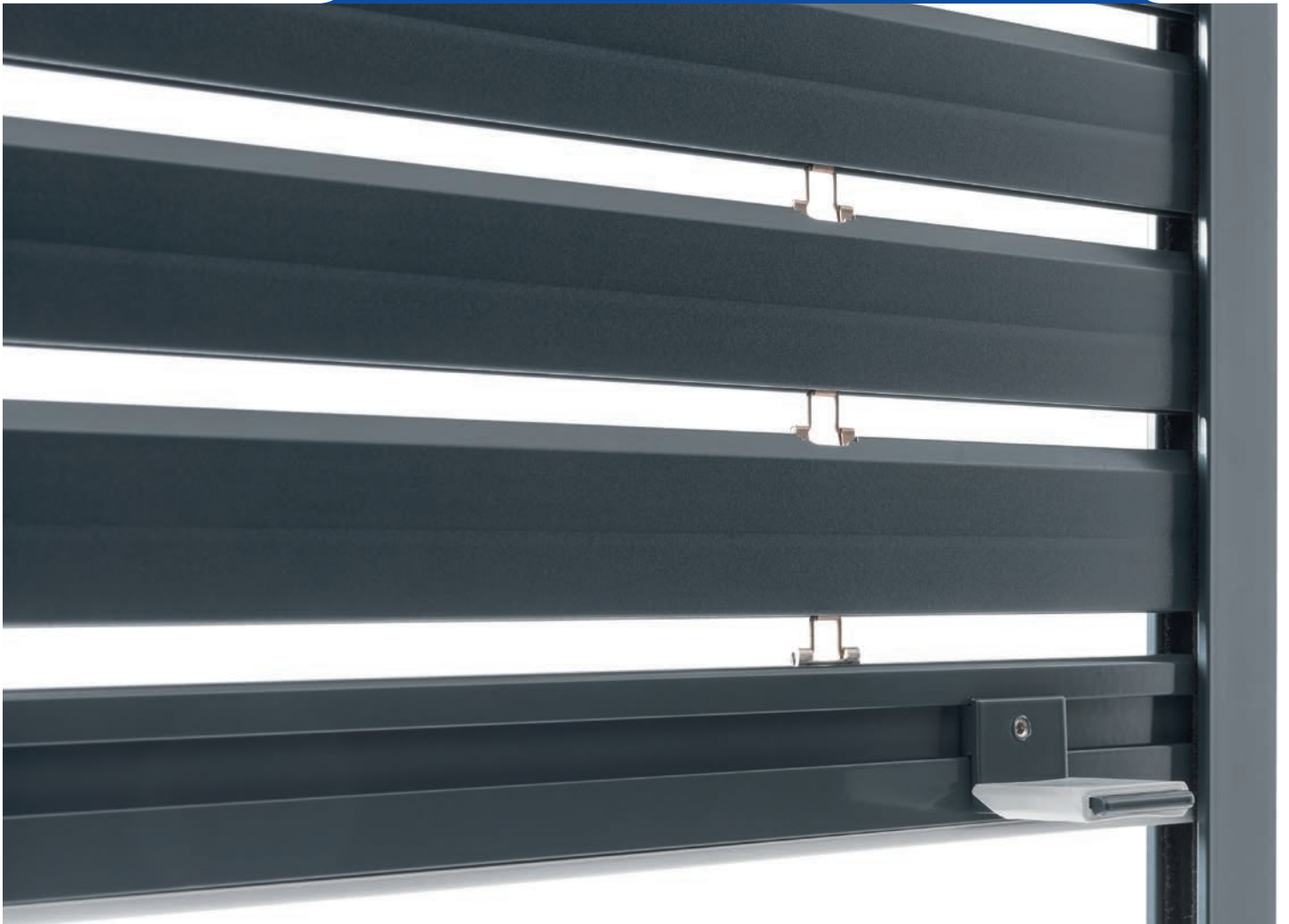




Pliat[®]
Der Faltrollladen

Aluminium-Faltrollladen
mit beweglichen Stäben





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

Seine Kompaktheit macht ihn vielseitig einsetzbar. Egal ob als Aufsatz-, Einbau- oder Vorbau-Rölladen, innen-, oder aussenabrollend, der Pliat® überzeugt mit seiner Flexibilität. Durch die selbsttragende Bauweise kann der vorhandene Platz bestens ausgenutzt werden. Es entsteht Raum für die Gebäudeisolation.

Modern. Dank dem Faltsystem, das zwei oder drei Stäbe im Paket ablegt, kann der Pliat® Faltrölladen direkt in der Sturzniche, ohne Kasten und als Alternative zu allen gängigen Sonnenschutzsystemen, eingebaut werden.

Elegant. Das Design der Stäbe verleiht dem Pliat® Faltrölladen eine unverwechselbare Eleganz, die ihn von anderen Rölladen-Systemen unterscheidet. Panzer, Führungsschienen und die wesentlichen Aussenteile sind in sämtlichen Farben und Farbkombinationen lieferbar.

Robust. Die einfache Mechanik und die weitgehende Verwendung von Aluminium und hochwertigen Komponenten sorgen dafür, dass der Pliat® Faltrölladen seine funktionale Zuverlässigkeit und seine ästhetische Qualität auch langfristig bewahrt. Da der Panzer das Fenster vollständig verschliesst, ist es besser geschützt, was wiederum zum Werterhalt des ganzen Gebäudes beiträgt.

Komfortabel. Durch angenehmen Schutz rund um die Uhr. Sowohl nachts, wenn die vollkommene Dunkelheit, die wesentlich bessere Schallisolierung und die Vibrationsfreiheit selbst bei starkem Wind oder Unwetter für einen ruhigen Schlaf sorgen, als auch tagsüber, wenn dank des Stababstands von 9 mm im Innenraum beste Licht- und Lüftungsverhältnisse herrschen und man gleichzeitig vor indiskreten Blicken geschützt ist.

Effizient. Da sich der Pliat® Faltrölladen vollständig schliesst, reduziert sich der Wärmeaustausch zwischen innen und aussen sowohl im Winter als auch im Sommer, was wiederum den Energieverbrauch und somit die entsprechenden Kosten vermindert. Minergie zertifiziertes Produkt.

Sicher. Der Pliat® Faltrölladen bietet dank seiner robusten und stabilen Panzerstäbe und der automatischen Hochschiebesicherung hohen Einbruchschutz und trägt so massgeblich zu einer verbesserten Sicherheit bei. In Kombination mit einer entsprechenden Automatik kann zudem das Hinaufziehen und Herunterlassen des Rölladens programmiert werden, um die Anwesenheit im Haus zu simulieren.

Praktisch. Der Pliat® Faltrölladen funktioniert geräuscharm und erlaubt dank verschiedener Zubehörteile wie Fernbedienungen und Programmiersystemen eine noch einfachere Handhabung – für noch mehr Komfort im Haus. Moderne Motoren ermöglichen das Programmieren von Zwischenhaltpositionen und beugen Schäden beim täglichen Gebrauch vor.

Made in Switzerland.

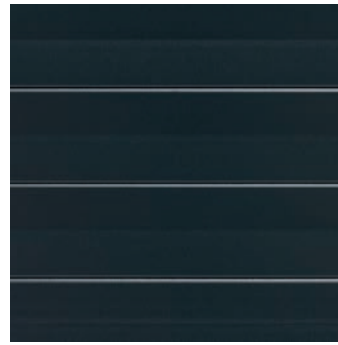


Privaten Wohnbauten verleiht Pliat® sowohl im geschlossenen Zustand als auch in den verschiedenen Gebrauchspositionen ein klares, modernes Erscheinungsbild.





Die 40 mm hohen geraden **Stäbe** verleihen dem Panzer eine besondere Eleganz. Sie sind mit einer Ausschäumung aus FCKW-freiem Polyurethan für eine noch bessere Isolation und Stabilität des Rollladens erhältlich.



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 Panzer ist die Dunkelheit vollkommen und die Schallisolierung hervorragend.

Endschiene mit Geräuschkämpfungseinlage und Anschlagwinkeln aus anodisiertem Aluminium oder thermolackiert.



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



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



Faltsystem. Die Abwicklung des Plial® 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. 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 Panzers zu gewährleisten.



Der **Motorantrieb** (Standard Ausführung) vermindert dank Hinderniserkennung und Thermoschutz das Schadenrisiko. Einfache Programmierung der End- und Zwischenhaltpositionen. Steuerung über Wandschalter oder Fernbedienung möglich. Die Fernbedienung ermöglicht die separate Steuerung von mehreren Rollläden.



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



Technische Daten Plial®

Maximale Höhe Konstruktion (hk)	3000 mm
Minimale Fensterlichthöhe (hl)	2560 mm
Minimale Fensterlichthöhe (hl)	400 mm

Breite Konstruktion (bk)

• Minimalbreite	400 mm
• Minimalbreite mit Motor	570 mm
• Minimalbreite mit funkgesteuertem Motor	660 mm
• Maximalbreite	2700 mm

Maximalfläche (bk x hk)

• Mit Motorantrieb	7 m ²
• Mit Handantrieb	6,5 m ²

Minimale Sturzmasse 2-Stab-Version

• Tiefe der Nische (tn)	125 mm									
• Fensterlichthöhe (hl)	940	1040	1135	1195	1295	1390	1450	1550	1645	1705
• Packungshöhe (hp)	240	250	250	270	280	290	300	310	320	330

Minimale Sturzmasse 3-Stab-Version

• Tiefe der Nische (tn)	160 mm									
• Fensterlichthöhe (hl)	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400
• Packungshöhe (hp)	270	270	280	280	300	300	310	310	330	330

Für Zwischenmasse siehe Datenblatt Plial.

Gewicht pro m² ca. 3,5 kg

Windwiderstand gemäss Minergie-Standard

Breite Konstruktion bk	1000	1500	2000	2700
Klasse	6	6	5	4

MINERGIE®

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

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

Auf Wunsch erhältlich

- Ausführung als Vorbau System mit Rollladenkasten aus Aluminiumblech zur Montage direkt auf der Fassade.
- Spezialfarben und verschiedene Holzimitationen.
- Mit FCKW-freiem Polyurethan ausgeschäumte Stäbe.
- Führungsschienen, Endschiene und Anschlagwinkel mit Thermolackierung.
- Kurbelantrieb mit Getriebe.
- Motorantrieb mit Steuerung über Wandschalter oder Fernbedienung.
- Motorantrieb mit Hinderniserkennung, Funkfernsteuerung auch bidirektional
- Thermolackierte Abdeckungen.
- Führungsschienen-Verstärkung.