



**INNOVATIVER  
SONNENSCHUTZ**



## ÜBER UNS

Willkommen in der **PINTO** Welt!

**PINTO** bietet für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche innovative und Standard Rollläden oder Raffstores, die auch kontinuierlich weiter entwickelt werden:

### **Innovation und Design sind einmalig.**

Mit dem in über 30 Jahren erworbenen Know-how, seiner Geschäftsstruktur und Organisation steht das Unternehmen nun den komplexesten Projekten mit Kompetenz und Professionalität gegenüber, reagiert mit maßgeschneiderten Lösungen auf die Bedürfnisse des Marktes und wird zum idealen Partner in den unterschiedlichsten Bereichen von Sonnenschutzanlagen.

**MEHR ALS 300 PRODUKTE** - Eine Vielzahl von Produkten und maßgeschneiderten Lösungen, um den Anforderungen des Marktes zu genügen.

Mehr als 320 direkte Mitarbeiter, die dank ihrer Leidenschaft für ihre Arbeit dazu beitragen, immer ehrgeizigere Lösungen zu erreichen.

**Unsere Mission:** Produkte zu entwickeln, die Funktionalität, Ästhetik und Wohnkomfort kombinieren, ohne die neuesten Herausforderungen des Marktes, - Sicherheit und Energieeinsparung - aus den Augen zu verlieren.

**Pinto Produkte erhalten** Sie nur direkt von unseren qualifizierten Fachpartnern. Diese sind Experten für Sonnenschutz und beraten Sie gerne näher zu Rollläden und Raffstores aus unserem Produktsortiment oder zu Design und Innovationen, um auch Ihre Träume zu verwirklichen.

## **:JALOUSIERBARE ROLLADEN**

Air-Wing® ..... **Seite 2 - 5**

## **INNOVATIVE ROLLADEN**

**Sun&Air**  
DER ROLLADEN FÜR MAXIMALE HELBIGKEIT ..... **Seite 7-11**

**Mini16 und Mini16 Airlight**  
DER MINIMALISTISCHE ROLLADEN MIT MIKROSCHLITZEN ..... **Seite 13-17**

**Airlight**  
FÜR HARMONISCHEN LICHTEFALL UND PERFEKTEN LUFTAUSTAUSCH ..... **Seite 19-23**

**RollTherm**  
WÄRMEDÄMMEND ..... **Seite 25-29**

**AirlightTherm**  
WÄRMEDÄMMEND UND MEHR LICHTEFALL ..... **Seite 31-35**

**RollFly**  
DER ROLLADEN MIT INTEGRIERTEM INSEKTENSCHUTZ ..... **Seite 37-41**

**RollSafe**  
DER WAHRE EINBRUCHSCHUTZ-ROLLADEN ..... **Seite 43-47**

**Ro11Flip30 und Ro11Flip30 Vorbau**  
DER FLACHE ROLLADEN MIT GROBEN SCHLITZEN ..... **Seite 49-53**

**SUNeco**  
EXTRA-VERSTÄRKT ..... **Seite 55-59**

## **STANDARD ROLLADEN**

Aluminium Rollladen ..... **Seite 60-67**

PVC - Rollladen ..... **Seite 68-71**

## **RAFFSTORE**

Raffstore C80 ..... **Seite 73**

Raffstore 290 ..... **Seite 74**

Raffstore P97 ..... **Seite 75-76**





**Air-Wing®**

DER JALOUSIERBARE ROLLLADEN

DER JALOUSIERBARE ROLLADEN

**Air-Wing®**



Air-Wing der Jalousierbarer Rollladen

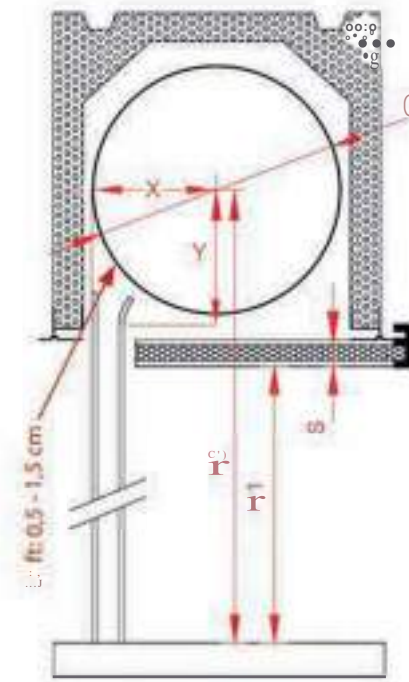
DIE PERFEKTE MISCHUNG AUS  
JALOUSIE UND ROLLADEN

Die effektivste und innovativste Kombination zweier Produkte: der Rollladen und die Jalousie mit verstellbaren Lamellen. Wie ein Rollladen aufgerollt, bis er nicht mehr sichtbar ist. Wie eine Jalousie, ermöglicht es, die Lamellen in den maximalen Öffnungswinkel zu öffnen.

#### Technische Eigenschaften

- 2-ULÄSSIGE HÖCHSTBREITE  
2400mm
- GEWICHT  
8.5KG/m<sup>2</sup>
- Lamellen Jalousierung  
60°
- Passend für jede Führungsschiene  
größer als 18mm
- Windwiderstand nach EN 1932 -  
Klasse 6
- Mechanischer Widerstand nach EN 13659 -  
Klasse 3
- Gtot mit Typ C Verglasung -  
Klasse 4
- Zusätzliche thermische Beständigkeit  
UNI EN 13125 Klasse 4 - AR: 0.15

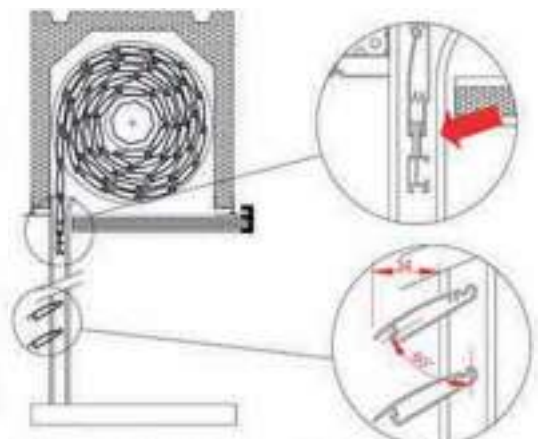




H1	X	Y
1000	200	105
1200	205	110
1400	210	110
1600	220	115
1800	225	120
2000	230	120
2200	235	125
2400	235	138
2600	255	135
2800	265	140
3000	275	145

Abmessungen in mm Luft: 0,5 - 1,5 cm

Die X- und Y-Quoten sind als Mindestquoten anzusehen. Sie können auf maximal 10 mm erhöht werden. Variieren die X- und Y-Quoten immer um die gleiche Höhe, um die Funktionalität des Rolladens sicherzustellen.



Die maximale obere Endlage ist erreicht wenn sich der Endstab unterhalb vom Rollladenkasten befindet.

Der maximale Jalousierungsgrad beträgt 60°. In dieser Position ragt die Lamelle nur um 34 mm nach außen.

COMPATIBLE FOR HUNGSSCHIENEN FOR NEW INSTALLATION



TK1431  
Führungsschiene  
Gewicht 0,320 kg/Lm

TK1436  
Führungsschiene mit Abstandhalter Kjein  
Gewicht > 0,590 kg/Lm

TK1438  
Führungsschiene mit Abstandhalter-Groß  
Gewicht > 0,770 kg/Lm

LAMELLEN



TK1411S  
nicht bewegliche Lamelle  
Gewicht 0,369 kg/Lm

TK1412  
Lamelle  
Gewicht 0,186 kg/Lm  
Länge 50mm

TK1433  
bewegliche Lamelle  
KOMPENSATOR  
Gewicht 0,380 kg/Lm

T1434  
Enottstt  
Gewicht 0,251 kg/Lm

# Farben

## Kunststoffelemente



## Profile - Standardverarbeitungen



## Profile - Farben Standard-Holzeffekt-Aufschlag 20%









**Sun&Air®**

**DER ROLLADEN FÜR MAXIMALE HELLIGKEIT**



**INNENANSICHT**



AUSSENANSICHT

# Sun&Air®

## STRANGGEPRESSTER ALUMINIUM-ROLLLADEN

Der Sun&Air® ist ein Rollladen aus extrudiertem Aluminium, dessen Hauptmerkmal der Abstand zwischen den Lamellen in halbgeschlossener Position ist.

### Helligkeitsregulierung

Dank des bei der Bestellung zu wählenden Lamellenabstandes von 2,5 cm oder 1,5 cm ermöglicht diesen Rollladentyp eine individuelle Anpassung des Lichteinfalls an die unterschiedlichsten Wohnraumanforderungen. Bei heruntergelassenem Rollladen kann einfach gewählt werden, ob es vollkommen dunkel sein oder wie viel Licht in den Raum gelangen soll.

### Dämmung

Der aus extrudiertem Aluminium hergestellte Sun&Air® ist ein robuster und zuverlässiger Rollladen, der in vollständig geschlossener Position die für einen Panzerrollladen üblichen Sicherheitsstandards gegen Einbruch gewährleistet.

### Modernes Design

Dank seiner klaren Linienführung eignet sich dieser Rollladen sowohl für moderne als auch für klassische Umgebungen.

Der Einsatz von Sun&Air® als Ersatz für vorhandene Rollläden erfordert keine Änderung der Führungen oder des Zubehörs.



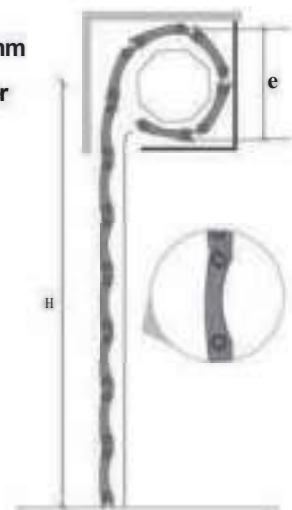
### TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x55mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 10,00 tg/m <sup>2</sup>
Empfohlene	3,00mt
Höchstbreite	

• Der Abstand zwischen den Lamellen ist bei der Bestellung anzugeben.

### BALLENDURCHMESSER

15mm Welle durchmesser 60 mm		15mm Welle durchmesser 70 mm		25mm Welle durchmesser 60 mm		25mm Welle durchmesser 70 mm	
Höhe	Durchmesser	Höhe	Durchmesser	Höhe	Durchmesser	Höhe	Durchmesser
1000	160	1000	170	1000	165	1000	175
1200	170	1200	180	1200	190	1200	200
1300	180	1300	190	1300	195	1300	205
1400	185	1400	195	1400	200	1400	210
1500	190	1500	200	1500	205	1500	215
1600	195	1600	205	1600	210	1600	220
1700	200	1700	210	1700	215	1700	225
1800	205	1800	215	1800	225	1800	235
1900	210	1900	220	1900	230	1900	240
2000	220	2000	230	2000	240	2000	250
2200	230	2200	240	2200	245	2200	255
2400	235	2400	245	2400	255	2400	265
2600	245	2600	255	2600	265	2600	275
2800	255	2800	265	2800	280	2800	290
3000	260	3000	270	3000	285	3000	295
3300	265	3300	275	3300	295	3300	305





## FARBPALETTE



**RAL9010**



**RAL7004**



**RAL6005**



**RAL8003**



**RAL 1013\_**



**RAL7035**

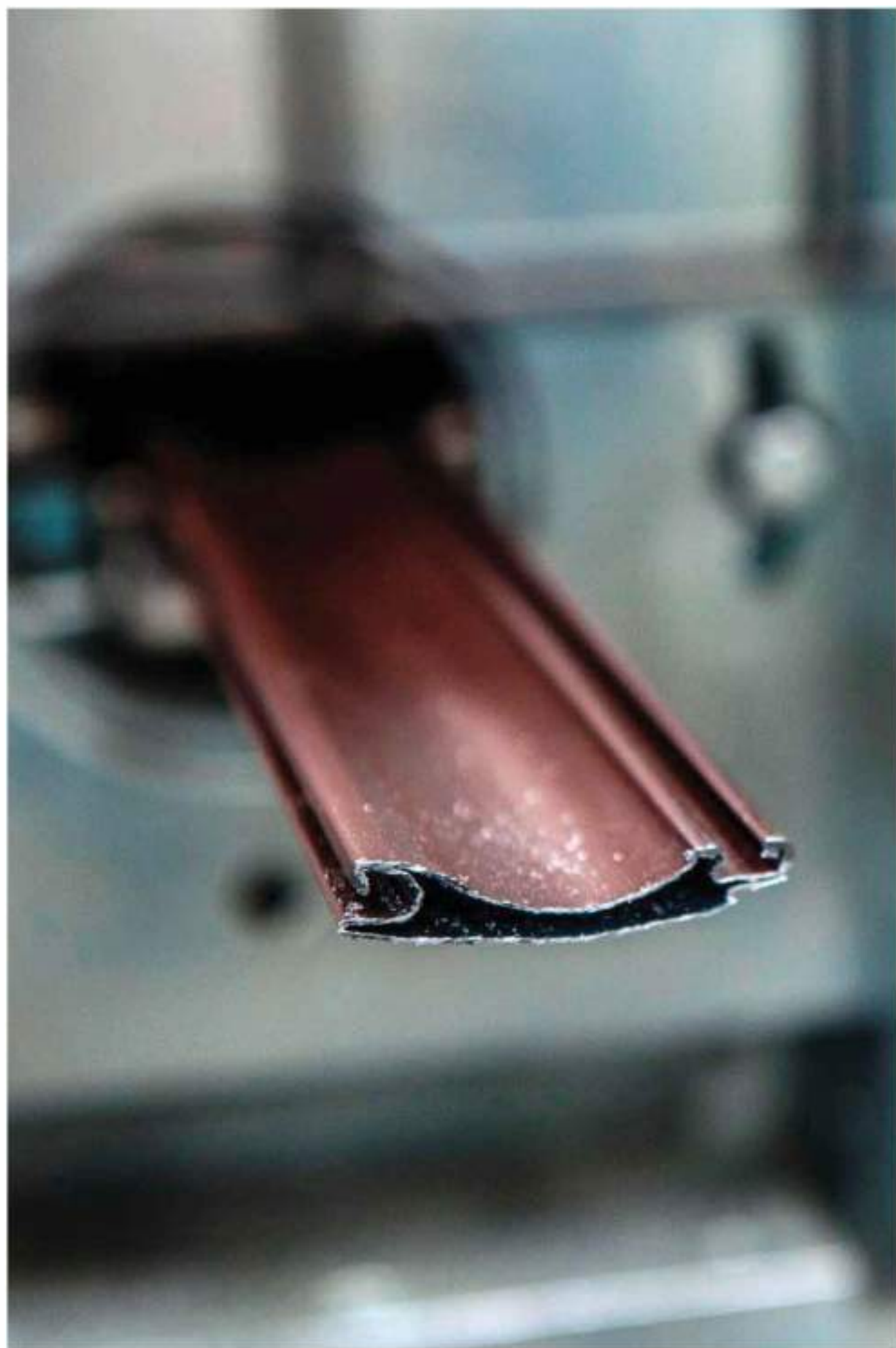


**RALB017**



**RAL7016**

Farbabweichungen sind drucktecMiSch bedingt.  
Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.





**Mini16® und  
Mini16 AirLight®**

**DER MINIMALISTISCHE ROLLADEN MIT MIKROSCHLITZEN**







# Mini16<sup>®</sup> und Mini16Airlight<sup>®</sup>

DER MINIMALISTISCHE ROLLADEN MIT MIKROSCHLITZEN

Mini16<sup>®</sup> ist ein gedämmter Rolladen aus Aluminium mit einem klaren und harmonischen Design. Die nur 16 mm hohe Lamelle mit vollständig mikroperforiertem Haken verleiht dem Rolladen neben dem modernen Aussehen auch konkrete Vorteile wie eine hervorragende Sicht nach draußen, die problemlose Luftzirkulation im Innenbereich, den Lichteinfall aber auch einen deutlich geringeren Wickeldurchmesser im Vergleich zu anderen Profilen auf dem Markt, so dass das Produkt mit reduzierten und klaren Linien den aktuellen architektonischen Trends entspricht.

Mini16 AirLight<sup>®</sup>

## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	8,5x16 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 5,40 kg/m <sup>2</sup>
Lamellenanzahl pro 1m	63
Höhe	
Max. Breite	3.50 mt

## BALLENDURCHMESSER Welle durchmesser 40 mm

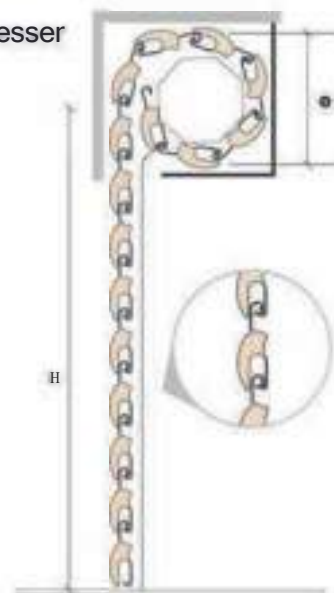
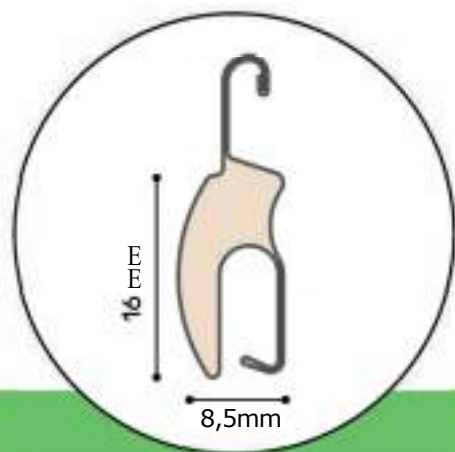
Höhe -> Durchmesser

1000	->	135
1200	->	142
1300	->	147
1400	->	150
1500	->	157
1600	->	160
1700	->	165
1800	->	167
1900	->	176
2000	->	180
2200	->	185
2400	->	195
2600	->	205
2800	->	210
3000	->	215
3300	->	225

## BALLENDURCHMESSER Welle durchmesser 60 mm

Höhe -> Durchmesser

1000	->	145
1200	->	152
1300	->	155
1400	->	161
1500	->	166
1600	->	165
1700	->	168
1800	->	172
1900	->	180
2000	->	187
2200	->	195
2400	->	202
2600	->	205
2800	->	210
3000	->	220
3300	->	230



# FARBPALETTE

## UNIFARBEN



1 WEISS



19 SAHNE 1013



BELFLÄNBEIN



4 BEIGE



3 GRAU



36 GRAU 35



25 SILBER



44 RAL 9007



42 GRAU RAL 7016



5 GRÜN



13 GRÖN 56



16 BORDEAUX 3005



15 AZURBLAU (BLAU)



7 DUNKELBRAUN



21 SCHOKOLADE 8017



6 ZIEGELROT



25 TERRAKOTTA



26 OCKER

## HOLZFARBEN



50 RENÖLIT HONIG



11 DUNKLES HOLZ



10 HELLES HOLZ



37 KASTANIENHOLZ



39 NUSSBAUM

## RAFFAELLO



23 RAFFAELLO~BRAUN



24 RAFFAELLO-GRAU

• Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.







# Airlight®

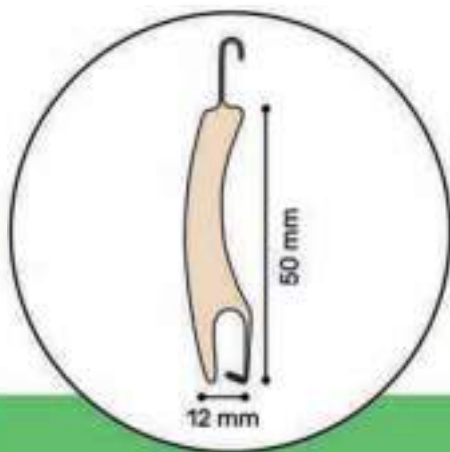
DER ISOLIERTE ALUMINIUM-ROLLADEN  
MIT GROBEN SCHLITZEN



Sein Hauptmerkmal besteht in den besonders langen Schlitzten in der Lamelle, wodurch im Gegensatz zum herkömmlichen Rolladen eine gute Belüftung und Beleuchtung des Raumes bei heruntergelassenem Rolladen ermöglicht wird.

## TECHNISCHE DATEN

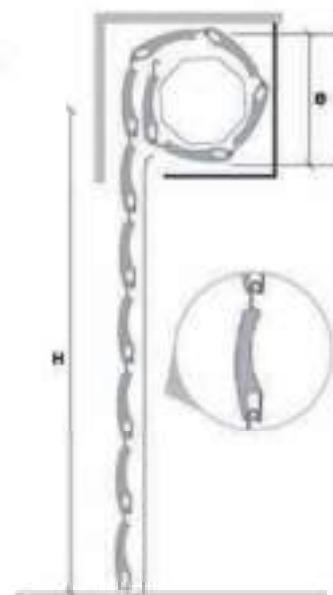
Profilmaße	12x50mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 5,00 kg/tn <sup>2</sup> ca. 6,00 kg/m <sup>2</sup> (HD)
Aluminiumdicke	0,50 mm
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	20,
Max. Breite	4,20 mt



## BALLENOURCHMESSER

Welle durchmesser 60 mm

Höhe	→ Durchmesser
1000	→ 145
1200	→ 155
1300	→ 155
1400	→ 160
1500	→ 170
1600	→ 170
1700	→ 175
1800	→ 180
1900	→ 190
2000	→ 190
2200	→ 200
2400	→ 205
2600	→ 210
2800	→ 220
3000	→ 230
3300	→ 240



## DER UNTERSCHIED

Die Größe des Schlitzes (Höhe 5.5 mm, Breite 180 mm), der deutlich größer ist als; der Schlitz bei herkömmlichen Rollläden (Höhe 2 mm, Breite 17 mm), ermöglicht bei heruntergelassenem Rollladen die ungehinderte Zirkulation der Luft im Innenbereich und gleichzeitig den Einfall von Sonnenlicht.



Der Rollladen Airlight ermöglicht in heruntergelassener Position und bei geöffneten Schlitzern einen fast dreimal höheren Sonnenlicht- und Lufteintritt als herkömmliche Rollläden, wie die vom Institut Giordano gemäß UNI EN 14501:2006 durchgeführten Studien belegen.

### BELÜFTUNG UND LICHTETRITT BEI ROLLÄDEN AIRLIGHT®

LICHTTRANSMISSIONSGRAD "TV": 0,048



### BELÜFTUNG UND LICHTETRITT BEI HERKÖMMLICHEN ROLLÄDEN

LICHTTRANSMISSIONSGRAD "w.n.h": 0,017



**AIRLIGHT®**

## **SCHÜTZT UNSERE GESUNDHEIT**

Um die Bildung von Schimmel oder anderen pilzartig\_en Mikroorganismen zu vermeiden. deren Verbreitung neben dem unästhetischen Aussehen der Wände auch die Entstehung von Krankheiten der Atemwege, Asthma. Allergien und Chemikalienüberempfindlichkeit begünstigt, ist es wichtig. die Umgebung ausreichend hell und belüftet zu halten.

In unserem beschleunigten modernen Leben. wo die Familienmitglieder den größten Teil des Tages außer Haus verbringen. ist es aus Sicherheitsgründen häufig nicht möglich. die Fenster geöffnet oder Rollläden hochgezogen zu lassen. um ,in-ausreichendem Maße die Luftzirkulation und den Lichteintritt zu gewährleisten.

Die herkömmlichen Rollläden, die Schutz und Isolierung bieten, führen leider zur vollständigen oder nahezu vollständigen Sperre und Verdunkelung.

Der Rollladen AIRLIGHT® ermöglicht in der komplett heruntergelassenen Position, aber mit geöffneten Schlitzten, eine ungehinderte Luftzirkulation und den Eintritt von Sonnenlicht.





# FARBPALETTE

## UNIFARBEN



1 WEISS



45 PAPYRUSWEISS



36GRAU35



6SRAL 7047



46 MITTELGRAU



3 GRAU RAL 7036



42GRAU7016



19 SAHNE RAL 1013



8ELFENBEIH



32SANO



4 BEIGE RAL 1019



2 SILBER RAL 9006



44 RAL.9007



21 ERBSENGRON RAL6021



5 GRÜN RAL 6005



21 SCHOKOLADE RAL 8017



7 DUNKELB. RAUN RAL 8019



16 ZIEGEL.ROT RAL 3009



57 PURPURROT RAL 300,4



15 AZURBLAU (BLAU)



26 OCIEER



25 TERRAKOTTA RAL 8003

## HOLZFARBEN



28 KIRSCHBAUM



10 HELLES HOLZ



11 DUNKLES HOLZ



50 RENOUT HONIG



37 KASTANIENHOLZ



39 NUSSBAUM



52 GEMASERTES HOLZ

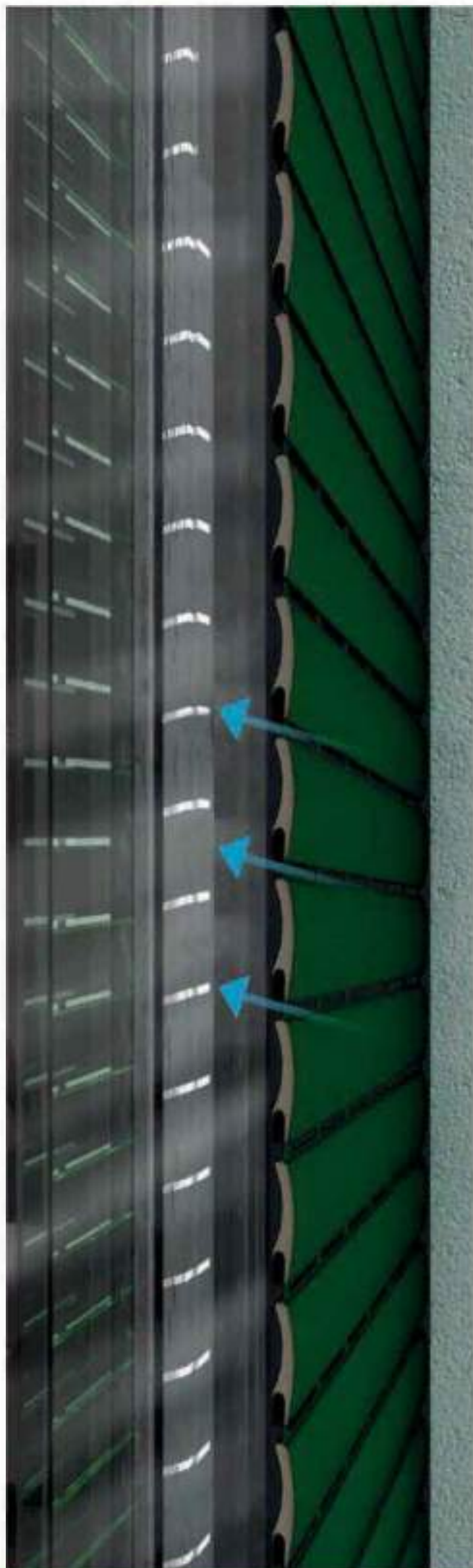
## RAFFAELLO



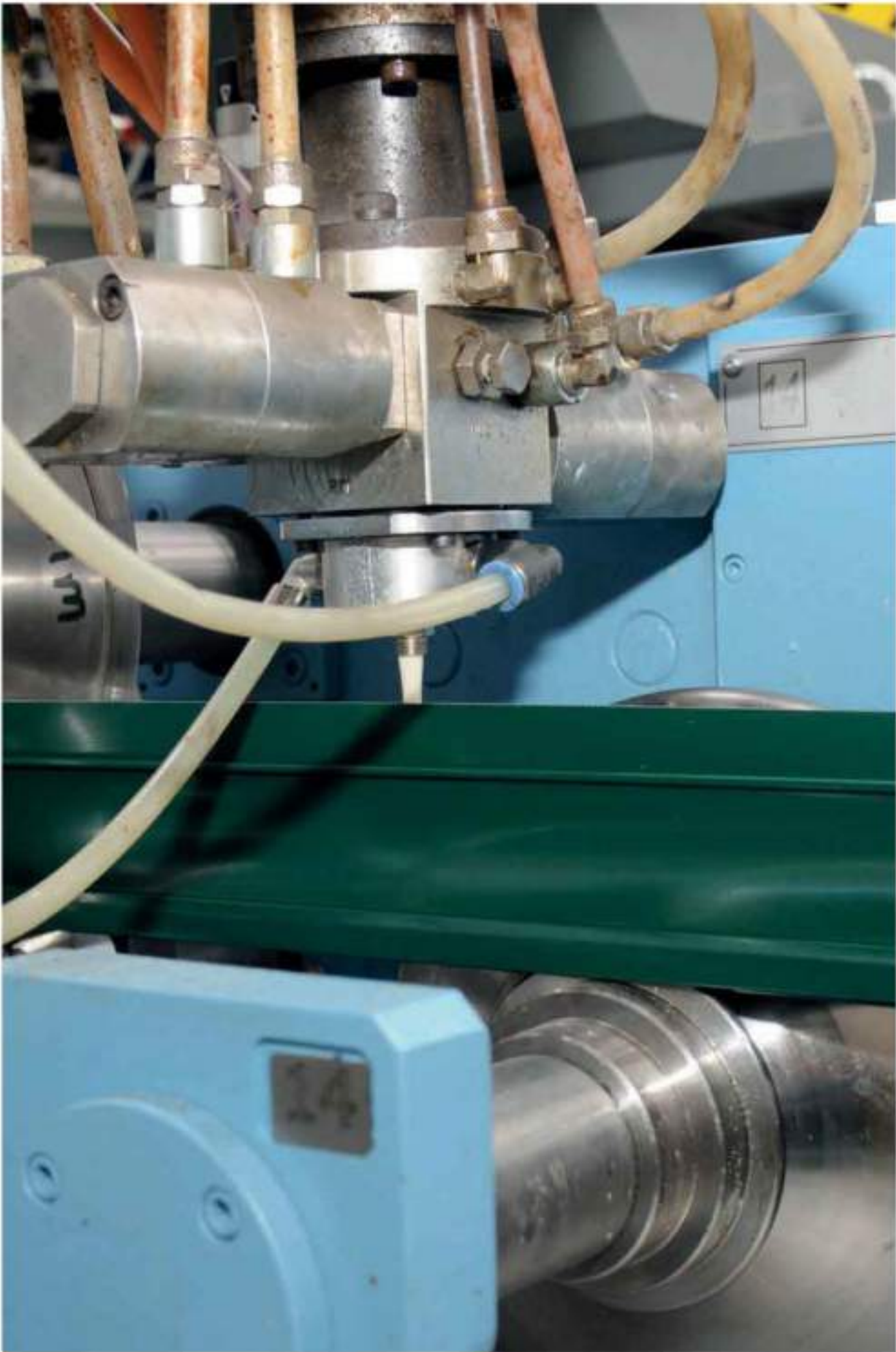
24 RAFFAELLO-O-GRAU



22 RAFFAELLO-GRON



Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt  
Kilne Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.





EI



# RollTherm®

ALUMINIUM-PROFIL

POLYURETHANSCHAUM

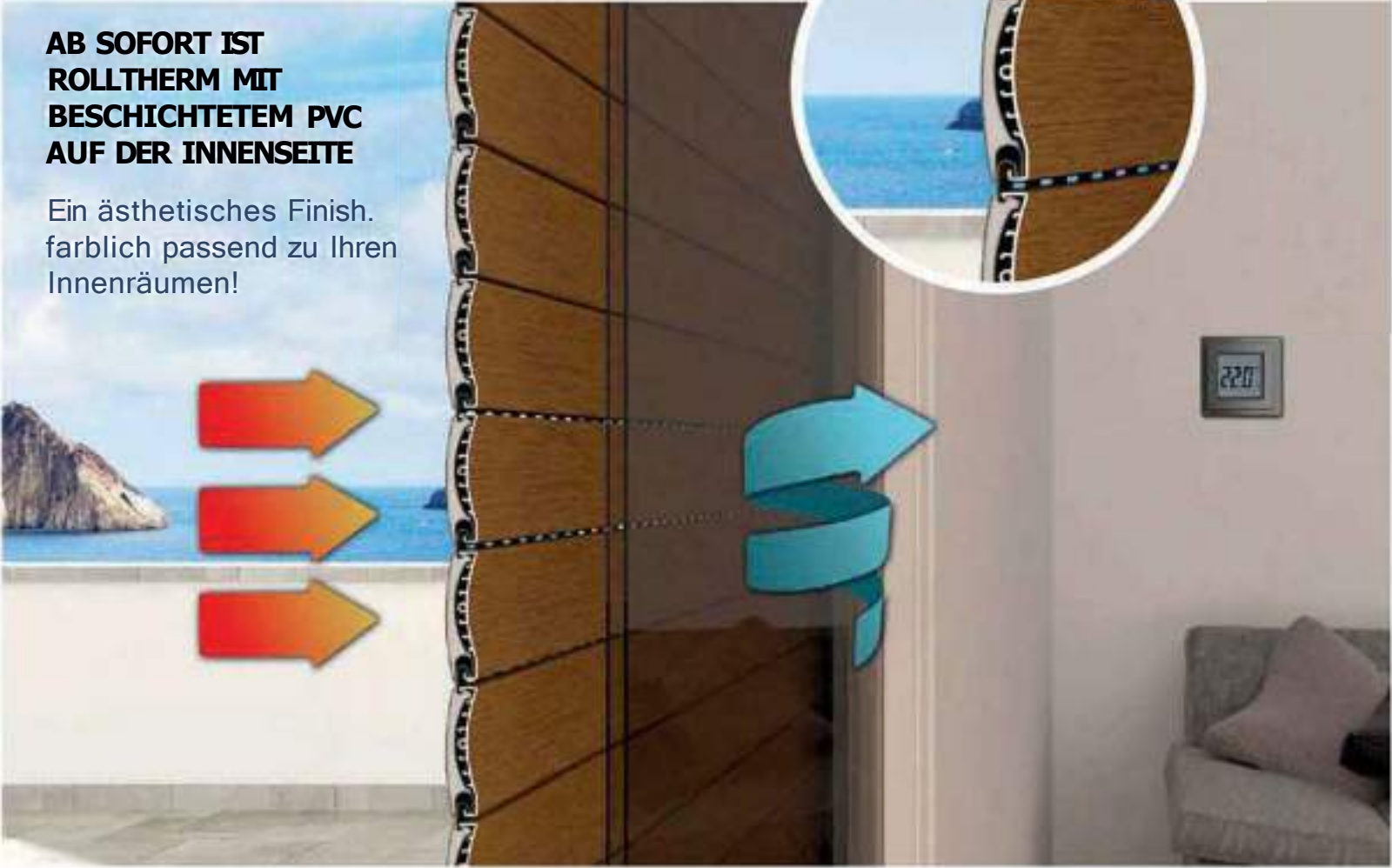
PVC-PROFIL

FOLIE

NICHT NUR WÄRMEDÄMMEND

**AB SOFORT IST  
ROLLTHERM MIT  
BESCHICHTETEM PVC  
AUF DER INNENSEITE**

Ein ästhetisches Finish.  
farblich passend zu Ihren  
Innenräumen!



# RollTherril®: der Unterschied

Der Rollladen RollTherm® revolutioniert die Bedeutung von Schutzsystemen bei der Energieeinsparung in Gebäuden. Profile aus Metall (Aluminium oder Stahl) oder PVC sind für die Herstellung von Lamellen für Rollläden und Alurollläden bestens bekannt und weit verbreitet. Bei RollTherm® hingegen handelt es sich um einen Rollladen aus Aluminium und PVC zusammen, der im Vergleich zu herkömmlichen Rollläden innovativ und sehr komfortabel ist. Sein wichtigstes Merkmal ist die Reduzierung des Verbrauchs von wirtschaftlichen und energetischen Ressourcen. Der Unterschied zwischen RollTherm® und einem herkömmlichen Rollladen ist die Struktur des Profils.

Die RollTherm®-Rollladen Lamelle besteht aus der Verbindung zweier Profile aus unterschiedlichen Materialien: eines aus PVC und eines aus Aluminium, gefüllt mit Isolierschaum. Das einzigartige Einhakensystem zwischen den beiden Seiten der Lamelle unterbricht die Wärmebrücke des Metalls. Durch die Anordnung des Aluminiums an der Außenseite und des PVC im Inneren, wird also der Wärmeübergang zwischen der Außen- und Innenumgebung unterbrochen.

ART DER ABSCHIRMUNG	WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND der ABSCHIRMUNG In m <sup>2</sup> K/W
Aluminium-Rollladen	0,01
Rollladen RollTherm® 55	0,0393
Rollladen RollTherm® 40	0,0324

ROLLADEN  
ROLLTHERM®  
PVC+ ALUMINIUM

HERKÖMMLICHER  
ROLLLADEN AUS  
ALUMINIUM



## RollTherm® hilft, Geld zu sparen!

### WÄRMESCHUTZLEISTUNG



Das Institut „Legnolegno“ hat die Energieeinsparung gemessen, die mit einem RollTherm®-Rollladen und die mit einem herkömmlichen Aluminium-Rollladen erzielt wurden, wobei die Regeln für den Tag/Nacht-Beitrag, wie sie in der UNI/TS 11300-1 festgelegt sind, verwendet wurden. Die in der letzten Spalte der obigen Tabelle aufgeführten Daten zeigen deutlich die Möglichkeiten zur Energieeinsparung eines Fensters mit und ohne Einbau eines RollTherm®-Rollladens. Es ist eindeutig, dass ein Fenster in der Kombination mit dem RollTherm®-Rollladen erhebliche Energieeinsparungen ermöglicht.

Wärmeschutzklasse	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)	U-Wert mit RollTherm® (W/m <sup>2</sup> K)	U-Wert mit Alu-Rollladen (W/m <sup>2</sup> K)
1	0,80	0,70	0,80
2	1,10	0,95	1,10
3	1,40	1,20	1,40
4	1,70	1,45	1,70
5	2,00	1,70	2,00
6	2,30	1,95	2,30
7	2,60	2,20	2,60
8	2,90	2,45	2,90
9	3,20	2,70	3,20
10	3,50	2,95	3,50
11	3,80	3,20	3,80
12	4,10	3,45	4,10
13	4,40	3,70	4,40
14	4,70	3,95	4,70
15	5,00	4,20	5,00
16	5,30	4,45	5,30
17	5,60	4,70	5,60
18	5,90	4,95	5,90
19	6,20	5,20	6,20
20	6,50	5,45	6,50
21	6,80	5,70	6,80
22	7,10	5,95	7,10
23	7,40	6,20	7,40
24	7,70	6,45	7,70
25	8,00	6,70	8,00
26	8,30	6,95	8,30
27	8,60	7,20	8,60
28	8,90	7,45	8,90
29	9,20	7,70	9,20
30	9,50	7,95	9,50

### VERGLEICH ZWISCHEN FENSTERN/TÜREN MIT ALUMINIUM - UND ROLLTHERM-ROLLLÄDEN

ART DER ABSCHIRMUNG	WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND der ABSCHIRMUNG In m <sup>2</sup> K/W	WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND des Fensters/Türs In m <sup>2</sup> K/W	WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND des Fensters/Türs mit RollTherm®-Rollladen In m <sup>2</sup> K/W	Energieeinsparung (%)
HERKÖMMLICHER ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,01	1,74	1,63	6,3%
MISCH ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG U <sub>g</sub> = 2,9 W/m <sup>2</sup> K	0,01	2,34	2,14	8,5%
ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,01	1,2	1,15	4,2%
ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG U <sub>g</sub> = 2,9 W/m <sup>2</sup> K	0,01	1,97	1,83	7,1%
PVC MIT DOPPELVERGLASUNG U <sub>g</sub> = 1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,01	1,35	1,28	5,2%
PVC MIT DOPPELVERGLASUNG U <sub>g</sub> = 2,9 W/m <sup>2</sup> K	0,01	2,02	1,87	7,4%

### DIE ERGEBNISSE

Das Institut „Legnolegno“ hat die Energieeinsparung gemessen, die mit einem RollTherm®-Rollladen und die mit einem herkömmlichen Aluminium-Rollladen erzielt wurden, wobei die Regeln für den Tag/Nacht-Beitrag, wie sie in der UNI/TS 11300-1 festgelegt sind, verwendet wurden. Die in der letzten Spalte der obigen Tabelle aufgeführten Daten zeigen deutlich die Möglichkeiten zur Energieeinsparung eines Fensters mit und ohne Einbau eines RollTherm®-Rollladens. Es ist eindeutig, dass ein Fenster in der Kombination mit dem RollTherm®-Rollladen erhebliche Energieeinsparungen ermöglicht.

## RollTherm® zeigt ein neues Gesicht!

Unabhängig von der Farbe der Außenseite, kann die Innenseite des Rollladens farblich an die Inneneinrichtung angepasst werden.



**KOMBINATIONSBEISPIEL**

**FeAster - Innentür - Rollladen RollTherm-**

# FARBEN FÜR DIE AUSSENSEITE ALUMINIUM



Mit dieser Außenfarbe  
weilert die

## Unifarben



## Holzfarben



## Raffaello



# FARBEN FÜR DIE INNENSEITE BESCHICHTETES PVC



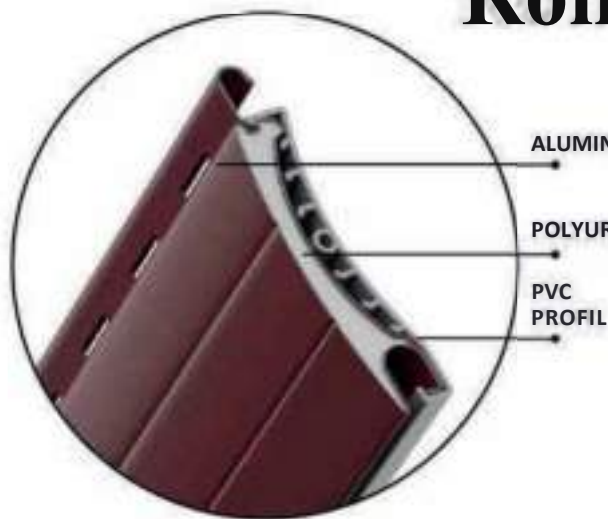
Mit dieser Innfarbe  
weilert die

## Folien



\* Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt, Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.

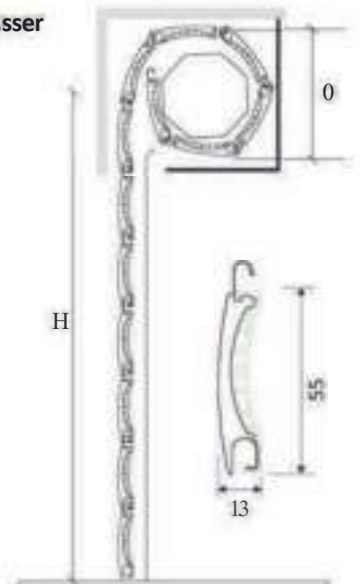
# RollTherm® G



ALUMINIUM-PROFIL  
POLYURETHANSCHAUM  
PVC PROFIL

BALLENDURCHMESSER  
Welle durchmesser 60 mm

Höhe -> Durchmesser
1000 ->155
1200 ->165
1300 -> 170
1400 ->175
1500 ->180
1600 ->185
1700 -> 195
1800 -> 200
1900 -> 200
2000 ->215
2200 -> 2.20
2400 -> 2.25
2600 ->230
2800 ->240
3000 ->250
3300 ->255



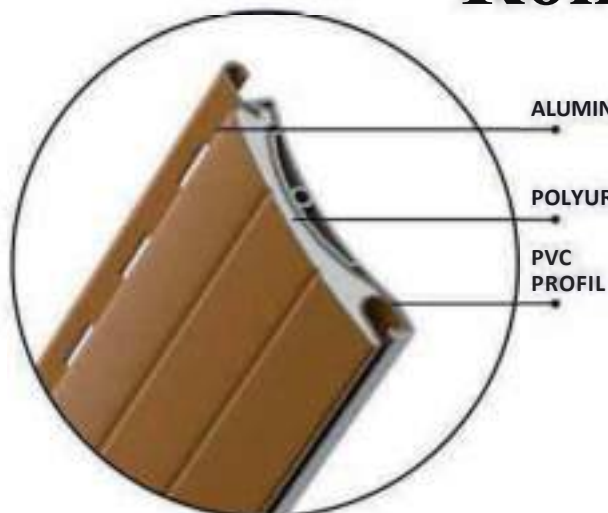
## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x55 mm
Gewicht pro m	ca. 6.0 kg
Aluminiumdicke	0,36mm
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	18
Max. Breite	4.20 mt

## VORTEILE

- **Wärmedämmung:** dank seiner Struktur unterbricht das Profil die Wärmebrücke zwischen Außen- und Innenumgebung und verhindert so Wärmeverluste.
- **Energieeinsparung:** trägt dazu bei die Kosten für Heizung im Winter und Kühlung im Sommer zu senken.
- **zweifarbige Produkt:** es besteht die Möglichkeit verschiedene Farben für die Außen- und Innenseite zu wählen.
- **Beständigkeit und Schutz:** hergestellt aus hochwertigen Materialien (H48 Aluminium, hochdichter Polyurethanschaum, PVC-Dicke ist größer als die Standardstärke)

# RollTherm® G



ALUMINIUM-PROFIL  
POLYURETHANSCHAUM  
PVC PROFIL

BALLENDURCHMESSER  
Welle durchmesser 40 mm

BALLENDURCHMESSER  
Welle durchmesser, 60 mm

Höhe -> Durchmesser	Höhe -> Durchmesser
1000 ->120	1000 ->125
1200 -> 130	1200 ->135
1300 ->135	1300 ->140
1400 ->140	1400 ->145
1600 ->145	1500 ->150
1600 ->150	1600 ->155
1700 ->155	1700 ->155
1800 ->160	1800 ->160
1900 ->165	1900 ->165
2000 ->165	2000 ->170
2200 ->170	2200 ->180
2400 ->175	2400 ->185
2600 ->185	2600 ->195
2800 ->1,90	2800 ->200
3000 ->200	3000 ->200
3300 ->205	3300 ->210

## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	9x40 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 6,5 kg
Aluminiumdicke	0,36mm
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	25
Empfohlene Höchstbreite	2,90mt

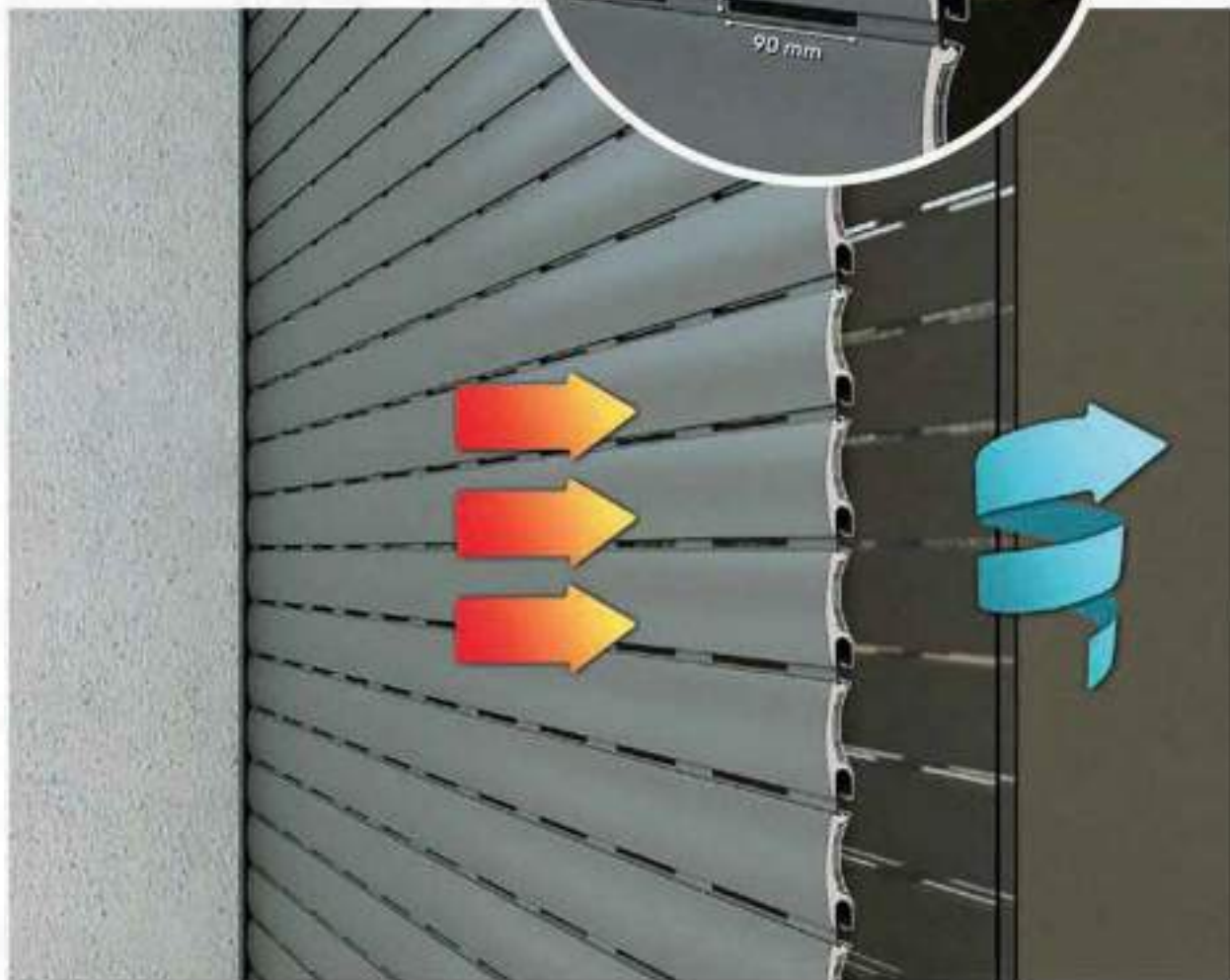
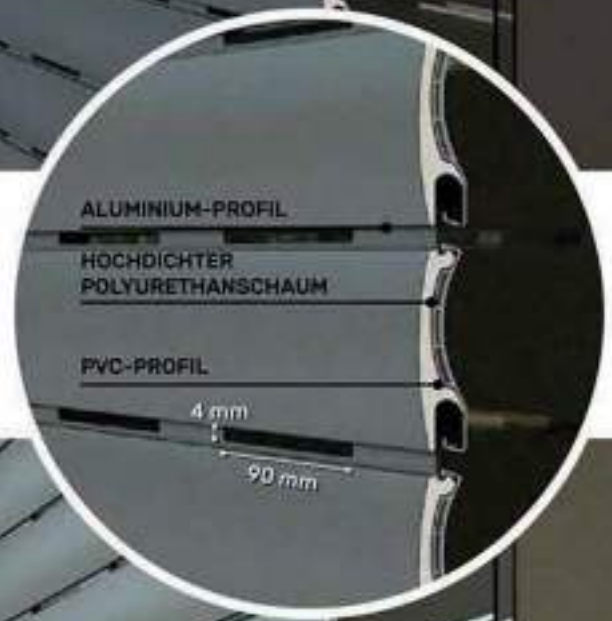






# AirlightTherm®

DER ROLLADEN MIT WÄRMEDÄMMUNG, DER LICHTEFALL UNO LUFTAUSTAUSCH ERMÖGLICHT



# AirlightTherm®

DER ROLLADEN MIT WÄRMEDÄMMUNG.  
FÜR LICHTEINFALL UND LUFTAUSTAUSCH

**Airlight in  
Verbindung mit  
RoJlTherm®.  
Das Duo 1ruft  
Air:LightThermi®  
ins Leben.**

AirlightTherm® ist der Rollladen, der die Vorzüge der beiden ohnehin schon exklusiven Photo-Modelle vereint: Airlight™ und RoJlTherm®. Die hervorragende Wärmedämmung von RollTherm® wird perfekt durch das Design von Airlight™ mit seinen schmalen Schlitzen ergänzt. Es ist ein innovatives Produkt, das die funktionalen und ästhetischen Anforderungen der neuen Trends des Marktes erfüllt.



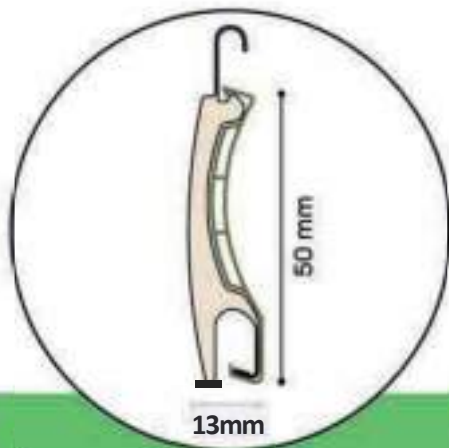
ALUMINIUM-PROFIL

HOCMDICMTER  
POLYURETHANSCHAUM

PVC-PROFIL

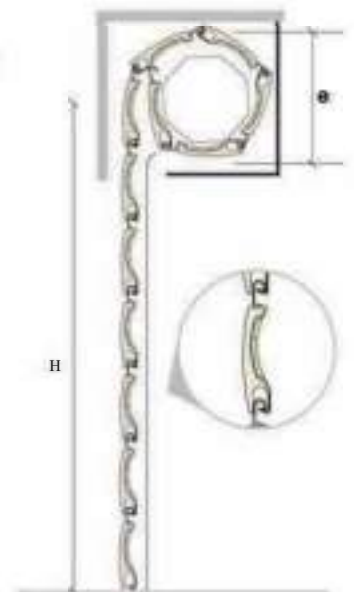
## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x50 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 6.60 kg/m <sup>2</sup> (HD)
Ah, 1min1,1mdicke	0,36 mm
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	20
Max. Breite	4.215 mt



## BALLENDURCHMESSER Welle durchmesser 60 mm

Höhe	-> Durchmesser
1000	-> 150
1200	-> 155
1300	-> 160
1400	-> 165
1500	-> 170
1600	-> 175
1700	-> 180
1800	-> 185
1900	-> 190
2000	> 195
2200	-> 200
2400	-> 205
2600	-> 210
2800	-> 220
3000	-> 230
3300	-> 240



**AirLightTherm® ermöglicht höchste Individualisierung,,**  
Unabhängig von der Farbe *der* Außenseite. kann die Innenseite des Rollladens farblich  
an die Inneneinrichtung angepasst werden.



KOMBINATIONSBEISPIEL  
Fenster - Innentür - Rollladen AirLightTherm®

# WÄRMESCHUTZLEISTUNG

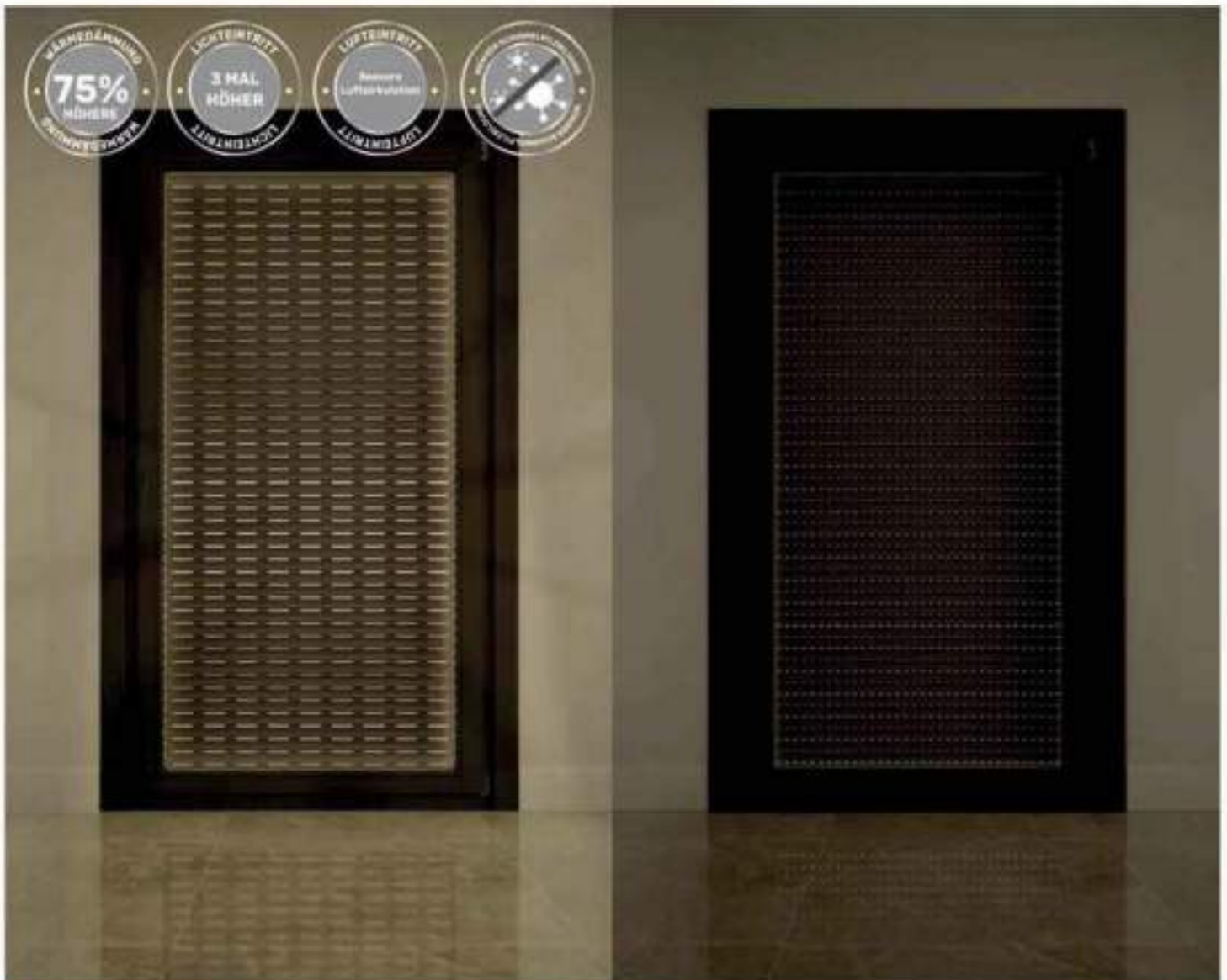


LICHTTRANSMISSIONSGRAU "v": 0,048

ROLLLADEN AirLightTherm®

LICHTTRANSMISSIONSGRAD "t<sub>v,n-h</sub>": 0,017

HERKÖMMLICHER ROLLADEN



# FARBEN FÜR DIE AUBENSEITE ALUMINIUM



Wählen Sie die Außenfarbe  
Ihres Rolladens

## Unifarben



## Holzfarben



Raffaello

# FARBEN FÜR DIE INNENSEITE STANDARD-PVC ODER BESCHICHTETES PVC



Wählen Sie die Innenfarbe  
Ihres Rolladens

## Standard



## Folien



• Farbabweichungen-Siml <br>Änderung!In vorbehalten.





**RollFly®**

DER ROLLADEN MIT INTEGRIERTEM INSEKTENSCHUTZ



**INNENANSICHT**





AUSSENANSICHT

# RollFly®

DER ROLLADEN MIT INTEGRIERTEM INSEKTEN;SCHUTZ



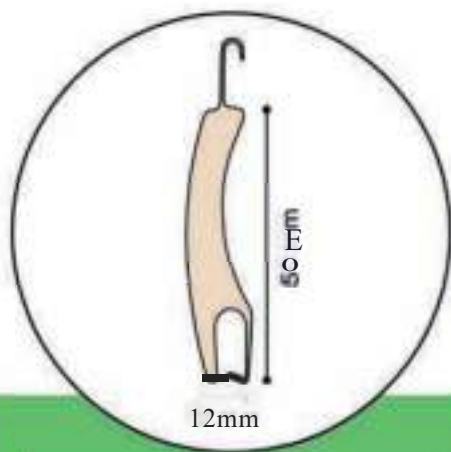
Das Hauptmerkmal dieses Profils ist das Vorhandensein von Mikroschlitzten auf der gesamten Oberfläche des Hakens.

Diese Besonderheit ermöglicht bei heruntergelassenem Rollladen neben der Verdunklungsfunktion auch eine wirksame Funktion als Insektenschutz und trotzdem eine gute Sicht nach draußen, wobei die Privatsphäre gewahrt bleibt.

RollFly® wird mit einem höheren und stabileren Haken als der herkömmliche Rollladen hergestellt und ist gleichzeitig vollständig mit Mikroschlitzten versehen. Dies ermöglicht eine bessere Luftzirkulation, eine stufenweise Verdunklung und nicht zuletzt eine Schutzbarriere gegen unerwünschte Insekten.

## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	12x50 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 5,00 kg/m <sup>2</sup> ca. 6.00 kg/m <sup>2</sup> (HD)
Aluminiumdicke	0,50 mm
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	20
Max. Breite	4,20 m



## BALLENDURCHMESSER

Welle durchmesser 60 mm

Höhe	→ Durchmesser
1000	→ 145
1200	→ 155
1300	→ 155
1400	→ 160
1500	→ 170
1600	→ 170
1700	→ 175
1800	→ 180
1900	→ 190
2000	→ 190
2200	→ 200
2400	→ 205
2600	→ 210
2800	→ 220
3000	→ 230
3300	→ 240



# FARBPALETTE

## UNIFARBEN



1 WEIß



45 PAPYRUSWEISS



36 GRAU 35



6 SRAL 7047



46 MITTELGRAU



3 GRAU RAL 7036



42 GRAU 7016



19 SAHNE RAL 1013



8 ELFENBEIN



32 SANO



4 BEIGE RAL 1019



2 SILBER RAL 9006



44 RAL 9007



21 ERBSENGRÜN RAL 6021



5 GRÜN RAL 6005



21 SCHOKOLADE RAL 8017



7 DUNKELBRAUN RAL 8019



16 ZIEGELROT RAL 3009



57 PURPURROT RAL 3004



15 AZURBLAU (BLAU)



26 OCKER



25 TERRAKOTTA RAL 8003

## HOLZFARBEN



28 KIRSCHBAUM



10 HELLES HOLZ



11 DUNKLES HOLZ



50 RENOUT HONIG



37 KASTANIENHOLZ



39 NUSSBAUM



52 GELBES MASERTES HOLZ

## RAFFAELLO



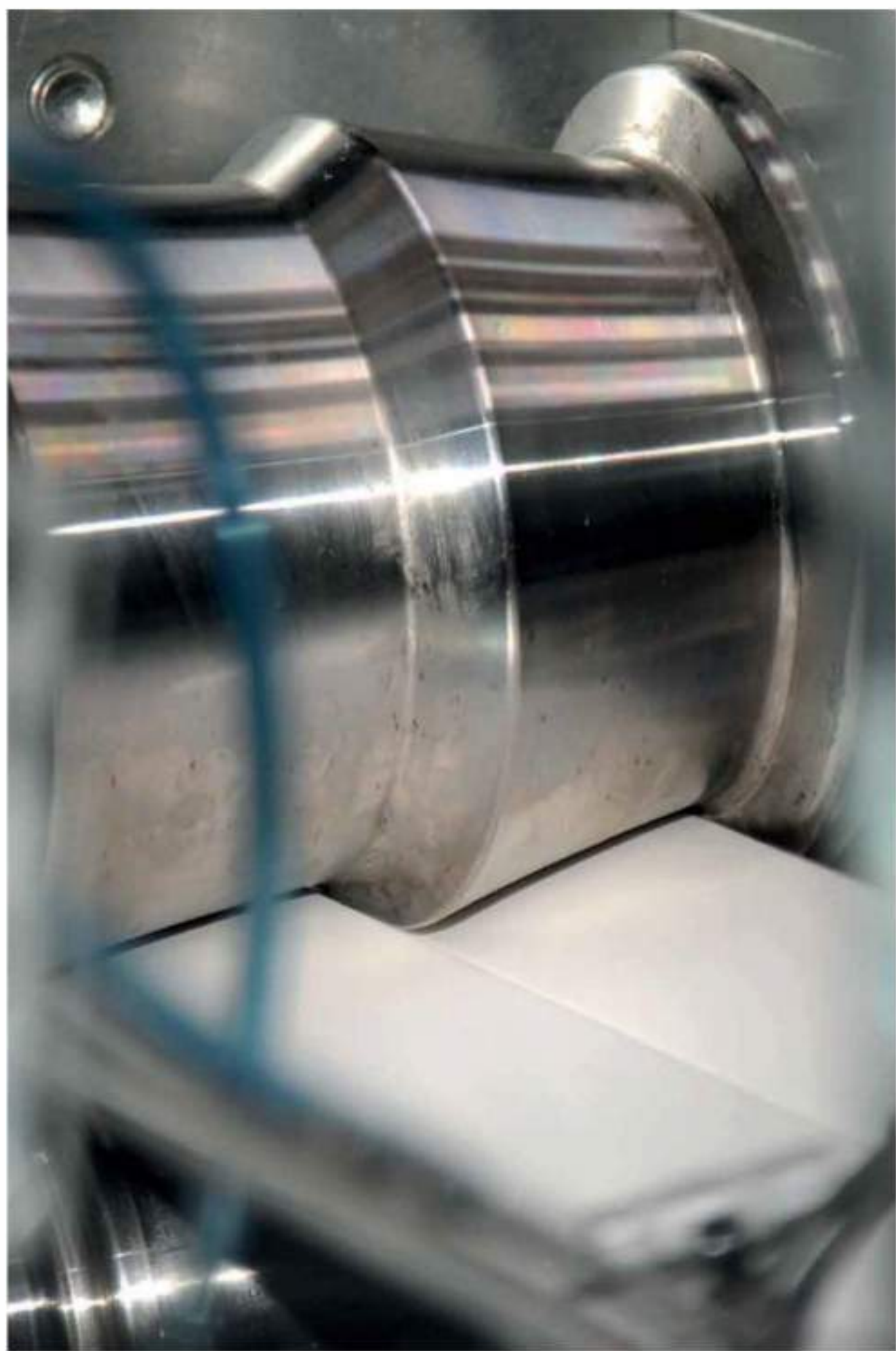
24 RAFFAELLO-GRÜN



22 RAFFAELLO-GRÜN



Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt  
Kline Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.





**RollSafe<sup>®</sup>**

**RC 2 SICHERHEITSROLLLADEN**





# RollSafe®

## RC 2 SICHERHEITS ROLLADEN



Der Rollladen RollSafe® verfügt über einen besonderen Einbruchschutz und ist durch eine extra Verriegelung gegenüber Hebeversuchen von Außenherb resistent. Der Rollladen RollSafe® besteht aus extrudiertem Aluminium mit einer automatischen Ver- und Entriegelungsvorrichtung.

RollSafe® bietet eine äußerst effektive und funktionale Lösung für einen Markt, in dem die Sicherheitsverriegelung auf die wachsende Nachfrage nach Einbruchschutz reagiert. Die derzeit üblichen Rollladenverriegelungssysteme werden nach dem Herunterlassen des Rollladens vom Benutzer manuell aktiviert. Beim Öffnen des Rollladens besteht aber dann die Gefahr, dass man die Verriegelung vergisst und somit der Rollladen und/oder der Motor beschädigt wird.

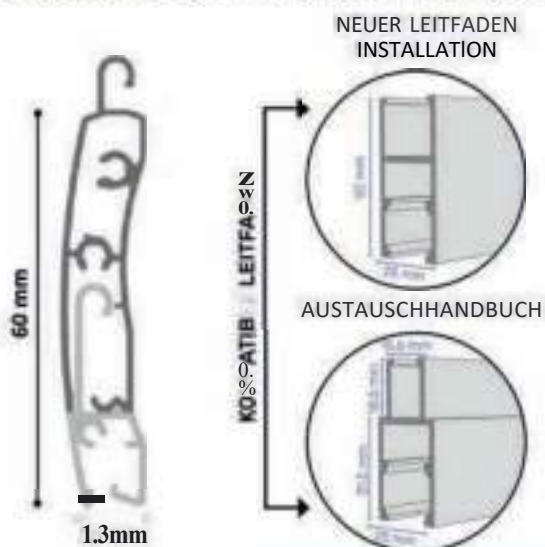
RollSafe® löst durch das patentierte System die Probleme, die bei herkömmlichen Schließvorgängen auftreten können. Ein manuelle Ver- und Entriegelung ist nicht mehr notwendig. Das System ermöglicht eine automatische Ver- und Entriegelung beim Schließen oder Öffnen und bietet so eine perfekte einbruchssichere Funktion des Rollladens.

### TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x60 mm
Gewicht pro m	ca. 13 kg
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	17
Max. Breite	3,7Dmt

### BALLENDURCHMESSER

Höhe mm	Welle 60 d_ursprungsmesser	Welle 70 durchmesser	Lamellen
1000	>150	>160	17
1200	>165	>175	20
1300	>170	>180	22
1400	>175	>185	24
1500	>180	>190	25
1600	>185	>195	27
1700	>190	>200	29
1800	>195	>205	30
1900	>195	>205	32
2000	>205	>215	34
2200	>215	>225	37
2400	>225	>235	40
2600	>235	>245	44
2800	>240	>250	47
3000	>245	>255	50
3300	>255	>265	55



## ZERTIFIZIERTER RC 2 ROLLADEN

# ZERTIFIZIERUNGEN

Das Istituto Giordano hat RollSafe® als ein Einbruchschutz-Produkt zertifiziert.



Definizione della resistenza sulla carota statica secondo la norma UNI EN 1629:2014.

RC 2 prodotto classificabile in gruppo I

Punto di applicazione dell'attacco	Pressione di carico	Carico applicato (N)	Tipi di attacco / spostamento ammissibile	Esito della verifica
F1A	0	1,5	30°	Conferma
F1B	0	1,5	30°	Conferma
F1C	0	1,5	30°	Non applicabile (già incassata)
F2A	1	1,5	30°	Conferma
F2B	1	1,5	30°	Conferma
F2C	1	1,5	30°	Conferma
F3A	1	3	C	Conferma
F3B	1	3	C	Conferma
F3C	1	3	C	Conferma



**MIT AUTOM. HOCHSCHIEBESICHERUNG**





## VERRIEGELN UND ENTPERREN DES ROLLADEN

### FARBPALETTE



RAL9010



RAL 7004



RAL6005



RAL8003



RAL1013



RAL 7035



RAL8017



RAL 7016

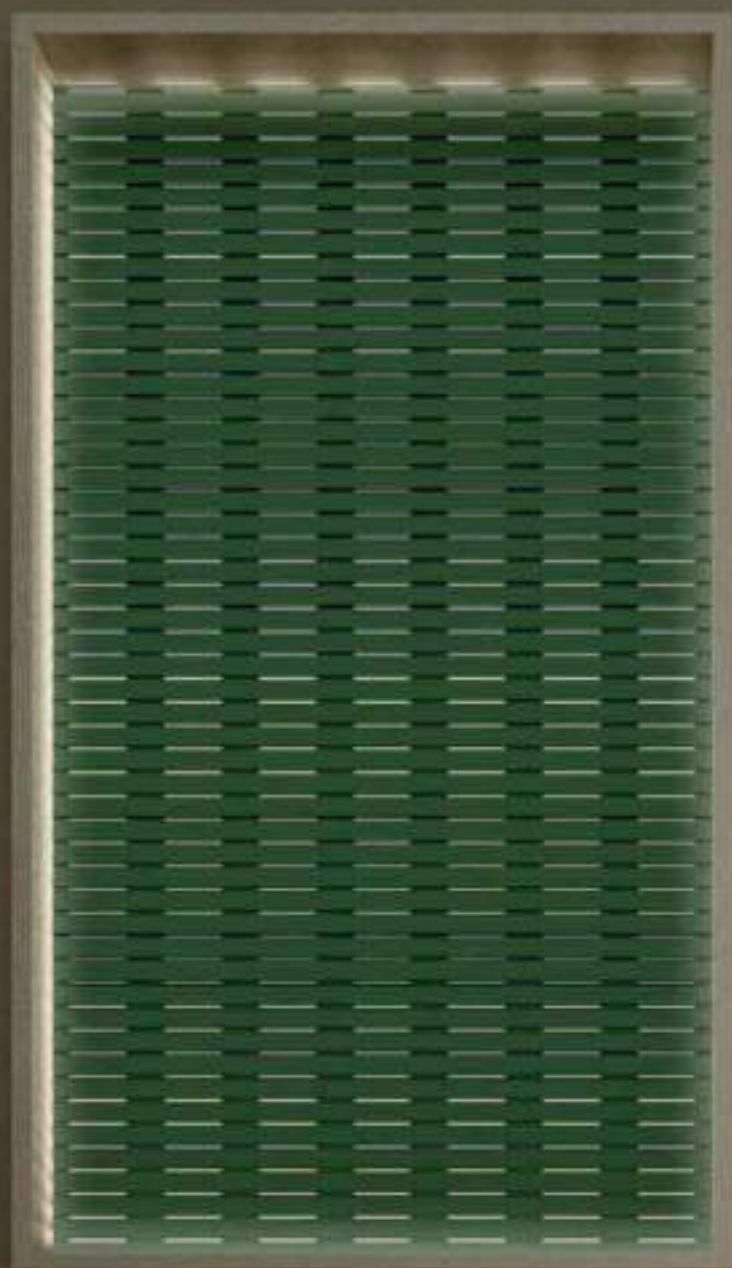
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt  
 Ki'line Haftung für Druckfehler. Älnderungen\ vorbehalten.





**RollFlip30<sup>®</sup> und  
RollFlip30<sup>®</sup> Vorbau**

DER BEIDSEITIG FLACHE ROLLADEN  
MIT GROSSEN SCHLITZEN



AUSSENANSICHT



INNENANSICHT

# Ro11Flip30<sup>®</sup> und Ro11Flip30<sup>®</sup> Vorbau

DER FLACHE ROLLADEN MIT GROBEN SCHLITZEN

Ro11Flip30<sup>®</sup> ist ein gedämmt flacher Aluminium-Rolladen mit 30mm breiten Lamellen und 90 mm breiten Schlitten mit Profilhaken. Seine geraden und klaren Linien verbindet ein modernes Design mit der Funktionalität eines Rolladens, der im Gegensatz zu den herkömmlichen Modellen bei heruntergelassenem Material und geöffneten Schlitten eine bessere Belüftung, mehr Sonnenlicht und eine bessere Sicht nach draußen bietet. Und zwar unter vollständiger Wahrung von Sicherheit und Privatsphäre. Darüber hinaus ermöglicht seine flache Form die Montage sowohl als Rechts- wie auch als Links-Roller.

AUCH MIT  
STANDARD-SCHLITTEN  
ERHÄLTlich

## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	8,5x30 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 3,8 kg/m <sup>2</sup>
Lamellenanzahl pro 1m	33
Höhe	
Max. Breite	2.92 mt

## BALLENDURCHMESSER

Welle durchmesser 40 mm

Höhe -> Durchmesser

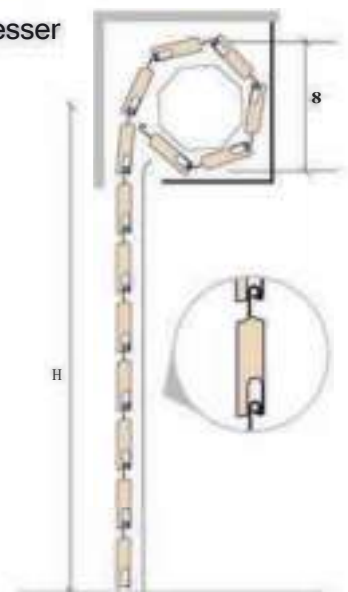
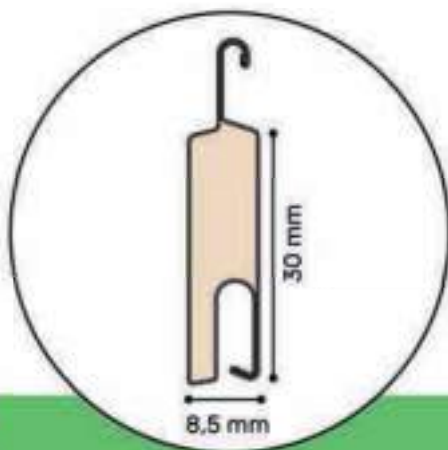
1000	>	125
1200	>	145
1300	>	150
1400	>	155
1500	>	162
1600	>	165
1700	>	165
1800	>	170
1900	>	175
2000	>	180
2200	>	185
2400	>	195
2600	>	200
2800	>	210
3000	>	215
3300	>	225

## BALLENDURCHMESSER

Welle durchmesser 60 mm

Höhe -> Durchmesser

1000	>	148
1200	>	155
1300	>	158
1400	>	162
1500	>	170
1600	>	173
1700	>	173
1800	>	183
1900	>	185
2000	>	190
2200	>	195
2400	>	200
2600	>	205
2800	>	220
3000	>	225
3300	>	235



# FARBPALETTE

## UNI FARBEN



1Weiß



45 Papyrusweiß



36Grau35



54RAL 7038



55RAL 7047



46 Mittelgrau



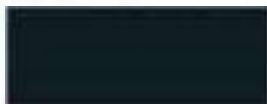
56RAL 7004



3Grau



47RAL 7001



42 Grau RAL 7016



19 Sahne 1013



49 RAL 1015



8 Elfenbein



32Sand



4Beige



2 Silber



44 RAI9007



9 Bronze



38 Dunkle Bronze



33 Wassergrün



27 Erbsengrün



12 Olivgrün



13 leuchtend grün



5Grün



48 RAL8014



21 Schokolade 8017



7 Dunkelbraun



6Ziegelrot



14 leuchtend rot



53 Purpurrot RAL3004



16 Bordeaux 3005



31 Himmelblau



15 Azurblau (blau)



26 Ocker



25 Terrakotta



86 RAL 7044

## HOIZFARBEN



18 Douglasie



28 Kirschbaum



10 Helles Holz



17Erche



61 Holz 809



11 Dunkles Holz



29 Geflammtes helles Holz



35Ulme



51 Holz Europa



40Zeder



30 Geflammtes dunkles



62 Renolit Weiß



50 Renolit Honig



60 Holz Golden Oak 7



37 Kastanienholi.



39Nussbaum



52 Gemasertes Holz



34Pinie

## RA.FFAEIO



24 Raffaello-Grau



22 Raffae11o-Gr0n



20 Raffo,ello-Rot



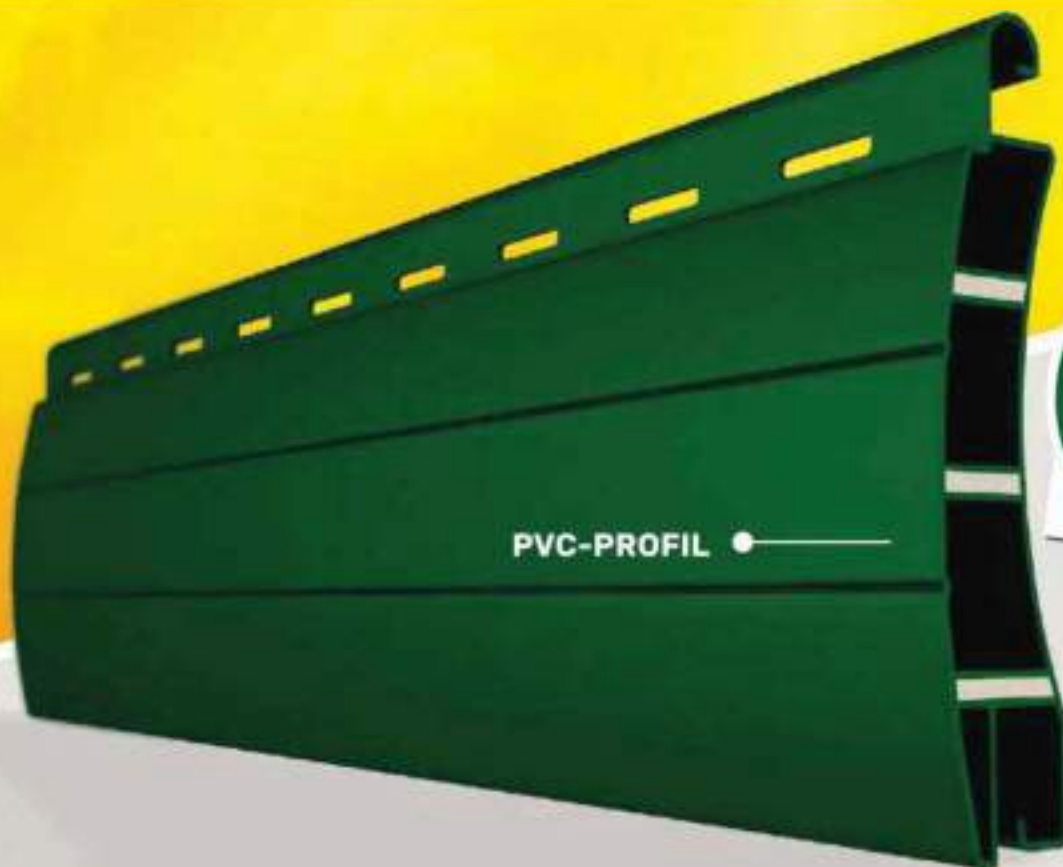
23 RaffaeUo-Braun





**SUNeco** <sup>®</sup>

**DIE EXTRA  
VERSTÄRKTE  
PVC-LAMELLE FÜR  
MEHR STABILITÄT**



PVC-PROFIL



PVC-  
VERSTÄRKUNGEN

## VORTEILE

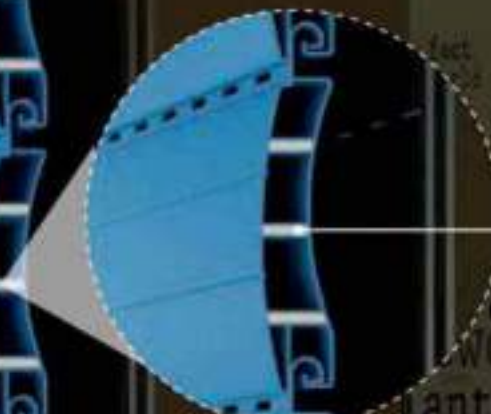
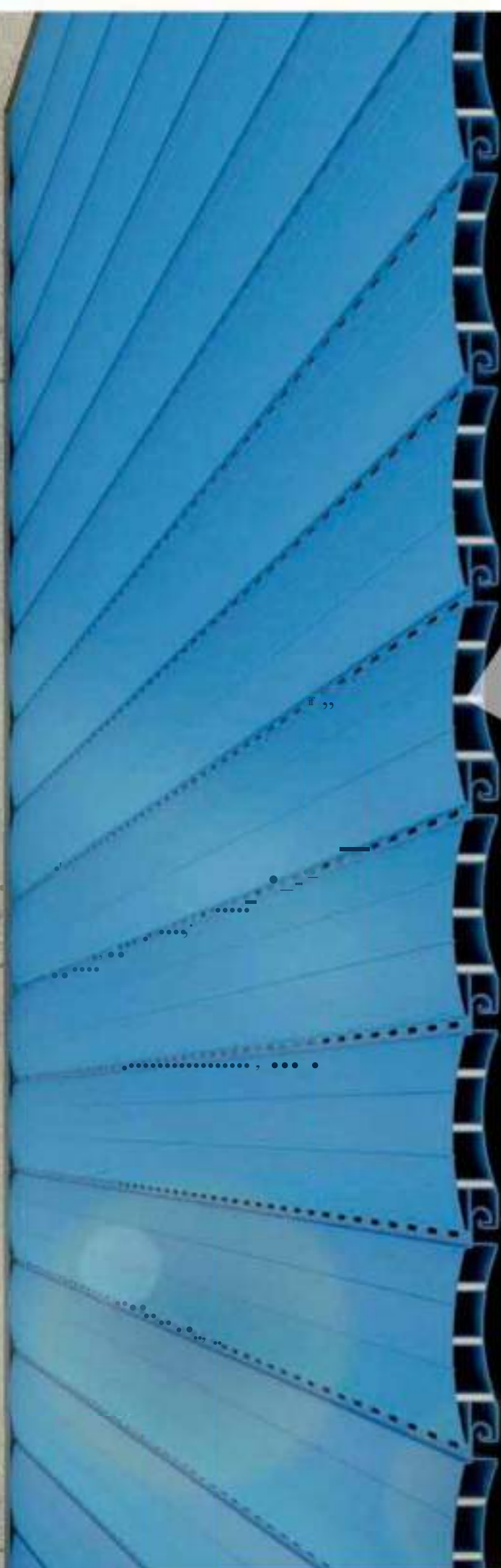
**Wetterbeständigkeit:** SunEco garantiert auch bei starker Sonneneinstrahlung die korrekte Funktion des Panzers.

**Wärme- / Schalldämmung:** Die Struktur des PVC-Profiles mit inneren Luftkammern gewährleistet eine überlegene Schall- und Wärmeleistung im Vergleich zu herkömmlichen Aluminium- und Stahlrollläden auf dem Markt.

**Salzbeständigkeit:** SunEco kann ohne Probleme in der Nähe von Meeresgebieten eingesetzt werden, da es nicht vollständig von Salz angegriffen werden kann.

**Hervorragende Formstabilität:** Dank seiner Harzverstärkung garantiert SunEco die Funktionsstabilität der Form und benötigt keine Metallverstärkungen.

**Ökologische Nachhaltigkeit:** Diese Rollläden sind vollständig recycelbar.



**PVC-  
VERSTÄRKUNGEN**



# SUNeco®

EXT1RA-VERSTÄRKT



Dank der patentierten Harz-Verstärkungen erreicht unser Profil eine überdurchschnittliche Stabilität und auch Beständigkeit gegen die Verformung bei Hitzestau, so dass keine weiteren Metallverstärkungen notwendig sind.

Dieser Rollladen ist also sehr widerstandsfähig gegen atmosphärische und mechanische Einflüsse und ist absolut umweltverträglich und umweltschonend, da alle seine Teile recycelbar sind.

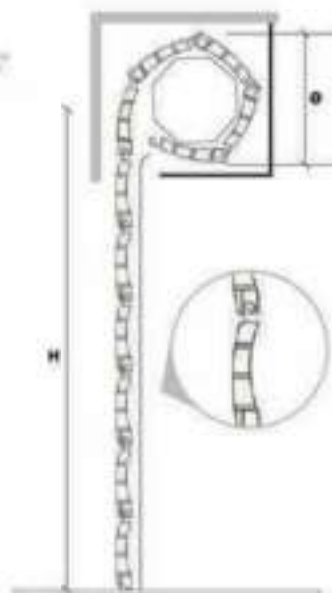
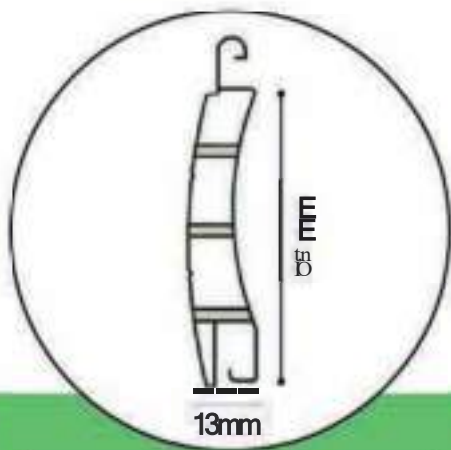
## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x55mm
Gewicht pro m <sup>1</sup> - SUNeco 4.5	ca. 4,5 kg
Gewicht pro m <sup>2</sup> - SUNeco 5	ca. 5 kg
Gewicht pro m <sup>3</sup> - SUNeco 6	ca. 6 kg
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	18
Max. Breite	2.40mt

## BALLENDURCHMESSER

Welle durchmesser 60 mm

Höhe -> Durchmesser
1000->150
1200-> 165
1300->170
1400 ->170
1500 -> 175
1600 -> 180
1700->185
1800-> 190
1900-> 190
2000->200
2200 -> 215
2400->220
2600->235
2800-:>240
3000->250
3300 ♦>250



# FARBPALETTE



1 Weiß



24 Elfenbein 1013



13 Elfenbein, 01



14 Elfenbein 217



25 Elfenbein 711



26 Elfenbein 701



27 Gelb 110



450c r



19 Grau 35



3 Grau 06



18 Dunkelgrau



23 Dunkelgrau 704



50 Grau 562



5 Grün 110



10 Olivgrün



12 Erbsengrün



31 Grün 6005



17 Flaschengrün



36 Grün 65



44 Petrol



9 Meerwasser



7 Himmelblau



8 Azurblau (blau)



11 Ziegelrot



16 Rot lebendig



15 Taupe 11



73 Hellbeige



29 Braun 25



76 Braun 8017



20 Dunkelbraun



33 Holz F412



2 Helles Holz



6 Dunkles Holz



60 Mahagoni k7



61 Nussbaum k21



63 Asche K51



62 Douglasie KJ0



71 Holz K1



75 Holz K10



35 Holz K99



34 Holz 09



CA2 Purpurrot

• Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.  
Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.



**ALUMINIUM-ROLLLADEN**



# GEDÄMMTER ALUMINIUM-ROLLLADEN MIT MITTELDICHTEM POLYURETHANSCHAUM

## AS55

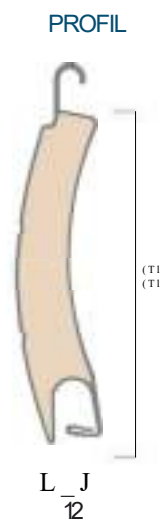
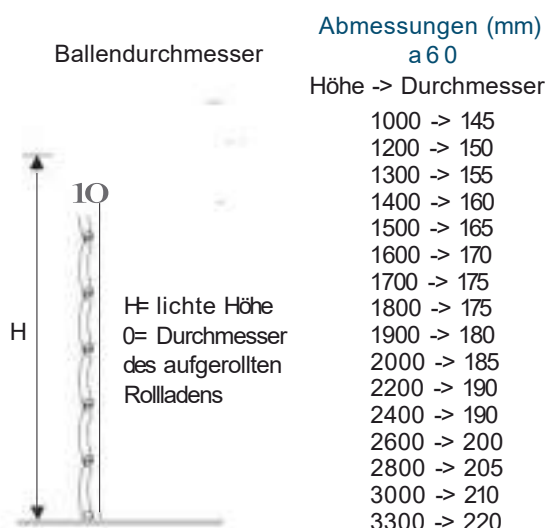


Aluminiumprofil für Rollladen mit umweltfreundlichem Polyurethanschaum. hoher Stabilität und langer Lebensdauer. wartungsfrei.

Lieferzeit:  
10 Werktage

### TECHNISCHE DATEN

- PROFILMAßE  
12 x 55 mm
- GEWICHT PRO M<sup>2</sup>  
c.ca 3,2 Kg
- ALUMINIUMDICKE  
0,33 mm
- LAMELLEN BEI  
1 METER HÖHE  
18
- ZULÄSSIGE  
HÖCHSTBREITE  
4200 mm



Maße in mm



# GEDÄMMTER ALUMINIUM-ROLLLADEN MIT MITTELDICHTEM POLYURETHANSCHAUM

## MN 45 - MIGNON NEW 45

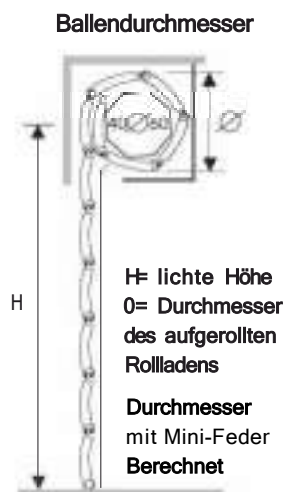


Lieferzeit:  
5 Werktage

Aluminiumprofil für Rollläden mit umweltfreundlichem Polyurethanschaum, hoher Stabilität und langer Lebensdauer, wartungsfrei.

### TECHNISCHE DATEN

- **PROFILMAßE**  
9 x 45 mm
- **GEWICHT PRO M<sup>2</sup>**  
c.ca 2,8 Kg
- **ALUMINIUMDICKE**  
0,30 mm
- **LAMELLEN BEI 1 METER HÖHE**  
22
- **ZULÄSSIGE HÖCHSTBREITE**  
3500 mm

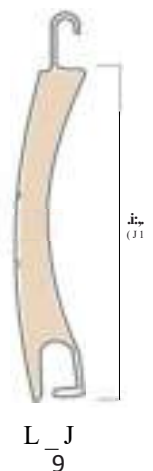


Ballendurchmesser	Abmessungen (mm)	
	040	060
Höhe → Durchmesser	Höhe → Durchmesser	Höhe → Durchmesser
1000	→ 115	→ 115
1200	→ 125	→ 120
1300	→ 130	→ 125
1400	→ 130	→ 130
1500	→ 135	→ 140
1600	→ 140	→ 145
1700	→ 145	→ 150
1800	→ 150	→ 155
1900	→ 150	→ 160
2000	→ 155	→ 165
2200	→ 160	→ 165
2400	→ 165	→ 170
2600	→ 170	→ 175
2800	→ 175	→ 175
3000	→ 180	→ 185
3300	→ 185	→ 190

Maße in mm

Maße in mm

### PROFIL



# FARBEN ROLLADEN AS 55, ASD 55, MN 45, MH 45, PI 30, PI 30 HD

## UNI FARBEN



1 Weiß



45 Papyrusweiß



36 Grau 35 RAL 7035



54 RAL 7038



55 RAL 7047



46 Mittelgrau



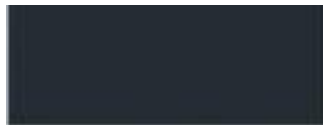
56 RAL 7004



3 Grau RAL 7036



47 RAL 7001



42 Grau RAL 7016



19 Sahne RAL 1013



49 RAL 1015



8 Elfenbein



32 Sand



4 Beige RAL 1019



2 Silber RAL 9006



44 RAL9007



9 Bronze



38 Dunkle Bronze



33 Wassergrün



27 Erbsengrün RAL 6021



12 Olivgrün RAL 6011



13 RAL6029



5 Grün RAL 6005



48 RAL8014



21 Schokolade RAL 8017



7 Dunkelbraun RAL 8019



6 Ziegelrot RAL 3009



14 leuchtend rot RAL 3003



53 Purpurrot RAL 3004



16 Bordeaux RAL 3005



31 Himmelblau



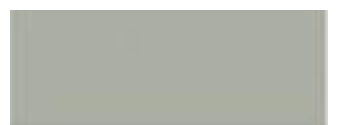
15 Azurblau (blau) RAL 5015



26 Ocker



25 Terrakotta RAL 8003



86 RAL 7044

\*Die Farben unserer Kollektion wurden bestmöglich wiedergegeben. Unterschiede zwischen diesen Farben und den Farben im Musterbuch sind nicht anfechtbar.

# FARBEN ROLLADEN AS 55, ASD 55, MN 45, MH 45, PI 30, PI 30 HD

## HOLZFARBEN

---



18 Douglasie



28 Kirschbaum



10 Helles Holz



17 Eiche



61 Holz 809



11 Dunkles Holz



29 Geflammtes helles Holz



35 Ulme



51 Holz Europa



40 Zeder



30 Geflammtes dunkles Holz



62 Renolit Weiß



50 Renolit Honig



60 Holz Golden Oak 7



37 Kastanienholz



39 Nussbaum



52 Gemasertes Holz



34 Pinie

## RAFFAELLO

---



24 Raffaello-Grau



22 Raffaello-Grün



20 Raffaello-Rot



23 Raffaello-Braun

# GEDÄMMTER ALUMINIUM-ROLLLADEN MIT HOCHDICHEM POLYURETHANSCHAUM

## A39 MINI

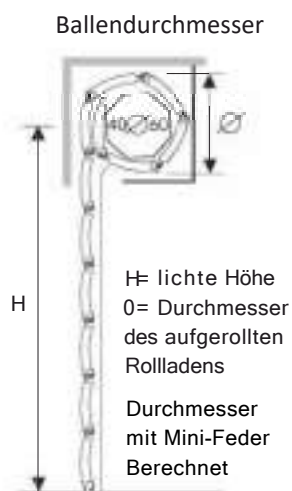


Aluminiumprofil für Rollladen mit umweltfreundlichem Polyurethanschaum. hoher Stabilität und langer Lebensdauer, wartungsfrei.

Lieferzeit:  
15 Werktage

### TECHNISCHE DATEN

- **PROFILMAßE**  
8 x 39 mm
- **GEWICHT PRO M<sup>2</sup>**  
c.ca 2,5 Kg
- **ALUMINIUMDICKE**  
0,27 mm
- **LAMELLEN BEI 1 METER HÖHE**  
26
- **ZULÄSSIGE HÖCHSTBREITE**  
2650 mm



Abmessungen (mm)	Abmessungen (mm)	
	040	060
Höhe -> Durchmesser	Höhe -> Durchmesser	Höhe -> Durchmesser
800 -> 100	800 -> 100	800 -> 100
1000 -> 110	1000 -> 110	1000 -> 115
1200 -> 120	1200 -> 120	1200 -> 125
1400 -> 125	1400 -> 125	1400 -> 130
1600 -> 135	1600 -> 135	1600 -> 140
1800 -> 140	1800 -> 140	1800 -> 145
2000 -> 145	2000 -> 145	2000 -> 150
2200 -> 155	2200 -> 155	2200 -> 160
2400 -> 160	2400 -> 160	2400 -> 165
2600 -> 165	2600 -> 165	2600 -> 170
2800 -> 170	2800 -> 170	2800 -> 175
3000 -> 175	3000 -> 175	3000 -> 180
3200 -> 180	3200 -> 180	3200 -> 185
3400 -> 185	3400 -> 185	3400 -> 190

Maße in mm

Maße in mm



# FARBEN ALUMINIUM-ROLLLADEN A39

## UNI FARBEN

---



1 Weiß



19 Sahne RAL 1013



8 Elfenbein



2 Silber RAL 9006



36 Grau 35 RAL 7035



3 Grau RAL 7036



42 Grau RAL 7016



38 Dunkle Bronze



5 Grün RAL 6005



21 Schokolade RAL 8017



7 Dunkelbraun RAL 8019



44 RAL 9007



56 RAL 7004

## HOLZFARBEN

---



30 Geflammtes dunkles Holz



37 Kastanienholz



39 Nussbaum

## RAFFAELLO

---



24 Raffaello-Grau



**PVC-ROLLLADEN**

# ROLLLADEN AUS PVC TORINO



Der PVC-Rollladen Torino (spezifisches Standardgewicht von ca. 4,000kg/m<sup>2</sup>) wird mit selbsteinhängenden Stäben (doppelwandig und mit inneren Versteifungsstellen) mit 13 mm Breite und 55 mm Höhe ausgeführt. Das Profil ist mit einer seitlichen Arretierung zur Vermeidung des Verschiebens der Stäbe ausgestattet. Normalerweise wird bei bestimmten Breiten und Farben die Verwendung von H-förmigen Eisenverstärkungen empfohlen. Diese Art von Rollläden erfüllt die Anforderungen der Norm UNI EN 13659:2009.

**Für eine korrekte Funktionalität (um die Verformungsprobleme zu vermeiden) empfehlen wir die Verwendung von Rollläden immer mit Aluminium oder Aluminiumlegierungen.**

## TECHNISCHE DATEN

- **PROFILMAßE**  
13 x 55 mm
- **GEWICHT PRO M<sup>2</sup>**  
c.ca 4 Kg
- **ZULÄSSIGE HÖCHSTBREITE**  
1900 mm
- **LAMELLEN BEI 1 METER HÖHE**  
18
- **MAX. FUNKTIONSLÄNGE**  
6.5 mt lin.

<p>Ballendurchmesser</p> <p>H = lichte Höhe D = Durchmesser des aufgerollten Rollladens</p>	<p>Abmessungen (mm)</p> <p>060</p> <p>Höhe -&gt; Durchmesser</p> <table border="0"> <tr><td>1000 -&gt; 155</td></tr> <tr><td>1200 -&gt; 165</td></tr> <tr><td>1300 -&gt; 170</td></tr> <tr><td>1400 -&gt; 175</td></tr> <tr><td>1500 -&gt; 180</td></tr> <tr><td>1600 -&gt; 185</td></tr> <tr><td>1700 -&gt; 190</td></tr> <tr><td>1800 -&gt; 190</td></tr> <tr><td>1900 -&gt; 195</td></tr> <tr><td>2000 -&gt; 200</td></tr> <tr><td>2200 -&gt; 210</td></tr> <tr><td>2400 -&gt; 220</td></tr> <tr><td>2600 -&gt; 230</td></tr> <tr><td>2800 -&gt; 240</td></tr> <tr><td>3000 -&gt; 245</td></tr> <tr><td>3300 -&gt; 255</td></tr> </table>	1000 -> 155	1200 -> 165	1300 -> 170	1400 -> 175	1500 -> 180	1600 -> 185	1700 -> 190	1800 -> 190	1900 -> 195	2000 -> 200	2200 -> 210	2400 -> 220	2600 -> 230	2800 -> 240	3000 -> 245	3300 -> 255
1000 -> 155																	
1200 -> 165																	
1300 -> 170																	
1400 -> 175																	
1500 -> 180																	
1600 -> 185																	
1700 -> 190																	
1800 -> 190																	
1900 -> 195																	
2000 -> 200																	
2200 -> 210																	
2400 -> 220																	
2600 -> 230																	
2800 -> 240																	
3000 -> 245																	
3300 -> 255																	



Maße in mm

# FARBEN PVC-ROLLLÄDEN



1 Bianco



24 Elfenbein 1013



13 Elfenbein 01



14 Elfenbein 217



25 Elfenbein 711



26 Elfenbein 701



27 Gelb 10



45 Ockergelb



19 Grau 35



3 Grau 06



18 Dunkelgrau



23 Dunkelgrau 704



50 Grau 562



5 Grau 110



10 Olivgrün



12 Erbsengrün



31 Grau 6005



17 Flaschengrün



36 Grau 65



44 Wassergrün



9 Meerwasser



7 Himmelblau



8 Bleu



11 Ziegelrot



16 leuchtend rot



15 Bruno 11



73 Hellbeige



29 Braun 25

• Die Farben unserer Kollektion wurden bestmöglich wiedergegeben. Unterschiede zwischen diesen Farben und den Farben im Musterbuch sind nicht anfechtbar.





76 Braun 8017



20 Dunkelbraun



33 Holz F412



2 Helles holz



6 Dunkles holz



60 Mahagoni K7



61 Nussbaum k21



63 Esche K51



62 Douglasie K70



71 Holz K1



75 Holz K10



35 Holz K99



34 Holz 09



CA2 Purpur

• Die Farben unserer Kollektion wurden bestmöglich wiedergegeben. Unterschiede zwischen diesen Farben und den Farben im Musterbuch sind nicht anfechtbar.



**RAFFSTORE**



# RAFFSTORE C80



RAFFSTORE C 80 ist ein Modell, das auch für die Installation im Außenbereich für große Fenster geeignet ist. Die Jalousie verfügt über eine gebogene Blattlamelle mit einer geräuschkämpfenden Dichtung und starren seitlichen Gleitführungen. Sie eignet sich ideal für die Montage in der Laibung oder als Vorbau. Die Lamellen können in jeder Position mit einer 180°-Bewegung mit bis zu 75% Verdunkelung ausgerichtet werden. Diese Ausführung ist auch mit der Schnurführung erhältlich, die für die Außeninstallation für Doppelfassaden geeignet ist und bis zu 70% verdunkelt werden kann.



<input type="checkbox"/>	<b>WEISS</b> RAL9016	ANTHRAZIT RAL 7016
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>D</b> <b>ELPENBEIN</b> RAL 1013	BRAUN RAL8017
<input type="checkbox"/>	<b>HEUBRAU</b> RAL 70 5	DUNKELGRÜN RAL6005
<input type="checkbox"/>	<b>SILBER</b> RAL9006	PURPURROT RAL3004
<input type="checkbox"/>	<b>METALLIC</b> RAL9007	

Empfohlene Höchstbreite: 3,0 m.

# RAFFSTORE Z90



Die Jalousie verfügt über eine 90mm-Lamelle in Z-Form mit einer geräuschkämpfenden Dichtung und starren seitlichen Gleitführungen. Die Lamellen können in jeder Position mit einer 90°-eewegung mit bis zu 90% Verdunkelung. mit einer an◆prechenden ästhetischen Wirkung, ausgerichtet werden.



WEIB  
RAL901\*

ANTHRAZH  
RAL 7016



ELFENBEIN  
RAL 1013

BRAUN  
RAL801:7

HELLGRAU  
RAL 7035

DUNKELGRÜN  
RAL6005

SILBER  
RAL9006

PURPURROT  
RAL3004

METALLIC  
RAL9007

Empfohrene Höchstbreite: 4,00 mt.



# P97

Hohe Beständigkeit, Hochschiebesicherung und Einbruchschutz



Selbsttragende Jalousie mit Aluminium-Lamellenprofil von 97 mm, eingefasst mit einer geräuschkämpfenden Dichtung und einem in die starren Seitenführungen integrierten Bewegungsmechanismus. Die Lamellen verfügen über eine hohe mechanische Widerstandsfähigkeit, einen Hochschiebesicherung und Einbruchschutzmechanismus und können in jeder Position mit einer 90°-Bewegung und einer Verdunkelung von bis zu 90% ausgerichtet werden, um eine perfekte Licht- und Wärmeregulierung zu gewährleisten. Die Jalousie ist in zahlreichen Farben erhältlich. Bedienung manuell mit Zugschnur und Motor.



WEISS  
RAL9010

DUNKELGRÜN  
RAL9005

RAL 7035

RAL9001

SILBER  
RAL9006

BEIGE PERLATO  
RAL1035

METALLIC  
RAL9007

BRAUN  
RAL8014

ANTHRAZIT  
RAL 7016

GRÜNE  
RAL 1001

Empfohlene Höchstbreite: 2.80 m



## ENERGIEEINSPARUNG

Mit Sonnenschutzsystemen lässt sich nicht nur eine Überhitzung und Blendwirkung vermeiden, sondern auch Energie sparen. Mehr als 40% des Primärenergieverbrauchs in Europa gehen auf den Bau und die Nutzung von Gebäuden zurück. Durch automatisierte und korrekt geregelte Sonnenschutzsysteme kann der Energieverbrauch um 10 % gesenkt werden, wobei zwei Drittel auf die Senkung der Kühlleistung im Sommer und ein Drittel auf die Senkung des Wärmebedarfs im Winter entfallen.

### IM SOMMER

Wenn im Sommer die Sonne scheint und es draußen heiß ist, werden Sie die Ausgaben für das Sonnenschutzsystem nicht bereuen. Die Wärmeeinstrahlung lässt sich nach außen blockieren, so dass eine angenehme Raumtemperatur entsteht und Strom für die Klimaanlage eingespart wird.

### IM WINTER

Im Winter sorgt ein intelligent geregelter Sonnenschutz dafür, dass die Sonnenenergie in den Innenraum gelangt und so die Heizkosten gesenkt werden. Dies bietet einen großen Vorteil für Ihren Geldbeutel, aber auch für die Umwelt.







Seit über 30 Jahren!



Über 300x Produkte!



Sehr hohe Produktionsstandards!



Sehr hohe Produktionsstandards!

# Innovation, um die Zukunft zu gestalten!



Qualität, Innovation aus Leidenschaft!



Zuverlässigkeit!



Soziale und wirtschaftliche Nachhaltigkeit!



Umweltverträglichkeit!



Einsatz von Photovoltaik und Windenergie!



Optimierung des Verhältnisses zwischen Energieerzeugung und einem Erfolg in Bezug auf Produktion und Vertrieb!



Felis Campanis Industry Award 2021!

Pinto GmbH  
Sallstr. 38  
74635 Kupferzell  
Germany

T. +49 7944 495 99 44  
F. +49 7944 495 99 46  
E-mail: info@pinto.gmbh Web:  
www.pinto.gmbh

