



**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 LICHTINFALL UND PERFEKTEN LUFTAUSTAUSCH ----- Seite 19-23

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

**AirlightTherm**  
WÄRMEDÄMMEND UND MEHR LICHTINFALL ----- 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

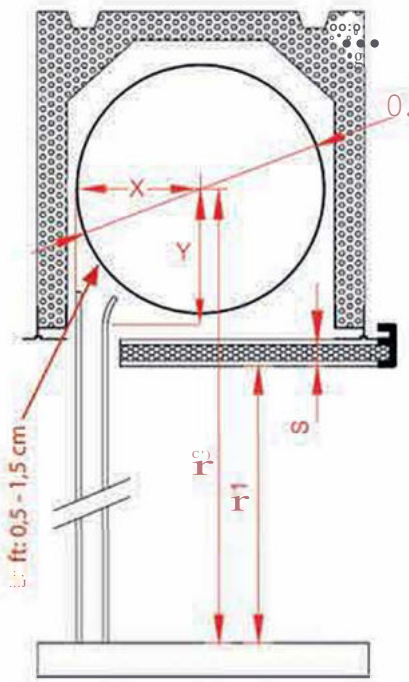
DIE PERFEKTE MISCHUNG AUS  
JALOUSIE UND ROLLADEN

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

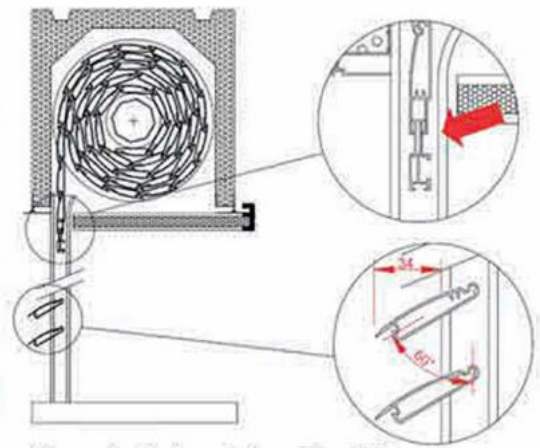




Ballendurchmesser

H1	X	Y
1000	200	105
1200	205	110
1400	210	115
1600	220	120
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

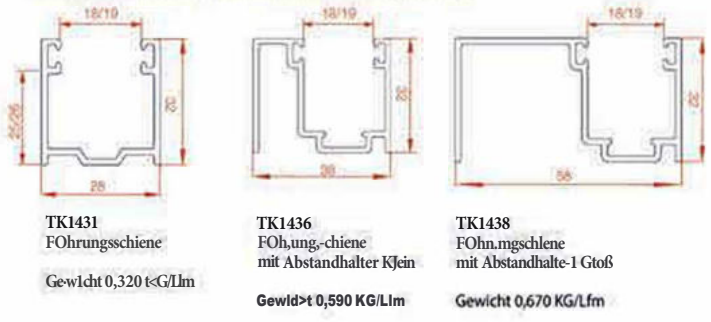


Die X- und Y-Quoten sind als Mindestquoten anzusehen. Sie können auf maximal 10 mm erhöht werden. Variieren die X- und Y-Quoten immer um die gleiche Höhe, um die Funktionalität des Rolladens sicherzustellen.

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 FOHLEITUNGSSCHIENEN FÜR NEUEN INSTAURATION



LAMELLEN



# 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.

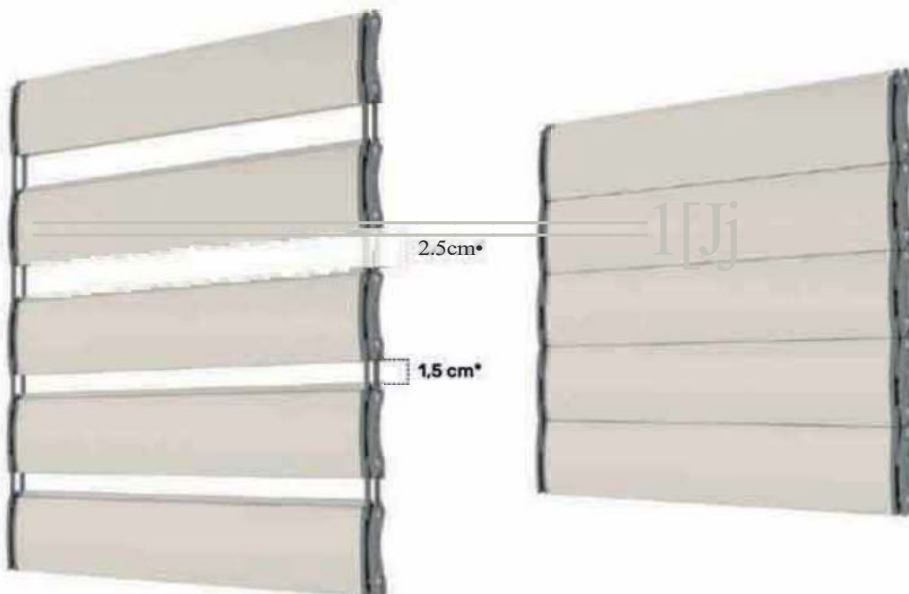
### Dämmung

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.



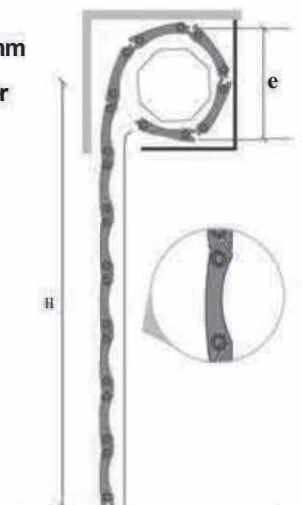
### TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x55mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 10,00 kg/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**

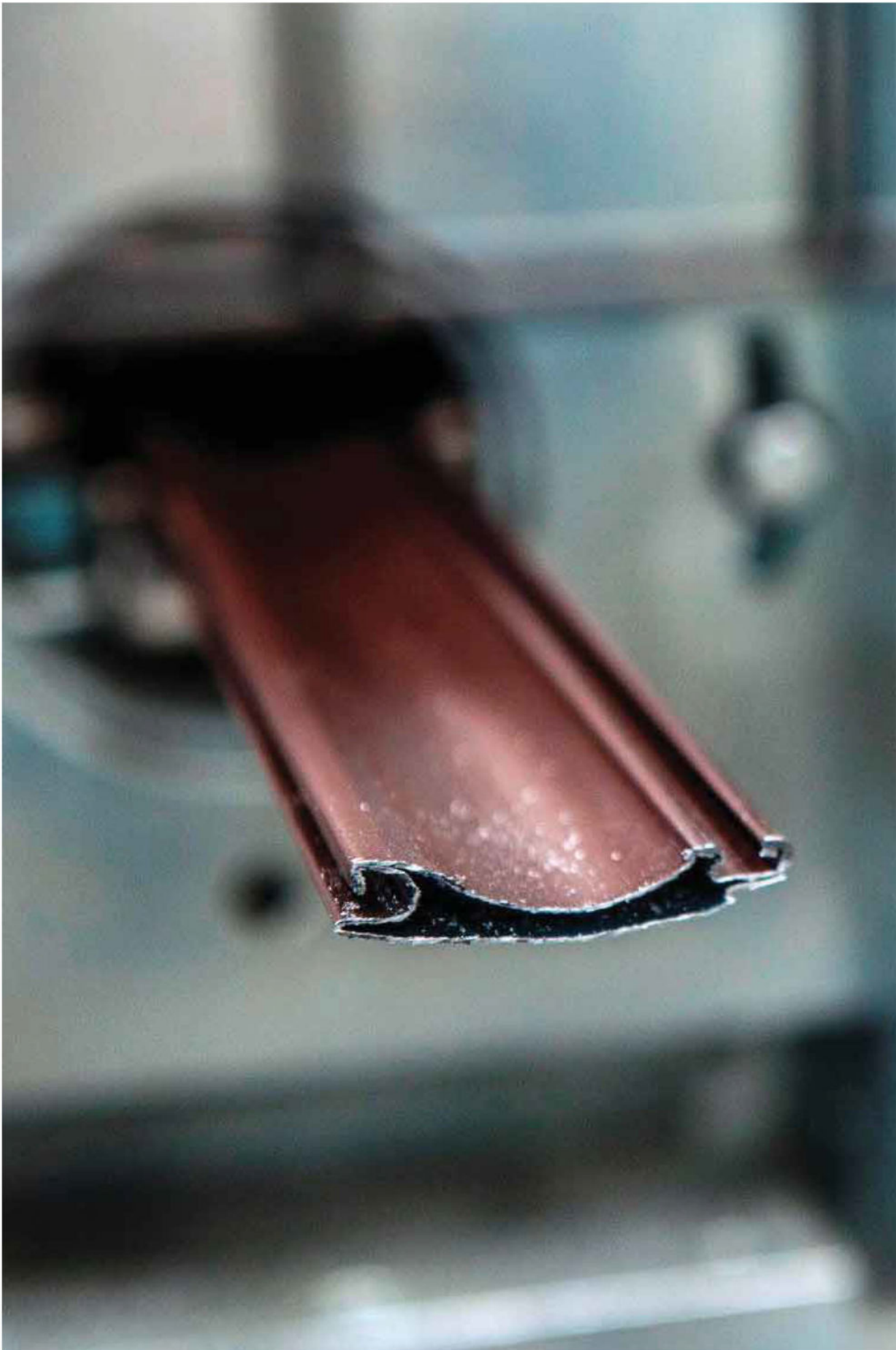


**RALB017**



**RAL7016**

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





**Mini16<sup>®</sup> und  
Mini16 AirLight<sup>®</sup>**

**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

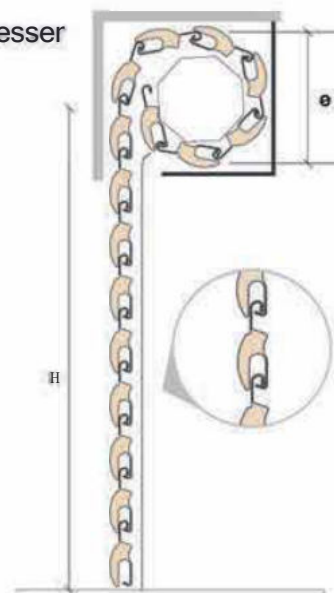
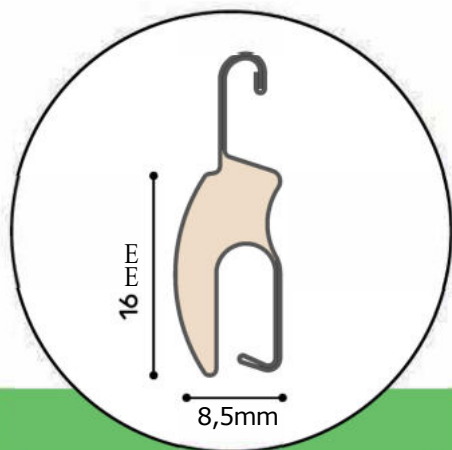
Höhe -> Durchmesser

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



BELFLEINBEIN



4 BEIGE



3 GRAU



36 GRAU 35



251 L6.ER



44 RAL 9007



42 GRAU RAL 7016



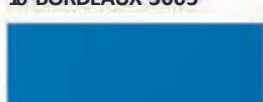
5 GRÜN



13 GRÖN 56



16 BORDEAUX 3005



15 AZURBLAU (BLAU)



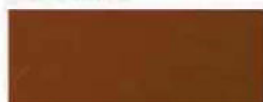
7 DUNKELBRAUN



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. Kein Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten.







# Airlight®

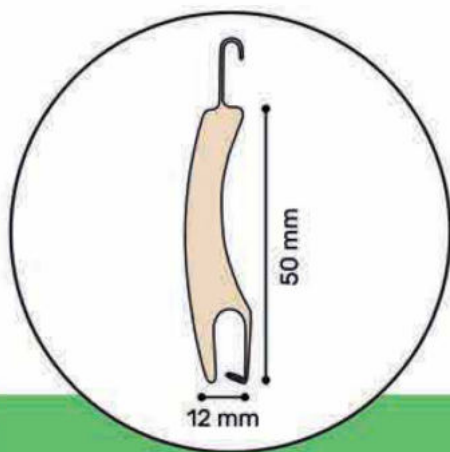
DER ISOLIERTE ALUMINIUM-ROLLADEN  
MIT GROBEN SCHLITZEN



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

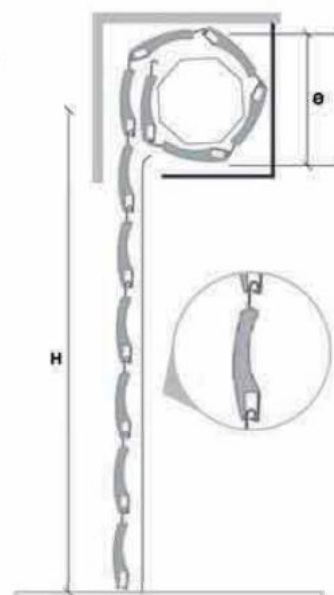
Profilmaße	12x50mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 5,00 kg/tn <sup>2</sup> ca. 6,00 kg/m <sup>2</sup> (HD)
Aluminiumdicke	0,50 mm
Lamellenanzahl pro 1m Höhe	20,
Max. Breite	4,20 mt



## 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 LICHTEINTRITT BEI ROLLÄDEN AIRLIGHT®

LICHTTRANSMISSIONSGRAD "TV": 0,048



### BELÜFTUNG UND LICHTEINTRITT 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 a\_uch 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



44 RAL.9007



10 HELLES HOLZ



45 PAPYRUSWEISS



21 ERBSENGRÜN RAL6021



11 DUNKLES HOLZ



36 GRAU35



5 GRÜN RAL 6005



50 RENOUT HONIG



65 RAL 7047



21 SCHOKOLADE RAL 8017



37 KASTANIENHOLZ



46 MITTELGRAU



7 DUNKELBRAUN RAL 8019



39 NUSSBAUM



3 GRAU RAL 7036



6 ZIEGELROT RAL 3009



52 GIMASERTES HOLZ



42 GRAU7016



57 PURPURROT RAL 3004

## RAFFAELLO



19 SAHNE RAL 1013



15 AZURBLAU (BLAU)



24 RAFFAELLO-O-GRAU



8 ELFENBEIN



26 OCIEER



22 RAFFAELLO-GRÜN



32 SANO



25 TERRAKOTTA RAL 8003

## HOLZFARBEN



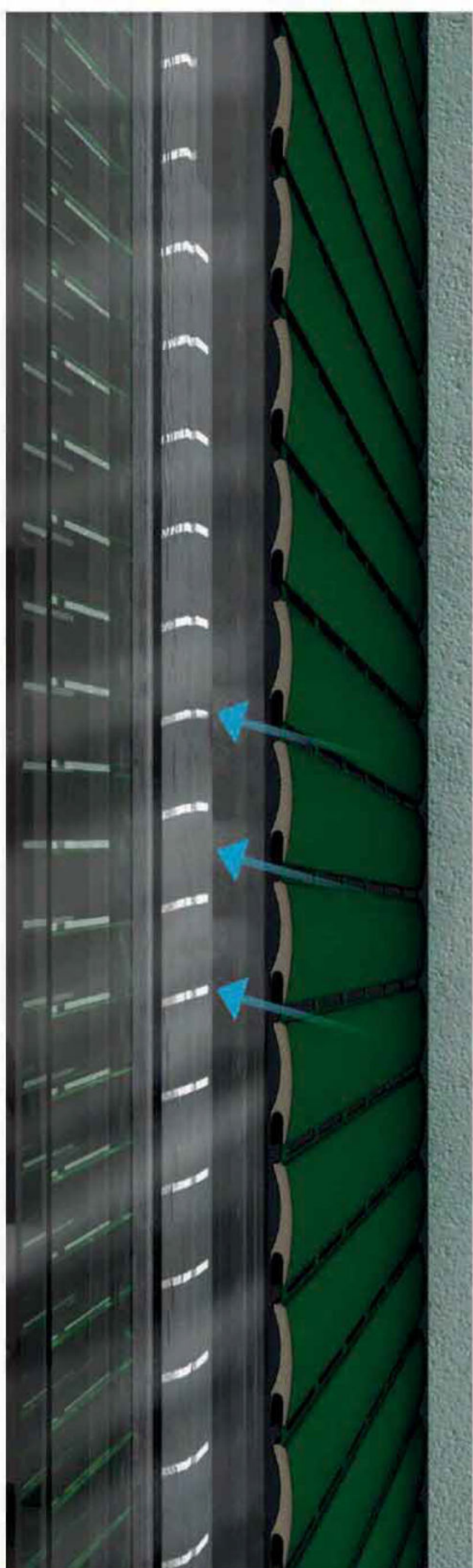
4 BEIGE RAL 1019



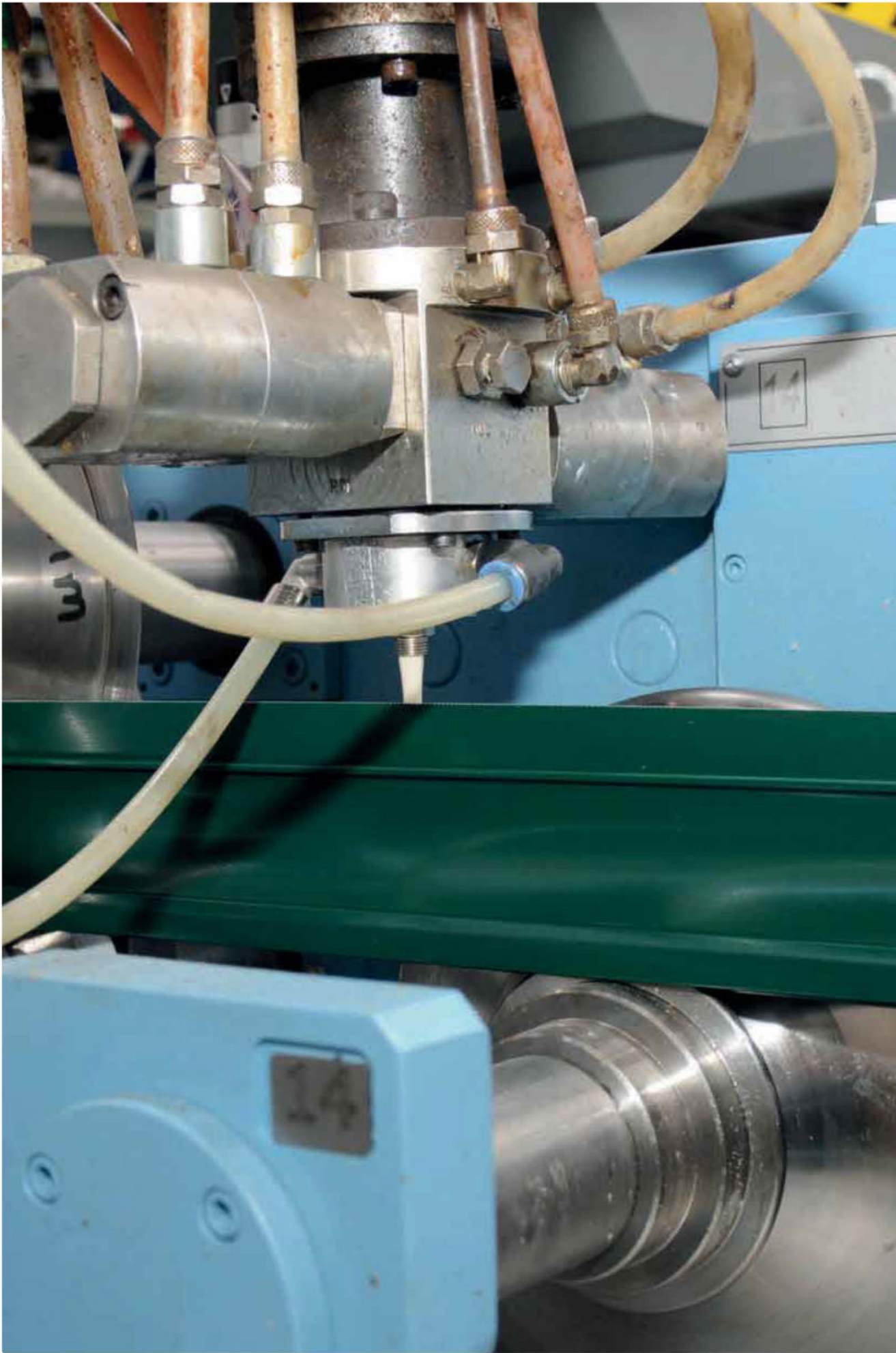
28 KIRSCHBAUM

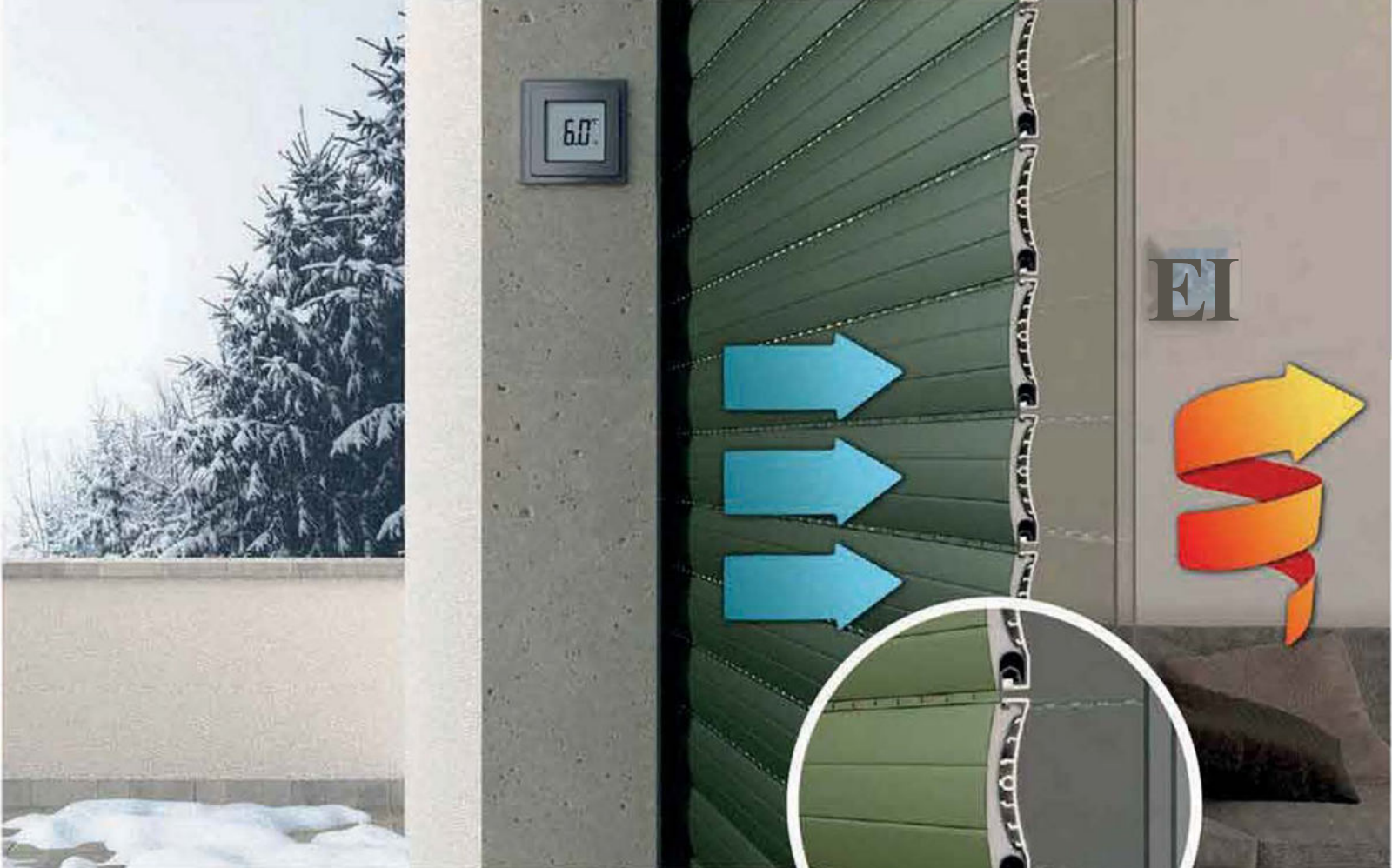


2 SILBER RAL 9006



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





# RollTherm®

**NICHT NUR WÄRMEDÄMMEND**

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

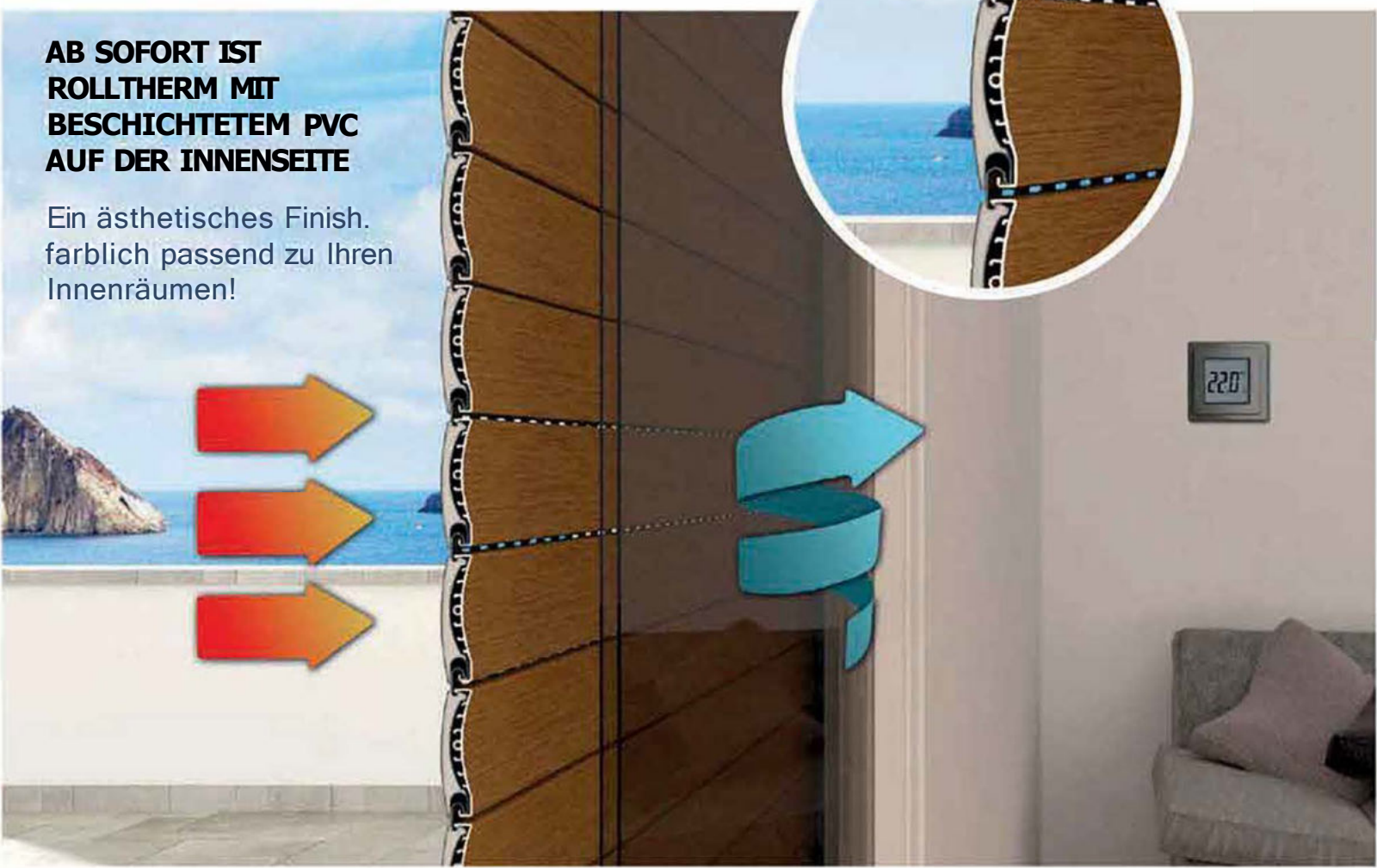
Ein ästhetisches Finish,  
farblich passend zu Ihren  
Innenräumen!

ALUMINIUM-PROFIL

POLYURETHANSCHAUM

PVC-PROFIL

FOLIE



# RollTherri®: 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

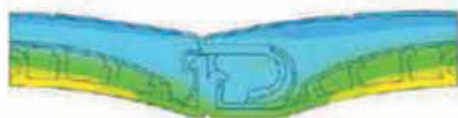
ROLLADEN ROLLTHERM®  
PVC+ ALUMINIUM

HERKÖMMLICHER ROLLLADEN AUS ALUMINIUM



## RollTherm® hilft, Geld zu sparen!

### WÄRMESCHUTZLEISTUNG



Der zusätzliche Wärmedurchlasswiderstand  $\Delta R_T$ , der sich durch die Rollläden ergibt, stellt sich wie folgt dar:

Material	Zusätzlicher Wärmedurchlasswiderstand $\Delta R_T$
RollTherm® 55	0,0393
RollTherm® 40	0,0324

Wärmedurchlasswiderstand des Fensters/Tür ohne Rollläden $R_{f,w}$	Wärmedurchlasswiderstand des Fensters/Tür mit Rollläden „RollTherm®“	
	Bei Rollläden mit mittlerer Luftdurchlässigkeit $R_{f,w} + \Delta R_T$	Bei „luftdichten“ Rollläden $R_{f,w} + \Delta R_T$
1,0	1,0393	1,0324
1,1	1,1393	1,1324
1,2	1,2393	1,2324
1,3	1,3393	1,3324
1,4	1,4393	1,4324
1,5	1,5393	1,5324
1,6	1,6393	1,6324
1,7	1,7393	1,7324
1,8	1,8393	1,8324
1,9	1,9393	1,9324
2,0	2,0393	2,0324
2,1	2,1393	2,1324
2,2	2,2393	2,2324
2,3	2,3393	2,3324
2,4	2,4393	2,4324
2,5	2,5393	2,5324
2,6	2,6393	2,6324
2,7	2,7393	2,7324
2,8	2,8393	2,8324
2,9	2,9393	2,9324
3,0	3,0393	3,0324

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

ART DES FENSTERS/TÜR	WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND MIT ALUMINIUM ROLLLÄDEN $U_{g,Al}$	WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND MIT ROLLTHERM ROLLLÄDEN $U_{g,RT}$	ENERGIEEINSPARUNG (%)
WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND MIT ALUMINIUM ROLLLÄDEN $U_{g,Al} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,74	1,63	6,3%
MISCH ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG $U_{g,Al} = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	2,34	2,14	8,5%
ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG $U_{g,Al} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,2	1,15	4,2%
ALUMINIUM MIT DOPPELVERGLASUNG $U_{g,Al} = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,97	1,83	7,1%
PVC MIT DOPPELVERGLASUNG $U_{g,PVC} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	1,35	1,28	5,2%
PVC MIT DOPPELVERGLASUNG $U_{g,PVC} = 2,9 \text{ W/m}^2\text{K}$	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 Sie die Außenfläche  
weil Poliertru



## Unifarben



## Holzfarben



## Raffaello



# FARBEN FÜR DIE INNENSEITE BESCHICHTETES PVC

Mit Sie die Innfläche  
weil Poliertru

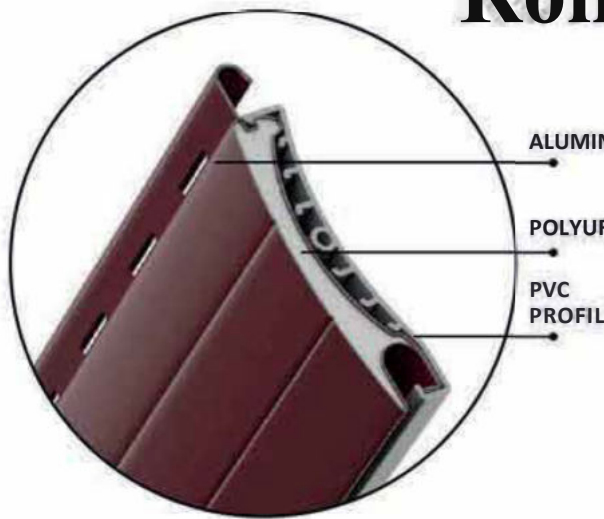


## Folgen



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

# RollTherm® G



ALUMINIUM-PROFIL

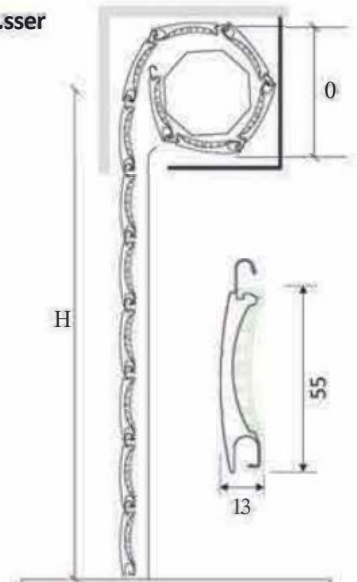
POLYURETHANSCHAUM

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	->220
2400	->225
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

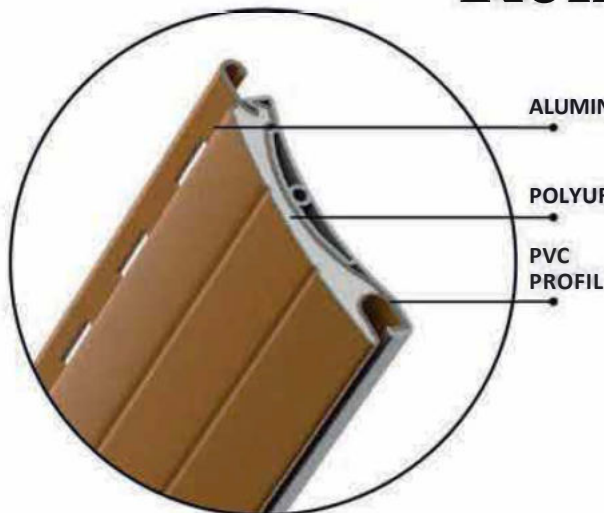
- **Wärmedämmung:** dank seiner Struktur unterbricht das Profil die Wärmebrücke zwischen Außen- und Innenumgebung und verhindert so Wärmeverluste.

- **Energieeinsparung:** trägt dazu bei die Kosten für Heizung im Winter und Kühlung im Sommer zu senken.

- **zweifarbigenes 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
1200	->130
1300	->135
1400	->140
1600	->145
1600	->150
1700	->155
1800	->160
1900	->165
2000	->165
2200	->170
2400	->175
2600	->185
2800	->190
3000	->200
3300	->205

1000	->125
1200	->135
1300	->140
1400	->145
1500	->150
1600	->155
1700	->155
1800	->160
1900	->165
2000	->170
2200	->180
2400	->185
2600	->195
2800	->200
3000	->200
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

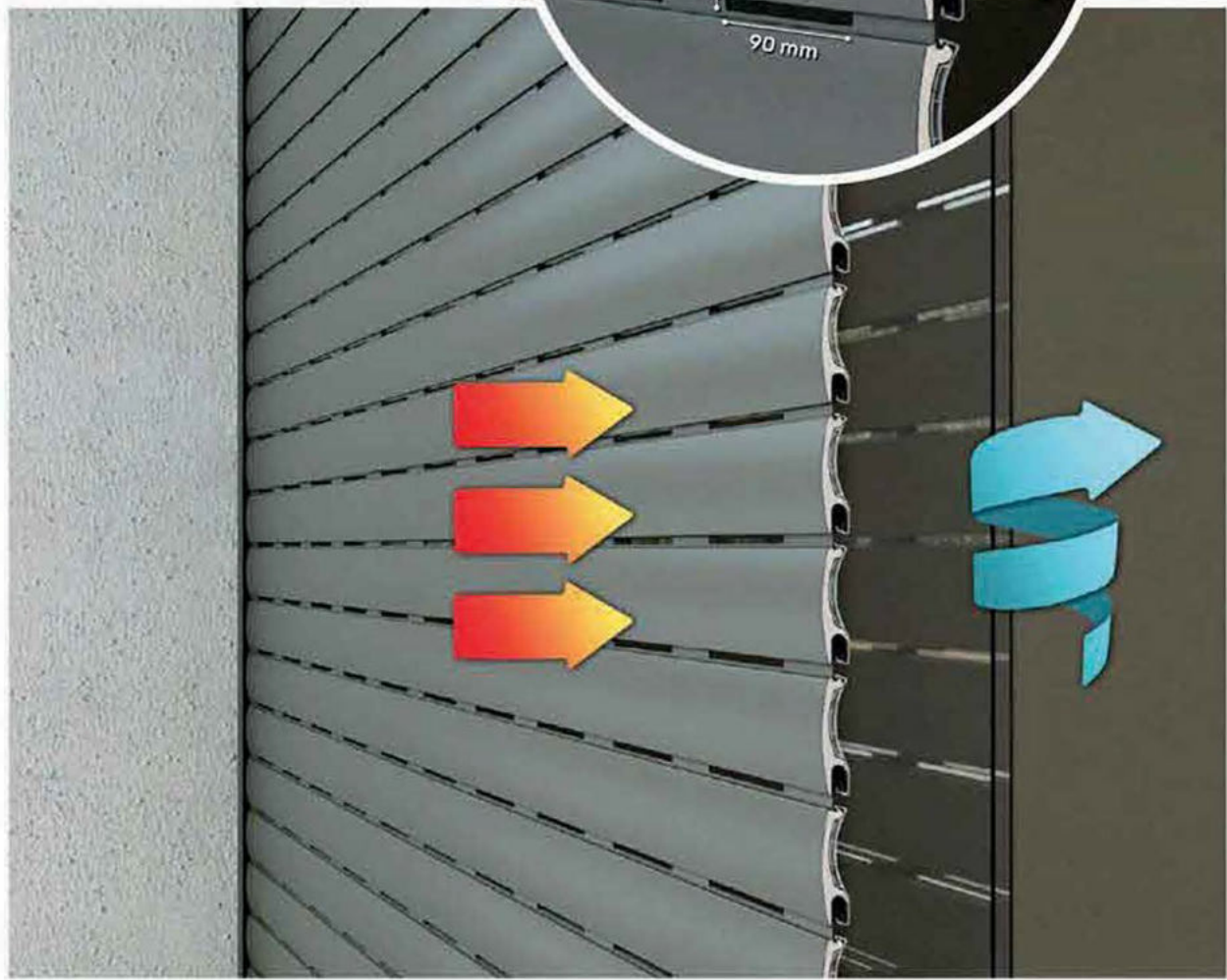
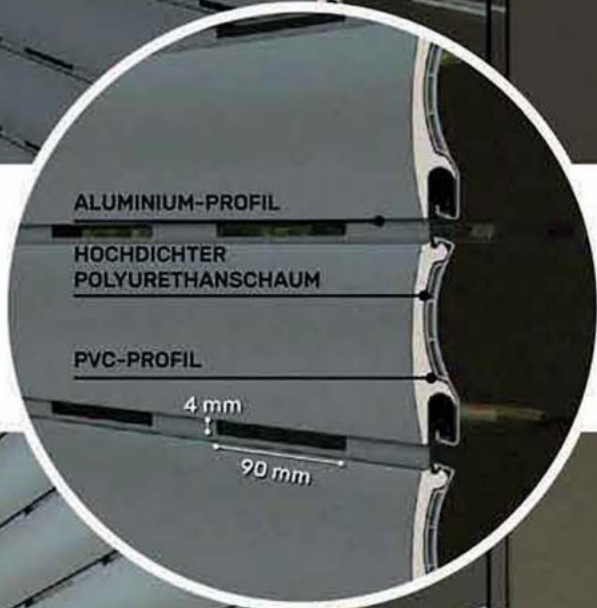






# AirlightTherm®

DER ROLLADEN MIT WÄRMEDÄMMUNG, DER LICHTEIFALL UNO LUFTAUSTAUSCH ERMÖGLICHT



# AirlightTherm®

DER ROLLADEN MIT WÄRMEDÄMMUNG.  
FÜR LICHTEINFALL UND LUFTAUSTAUSCH

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

AirLightTherm® ist der Rollladen, der die Vorzüge der beiden ohnehin schon exklusiven Photo-Modelle vereint: Airlight™ und RoJITherm®. Die hervorragende Wärmedämmung von RollTherm® wird perfekt durch das Design von Airlight™ mit seinen langen Schlitzern ergänzt. Es innovative Produkt erfüllt die funktionalen und ästhetischen Anforderungen der neuen Trends des Marktes.



ALUMINIUM-PROFIL

HOCMDICMTER  
POLYURETHANSCHAUM

PVC-PROFIL

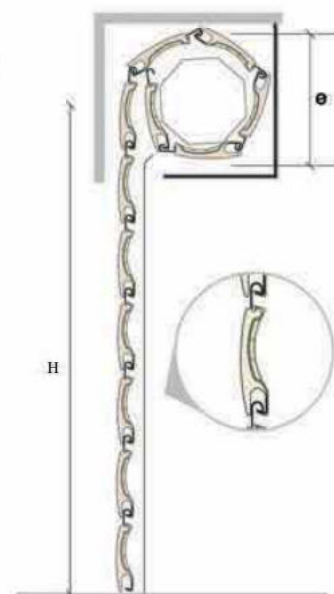
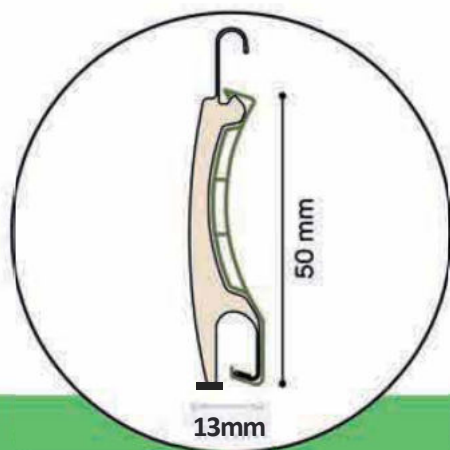
## TECHNISCHE DATEN

Profilmaße	13x50 mm
Gewicht pro m <sup>2</sup>	ca. 6.60 kg/mq (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

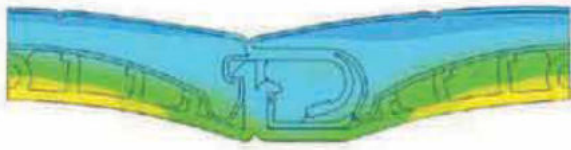


**AirlightTherm® ermöglicht höchste Individualisierung,,**  
Unabhängig von der Farbe *der* Außenseite. kann die Innenseite des Rollladens farblich  
an die Inneneinrichtung angepasst werden.



KOMBINATIONSBEISPIEL  
Fenster - Innentür - Rollladen AirLightTherm®

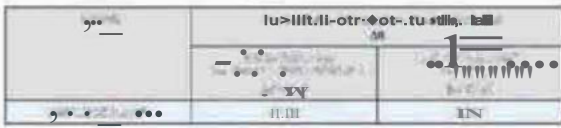
# WÄRMESCHUTZLEISTUNG



Der Wärmedurchlasswiderstand „Rsh“ bei Rollläden: ARIALUCetherm®

Modell	Wärmedurchlasswiderstand bei Rollläden $R_{sh}$ (m <sup>2</sup> K/W)
ARIALUCetherm®	0,033

Der zusätzliche Wärmedurchlasswiderstand „Rtr“, der sich durch die Rollläden ergibt, steigt sich wie folgt da!

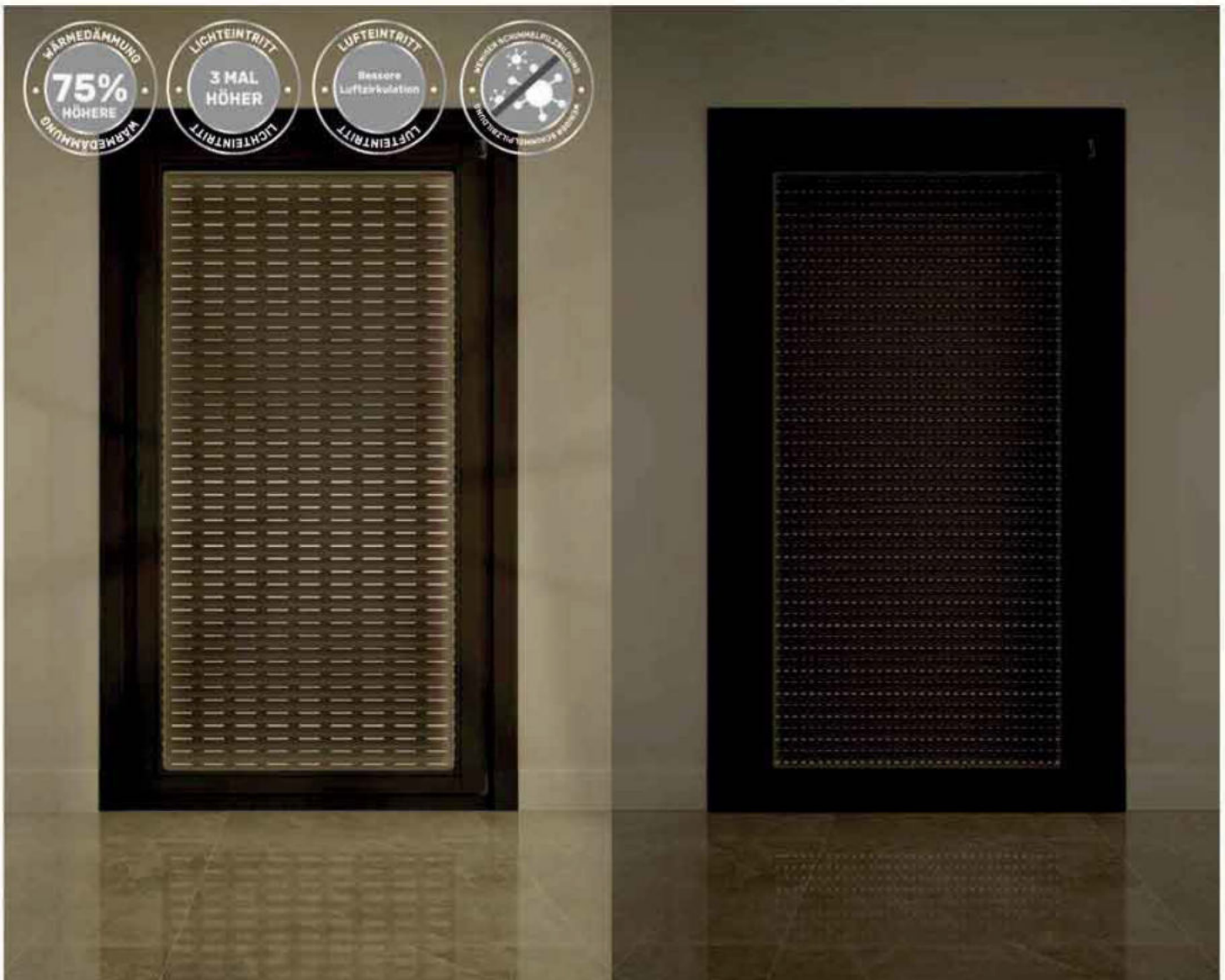


LICHTTRANSMISSIONSGRAU "v": 0,048

ROLLLADEN AirLightTherm®

LICHTTRANSMISSIONSGRAD "tV,n-h": 0,017

HERKÖMMLICHER ROLLADEN



- WÄRMEDÄMMUNG 75% HÖHERE WÄRMEDÄMMUNG
- LICHTEINTRITT 3 MAL HÖHER LICHTEINTRITT
- LÜFTEINTRITT Bessere Luftzirkulation LÜFTEINTRITT
- WENIGER SCHMELLEN UND VERFORMEN WENIGER SCHMELLEN UND VERFORMEN

# FARBEN FÜR DIE AUBENSEITE ALUMINIUM

Wählen Sie die Außenfarbe  
Ihres Rollladens



## Unifarben



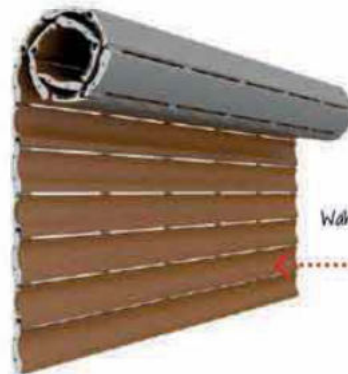
## Holzfarben



## Raffaello

# FARBEN FÜR DIE INNENSEITE STANDARD-PVC ODER BESCHICHTETES PVC

Wählen Sie die Innenfarbe  
Ihres Rollladens



## Standard



## Folien



• Farbabweichungen-Siml  
Änderung!In vorbehalten.





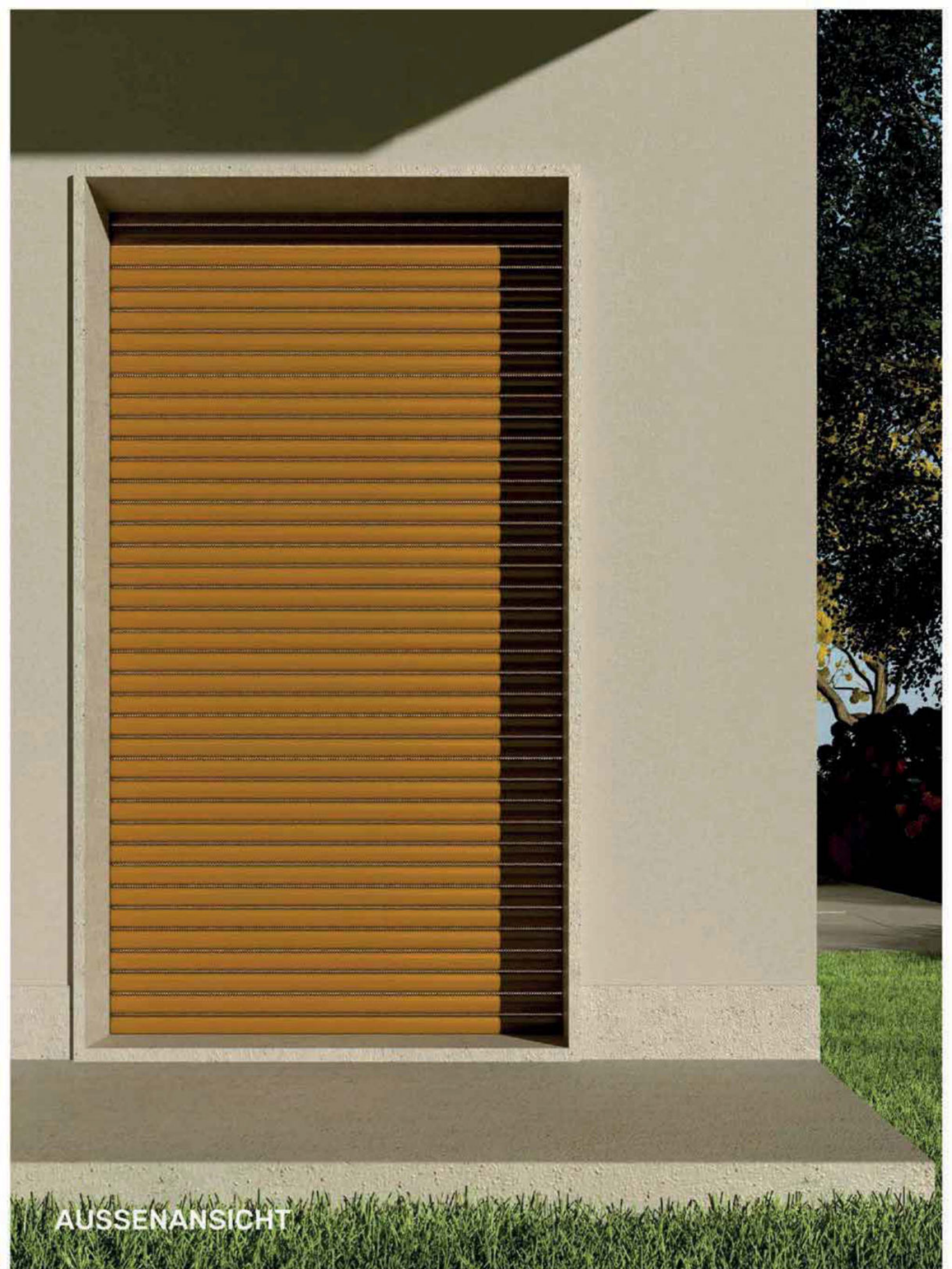
**RollFly®**

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 Verdunkelung und nicht zuletzt eine Schutzbarriere gegen unerwünschte Insekten.

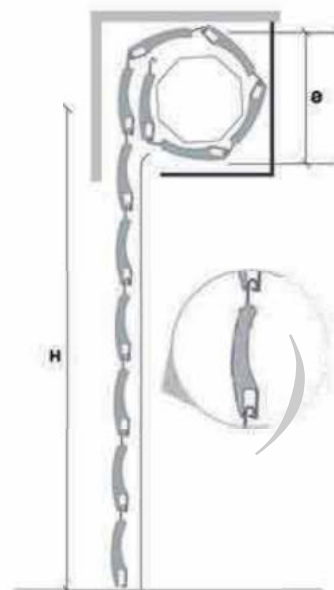
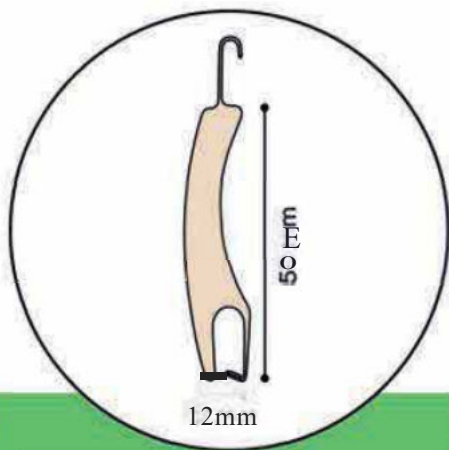
## TECHNISCHE DATEN

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 mt

## 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



44 RAL.9007



10 HELLES HOLZ



45 PAPYRUSWEISS



21 ERBSENGRÜN RAL.6021



11 DUNKLES HOLZ



36 GRAU 35



5 GRÜN RAL 6005



50 RENOUT HONIG



6 SRAL 7047



21 SCHOKOLADE RAL 8017



37 KASTANIENHOLZ



46 MITTELGRAU



7 DUNKELBRAUN RAL 8019



39 NUSSBAUM



3 GRAU RAL 7036



6 ZIEGELROT RAL 3009



52 GIMMERTES HOLZ



42 GRAU 7016



57 PURPURROT RAL 3004

## RAFFAELLO



19 SAHNE RAL 1013



15 AZURBLAU (BLAU)



24 RAFFAELLO-GRÄU



8 ELFENBEIN



26 OCKER



22 RAFFAELLO-GRÜN



32 SAND



25 TERRAKOTTA RAL 8003

## HOLZFARBEN



4 BEIGE RAL 1019



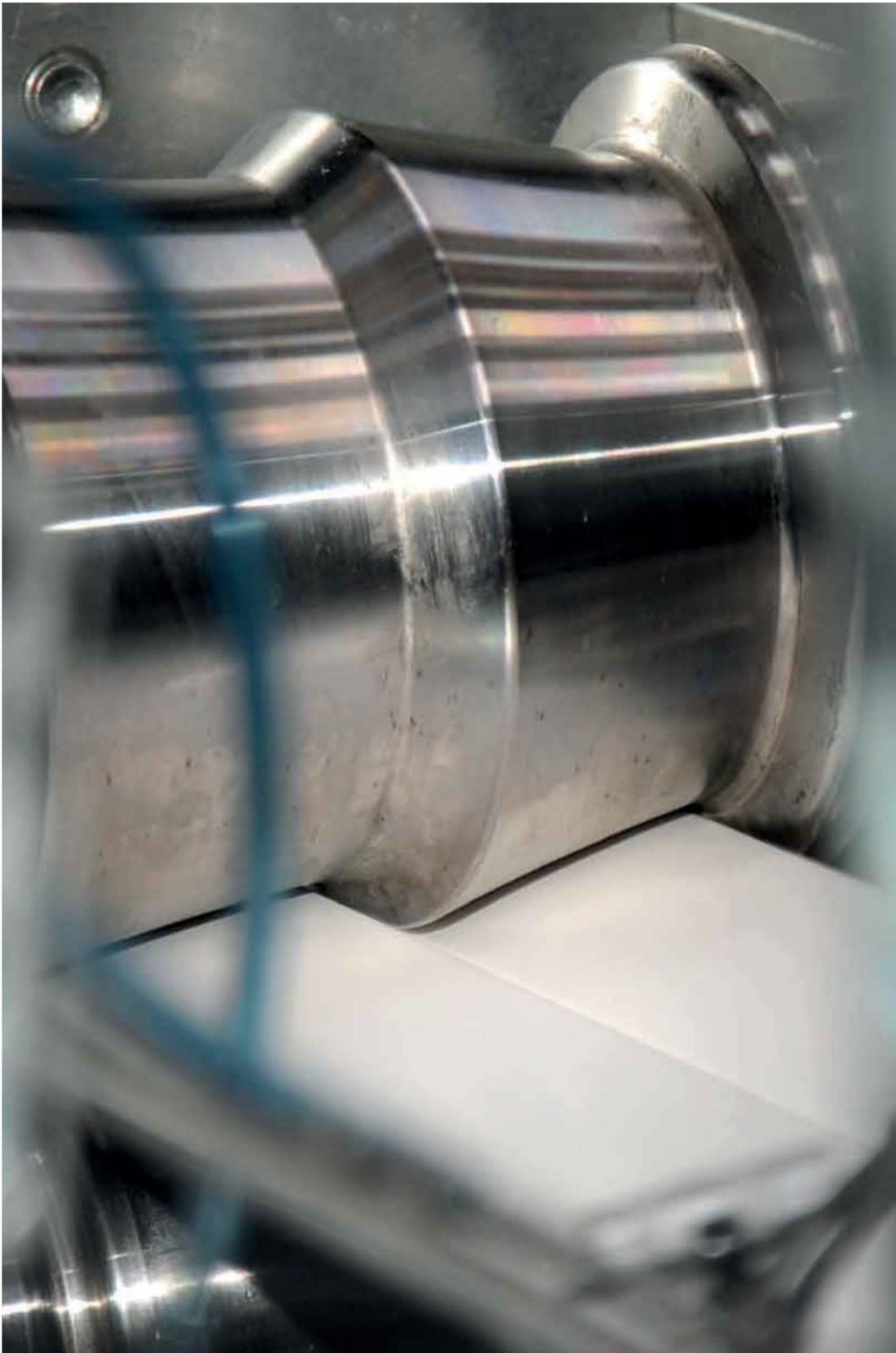
28 KIRSCHBAUM



2 SILBER RAL 9006



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





**RollSafe®**

**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, wo 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.

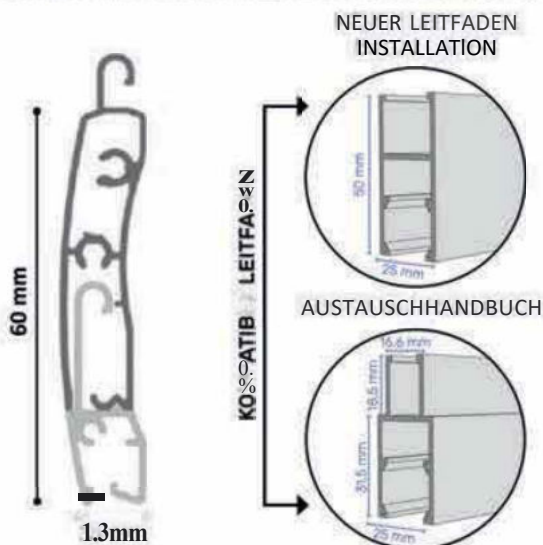
RollSafe® löst durch das patentierte System die Probleme, die bei herkömmlichen Schließvorgängen auftreten können. Ein manuelle Ver- und Entriegelung ist nicht mehr notwendig. Das System ermöglicht eine automatische Ver- und Entriegelung beim Schließen oder Öffnen und bietet so eine perfekte einbruchssichere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



Determinazione della resistenza sotto carico statico secondo la norma UNI EN 1629:2016.

RC 2 prodotto classificabile in gruppo 3

Punto di applicazione del carico	Pressione di carico	Carico applicato (kN)	Tipo di ditta di verifica / spostamento ammissibile	Esito della verifica
F1A				Conforme
F1B	3	1,5	10 mm	Conforme
F1C	4	3	30°	Non applicabile (guide incassate)
F2A	1	1,5	10 mm	Conforme
F2B				Conforme
F2C				Conforme
F3A				Conforme
F3B	1	3	C	Conforme
F3C				Conforme



MIT AUTOM. HOCHSCHIEBESICHERUNG





## VERRIEGELN UND ENTPERREN DES ROLLADEN

### FARBPALETTE



RAL9010



RAL 7004



RAL6005



RAL8003



RAL1013



RAL 7035



RAL8017



RAL 7016

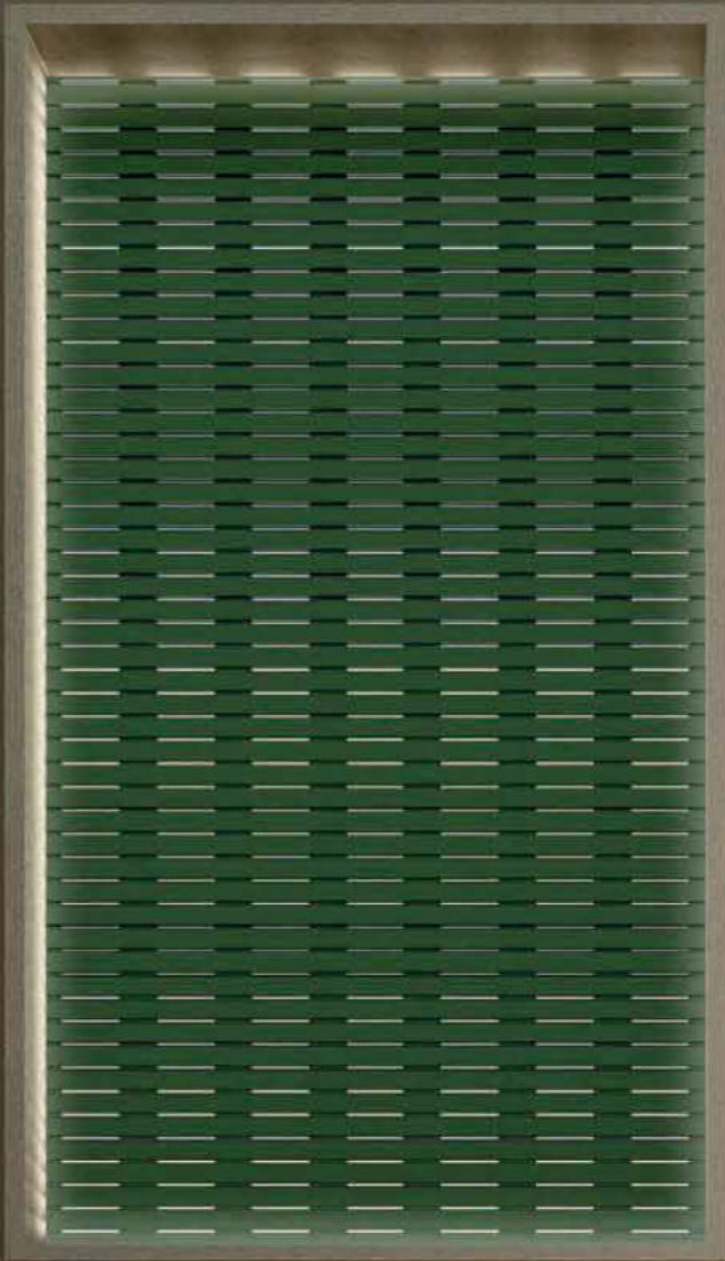
Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt  
 Ki'line Haftung für Druckfehler. Älnderungen\ vorbehalten.





**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

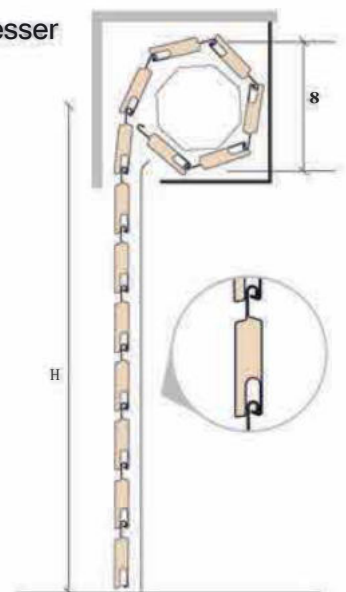
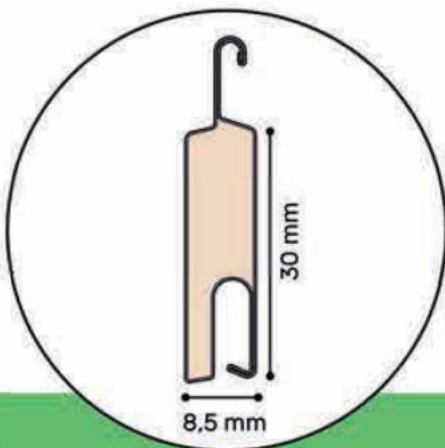
1000	>	125
1200	>	145
1300	>	150
1400	>	155
1500	>	162
1600	>	165
1700	>	165
1800	>	170
1900	>	175
2000	>	180
2200	>	185
2400	>	195
2600	>	200
2800	>	210
3000	>	215
3300	>	225

## BALLENDURCHMESSER

Welle durchmesser 60 mm

Höhe -> Durchmesser

1000	>	148
1200	>	155
1300	>	158
1400	>	162
1500	>	170
1600	>	173
1700	>	173
1800	>	183
190Q	>	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 Kastanienholz



39Nussbaum



52 Gemasertes Holz



34Pinie

## RAFFAELLO



24 Raffaello-Grau



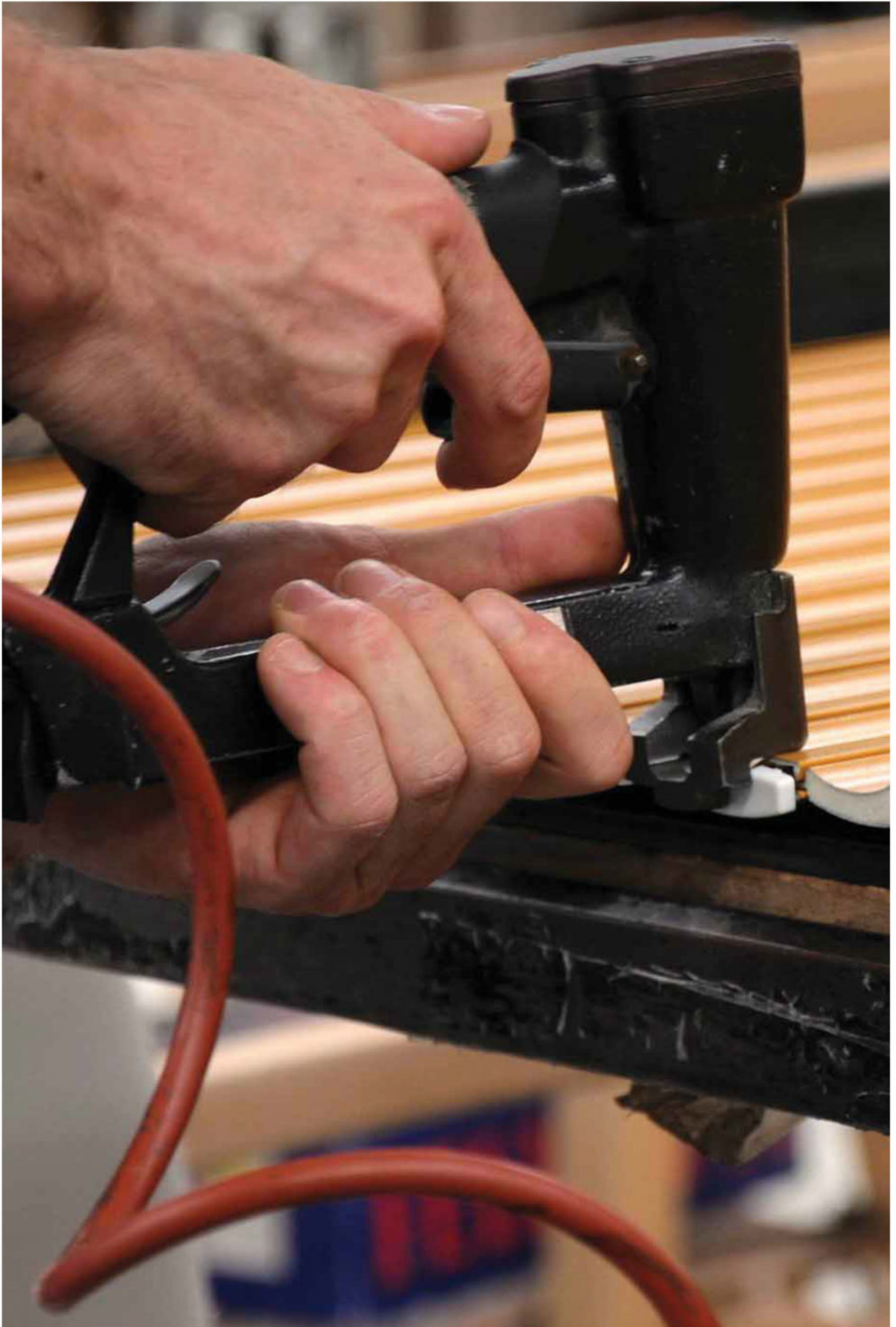
22 Raffaello-Grün



20 Raffaello-Rot



23 Raffaello-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-Profils 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.



# 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.

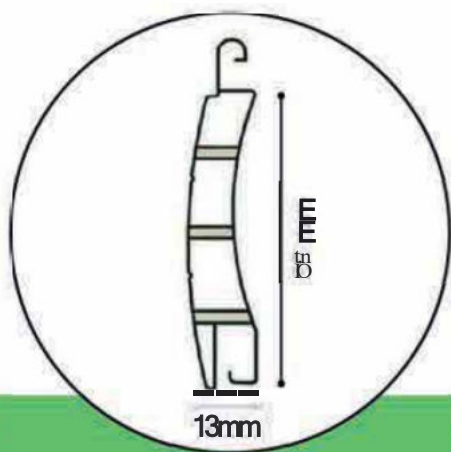
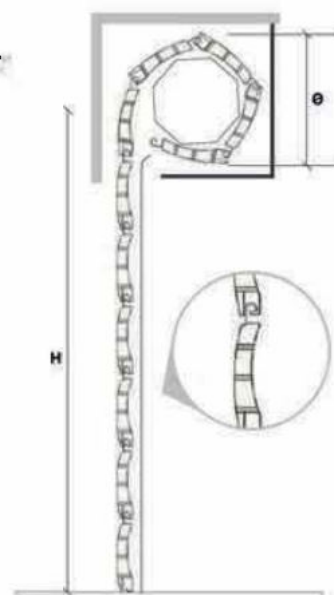
## TECHNISCHE DATEN

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



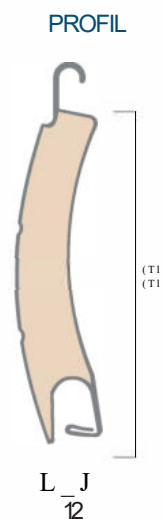
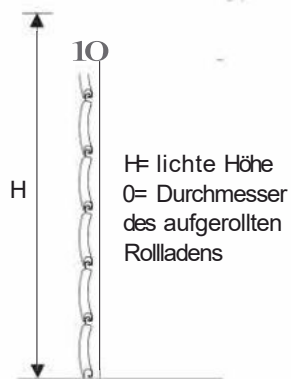
Aluminiumprofil für Rollladen mit umweltfreundlichem Polyurethanschaum. hoher Stabilität und langer Lebensdauer. wartungsfrei.

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

Ballendurchmesser	Abmessungen (mm) a 60
	Höhe -> Durchmesser
	1000 -> 145
	1200 -> 150
	1300 -> 155
	1400 -> 160
	1500 -> 165
	1600 -> 170
	1700 -> 175
	1800 -> 175
	1900 -> 180
	2000 -> 185
	2200 -> 190
	2400 -> 190
	2600 -> 200
	2800 -> 205
	3000 -> 210
	3300 -> 220



Maße in mm



# GEDÄMMTER ALUMINIUM-ROLLLADEN MIT MITTELDICHTEM POLYURETHANSCHAUM

## MN 45 - MIGNON NEW 45

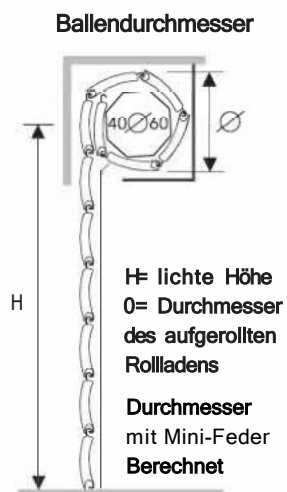


Lieferzeit:  
5 Werktage

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

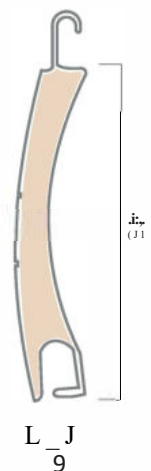


Ballendurchmesser	Abmessungen (mm)	
	Ø40	Ø60
Höhe → Durchmesser	Höhe → Durchmesser	Höhe → Durchmesser
1000 → 115	1000 → 115	1000 → 115
1200 → 125	1200 → 125	1200 → 120
1300 → 130	1300 → 130	1300 → 125
1400 → 130	1400 → 130	1400 → 130
1500 → 135	1500 → 135	1500 → 140
1600 → 140	1600 → 140	1600 → 145
1700 → 145	1700 → 145	1700 → 150
1800 → 150	1800 → 150	1800 → 155
1900 → 150	1900 → 150	1900 → 160
2000 → 155	2000 → 155	2000 → 165
2200 → 160	2200 → 160	2200 → 165
2400 → 165	2400 → 165	2400 → 170
2600 → 170	2600 → 170	2600 → 175
2800 → 175	2800 → 175	2800 → 175
3000 → 180	3000 → 180	3000 → 185
3300 → 185	3300 → 185	3300 → 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



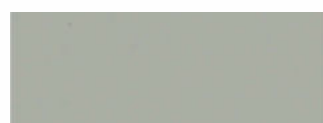
15 Azurblau (blau) RAL 5015



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

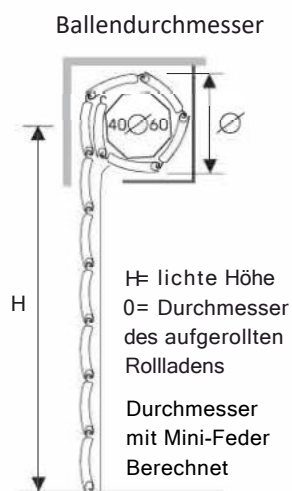


Aluminiumprofil für Rollladen mit umweltfreundlichem Polyurethanschaum. hoher Stabilität und langer Lebensdauer, wartungsfrei.

Lieferzeit:  
15 Werktage

### TECHNISCHE DATEN

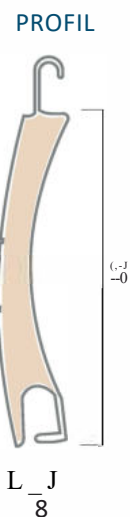
- **PROFILMABE**  
8 x 39 mm
- **GEWICHT PRO M<sup>2</sup>**  
c.ca 2,5 Kg
- **ALUMINIUMDICKE**  
0,27 mm
- **LAMELLEN BEI 1 METER HÖHE**  
26
- **ZULÄSSIGE HÖCHSTBREITE**  
2650 mm



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

---

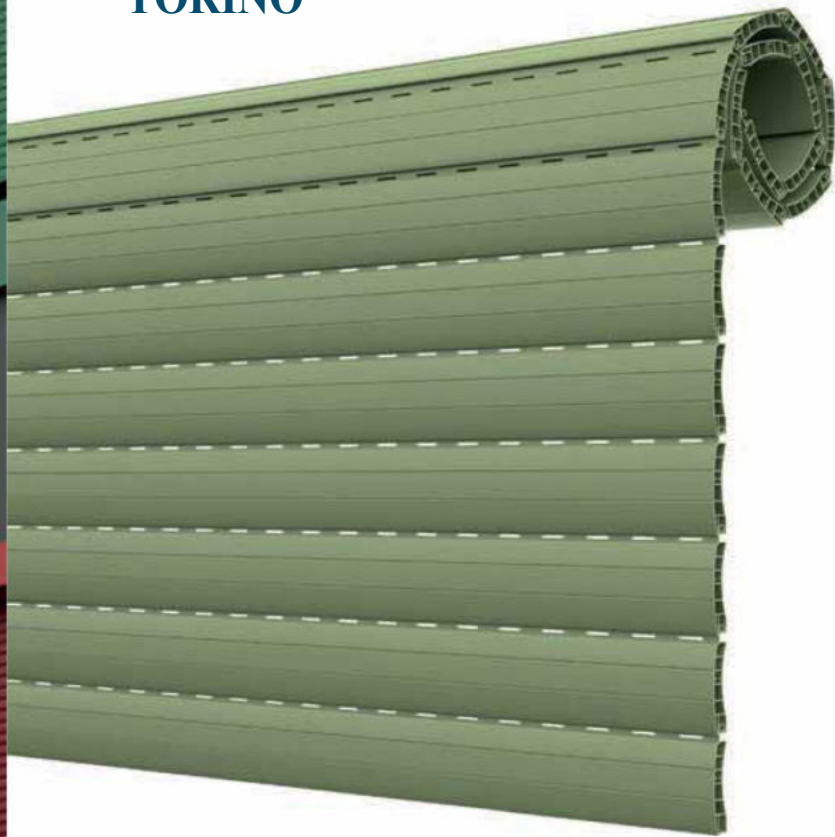


24 Raffaello-Grau



**PVC-ROLLLADEN**

# ROLLLADEN AUS PVC TORINO

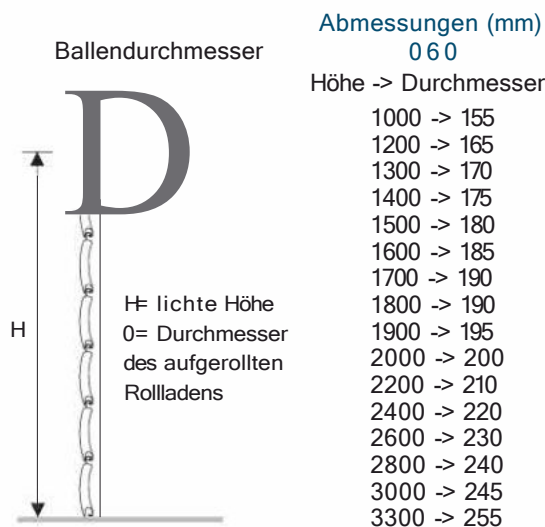


Der PVC-Rollladen Torino (spezifisches Standardgewicht von ca. 4,000kg/m<sup>2</sup>) wird mit selbsteinhängenden Stäben (doppelwandig und mit inneren Versteifungsstellen) mit 13 mm Breite und 55 mm Höhe ausgeführt. Das Profil ist mit einer seitlichen Arretierung zur Vermeidung des Verschiebens der Stäbe 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.



## PROFIL



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



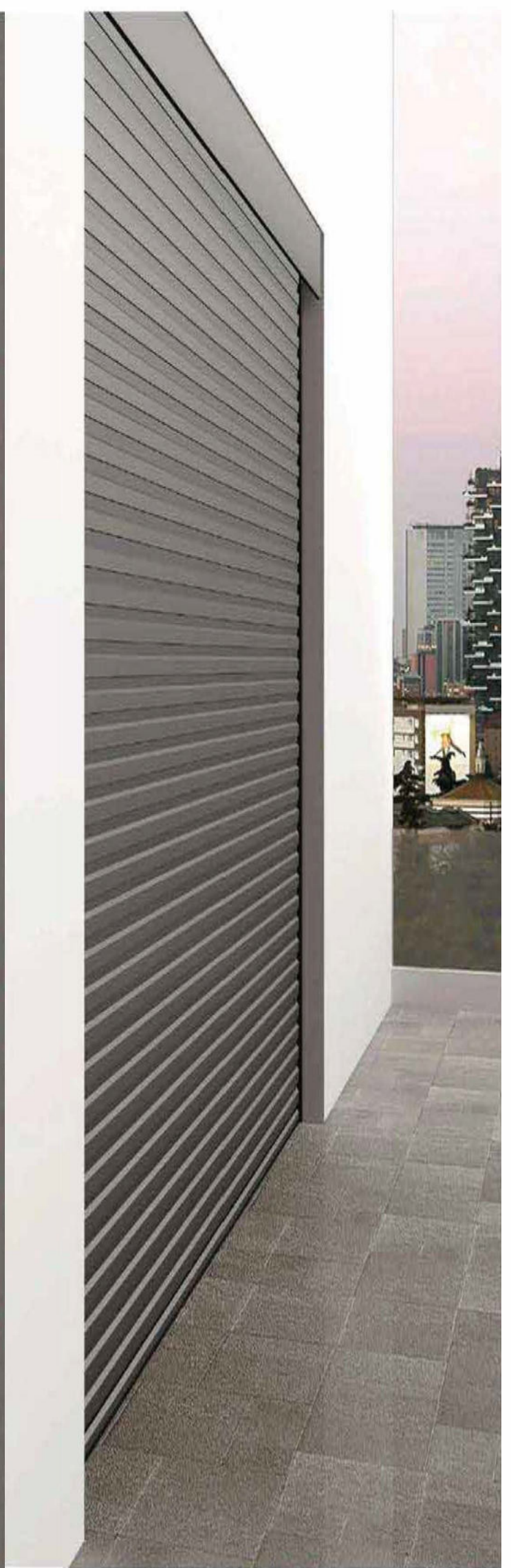
34 Holz 09



CA2 Purpur



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

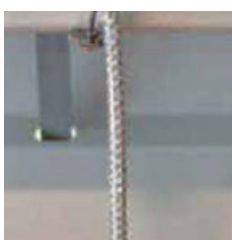
DUNKELGRÜN  
RAL6005

SILBER  
RAL9006

PURPURROT  
RAL3004

METALLIC  
RAL19007

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

81:IGE  
RAL 1001

Empfohlene Höchstbreite: 2.80 m t



## 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 Energieemission, hohem Ertrag in Bezug auf Produktion und Verbrauch!



Felix Campania 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

