). Bei Konstruktionsbreiten von über 2'000 mm wird eine verstärkte Abdeckung im Mass 100 mm geliefert.



**Führungsgleiter** aus Polyamid sorgen für ein optimales Gleiten in der Führungsschiene. Sie sind so miteinander verbunden, dass das gleichzeitige Zusammenfallen von zwei oder drei Stäben in der Paketschale möglich wird. Die Führungsgleiter sind verstärkt und werden zusätzlich in die Stabenden eingestanz (2-Stab-Version) oder mittels rostfreier Klammer fixiert (3-Stab-Version) um optimalen Windwiderstand des Behänge zu gewährleisten.



**Motorantrieb** vermindert dank Hinderniserkennung und Thermoschutz das Schadenrisiko. Einfache Programmierung der End- und Zwischenhaltpositionen. Steuerung über Wandschalter oder Fernbedienung möglich.



**Handkurbel** aus Stahl für den manuellen Betrieb, Standard- oder ausziehbare Version, mit Stahl-Gelenk und Magnethalter.

## Technische Daten

Maximale Höhe Konstruktion (hk)	
• mit Motorantrieb	3'000 mm
• mit Handantrieb	
- Standardgetriebe (3:1):	[- -] 3'000 mm
	[- - -] 3'000 mm
- Getriebe Schmale Ausführung (5:1):	[- -] 2'220 mm
	[- - -] 2'185 mm

Maximale Fensterlichthöhe (hl)	[- -] 2'600 mm
	[- - -] 2'680 mm

Minimale Fensterlichthöhe (hl)	400 mm
--------------------------------	--------

Breite Konstruktion (bk)	
• Minimalbreite mit Handantrieb	400 mm
• Minimalbreite mit Motorantrieb	
- STANDARD	580 mm
- AUTO <sup>(4)</sup>	710 mm
- RTS	640 mm
- IO	675 mm
• Maximalbreite	3'000 mm

Maximalfäche (bk x hk)	
• Mit Motorantrieb	
- Einzelbehäng	7 m <sup>2</sup>
- Gekoppelte Behänge	10 m <sup>2</sup>
• Mit Handantrieb	
- Einzelbehäng	6,5 m <sup>2</sup>
- Gekoppelte Behänge	6,5 m <sup>2</sup>

Gekoppelte Behänge	
• Anzahl der gekoppelten Behänge mit gemeinsamem Antrieb	2 oder 3 Behänge
• Antrieb mittig, zwischen zwei Behängen, nur mit Handkurbel	-

Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 3,5 kg
----------------------------	------------

Minimale Sturzmasse [- -]									
tn	125 mm								
hl <sup>(1)</sup>	1'090	1'220	1'490	1'655	1'900	2'030	2'270	2'475	2'600
hp <sup>(1)</sup>	230	250	280	300	320	340	360	380	400

Minimale Sturzmasse [- - -]									
tn	160 mm								
hl <sup>(1)</sup>	1'425	1'565	1'630	1'735	1'800	2'015	2'230	2'370	2'680
hp <sup>(1)</sup>	230	240	250	260	270	280	290	300	320

2-Stab-Version [- -] 3-Stab-Version [- - -] hs = Sturzhöhe tn = Tiefe der Nische

- (1) Für Zwischenmasse siehe Datenblatt Plial®.
- (2) Standard für 3-Stab-Version und ab Breite Konstruktion bk 2'000 mm für 2-Stab-Version.
- (3) Für weitere Informationen siehe Prospekt Profil zur Befestigung SGR.
- (4) Dieser Motorentyp kann nur mit Führungsschienenanschlagwinkeln oder Endschienenverstärkung betrieben werden.

Prospetto Plial\_v03\_de | © Regazzi SA - Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Namen, Marken und Logos sind Eigentum des Autors.

## Auf Wunsch erhältlich

- Profil zur Befestigung der Regazzi-Führungsschiene auf der Fassade (SGR)<sup>(3)</sup>
- Abschluss-Profil und Endkappen für Führungsschienen<sup>(3)</sup>
- Sturzabdeckung
- Spezialfarben und verschiedene Holzimitationen
- Führungsschienen, Endschiene und Anschlagwinkel mit Thermolackierung
- Handantrieb
- Motorantrieb mit Hinderniserkennung<sup>(4)</sup>, Funkfernsteuerung auch bidirektional
- Untersichtschienelhöhe 100 mm<sup>(2)</sup>
- Unterer Abschluss für Führungsschienen
- Endschienenanschlag für Führungsschienen
- Führungshalter

## Windwiderstand

# MINERGIE

Breite Konstruktion (bk)	1'000	1'500	2'000	3'000
Klasse	6	6	5	4

Windwiderstand gemäss technischen Richtlinien des VSR (Verband Schweizerischer Anbieter von Sonnen- und Wetterschutz-Systemen)

Klasse	0	1	2	3	4	5	6
Wind [m/s]	<9.0	<9.0	11	13	17	21	26
Wind [km/h]	32	32	39	46	60	76	92