



PREISLISTE 2022

INFORMATIONEN
www.newsolar.info

BESTELLUNGEN
ordini@newsolar.info

ANGEBOTE
preventivi@newsolar.info

TECHNISCHER SUPPORT
assistenza@newsolar.info

Telefon
+39 080 783 54 50
+39 080 783 90 05

Fax
+39 080 383 63 15

Seite 04

Seite 18

Seite 30

Seite 42

Seite 54

Seite 112

Seite 116

INDEX

nēw **SOLAR**[®]standard

nēw **SOLAR**[®]mini

nēw **SOLAR**[®]elephant

nēw **SOLAR**[®]bicolor

nēw **SOLAR**[®]secure

FARBPALETTE

ZUBEHÖR
UND MOTORISIERUNG

standard

01



newSolar[®] standard ist das erste Modell einer innovativen Produktlinie von Jalousien-Rollläden mit denen Sie nach Bedarf Sonneneinstrahlung und Luft regulieren und Ihre Privatsphäre schützen können. Dieser herausragende Prototyp eines Designer-Rollladens ist zugleich elegant, funktional und widerstandsfähig.

Seite 04

newSolar[®] mini ist die perfekte Lösung für den Bedarf an Abdunkelung bei Fenstern oder Balkontüren auf kleinstem Raum. Eine neue Form der Kompatibilität von Design und newSolar[®]-Funktionalität, wenn nur kleinste Räume für den Einbau verfügbar sind.

Seite 18

mini

02



“Schönheit ist etwas Inkommensurables“. Basierend auf diesem Leitsatz von Ludwig Mies van der Rohe, einer der bedeutendsten Architekten-Designer und Mitbegründer der Architektur der Moderne, wurde newSolar[®] elephant entwickelt, das größte Produkt der Palette.

Seite 30

elephant

03



bicolor

04



newSolar[®] bicolor ist das erste Modell in der Geschichte der Rollläden mit distanzierbaren Rolladenstäben aus extrudiertem Aluminium mit jeweils einer Farbe für die Außen- und eine für die Innenseite. Zum ersten Mal in der Geschichte hat ein extrudiertes Aluminiumprofil jeweils eine Farbe, die sich der Architektur der äußeren Fassade und eine die sich der Inneneinrichtung anpasst.

Seite 42

Sicherheit ist seit immer integrativer Bestandteil der Lebensgestaltung der Menschen, ein grundsätzlicher Wert, der keine Kompromisse kennt. Von dieser gemeinsamen Idee ausgehend, wurde newSolar[®] secure in die innovative Jalousien-Rollläden Produktlinie integriert, ein in Leistung und Sicherheit unübertreffliches Produkt.

Seite 54

secure

05





standard



new SOLAR[®]
European Patent EP3184726B1 a product by Tenda Sistem Italia

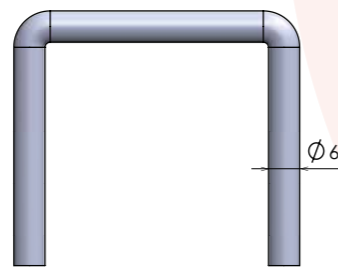
Fertiggewicht pro m² 9 kg

Empfohlene Maximalgrößen 250 cm x 300 cm
Breite und Höhe

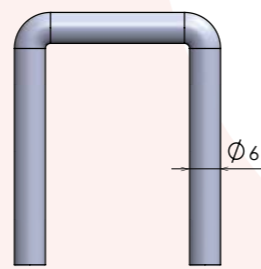
INHALT DER VERPACKUNG:

- Vollständiger Rolladentuch
- Aufhängefedern zur Befestigung der Rolladenwelle mit Abdeckung
- Bürsteneinlage für Führungsschiene
- Wicklungsadapter zur Befestigung an den Enden des newSolar® Rolladentuchs, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben

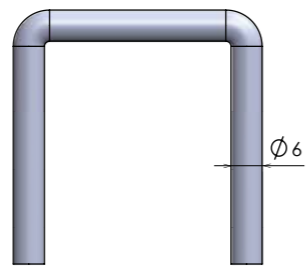
VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 4



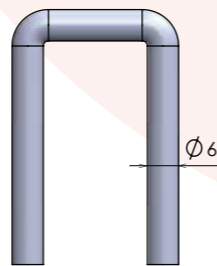
HAKEN newSolar® 3 cm



HAKEN newSolar® 1 cm



HAKEN newSolar® 2 cm



HAKEN newSolar® 0,5 cm

Der abstand zwischen den rolladenstäben kann bis zu 3 mm variieren

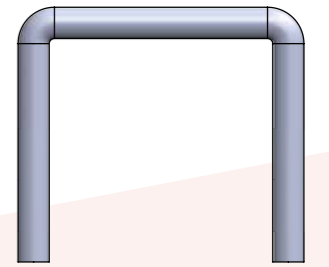
Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newSolar® standard auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 3 cm

DURCHMESSER
ROLLADENWELLE
Ø 60
WANDDICKE
10/10

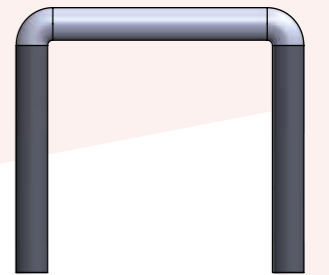
(H) LICHT E HÖHE
UNTERHALB DES
ROLLADENKASTENS

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,8	120	18,9	120	19
140	20,1	140	20,2	140	20,3
160	20,3	160	20,5	160	20,6
180	20,8	180	20,9	180	21,2
200	22,2	200	22,4	200	22,6
220	23,2	220	23,5	220	23,6
240	23,8	240	24,0	240	24,3
260	24,2	260	24,4	260	24,7
280	25,4	280	25,6	280	25,7
300	25,7	300	25,9	300	26,5



regular 3 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG43A
Edelstahl cod. SOL2TSG43I

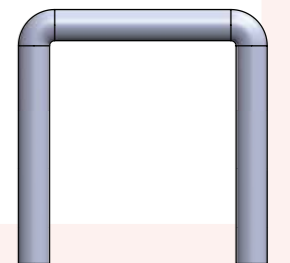


silent 3 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG43AS
Edelstahl cod. SOL2TSG43IS

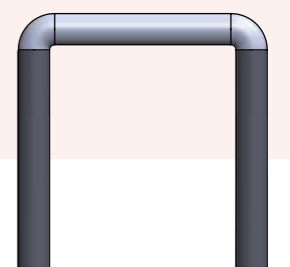
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,5	120	17,6	120	19,2
140	18,7	140	18,8	140	19,8
160	20,3	160	20,5	160	21,7
180	20,5	180	20,7	180	22,0
200	21,7	200	22,0	200	22,2
220	22,2	220	23,0	220	23,5
240	23,5	240	23,9	240	24,4
260	23,9	260	25,0	260	25,1
280	25,2	280	25,3	280	26,7
300	25,7	300	26,0	300	27,0



regular 2 cm

Verzinkter Stahl fe37 cod. SOL2TSG36A
Edelstahl cod. SOL2TSG36I



silent 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36AS
Edelstahl cod. SOL2TSG36IS

PLATZBEDARFSTABEALLE DISTANZIERUNGSHAKEN 1 cm

**BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

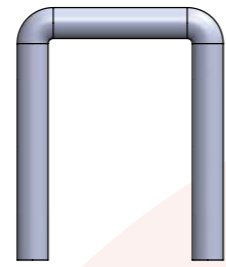
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,9
140	19,0
160	19,9
180	20,7
200	21,5
220	21,8
240	23,5
260	23,7
280	24,0
300	24,7

**BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19
140	19,2
160	20,0
180	20,9
200	21,7
220	23,0
240	23,8
260	24,0
280	24,2
300	25,2

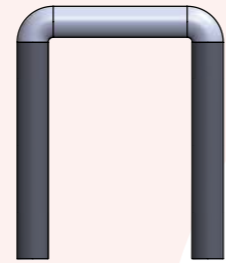
**BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,5
140	19,7
160	20,8
180	21,0
200	22,2
220	23,5
240	24,2
260	24,6
280	24,7
300	25,4



regular 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28I**



silent 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28IS**

PLATZBEDARFSTABEALLE DISTANZIERUNGSHAKEN 0,5 cm

**BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

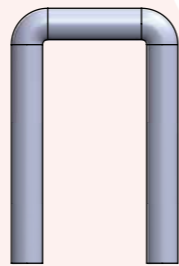
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,4
140	18,8
160	19,4
180	20,4
200	21,0
220	21,5
240	23,0
260	23,5
280	24,0
300	24,5

**BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,5
140	19,0
160	19,6
180	20,6
200	21,4
220	21,8
240	23,4
260	24,0
280	24,2
300	24,9

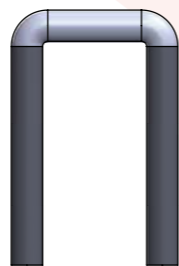
**BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,6
140	19,2
160	20,4
180	20,8
200	22,5
220	23,0
240	23,6
260	25,0
280	25,5
300	26,0



regular 0,5 cm

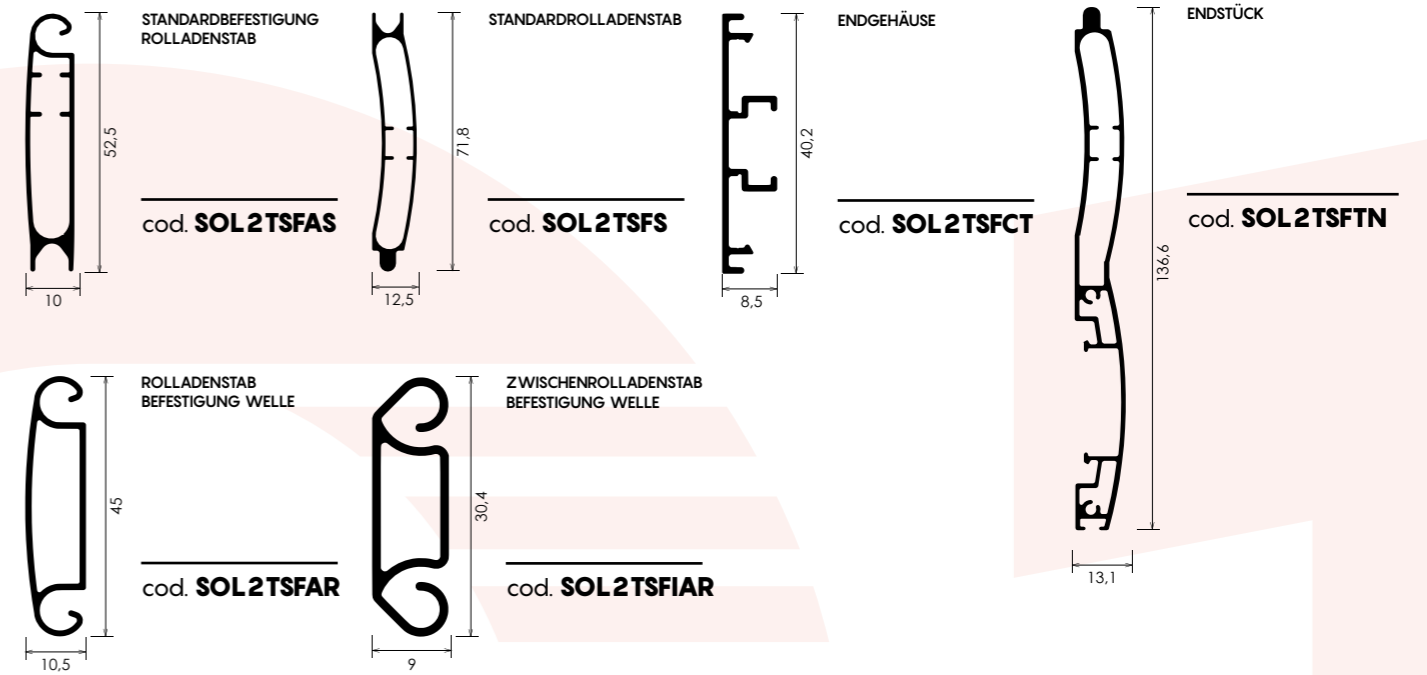
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20I**



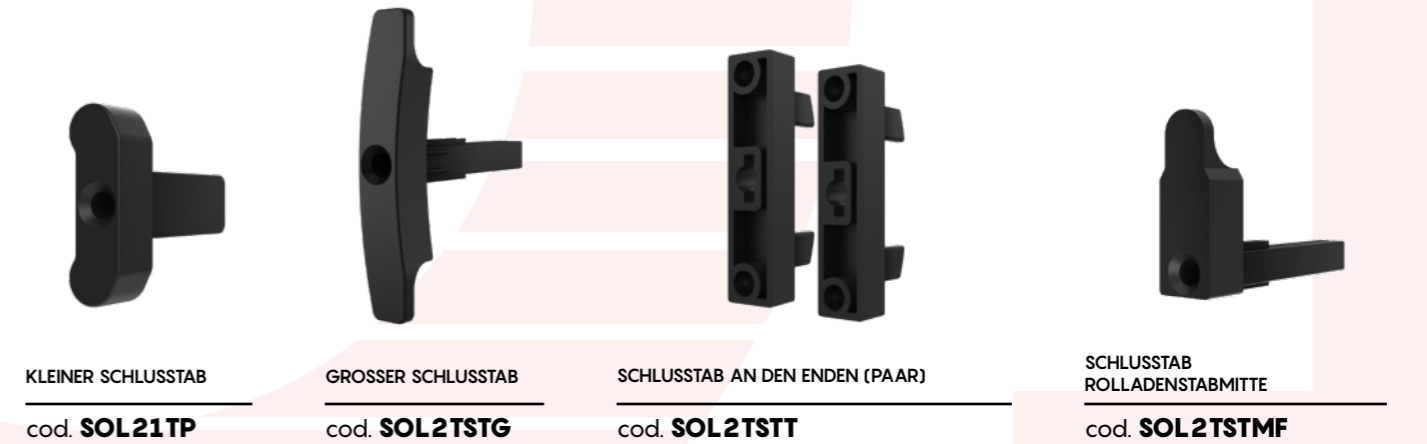
silent 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



SCHLUSSTAB



VERRIEGELUNGEN



MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar® ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 250 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.

bis zu 250 cm

SCHLOSS AN DEN ENDEN

Dieses Modell von newSolar® kann mit einem Schloss oder einem Verriegelungsbolzen auf dem Rolladenstab an den Enden verriegelt werden. Dieses Modell von newSolar® kann nur mit Halter auf dem Rolladenstab an den Enden verriegelt werden.

REGULAR SYSTEM

Patentierete Funktionalität, die newSolar® in eine Jalousie verwandelt. Für dieses Modell ist die Variante Silent nicht verfügbar, da der Motor von sich aus schon leise ist.

4 DISTANZIERUNGEN

Maximale Konfigurationsmöglichkeiten. Das Rolladentuch dieses newSolar® kann mit 4 verschiedenen Distanzierungsgrößen bestellt werden. Unterschiedliche Größen: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, auch in verschiedenen Kombinationen. Konfiguration ist bei Bestellung mitzuteilen.

REDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newSolar® ein Rolladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.

ZWISCHENVERRIEGELUNGEN

An diesem newSolar®-Modell können die Verriegelungsbolzen auf der jeweils gewünschten Höhe auch auf die Zwischenrolladenstäbe angebracht werden.

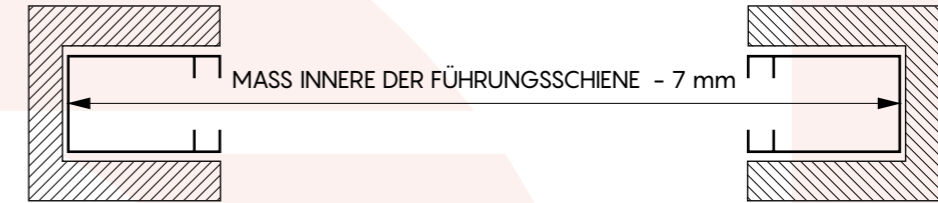
SILENT SYSTEM

Patentierete Funktionalität, die newSolar® beim Öffnen und Schließen maximale Geräuschunterdrückung ermöglicht.

WIE GEMESSEN WIRD

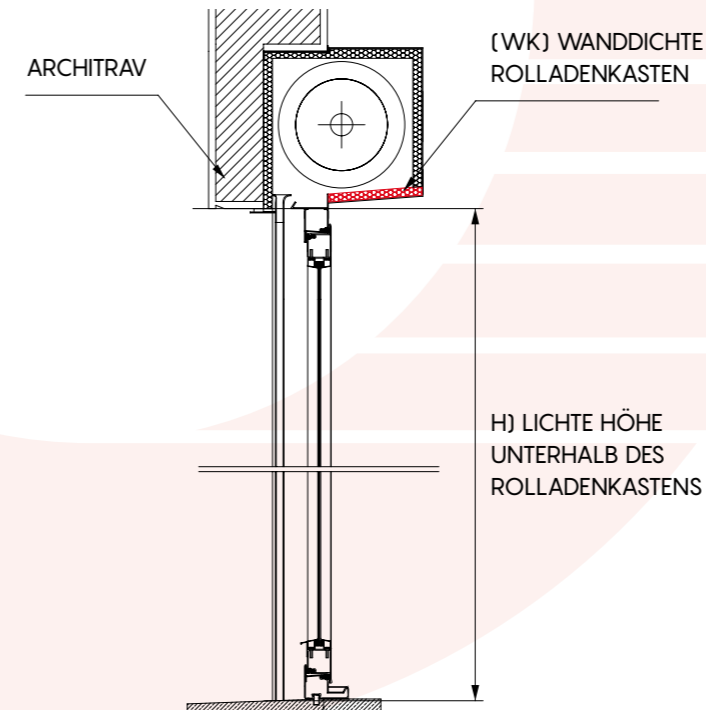
ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ausgehend vom Inneren der Führungsschiene messen, von dem so erhaltenen Maß 7 mm abziehen.

BEISPIEL: Wenn exakt 92,7 cm gemessen werden, müssen bei Bestellung 92 cm angegeben werden.



ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen. Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm

Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe + 10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 179,85
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 179,85
Holzoptik	1,30 mq	€ 251,79
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 201,43
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 201,43
Holzoptik	1,30 mq	€ 273,37
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage




PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Colori RAL	1,30 mq	€ 201,43
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 201,43
Holzoptik	1,30 mq	€ 273,37
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 221,82
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 221,82
Holzoptik	1,30 mq	€ 293,76
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

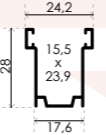
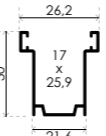
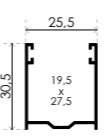
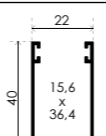
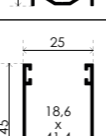
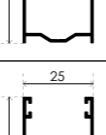
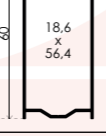
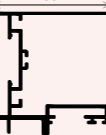
TUCHVERRIEGELUNGSMÖGLICHKEITEN

	Schloss	€ 54,28/pz
	Verriegelungsbolzen an den Enden	€ 27,14/cp
	Zwischenverriegelungsbolzen	€ 40,71/cp

KOMPATIBLE FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen haben immer die gleiche Höhe des Fertigmaßes des Rolladentuchs

Einsicht der Datenblätter der Führungsschienen auf S. 130 oder auf der Webseite www.newsolar.info

	Ral - Gepunktete	Holz
 <p>GATS 001N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7</p>	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
 <p>GATS 002N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9</p>	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
 <p>GATS 004N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9</p>	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
 <p>GATS 006N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7</p>	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml
 <p>GATS 007N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9</p>	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
 <p>GATS 008N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9</p>	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
 <p>FÜHRUNGSSCHIENE 75 MIT EINLAUFTRICHTER Obligatorische Bürsteneinlage: Bürstenhöhe 0,7</p>	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
 <p>CARTER</p>	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ACHTUNG: Für eine einwandfreie Funktionsweise des **newSolar®** ausschließlich die mit der konfigurierten und bestellten Führungsschiene gelieferte Bürste verwenden, die in der Verpackung bereits richtig zugeschnitten vorhanden ist.

mini



new SOLAR®
European Patent EP3184726B1
a product by Tenda Sistem Italia

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

Fertiggewicht pro m² 8 kg

Empfohlene
Maximalgrößen 170 cm x 300 cm
Breite und Höhe

INHALT DER VERPACKUNG:

- Vollständiger Rolladentuch
- Aufhängefedern zur Befestigung der Rolladenwelle mit Abdeckung
- Bürsteneinlage für Führungsschiene

VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 1



Ø3

HAKEN new Solar® mini 2 cm

Der abstand zwischen den rolladenstäben kann bis zu 3 mm variieren

DURCHMESSER

ROLLADENWELLE
Ø 60

WANDDICKE
10/10

(H) LICHT E HÖHE
UNTERHALB DES
ROLLADENKASTENS

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	14,4
140	15,0
160	16,5
180	16,8
200	17,4
220	18,3
240	19,0
260	19,6
280	20,3
300	21,4

BIS ZU 170 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

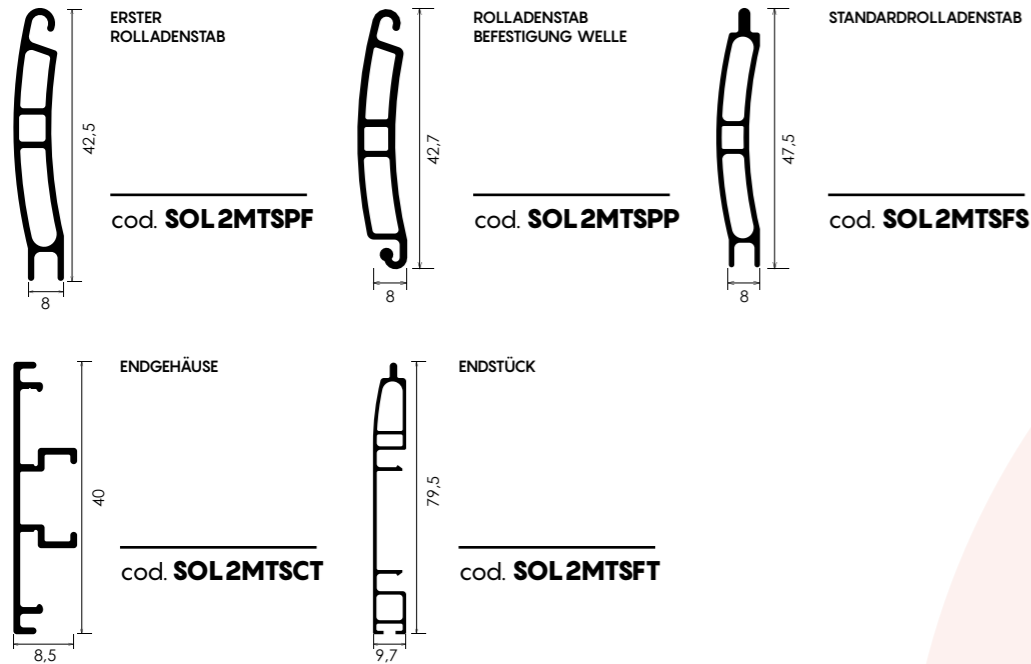
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	14,6
140	15,9
160	16,8
180	16,9
200	17,8
220	18,5
240	19,5
260	20,0
280	20,5
300	21,7



mini regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2MTSG
Edelstahl cod. SOL2MTSGI

PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



bis zu 170 cm

MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar[®] ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 170 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.

HÖCHSTREDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newsolar[®] ein Rolladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.

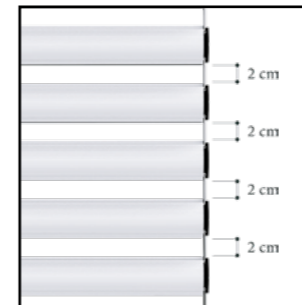
SCHLOSS AN DEN ENDEN

Dieses Modell von newSolar[®] kann nur mit Halter auf dem Rolladenstab an den Enden verriegelt werden.

REGULAR SYSTEM

Patentierete Funktionalität, die newSolar[®] in eine Jalousie verwandelt. Für dieses Modell ist die Variante Silent nicht verfügbar, da der Motor von sich aus schon leise ist.

SCHLUSSTAB



EINZIGE DISTANZIERUNG

Das Rolladentuch dieses newSolar[®] kann nur mit einer einzigen Distanzierung von 2 cm bestellt werden. In perfekter Harmonie mit den Rolladenstabgrößen.

VERRIEGELUNGEN

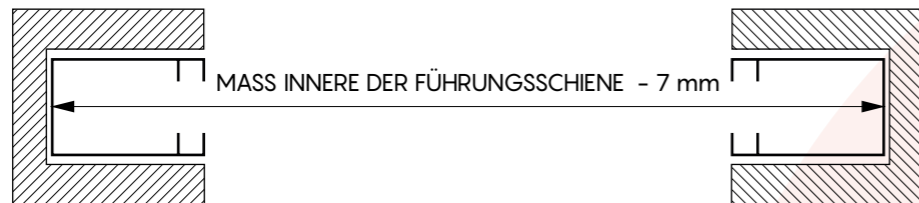
VERRIEGELUNGSBOLZEN
 ZWISCHENVERRIEGELUNG

cod. SOL2TSCI

WIE GEMESSEN WIRD

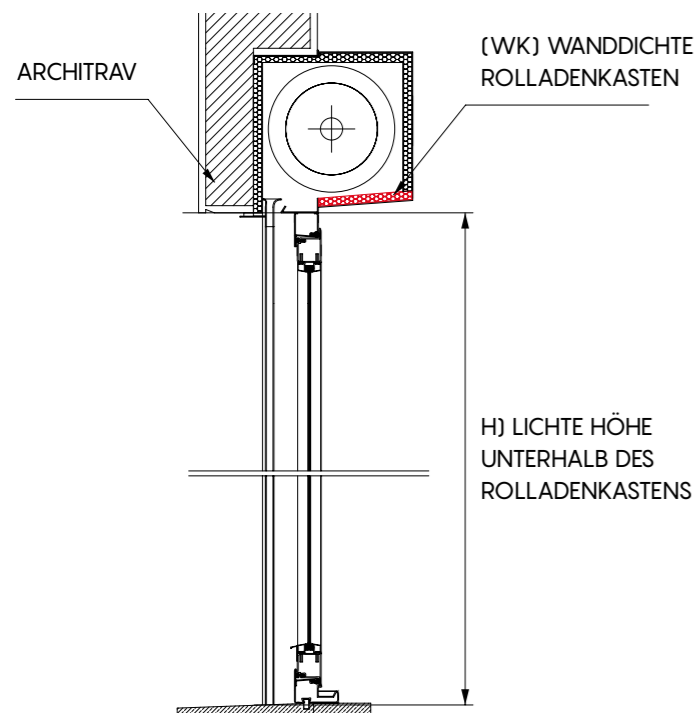
ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ausgehend vom Inneren der Führungsschiene messen, von dem so erhaltenen Maß 7 mm abziehen.

BEISPIEL: Wenn exakt 92,7 cm gemessen werden, müssen bei Bestellung 92 cm angegeben werden.



ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen.
Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm
Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe +10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 227,81
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 227,81
Holzoptik	1,30 mq	€ 299,75
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 251,79
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 251,79
Holzoptik	1,30 mq	€ 323,73
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

ACHTUN: Für dieses Modell ist zurzeit die SILENT-Funktionalität nicht vorgesehen

TUCHVERRIEGELUNGSMÖGLICHKEITEN



Zwischenverriegelungsbolzen € 27,14/cp

KOMPATIBLE FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen haben immer die gleiche Höhe des Fertigmaßes des Rolladentuchs

Einsicht der Datenblätter der Führungsschienen auf S. 130 oder auf der Webseite www.newsolar.info

	Ral - Gepunktete	Holz
<p>GATS 001N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7</p>	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
<p>GATS 006N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7</p>	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml

ACHTUNG: Für eine einwandfreie Funktionsweise des **newSolar®** ausschließlich die mit der konfigurierten und bestellten Führungsschiene gelieferte Bürste verwenden, die in der Verpackung bereits richtig zugeschnitten vorhanden ist.

elephant



new SOLAR[®]
European Patent EP3184726B1 a product by Tenda Sistem Italia

Fertiggewicht pro m² 9 kg

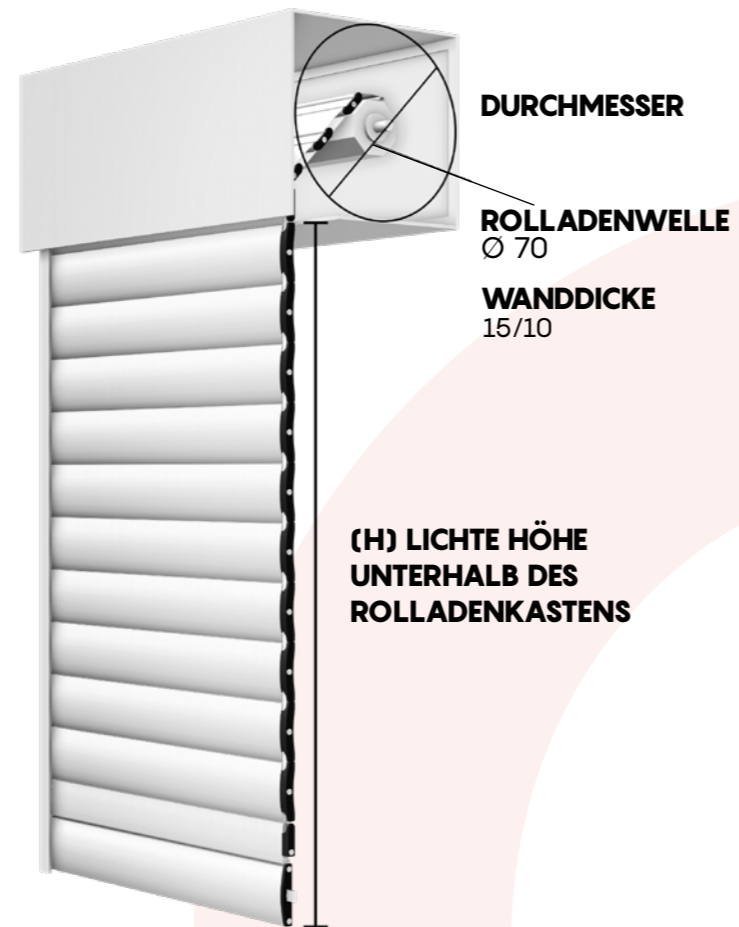
Empfohlene
Maximalgrößen 600 cm x 300 cm
Breite und Höhe

NEWSOLAR[®] ELEPHANT BESITZT EIN
SERIENMÄSSIGES SILENT SYSTEM

INHALT DER VERPACKUNG:

- vollständiger Rolladentuch
- Hochschiebesicherungen mit Adapter
Ø 70 zur Befestigung an den Enden
des Rolladentuchs newSolar[®], wie in der
Bedienungsanleitung beschrieben
- Bürsteneinlage für Führungsschiene

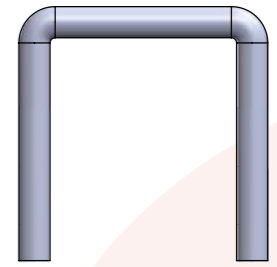
GRUNDLEGENDE ANFORDERUNG:
ROLLADENWELLE Ø 70, WANDDICKE 15/10



PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

BIS ZU 600 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

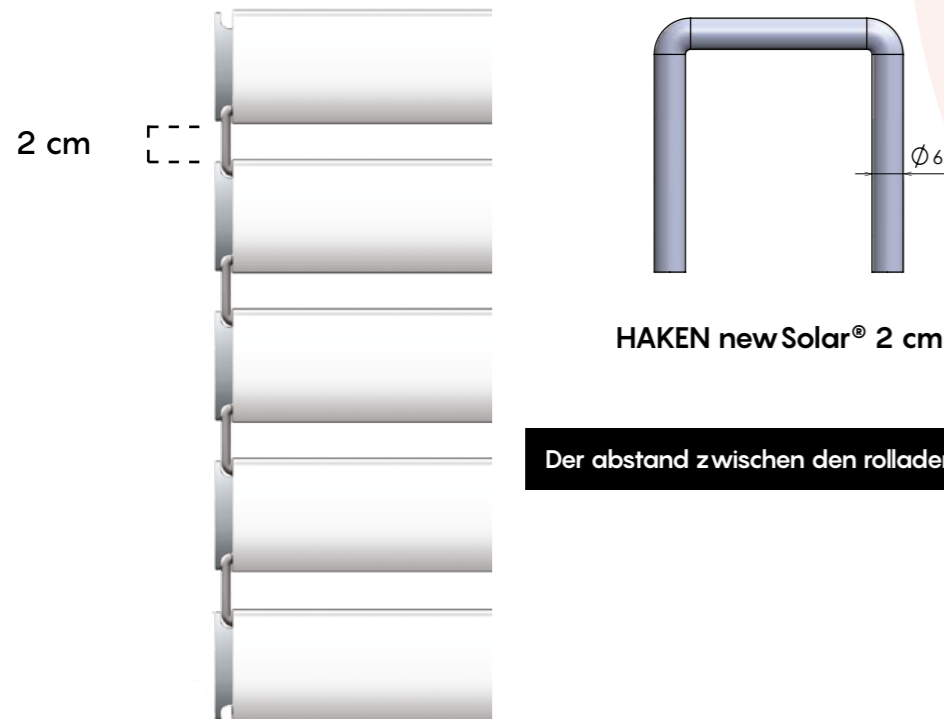
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,3
140	20,1
160	20,8
180	21,6
200	22,0
220	23,2
240	24,0
260	25,0
280	25,3
300	25,9



regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36A
Edelstahl cod. SOL2TSG36I

VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 1

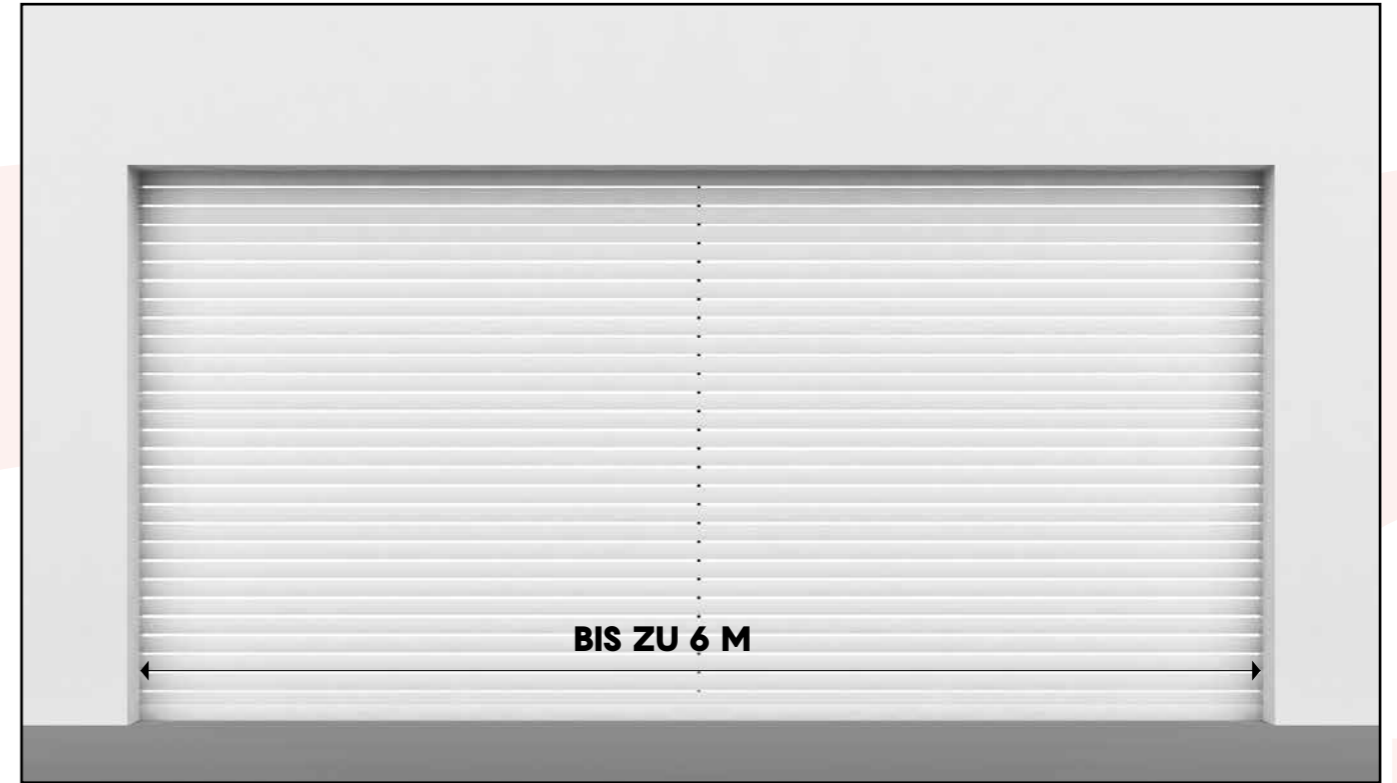
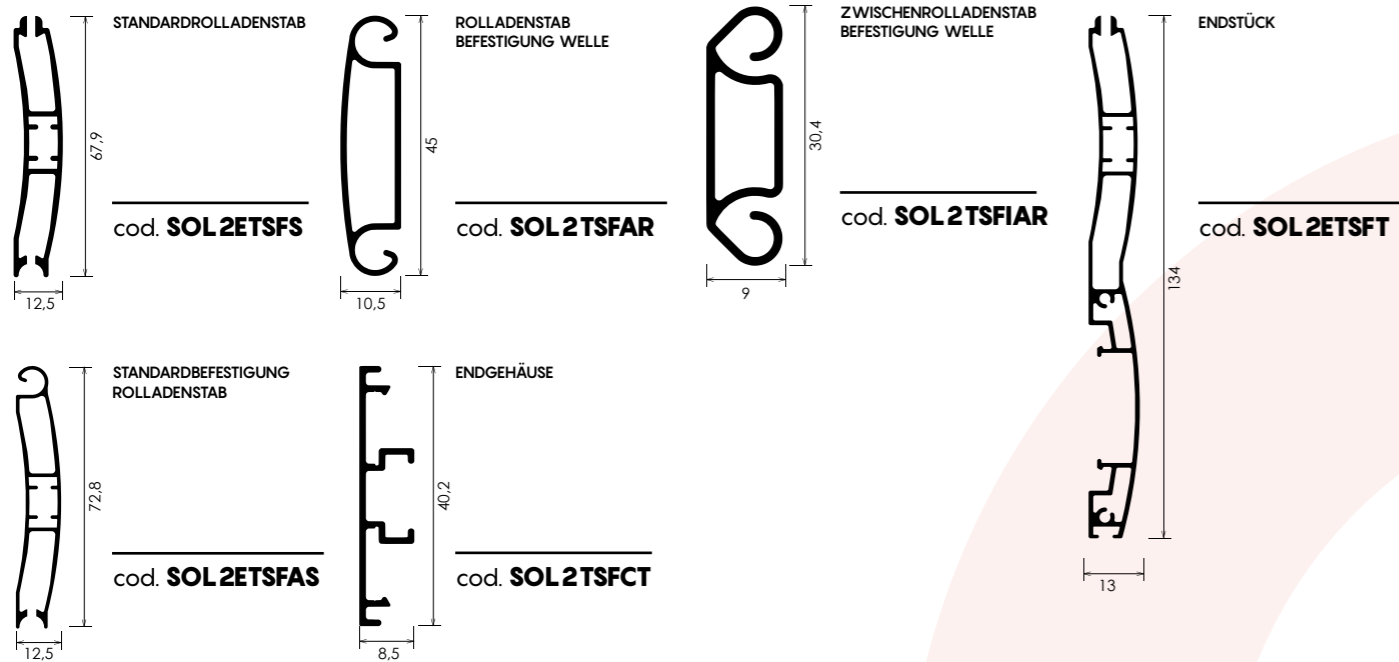


Der abstand zwischen den rolladenstäben kann bis zu 3 mm variieren

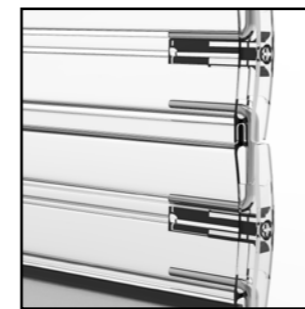
Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newsolar[®] elephant auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

WARNUNG: Angesichts der großen Ausmaße des Produkts newSolar[®] elephant ist es wahrscheinlich, dass zuweilen bei der Schließung die einzelnen Stäbe des Rolladens nicht einwandfrei aufeinander passen und schmale Lichtbündel durchlassen

PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM

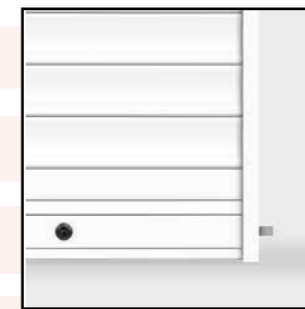


SCHLUSSTAB



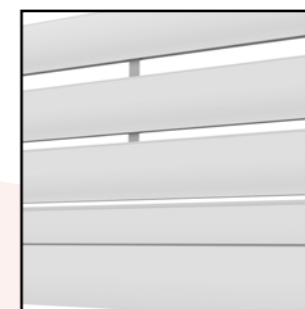
REGULAR SYSTEM

Patentierte Funktionalität, die newSolar® in eine Jalousie verwandelt. **Das Modell Elephant ist mit einem Silent Seriensystem ausgestattet.**



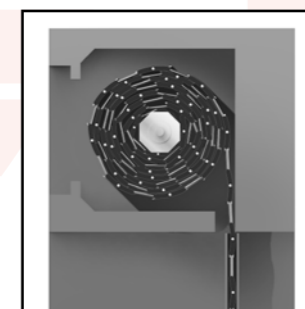
SCHLOSS AN DEN ENDEN

Dieses Modell von newSolar® kann mit einem Schloss oder einem Verriegelungsbolzen auf dem Rolladenstab an den Enden verriegelt werden.



ELEPHANT SYSTEM

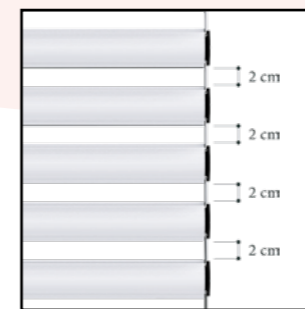
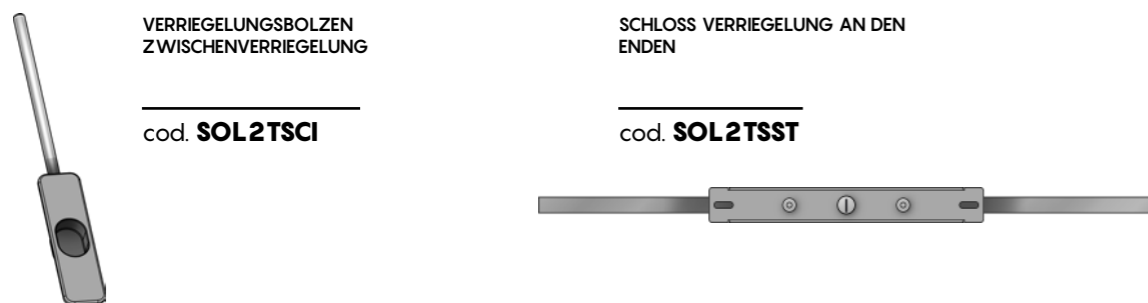
Dieses newSolar® besitzt ein Stabilisierungssystem der Rolladenstäbe und ermöglicht somit Installationen bis zu einer Breite von 6 m.



HÖCHSTREDUZIERTER PLATZBEDARF

newSolar®-Modell mit dem geringsten Platzbedarf der gesamten Palette. Auch für Vorbaukasten.

VERRIEGELUNGEN



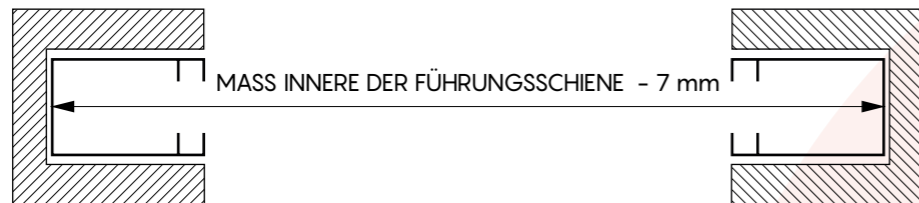
EINZIGE DISTANZIERUNG

Das Rolladentuch dieses newSolar® kann nur mit einer einzigen Distanzierung von 2 cm bestellt werden. In perfekter Harmonie mit den Rolladenstabgrößen.

WIE GEMESSEN WIRD

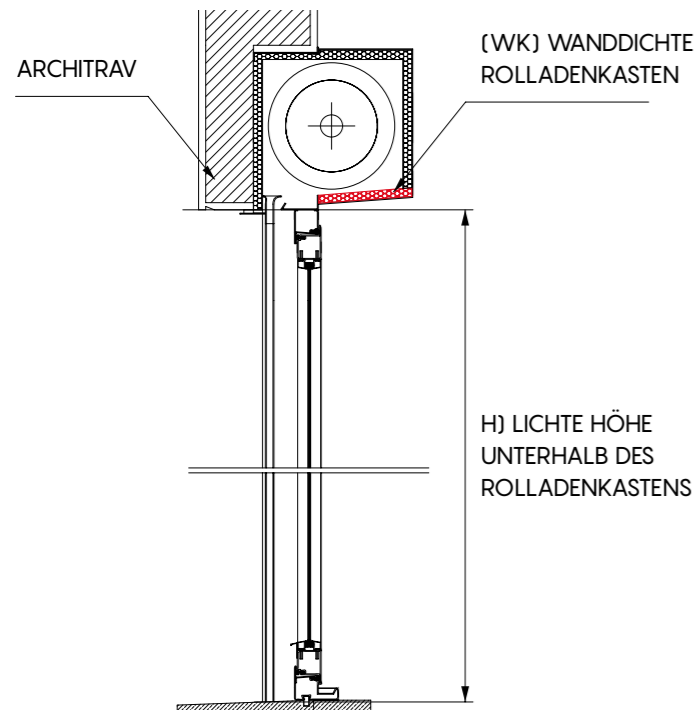
ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ausgehend vom Inneren der Führungsschiene messen, von dem so erhaltenen Maß 7 mm abziehen.

BEISPIEL: Wenn exakt 92,7 cm gemessen werden, müssen bei Bestellung 92 cm angegeben werden.



ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen.
Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm
Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 227,81
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 227,81
Holzoptik	1,30 mq	€ 299,75
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

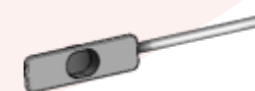
PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Colori RAL	1,30 mq	€ 251,79
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 251,79
Holzoptik	1,30 mq	€ 323,73
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

TUCHVERRIEGELUNGSMÖGLICHKEITEN



Schloss € 54,28/pz



Verriegelungsbolzen an den Enden € 27,14/cp

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe +10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

KOMPATIBLE FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen haben immer die gleiche Höhe des Fertigmaßes des Rolladentuchs

Einsicht der Datenblätter der Führungsschienen auf S. 130 oder auf der Webseite www.newsolar.info

Ral - Gepunktete Holz

	GATS 002N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 004N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 006N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7 (EMPFOHLENE FÜHRUNGSSCHIENE)	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml
	FÜHRUNGSSCHIENE 75 MIT EINLAUFTRICHTER Obligatorische Bürsteneinlage: Bürstenhöhe 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ACHTUNG: Für eine einwandfreie Funktionsweise des **newSolar®** ausschließlich die mit der konfigurierten und bestellten Führungsschiene gelieferte Bürste verwenden, die in der Verpackung bereits richtig zugeschnitten vorhanden ist.

RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente
TENDA SISTEM S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*
tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività
determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commissa:
82974

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:
dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno,
82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	5
Modalità	5
Condizioni ambientali	7
Risultati	7

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Andrea Cucchi
Responsabile del Laboratorio di Ottica:
Dott. Daniele Zecca

Compilatore: Agostino Vasini
Revisore: Dott. Andrea Cucchi

Pagina 1 di 23

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

**avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini",
"newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"**

Attività



**resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO
10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da
ACCREDIA)**

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{si} " [m ² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica aggiuntiva "ΔR" [m ² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*): secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
87053

Provenienza della documentazione tecnica:
fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:
22 gennaio 2021

Data dell'attività:
dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Modalità	8
Dati di calcolo	9
Risultati	9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del

calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiacomo

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

bicolor

nēw SOLAR[®]
European Patent EP3184726B1 a product by Tenda Sistem Italia



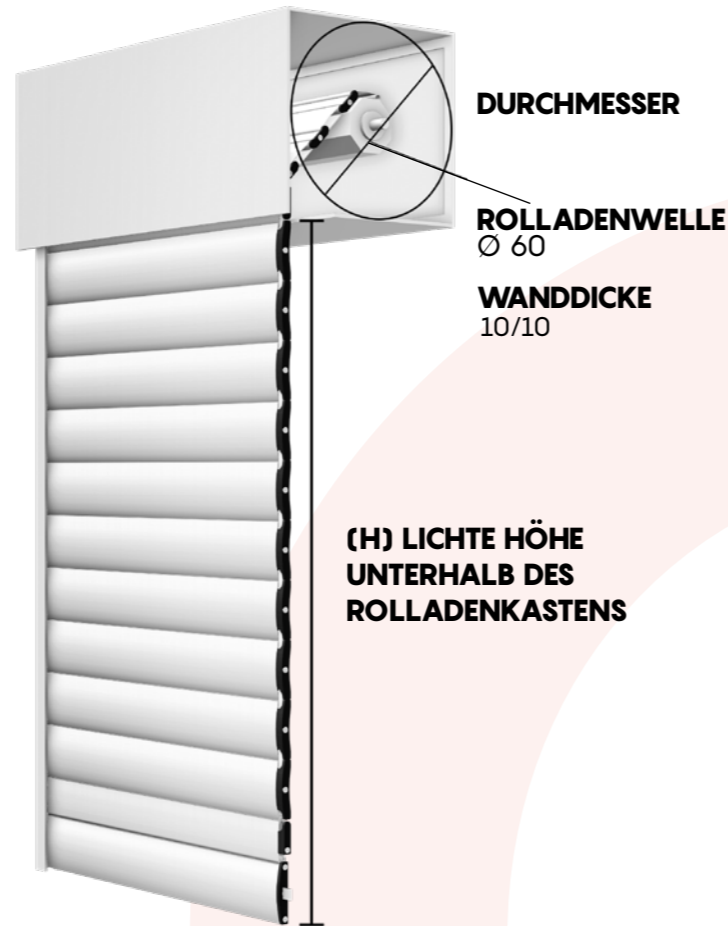
NEU PATENT

Fertiggewicht pro m² 12 kg

Empfohlene Maximalgrößen 250 cm x 300 cm
Breite und Höhe

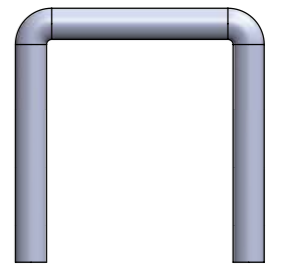
INHALT DER VERPACKUNG:

- Vollständiger Rolladentuch
- Aufhängefedern zur Befestigung der Rolladenwelle mit Abdeckung
- Bürsteneinlage für Führungsschiene
- Wicklungsadapter zur Befestigung an den Enden des newSolar® Rolladentuchs, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben



PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

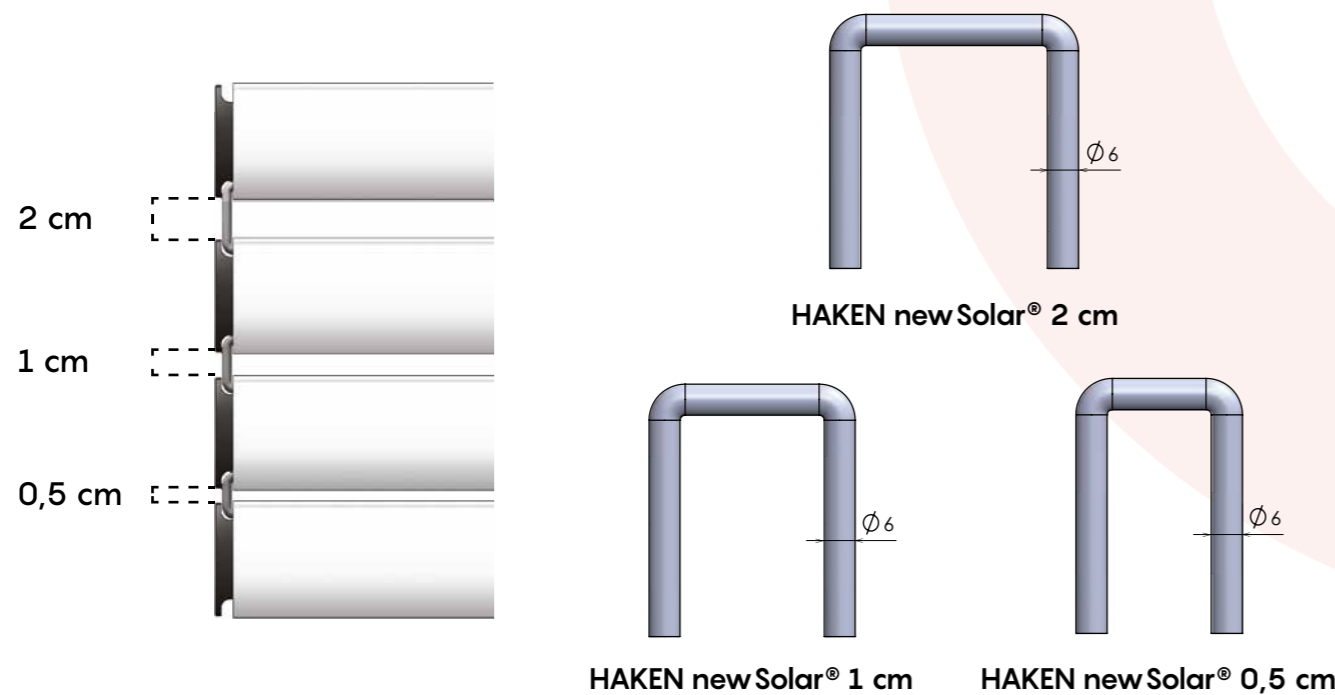
BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DIAME DURCHMESSER TRO	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,3	120	19,3	120	20,7
140	19,7	140	21,0	140	21,0
160	21,8	160	21,8	160	22,2
180	22,8	180	21,8	180	23,8
200	23,6	200	23,3	200	23,9
220	23,4	220	24,3	220	25,2
240	24,3	240	25,0	240	25,2
260	25,0	260	25,8	260	25,4
280	26,0	280	27,0	280	27,2
300	27,0	300	27,7	300	28,0



regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36A
Edelstahl cod. SOL2TSG36I

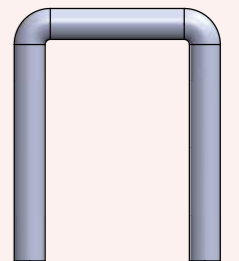
VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 3



Der abstand zwischen den rolladenstäben kann bis zu 3 mm variieren

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 1cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,5	120	19,5	120	19,4
140	19,6	140	20,6	140	20,1
160	20,6	160	21,6	160	21,2
180	22,0	180	22,0	180	23,0
200	22,0	200	24,0	200	24,3
220	23,1	220	23,3	220	24,0
240	24,0	240	24,3	240	25,1
260	24,5	260	25,5	260	25,8
280	26,0	280	26,5	280	27,0
300	27,0	300	27,5	300	28,0



regular 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG28A
Edelstahl cod. SOL2TSG28I

Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newSolar® bicolor auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

PLATZBEDARFSTABEALLE DISTANZIERUNGSHAKEN 0,5 cm

**BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

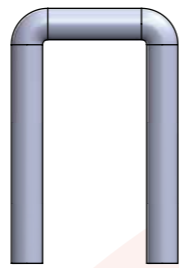
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,7
140	20,4
160	20,7
180	21,5
200	22,6
220	23,3
240	23,7
260	24,3
280	25,7
300	27,0

**BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	20,5
160	21,0
180	22,2
200	22,6
220	24,2
240	24,5
260	25,0
280	26,5
300	27,3

**BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE**

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,0
140	20,6
160	20,9
180	22,8
200	23,6
220	23,8
240	25,4
260	25,5
280	26,8
300	27,9



regular 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20I**

PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



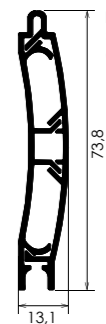
STANDARDBEFESTIGUNG
ROLLADENSTAB
cod. **SOL2TSFAS**



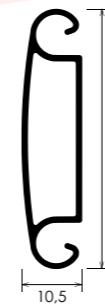
BICOLOR
STANDARDROLLADENSTAB
INTERN
cod. **SOL2BTSFSIN**



BICOLOR
STANDARDROLLADENSTAB
EXTERN
cod. **SOL2BTSFSES**



BICOLOR
STANDARDROLLADENSTAB
GEPAART



ROLLADENSTAB
BEFESTIGUNG WELLE
cod. **SOL2TSFAR**



ZWISCHENROLLADENSTAB
BEFESTIGUNG WELLE
cod. **SOL2TSFIAR**

SCHLUSSTAB



KLEINER SCHLUSSTAB
cod. **SOL21TP**



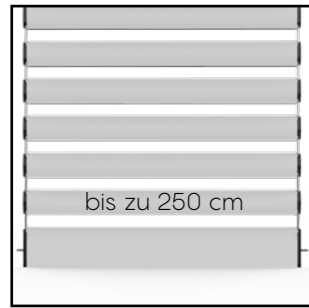
GROSSER SCHLUSSTAB
cod. **SOL2TSTG**



SCHLUSSTAB AN DEN ENDEN (PAAR)
cod. **SOL2TSTT**

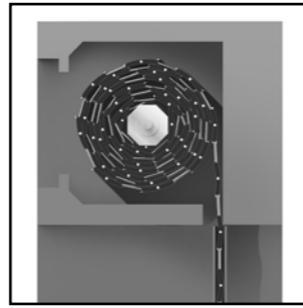


SCHLUSSTAB
ROLLADENSTABMITTE
cod. **SOL2TSTMf**



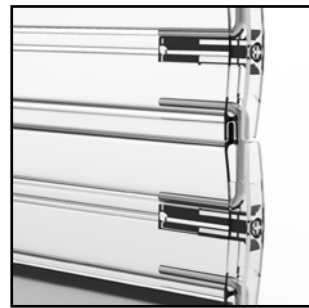
MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar[®] ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 250 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.



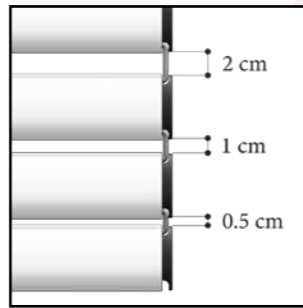
REDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newsolar[®] ein Rollladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.



REGULAR SYSTEM

Patentierete Funktionalität, die newSolar[®] in eine Jalousie verwandelt.



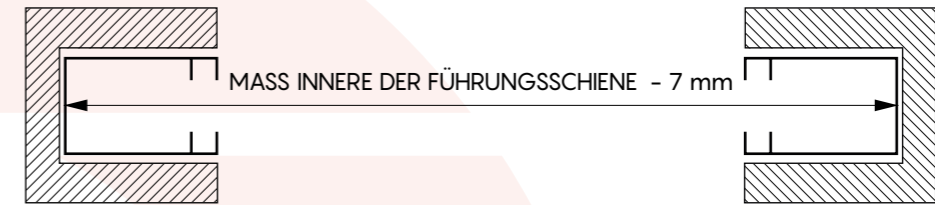
3 DISTANZIERUNGEN

Maximale Konfigurationsmöglichkeiten. Das Rolladentuch dieses newSolar[®] kann mit 3 verschiedenen Distanzierungsgrößen bestellt werden. Unterschiedliche Größen: 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, auch in verschiedenen Kombinationen. Konfiguration ist bei Bestellung mitzuteilen.

WIE GEMESSEN WIRD

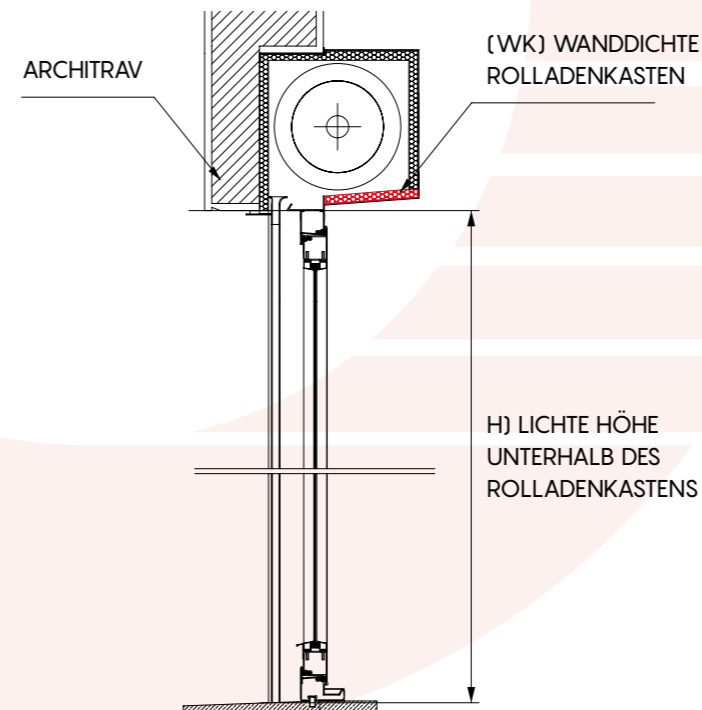
ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ausgehend vom Inneren der Führungsschiene messen, von dem so erhaltenen Maß 7 mm abziehen.

BEISPIEL: Wenn exakt 92,7 cm gemessen werden, müssen bei Bestellung 92 cm angegeben werden.



ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen. Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm

Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe + 10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 239,85
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 239,85
Holzoptik	1,30 mq	€ 311,79
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

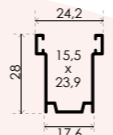
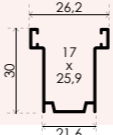
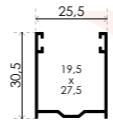
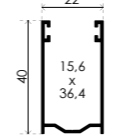
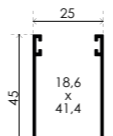
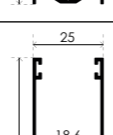
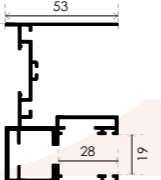
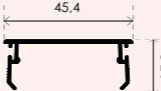
BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 261,43
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 261,43
Holzoptik	1,30 mq	€ 333,37
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

ACHTUNG: Für dieses Modell ist zurzeit die SILENT-Funktionalität nicht vorgesehen.

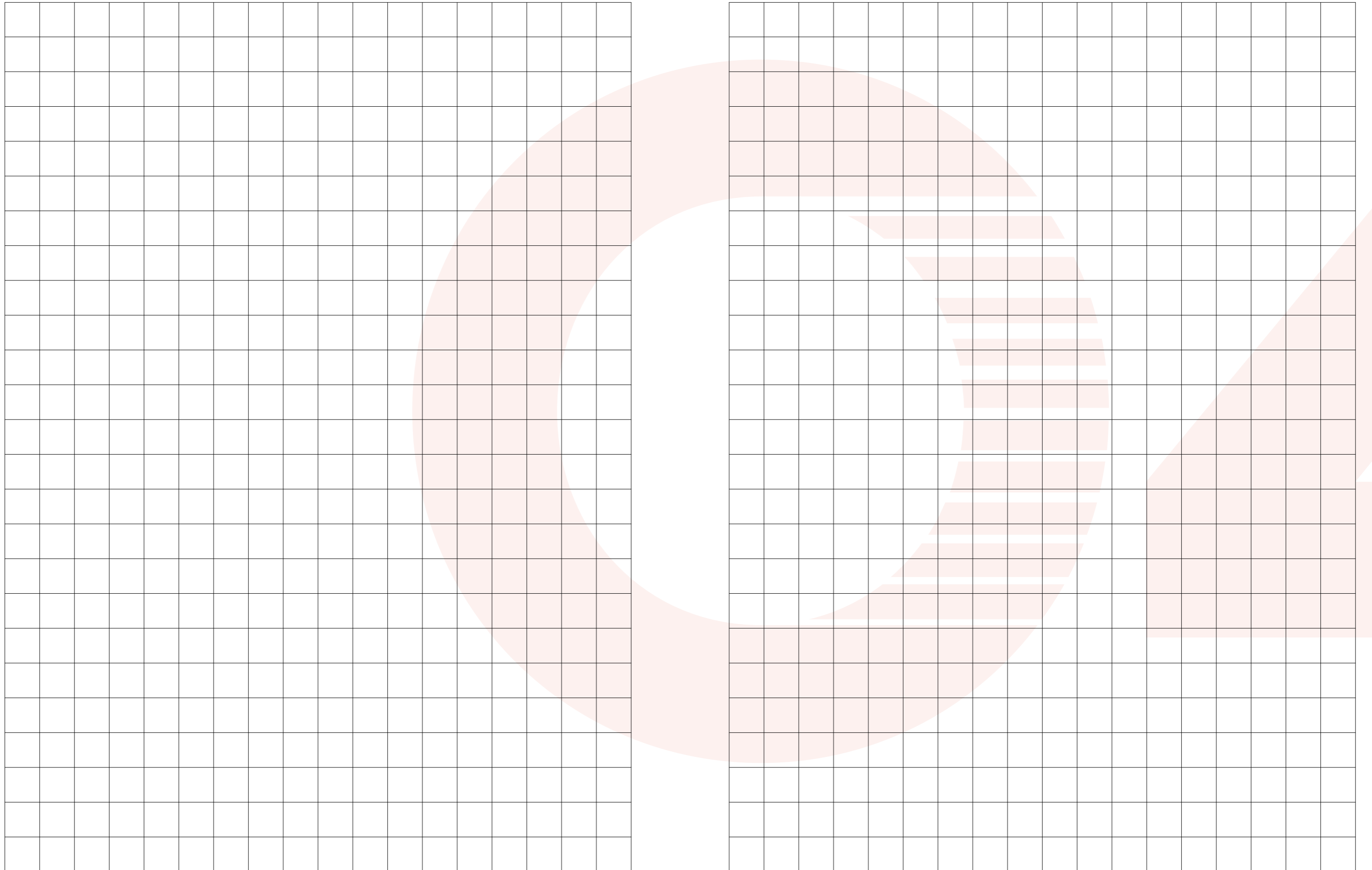
KOMPATIBLE FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen haben immer die gleiche Höhe des Fertigmaßes des Rolladentuchs

Einsicht der Datenblätter der Führungsschienen auf S. 130 oder auf der Webseite www.newsolar.info

		Ral - Gepunktete	Holz
	GATS 001N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 002N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 004N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 006N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,5 über 100 cm Bürstenhöhe 0,7	€ 15,04/ml	€ 23,82/ml
	GATS 007N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
	GATS 008N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
	FÜHRUNGSSCHIENE 75 MIT EINLAUFTRICHTER Obligatorische Bürsteneinlage: Bürstenhöhe 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ACHTUNG: Für eine einwandfreie Funktionsweise des **newSolar®** ausschließlich die mit der konfigurierten und bestellten Führungsschiene gelieferte Bürste verwenden, die in der Verpackung bereits richtig zugeschnitten vorhanden ist.





secure



nēw SOLAR®
European Patent EP 3184726 B1 a product by Tenda Sistem Italia

WIDERSTANDSKLASSE
EINBRUCHSCHUTZ: 4*



Fertiggewicht pro m² 16 kg

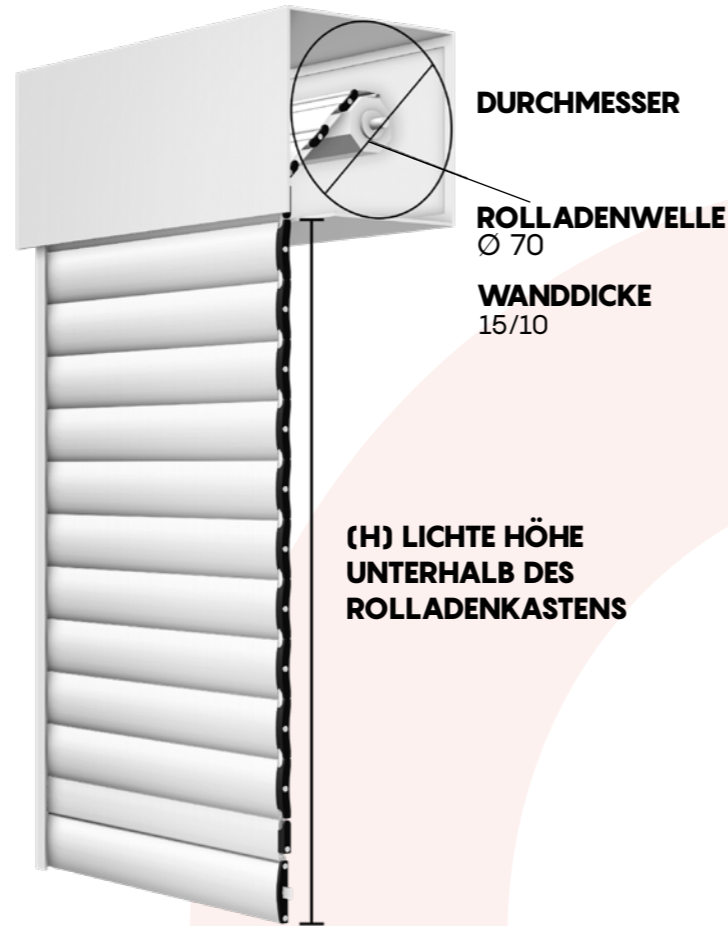
Empfohlene
Maximalgrößen 250 cm x 300 cm
Breite und Höhe

INHALT DER VERPACKUNG:

- Vollständiger Rolladentuch
- Halter oben
- Halter unten
- Hochschiebesicherungen mit Adapter Ø 70 zur Befestigung an den Enden des Rolladentuchs newSolar®, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben

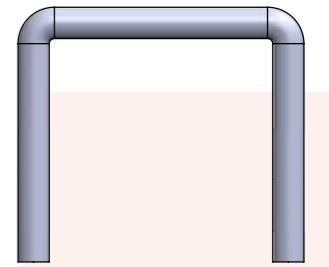
ZUR GÜLTIGKEITSGARANTIE DER ZERTIFIZIERUNG RC4 AUSSCHLIESSLICH DIE IM DATENBLATT BESCHRIEBENEN UNTERPUTZ-FÜHRUNGSSCHIENEN VERWENDEN.

GRUNDLEGENDE ANFORDERUNG:
ROLLADENWELLE Ø 70, WANDDICKE 15/10



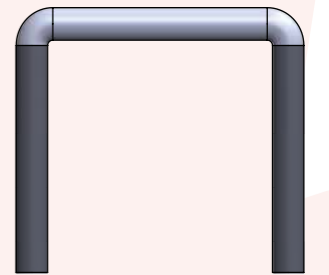
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 3 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,7	120	19,9	120	19,9
140	20,3	140	20,5	140	21,7
160	22,6	160	22,9	160	23,1
180	23,2	180	24,0	180	24,4
200	23,5	200	24,3	200	24,5
220	23,9	220	24,9	220	25,0
240	24,8	240	25,2	240	25,3
260	26,2	260	26,8	260	26,9
280	27,2	280	27,9	280	28,0
300	28,0	300	28,3	300	28,5



regular 3 cm

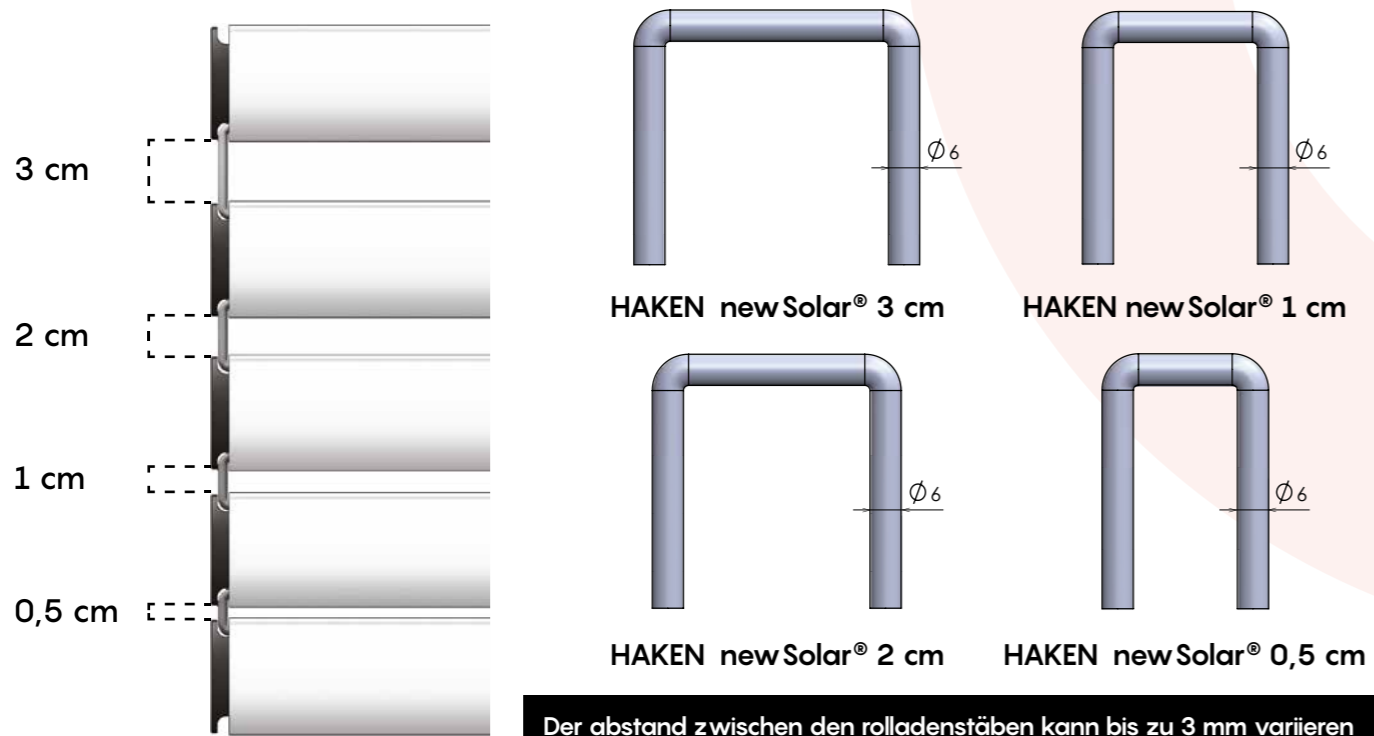
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2S4TS3A**
Edelstahl cod. **SOL2S4TS3I**



silent 3 cm

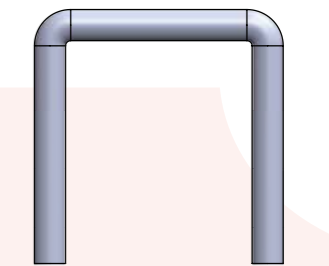
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2S4TS3AS**
Edelstahl cod. **SOL2S4TS3IS**

VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 4



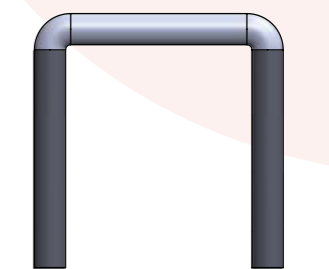
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,2	120	19,2	120	19,8
140	20,0	140	20,4	140	21,0
160	22,2	160	22,4	160	22,5
180	22,8	180	22,8	180	22,9
200	23,2	200	23,6	200	23,7
220	23,8	220	24,7	220	24,8
240	24,6	240	24,8	240	25,0
260	25,8	260	26,2	260	26,7
280	26,0	280	27,0	280	27,3
300	27,3	300	27,5	300	27,8



regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG36A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG36I**



silent 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG36AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG36IS**

Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newSolar® secure auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

Tests ausgeführt an Muster mit den Größen 160 cm x 270 cm.

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 1 cm

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

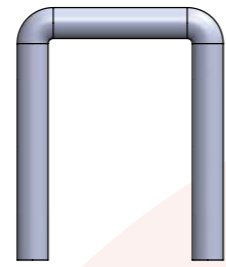
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,7
140	20,8
160	21,0
180	21,8
200	22,8
220	24,2
240	24,4
260	25,2
280	26,0
300	27,3

BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	20,9
160	21,2
180	22,0
200	23,5
220	24,3
240	24,8
260	25,6
280	26,4
300	27,5

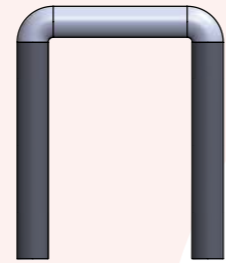
BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,2
140	21,0
160	21,3
180	22,7
200	25,2
220	25,5
240	25,8
260	26,4
280	27,3
300	28,0



regular 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28I**



silent 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28IS**

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 0,5 cm

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

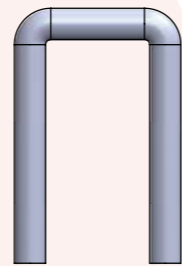
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,8
140	19,0
160	20,4
180	23,4
200	23,5
220	24,0
240	25,1
260	25,5
280	26,1
300	27,3

BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	19,5
160	21,2
180	23,6
200	23,8
220	24,2
240	25,7
260	26,0
280	26,5
300	27,6

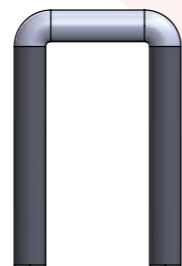
BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,3
140	20,3
160	22,3
180	23,9
200	24,0
220	24,5
240	25,9
260	26,2
280	26,8
300	27,9



regular 0,5 cm

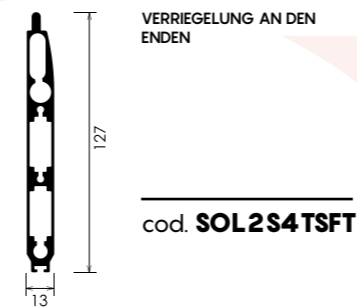
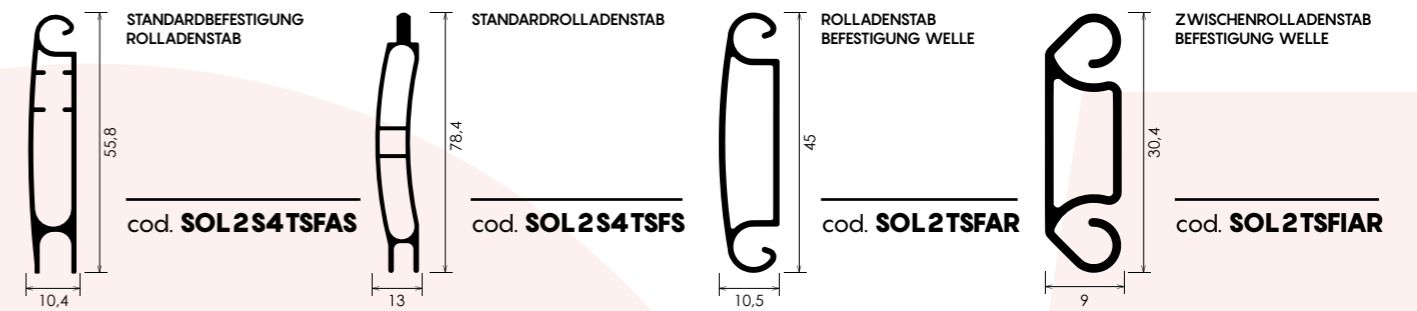
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20I**



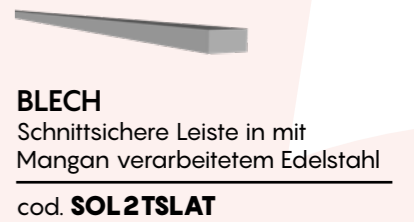
silent 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20IS**

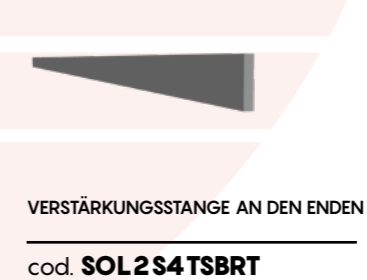
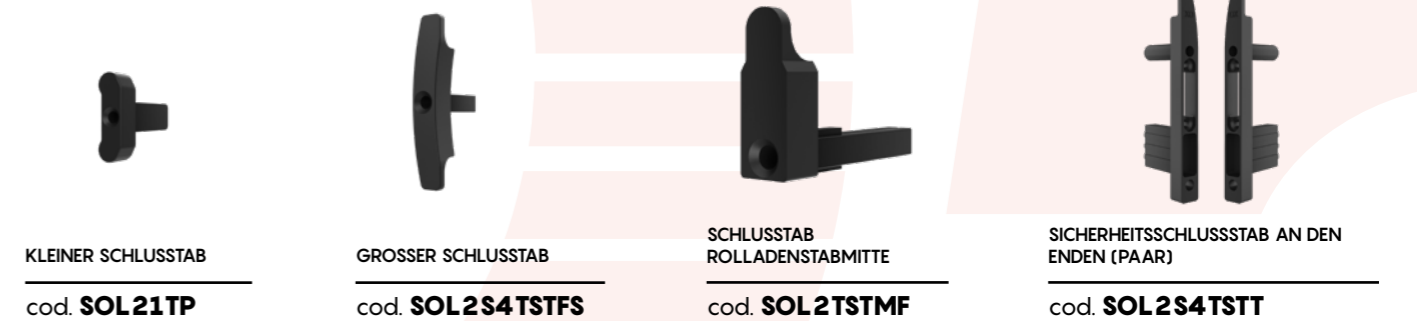
PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



INTERNES ZUBEHÖR PROFILE



SCHLUSSTAB



VERRIEGELUNGEN



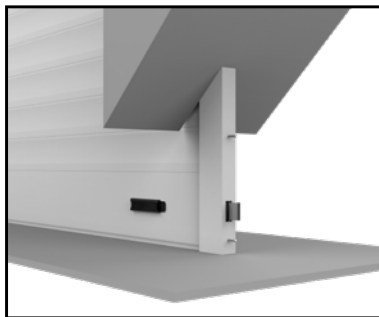
SICHERHEIT



Detail Führungsschiene zur Befestigung des gegen Herausreißen gesicherten Sicherungsbolzens

Einbruchschutzsystem:

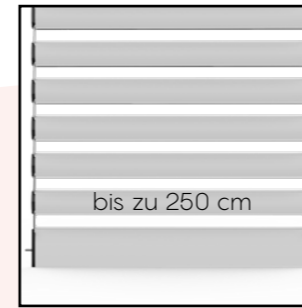
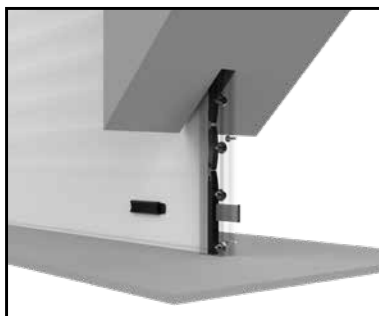
- inneres Gehäuse bestehend aus rundem Edelstahlprofil mit gegen Herausreißen gesicherten Sicherungsbolzen an den zwei Enden.
- Schnittsichere Leiste in mit Mangan verarbeitetem Edelstahl. System in allen Rolladenstäben wiederholt.
- Sicherheitsführungsschienen.



Unterer Halter zur Hochschiebesicherung

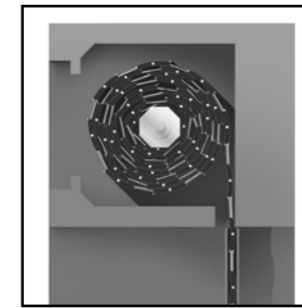


Oberer Halter zur Hochschiebesicherung



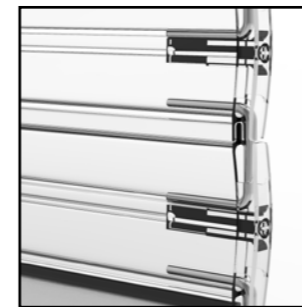
MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar[®] ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 250 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.



REDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newsolar[®] ein Rolladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.



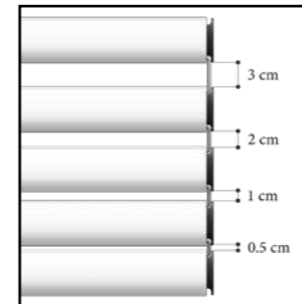
REGULAR SYSTEM

Patentierete Funktionalität, die newSolar[®] in eine Jalousie verwandelt.



SILENT SYSTEM

Patentierete Funktionalität, die newsolar[®] beim Öffnen und Schließen maximale Geräuscherdrückung ermöglicht.



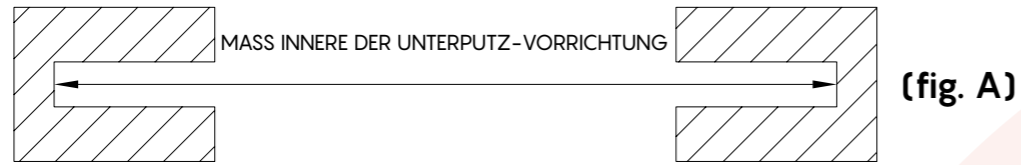
4 DISTANZIERUNGEN

Maximale Konfigurationsmöglichkeiten. Das Rolladentuch dieses newSolar[®] kann mit 4 verschiedenen Distanzierungsgrößen bestellt werden. Unterschiedliche Größen: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, auch in verschiedenen Kombinationen. Konfiguration ist bei Bestellung mitzuteilen.

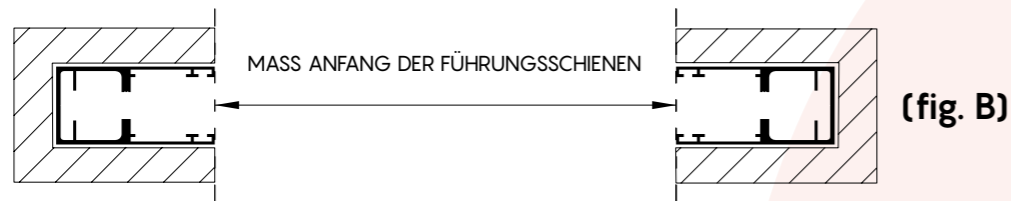
WIE GEMESSEN WIRD

ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ab dem INNEREN DER UNTERPUTZ-VORRICHTUNG messen. (Bild A)

BEISPIEL: Wenn exakt 120 cm gemessen werden, bei Bestellung 120 cm mitteilen.



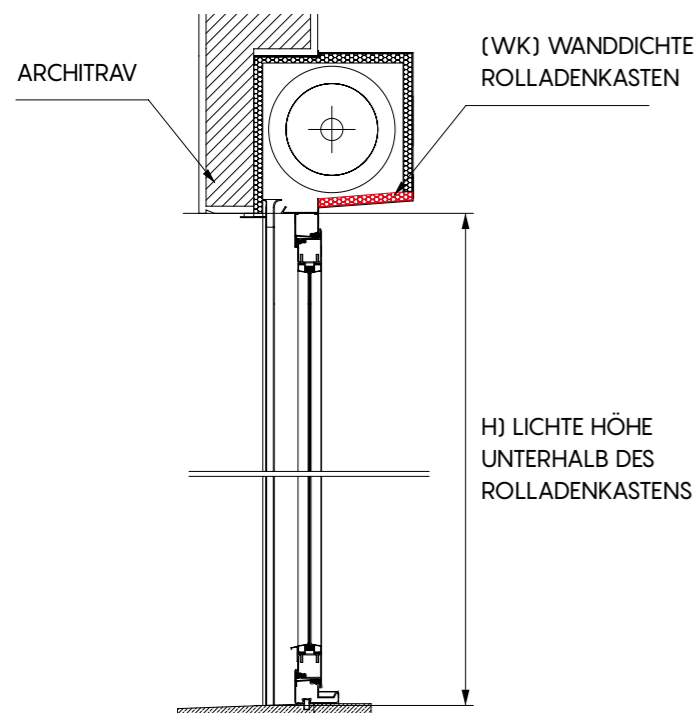
Alternativ, falls die Führungsschienen schon eingebaut sind, Nettobreite am ANFANG DER FÜHRUNGSSCHIENEN messen (Bild B).



Achtung: Bei Bestellung angeben, ob sich das Maß auf das INNERE DER UNTERPUTZ-VORRICHTUNG oder den ANFANG DER FÜHRUNGSSCHIENEN bezieht.

ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen.
Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm

Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe + 10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 407,66
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 407,66
Holzoptik	1,30 mq	€ 479,60
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 431,64
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 431,64
Holzoptik	1,30 mq	€ 503,58
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 431,64
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 431,64
Holzoptik	1,30 mq	€ 503,58
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 455,62
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 455,62
Holzoptik	1,30 mq	€ 527,56
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

**avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini",
"newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"**

Attività



**resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO
10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da
ACCREDIA)**

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{si} " [m ² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica aggiuntiva "ΔR" [m ² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
87053
Provenienza della documentazione tecnica:
fornita dal cliente
Data del ricevimento della documentazione tecnica:
22 gennaio 2021
Data dell'attività:
dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021
Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Indice
Descrizione dell'oggetto* 2
Riferimenti normativi 7
Modalità 8
Dati di calcolo 9
Risultati 9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Ing. Gabriele Graci
Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:
Dott. Corrado Colagiaco

Compilatore: Agostino Vasini
Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova
Tapparella con fasce distanziabili

commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4"
(cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

UNI EN 13659:2015
UNI EN 1932:2013

**Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**

Sede legale: Via Achille Grandi 17 - 21017 Samarate (VA) - Sede Operativa: Via Calabria 4 - 21012 Cassano Magnago (VA)

Unità operativa secondaria: Via dell'Industria 6 - 72017 Ostuni Z.I. (BR)

Tel. 0331.594628 - www.irccos.com - Cap. Soc. €89.220,80 I.V. - C.F. e P. Iva 05159630960 - R.E.A. VA-351993

WIDERSTANDSKLASSE
EINBRUCHSCHUTZ: 3*



Fertiggewicht pro m² 14 kg

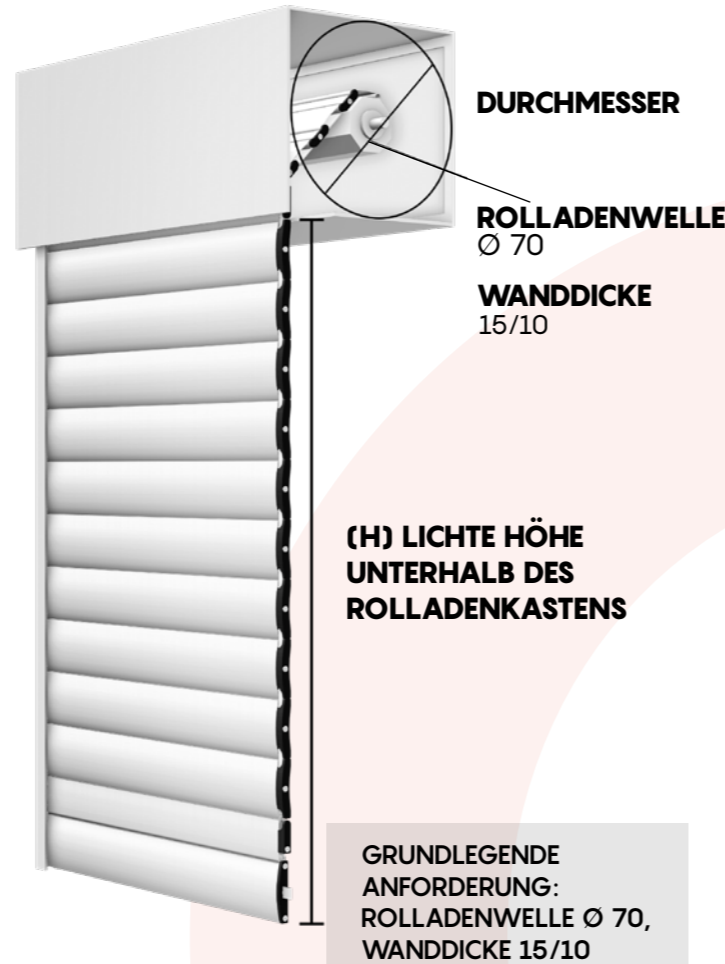
Empfohlene Maximalgrößen 250 cm x 300 cm
Breite und Höhe

INHALT DER VERPACKUNG:

- Vollständiger Rolladentuch
- Halter oben
- Halter unten
- Hochschiebesicherungen mit Adapter Ø 70 zur Befestigung an den Enden des Rolladentuchs newSolar®, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben

BEI EINER BREITE ÜBER 200 CM WIRD DER STANDARDROLLADENSTAB DER NEWSOLAR SECURE 4 VERWENDET
COD: SOL2S4TSFS
BIS MAXIMAL 250 CM

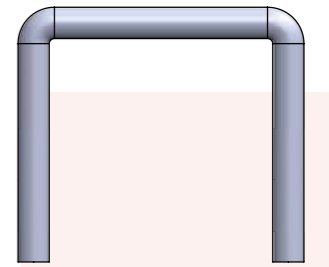
ZUR GÜLTIGKEITSGARANTIE DER ZERTIFIZIERUNG RC3 AUSSCHLIESSLICH DIE IM DATENBLATT BESCHRIEBENEN UNTERPUTZ-FÜHRUNGSSCHIENEN VERWENDEN.



PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 3 cm

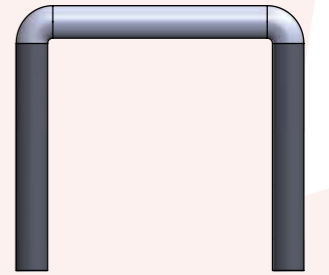
BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,9	120	18,2	120	19,9
140	19,7	140	20,0	140	21,7
160	19,9	160	20,7	160	23,1
180	21,2	180	21,5	180	24,4
200	22,0	200	22,2	200	24,5
220	23,5	220	23,7	220	25,0
240	23,7	240	24,5	240	25,3
260	24,5	260	24,8	260	26,9
280	25,7	280	25,7	280	28,0
300	26,0	300	26,5	300	28,5

Gleicher Rolladenstab secure4 cod: SOL2S4TSFS



regular 3 cm

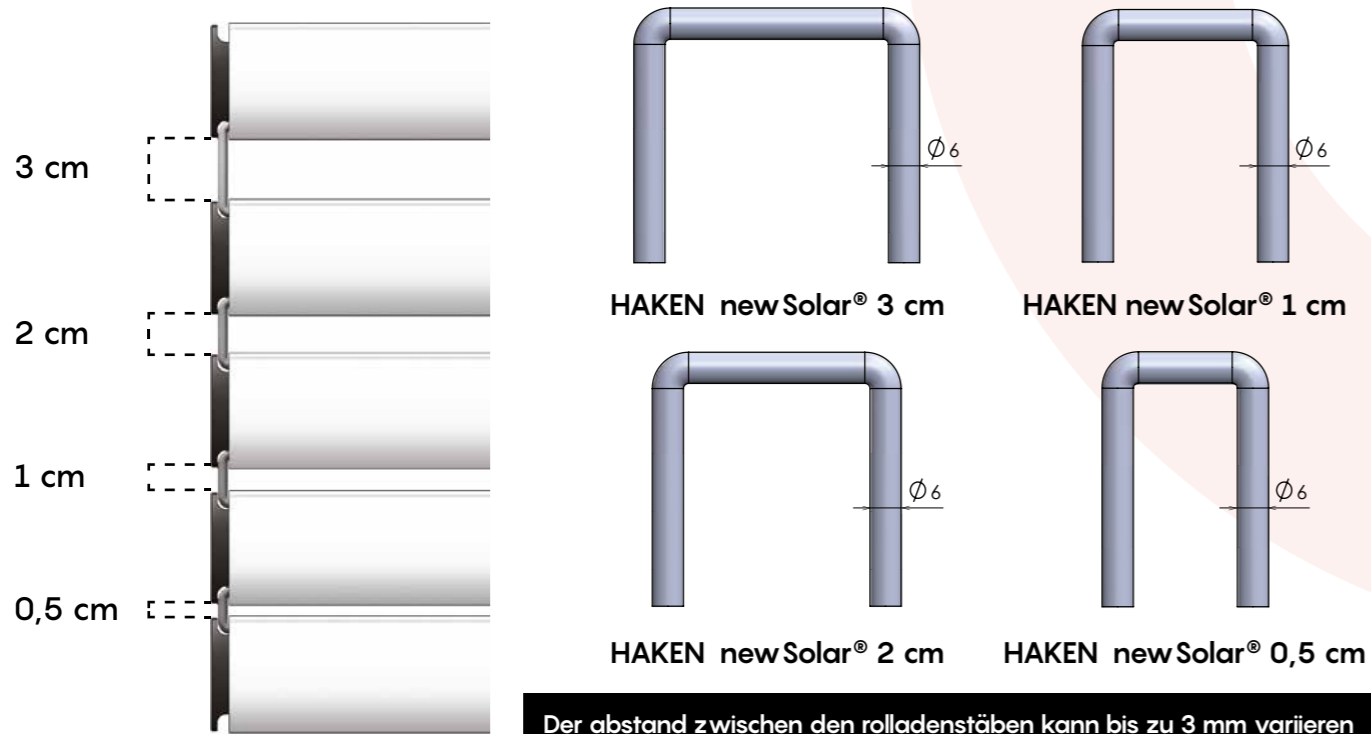
Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG43A
Edelstahl cod. SOL2TSG43I



silent 3 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG43AS
Edelstahl cod. SOL2TSG43IS

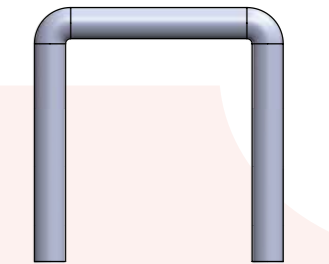
VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 4



PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

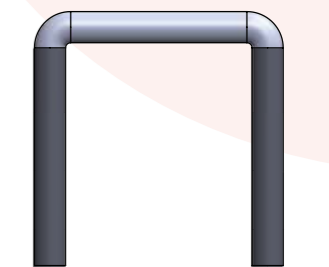
BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,3	120	19,7	120	19,8
140	20,5	140	21,0	140	21,0
160	21,2	160	21,4	160	22,5
180	21,5	180	21,7	180	22,9
200	22,2	200	22,7	200	23,7
220	23,0	220	23,5	220	24,8
240	23,5	240	24,5	240	25,0
260	24,7	260	24,8	260	26,7
280	25,7	280	25,9	280	27,3
300	26,2	300	26,5	300	27,8

Gleicher Rolladenstab secure4 cod: SOL2S4TSFS



regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36A
Edelstahl cod. SOL2TSG36I



silent 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36AS
Edelstahl cod. SOL2TSG36IS

Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newSolar® secure auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

Tests ausgeführt an Muster mit den Größen 160 cm x 270 cm.

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 1 cm

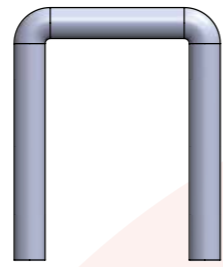
BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,7	120	18,1	120	19,2
140	19,5	140	19,7	140	21,0
160	20,2	160	20,5	160	21,3
180	20,6	180	21,0	180	22,7
200	22,6	200	23,2	200	25,2
220	23,0	220	23,5	220	25,5
240	23,4	240	23,8	240	25,8
260	23,8	260	24,2	260	26,4
280	25,4	280	25,7	280	27,3
300	26,0	300	26,0	300	28,0

Gleicher Rolladenstab secure4 cod. SOL2S4TSFS

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 0,5 cm

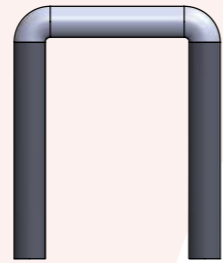
BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	17,5	120	17,7	120	19,3
140	18,4	140	18,9	140	20,3
160	19,4	160	19,6	160	22,3
180	21,0	180	21,2	180	23,9
200	21,5	200	21,6	200	24,0
220	22,0	220	22,4	220	24,5
240	23,0	240	23,5	240	25,9
260	23,5	260	23,8	260	26,2
280	24,0	280	24,2	280	26,8
300	25,3	300	25,3	300	27,9

Gleicher Rolladenstab secure4 cod. SOL2S4TSFS



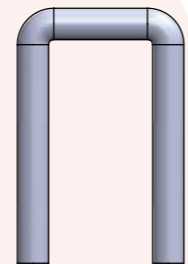
regular 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28I**



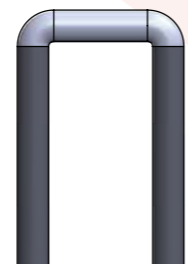
silent 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28IS**



regular 0,5 cm

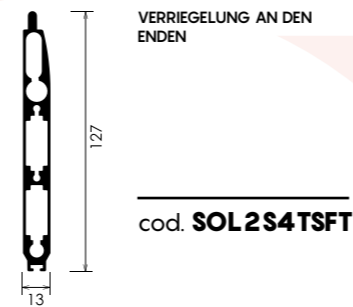
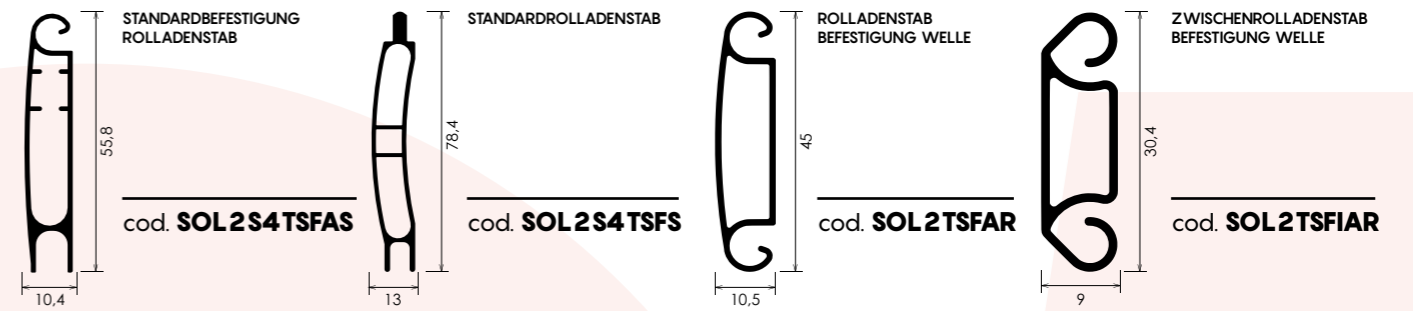
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20I**



silent 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20IS**

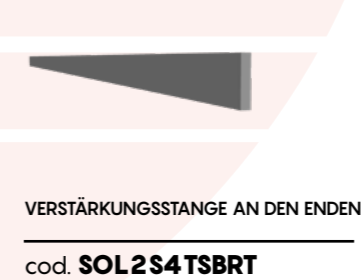
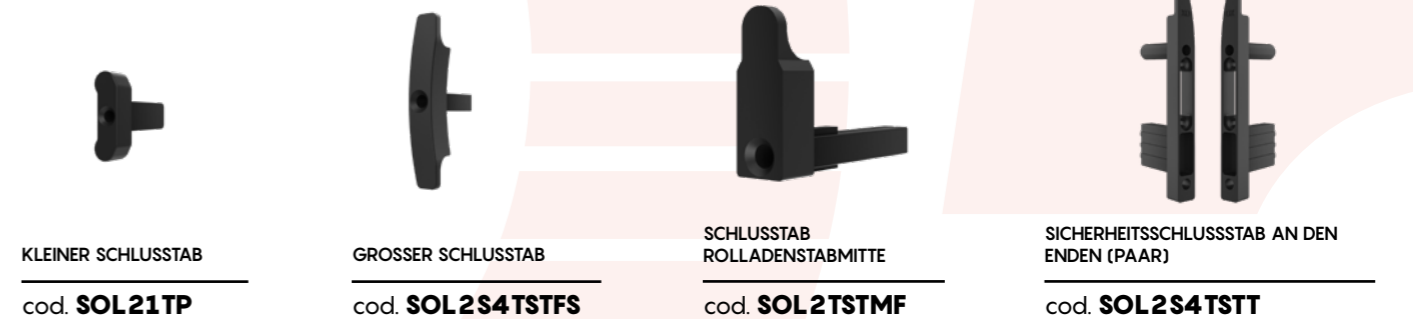
PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



INTERNES ZUBEHÖR PROFILE



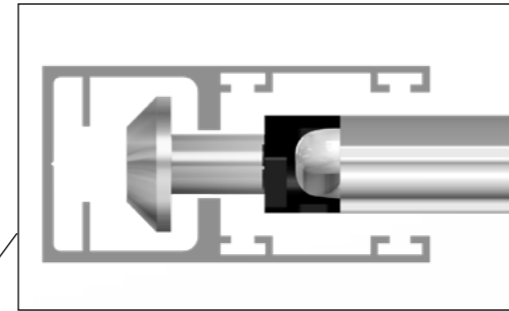
SCHLUSSTAB



VERRIEGELUNGEN



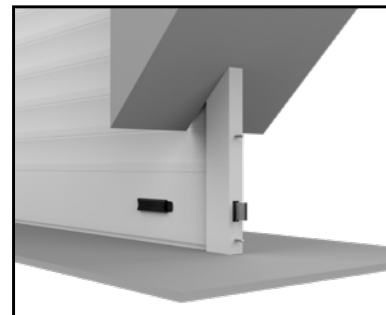
SICHERHEIT



Detail Führungsschiene zur Befestigung des gegen Herausreißen gesicherten Sicherungsbolzens

Einbruchschutzsystem:

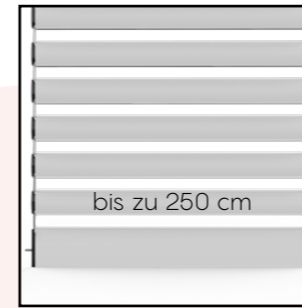
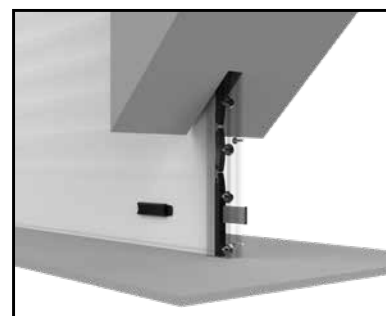
- Inneres Gehäuse bestehend aus rundem Edelstahlprofil mit gegen Herausreißen gesicherten Sicherungsbolzen an den zwei Enden.
- Schnittsichere Leiste in mit Mangan verarbeitetem Edelstahl. System in allen Rolladenstäben wiederholt.
- Sicherheitsführungsschienen.



Unterer Halter zur Hochschiebesicherung

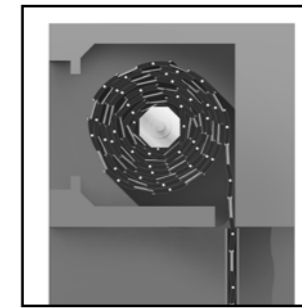


Oberer Halter zur Hochschiebesicherung



MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar[®] ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 250 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.



REDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newsolar[®] ein Rolladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.



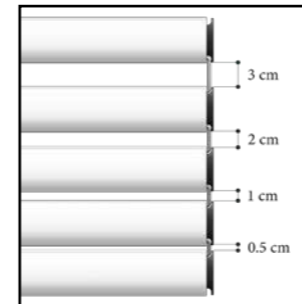
REGULAR SYSTEM

Patentiertere Funktionalität, die newSolar[®] in eine Jalousie verwandelt.



SILENT SYSTEM

Patentiertere Funktionalität, die newsolar[®] beim Öffnen und Schließen maximale Geräuscherdrückung ermöglicht.



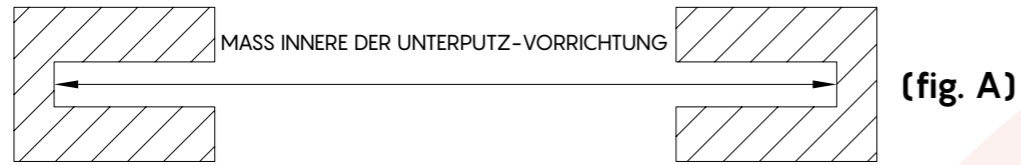
4 DISTANZIERUNGEN

Maximale Konfigurationsmöglichkeiten. Das Rolladentuch dieses newSolar[®] kann mit 4 verschiedenen Distanzierungsgrößen bestellt werden. Unterschiedliche Größen: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, auch in verschiedenen Kombinationen. Konfiguration ist bei Bestellung mitzuteilen.

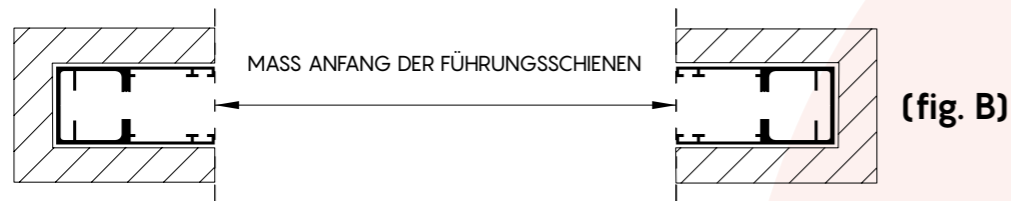
WIE GEMESSEN WIRD

ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ab dem INNEREN DER UNTERPUTZ-VORRICHTUNG messen. (Bild A)

BEISPIEL: Wenn exakt 120 cm gemessen werden, bei Bestellung 120 cm mitteilen.



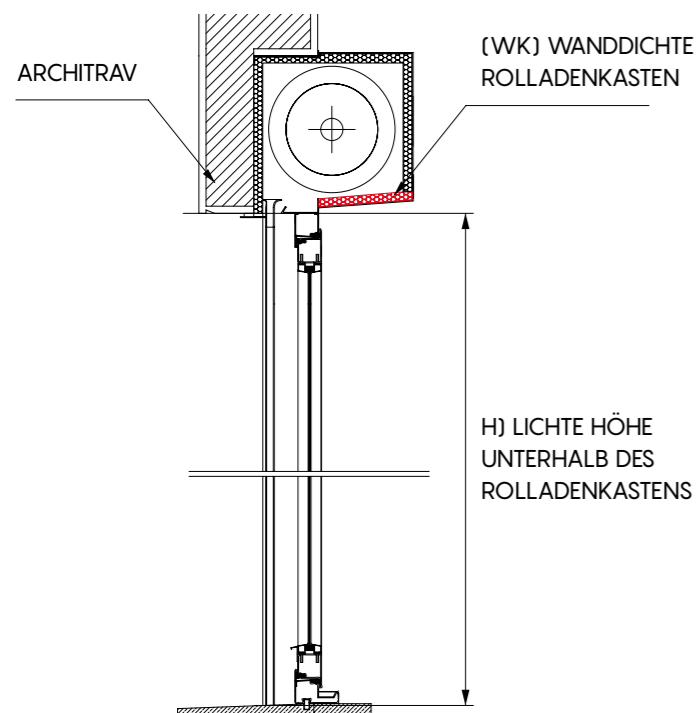
Alternativ, falls die Führungsschienen schon eingebaut sind, Nettobreite am ANFANG DER FÜHRUNGSSCHIENEN messen (Bild B).



Achtung: Bei Bestellung angeben, ob sich das Maß auf das INNERE DER UNTERPUTZ-VORRICHTUNG oder den ANFANG DER FÜHRUNGSSCHIENEN bezieht.

ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen.
Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm

Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe + 10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 347,71
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 347,71
Holzoptik	1,30 mq	€ 419,65
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 371,69
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 371,69
Holzoptik	1,30 mq	€ 443,63
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 371,69
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 371,69
Holzoptik	1,30 mq	€ 443,63
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 395,67
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 395,67
Holzoptik	1,30 mq	€ 467,61
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini",
"newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{si} " [m ² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica aggiuntiva "ΔR" [m ² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commissa:
87053
Provenienza della documentazione tecnica:
fornita dal cliente
Data del ricevimento della documentazione tecnica:
22 gennaio 2021
Data dell'attività:
dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021
Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Indice
Descrizione dell'oggetto* 2
Riferimenti normativi 7
Modalità 8
Dati di calcolo 9
Risultati 9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:
Dott. Ing. Gabriele Graci
Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:
Dott. Corrado Colagiaco
Compilatore: Agostino Vasini
Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci
Pagina 1 di 13

RAPPORTO DI PROVA

N. 0377/RP/2021

27 Gennaio 2021

Richiedente

Tenda Sistem S.r.l.
Via Giorgio Almirante, 15/17
70025 Grumo Appula (BA)

Campione sottoposto a prova

Tapparella con fasce distanziabili
commercialmente denominata "NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4"
(cfr. descrizione)

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi

UNI EN 13659:2015
UNI EN 1932:2013

**Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**

WIDERSTANDSKLASSE
EINBRUCHSCHUTZ: 3*



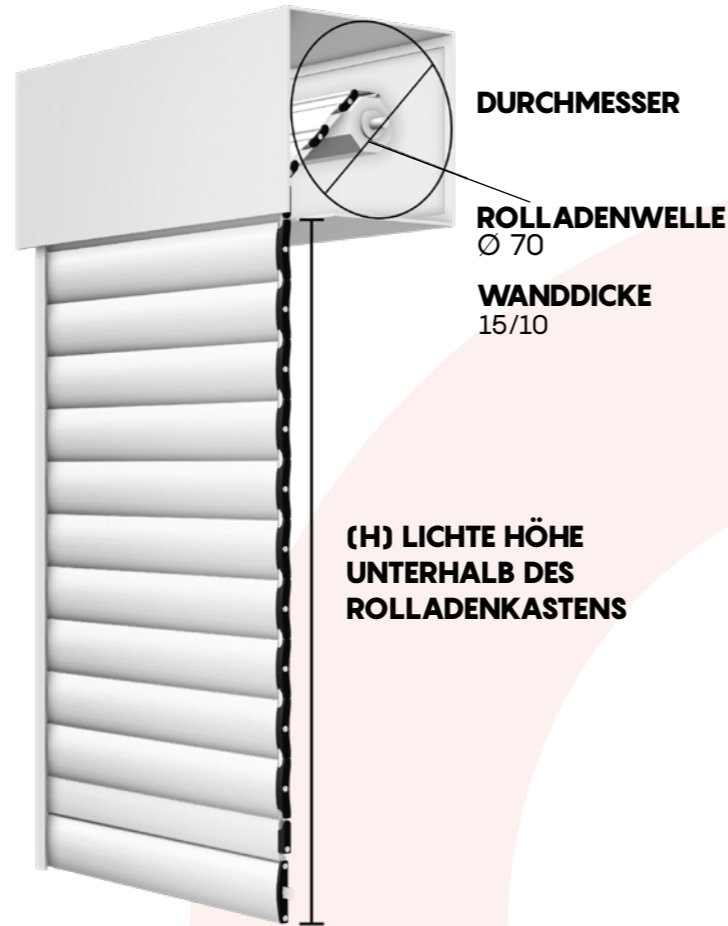
Fertiggewicht pro m² 11 kg

Empfohlene Maximalgrößen 250 cm x 300 cm
Breite und Höhe

INHALT DER VERPACKUNG:

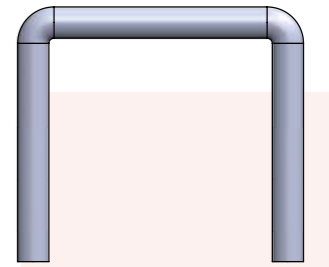
- Vollständiger Rolladentuch
- Halter oben
- Halter unten
- Hochschiebesicherungen mit Adapter Ø 70 zur Befestigung an den Enden des Rolladentuchs newSolar[®], wie in der Bedienungsanleitung beschrieben

GRUNDLEGENDE ANFORDERUNG:
ROLLADENWELLE Ø 70, WANDDICKE 15/10



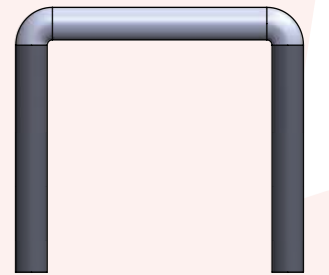
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 3 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,7	120	19,9	120	19,9
140	20,3	140	20,5	140	21,7
160	22,6	160	22,9	160	23,1
180	23,2	180	24,0	180	24,4
200	23,5	200	24,3	200	24,5
220	23,9	220	24,9	220	25,0
240	24,8	240	25,2	240	25,3
260	26,2	260	26,8	260	26,9
280	27,2	280	27,9	280	28,0
300	28,0	300	28,3	300	28,5



regular 3 cm

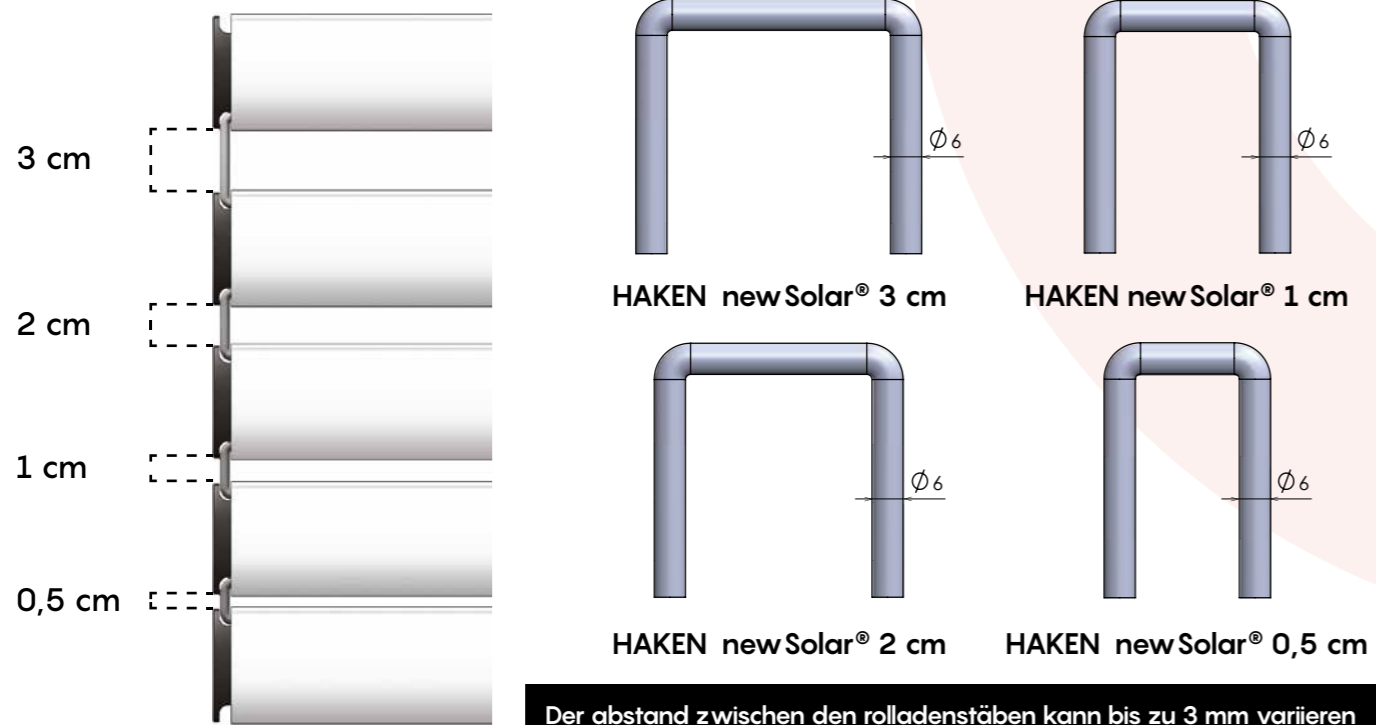
Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2S4TS3A
Edelstahl cod. SOL2S4TS3I



silent 3 cm

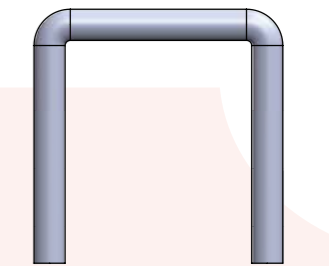
Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2S4TS3AS
Edelstahl cod. SOL2S4TS3IS

VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 4



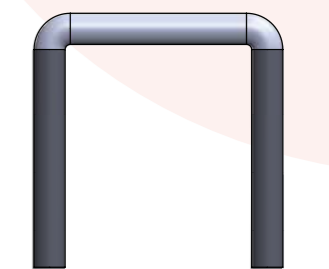
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,8	120	19,2	120	19,8
140	20,0	140	20,4	140	21,0
160	21,5	160	22,2	160	22,5
180	22,2	180	22,8	180	22,9
200	22,5	200	23,5	200	23,9
220	23,6	220	24,7	220	24,8
240	24,4	240	24,8	240	25,0
260	25,8	260	26,2	260	26,7
280	26,0	280	27,0	280	27,2
300	27,0	300	27,5	300	27,7



regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36A
Edelstahl cod. SOL2TSG36I



silent 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. SOL2TSG36AS
Edelstahl cod. SOL2TSG36IS

Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newSolar[®] secure auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

Tests ausgeführt an Muster mit den Größen 160 cm x 270 cm.

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 1 cm

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

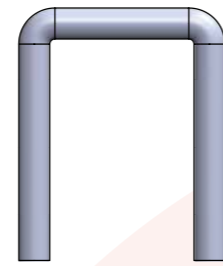
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,7
140	20,8
160	21,0
180	21,8
200	22,8
220	24,2
240	24,4
260	25,2
280	26,0
300	27,3

BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	20,9
160	21,2
180	22,0
200	23,5
220	24,3
240	24,8
260	25,6
280	26,4
300	27,5

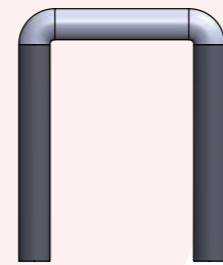
BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,2
140	21,0
160	21,3
180	22,7
200	25,2
220	25,5
240	25,8
260	26,4
280	27,3
300	28,0



regular 1 cm

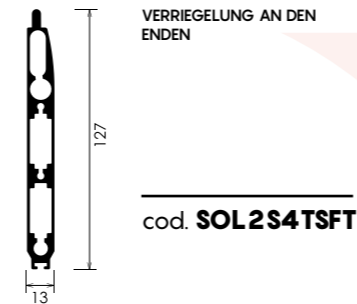
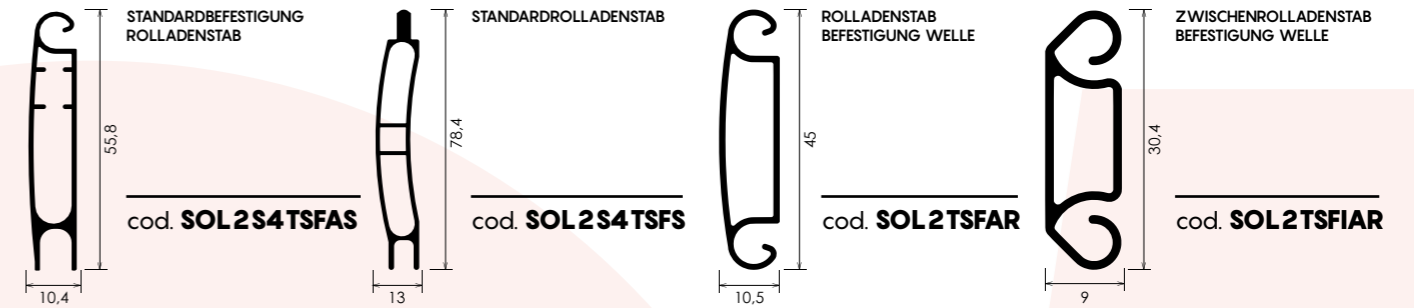
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28I**



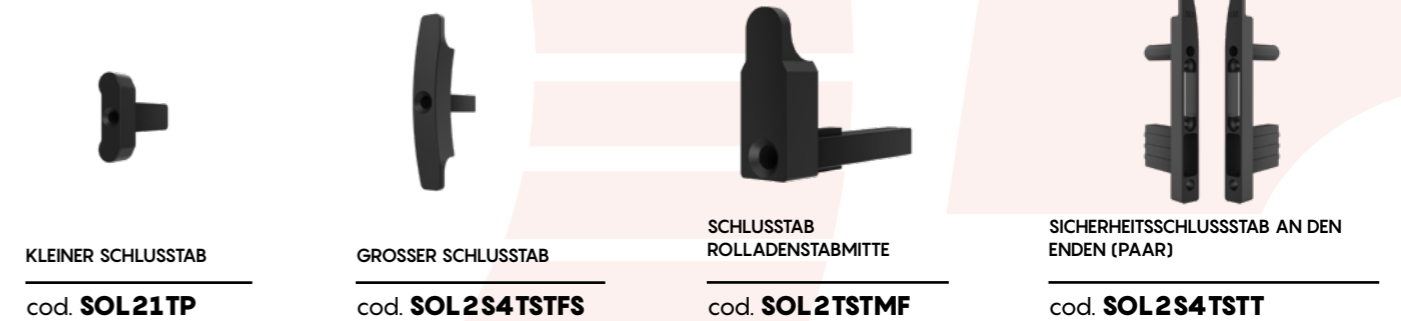
silent 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28IS**

PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



SCHLUSSTAB



PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 0,5 cm

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

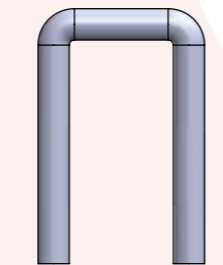
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,8
140	19,0
160	20,4
180	23,4
200	23,5
220	24,0
240	25,1
260	25,5
280	26,1
300	27,3

BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	19,5
160	21,2
180	23,6
200	23,8
220	24,2
240	25,7
260	26,0
280	26,5
300	27,6

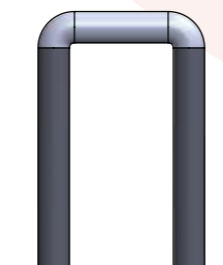
BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,3
140	20,3
160	22,3
180	23,9
200	24,0
220	24,5
240	25,9
260	26,2
280	26,8
300	27,9



regular 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20I**



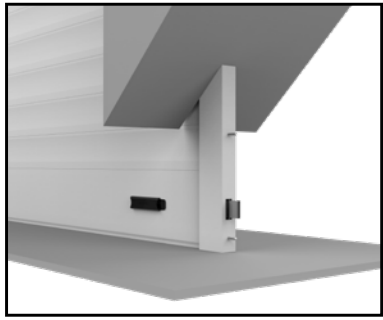
silent 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20IS**

VERRIEGELUNGEN



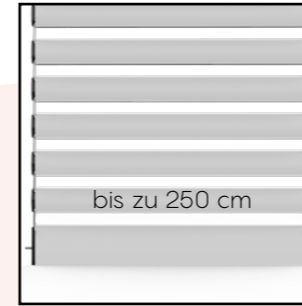
SICHERHEIT



Unterer Halter zur Hochschiebesicherung

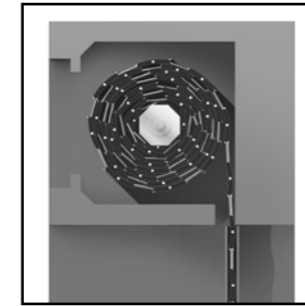


Oberer Halter zur Hochschiebesicherung



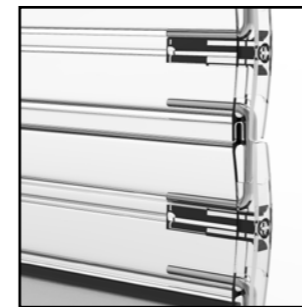
MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar[®] ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 250 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.



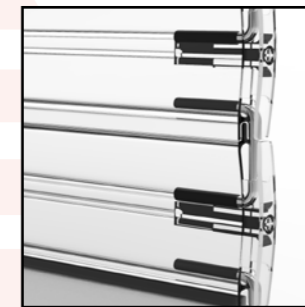
REDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newsolar[®] ein Rolladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.



REGULAR SYSTEM

Patentiertere Funktionalität, die newSolar[®] in eine Jalousie verwandelt.



SILENT SYSTEM

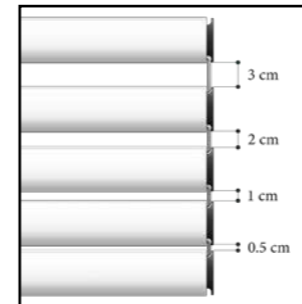
Patentiertere Funktionalität, die newsolar[®] beim Öffnen und Schließen maximale Geräuschunterdrückung ermöglicht.



Gesamtsicht vorn



Detail OBERER UND UNTERER HALTER



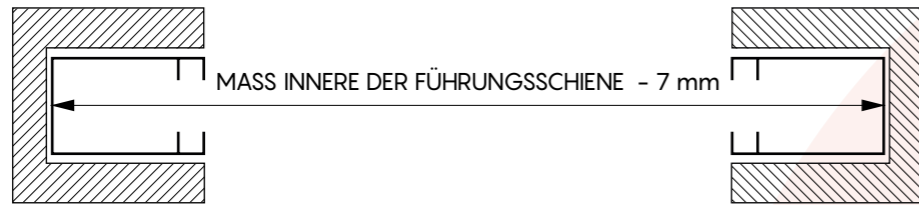
4 DISTANZIERUNGEN

Maximale Konfigurationsmöglichkeiten. Das Rolladentuch dieses newSolar[®] kann mit 4 verschiedenen Distanzierungsgrößen bestellt werden. Unterschiedliche Größen: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, auch in verschiedenen Kombinationen. Konfiguration ist bei Bestellung mitzuteilen.

WIE GEMESSEN WIRD

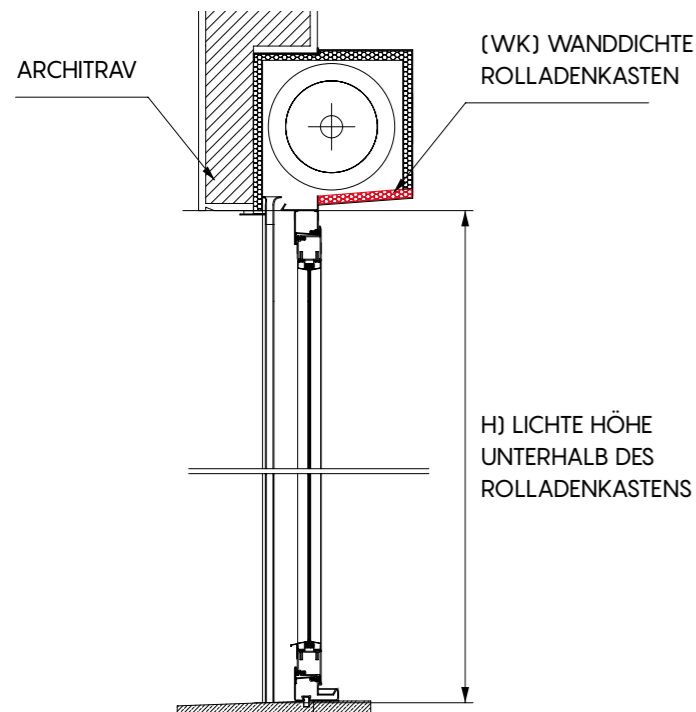
ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ausgehend vom Inneren der Führungsschiene messen, von dem so erhaltenen Maß 7 mm abziehen.

BEISPIEL: Wenn exakt 92,7 cm gemessen werden, müssen bei Bestellung 92 cm angegeben werden.



ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen.
Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm

Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe +10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 239,80
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 239,80
Holzoptik	1,30 mq	€ 311,74
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 263,78
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 263,78
Holzoptik	1,30 mq	€ 335,72
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage



PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 263,78
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 263,78
Holzoptik	1,30 mq	€ 335,72
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 287,76
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 287,76
Holzoptik	1,30 mq	€ 359,70
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

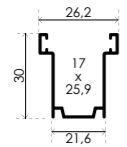
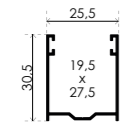
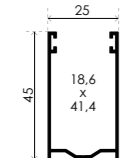
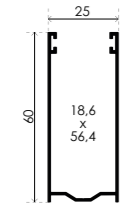
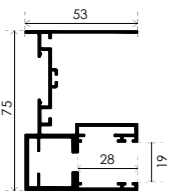
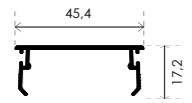
TUCHVERRIEGELUNGSMÖGLICHKEITEN

	Halter oben	einschließlich
	Halter unten	einschließlich

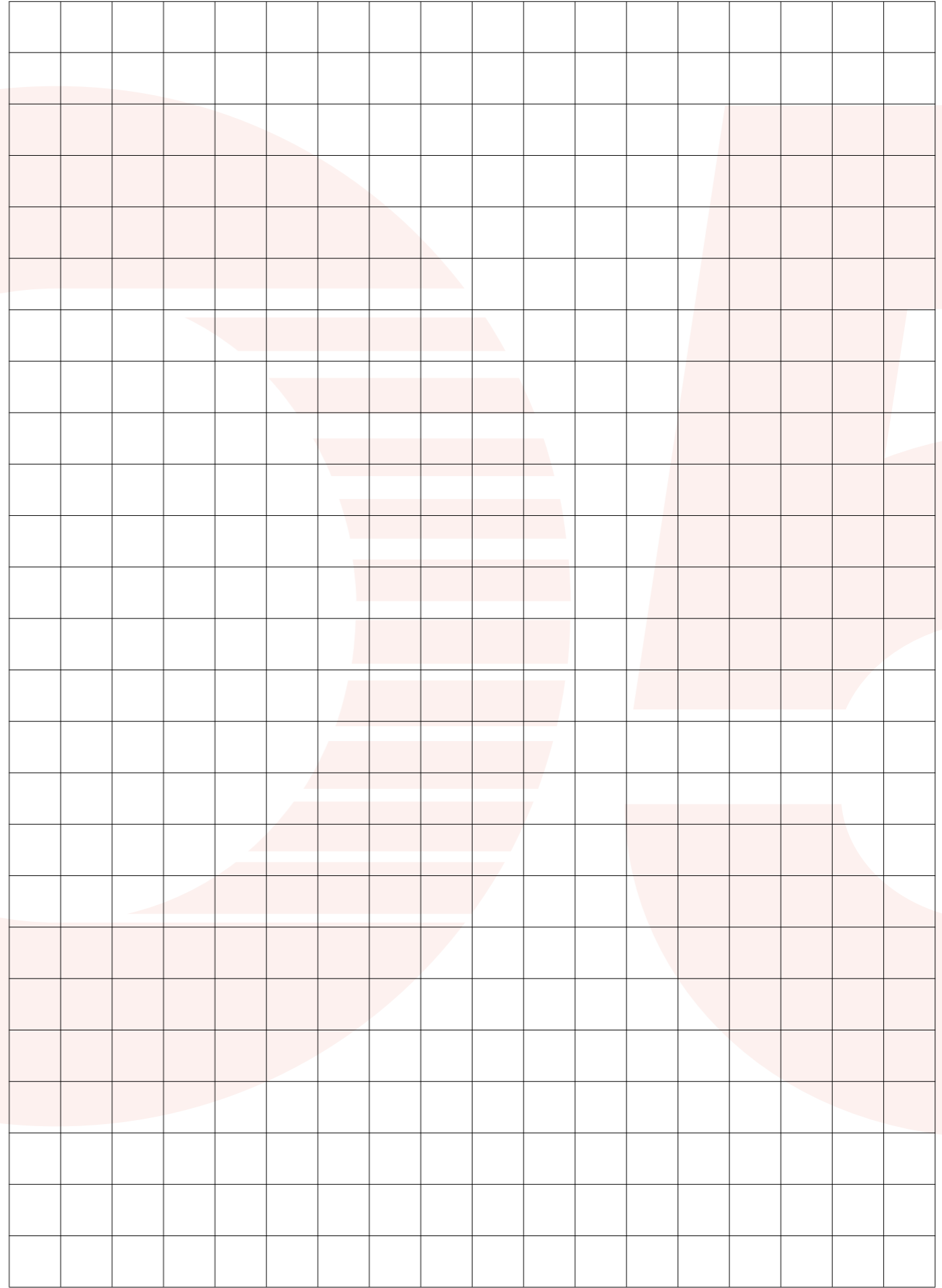
KOMPATIBLE FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen haben immer die gleiche Höhe des Fertigmaßes des Rolladentuchs

Einsicht der Datenblätter der Führungsschienen auf S. 130 oder auf der Webseite www.newsolar.info

		Ral - Gepunktete	Holz
	GATS 002N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 004N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 007N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
	GATS 008N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
	FÜHRUNGSSCHIENE 75 MIT EINLAUFTRICHTER Obligatorische Bürsteneinlage: Bürstenhöhe 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ACHTUNG: Für eine einwandfreie Funktionsweise des **newSolar**[®] ausschließlich die mit der konfigurierten und bestellten Führungsschiene gelieferte Bürste verwenden, die in der Verpackung bereits richtig zugeschnitten vorhanden ist.



RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

tapparelle denominate

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività



determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)


Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commissa:
82974

Provenienza dell'oggetto:
campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:
dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno,
82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	5
Modalità	5
Condizioni ambientali	7
Risultati	7

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Andrea Cucchi
Responsabile del Laboratorio di Ottica:
Dott. Daniele Zecca

Compilatore: Agostino Vasini
Revisore: Dott. Andrea Cucchi

Pagina 1 di 23

RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

**avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini",
"newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"**

Attività



**resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO
10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da
ACCREDIA)**

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{in} " [m ² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica aggiuntiva "ΔR" [m ² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
87053

Provenienza della documentazione tecnica:
fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:
22 gennaio 2021

Data dell'attività:
dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Modalità	8
Dati di calcolo	9
Risultati	9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del

calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiaco

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

WIDERSTANDSKLASSE
 EINBRUCHSCHUTZ: 2*



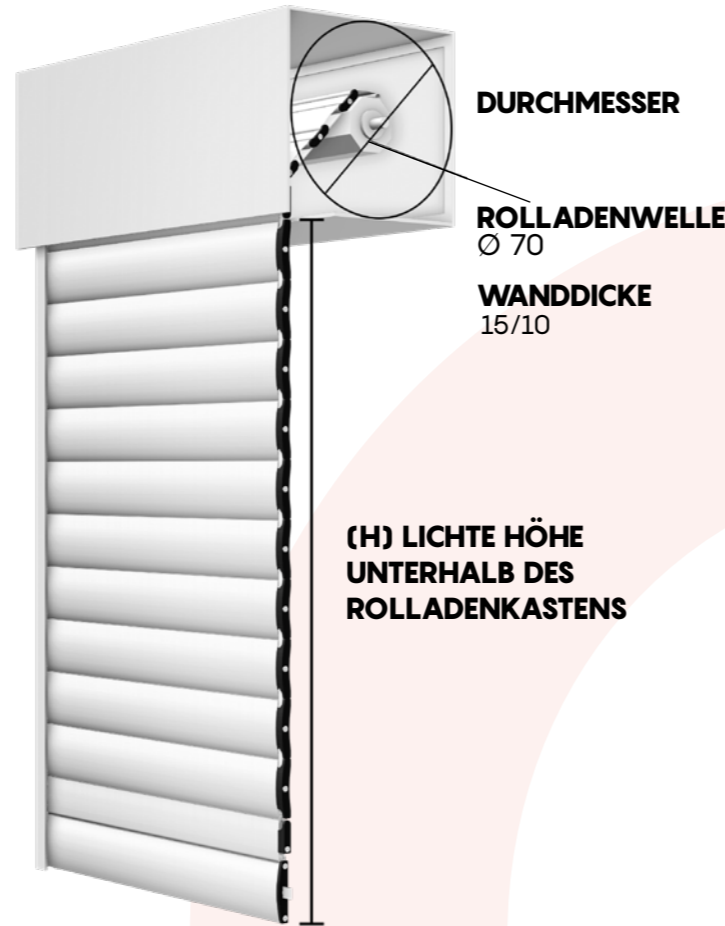
Fertiggewicht pro m² 12 kg

Empfohlene Maximalgrößen 250 cm x 300 cm
 Breite und Höhe

INHALT DER VERPACKUNG:

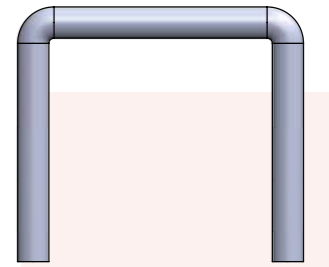
- Vollständiger Rolladentuch
- Halter oben
- Halter unten
- Hochschiebesicherungen mit Adapter Ø 70 zur Befestigung an den Enden des Rolladentuchs newSolar®, wie in der Bedienungsanleitung beschrieben

GRUNDLEGENDE ANFORDERUNG:
 ROLLADENWELLE Ø 70, WANDDICKE 15/10



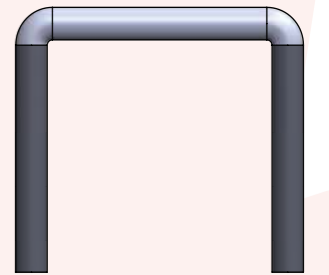
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 3 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,7	120	19,9	120	19,9
140	20,3	140	20,5	140	21,7
160	22,6	160	22,9	160	23,1
180	23,2	180	24,0	180	24,4
200	23,5	200	24,3	200	24,5
220	23,9	220	24,9	220	25,0
240	24,8	240	25,2	240	25,3
260	26,2	260	26,8	260	26,9
280	27,2	280	27,9	280	28,0
300	28,0	300	28,3	300	28,5



regular 3 cm

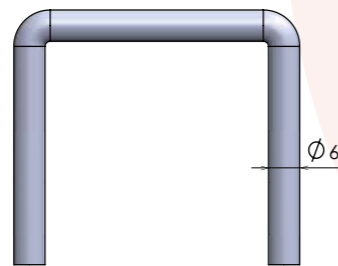
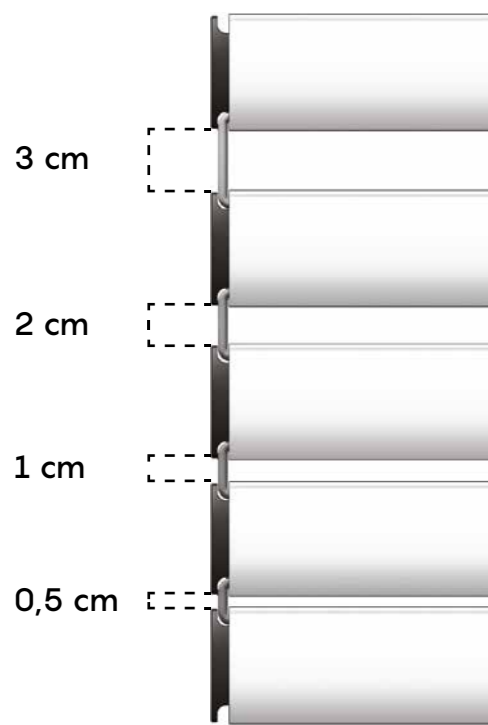
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2S4TS3A**
 Edelstahl cod. **SOL2S4TS3I**



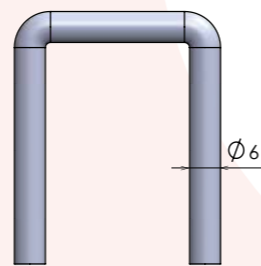
silent 3 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2S4TS3AS**
 Edelstahl cod. **SOL2S4TS3IS**

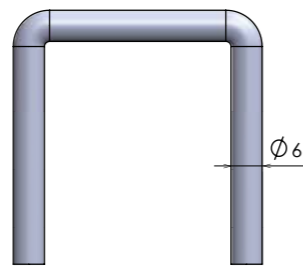
VERFÜGBARE DISTANZIERUNGSGRÖSSEN ZWISCHEN DEN ROLLADENSTÄBEN DES ROLLADENTUCHS: 4



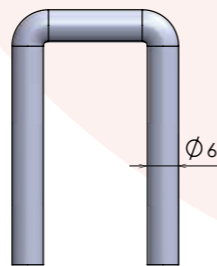
HAKEN newSolar® 3 cm



HAKEN newSolar® 1 cm



HAKEN newSolar® 2 cm

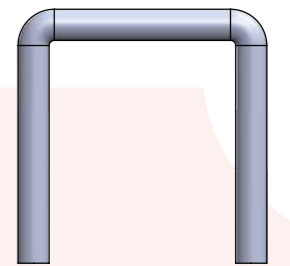


HAKEN newSolar® 0,5 cm

Der abstand zwischen den rolladenstäben kann bis zu 3 mm variieren

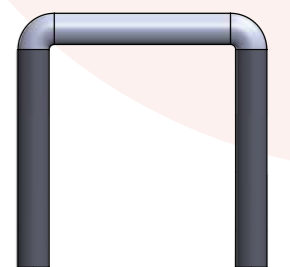
PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 2 cm

BIS ZU 130 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 200 CM ROLLADENTUCHSBREITE		BIS ZU 250 CM ROLLADENTUCHSBREITE	
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER	FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,8	120	19,2	120	19,8
140	20,0	140	20,4	140	21,0
160	21,5	160	22,2	160	22,5
180	22,2	180	22,8	180	22,9
200	22,5	200	23,5	200	23,9
220	23,6	220	24,7	220	24,8
240	24,4	240	24,8	240	25,0
260	25,8	260	26,2	260	26,7
280	26,0	280	27,0	280	27,2
300	27,0	300	27,5	300	27,7



regular 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG36A**
 Edelstahl cod. **SOL2TSG36I**



silent 2 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG36AS**
 Edelstahl cod. **SOL2TSG36IS**

Für eine individuellere Regulierung von Licht und Schatten kann newSolar® secure auch mit einer Kombination von Distanzierungshaken unterschiedlicher Größen innerhalb eines selben Rolladentuchs konfiguriert werden.

Tests ausgeführt an Muster mit den Größen 160 cm x 270 cm.

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 1 cm

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

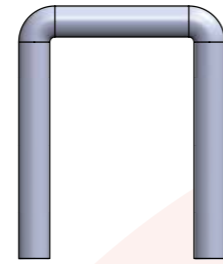
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,7
140	20,8
160	21,0
180	21,8
200	22,8
220	24,2
240	24,4
260	25,2
280	26,0
300	27,3

BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	20,9
160	21,2
180	22,0
200	23,5
220	24,3
240	24,8
260	25,6
280	26,4
300	27,5

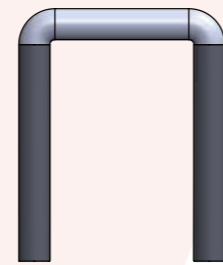
BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,2
140	21,0
160	21,3
180	22,7
200	25,2
220	25,5
240	25,8
260	26,4
280	27,3
300	28,0



regular 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28I**



silent 1 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG28AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG28IS**

PLATZBEDARFSTABELLE DISTANZIERUNGSHAKEN 0,5 cm

BIS ZU 130 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

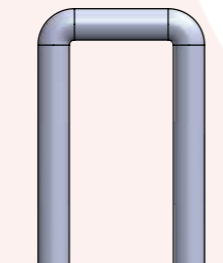
FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	18,8
140	19,0
160	20,4
180	23,4
200	23,5
220	24,0
240	25,1
260	25,5
280	26,1
300	27,3

BIS ZU 200 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,0
140	19,5
160	21,2
180	23,6
200	23,8
220	24,2
240	25,7
260	26,0
280	26,5
300	27,6

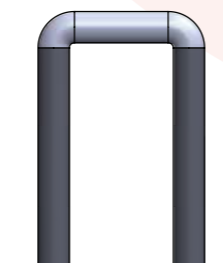
BIS ZU 250 CM
ROLLADENTUCHSBREITE

FERTIGMASS HÖHE	DURCHMESSER
120	19,3
140	20,3
160	22,3
180	23,9
200	24,0
220	24,5
240	25,9
260	26,2
280	26,8
300	27,9



regular 0,5 cm

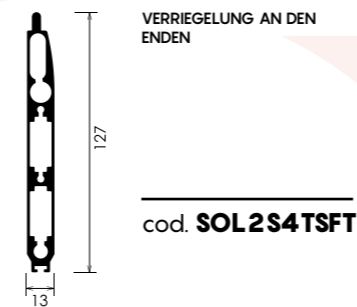
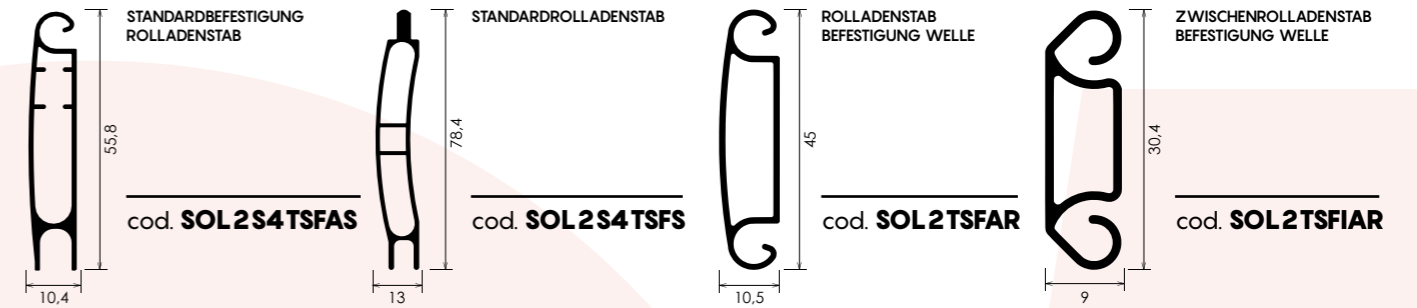
Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20A**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20I**



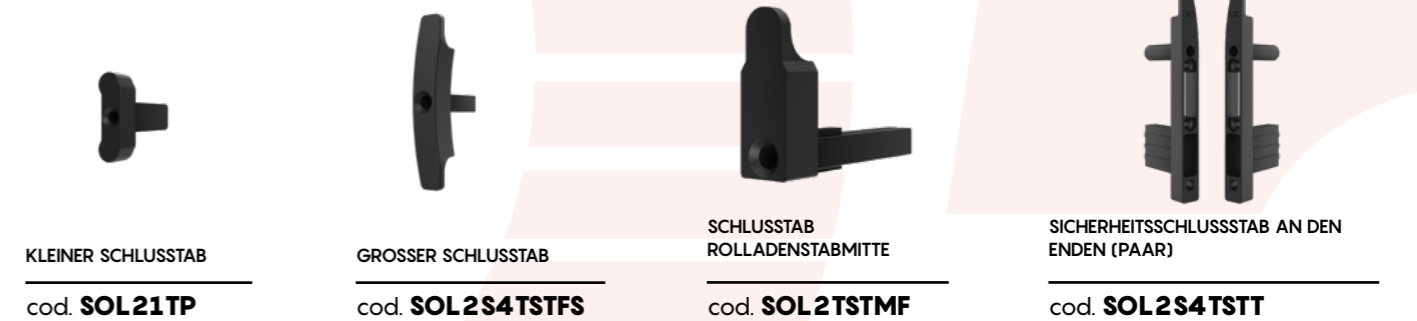
silent 0,5 cm

Verzinkter Stahl FE37 cod. **SOL2TSG20AS**
Edelstahl cod. **SOL2TSG20IS**

PROFILE AUS EXTRUDIERTEM ALUMINIUM



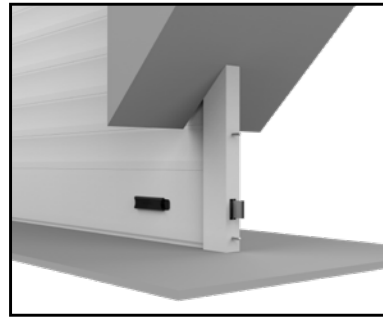
SCHLUSSTAB



VERRIEGELUNGEN



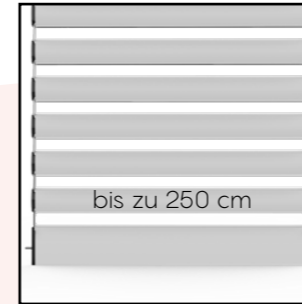
SICHERHEIT



Unterer Halter zur Hochschiebesicherung

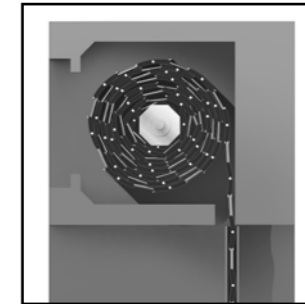


Oberer Halter zur Hochschiebesicherung



MAXIMALE GRÖSSEN

Dieses Modell des newSolar[®] ist verfügbar mit einer Maximalbreite von 250 cm für jeden einzelnen Rolladentuch.



REDUZIERTER PLATZBEDARF

Obwohl newsolar[®] ein Rolladen mit distanzierbaren Rolladenstäben ist, kann es in den gängigen Rolladenkästen eingebaut werden.



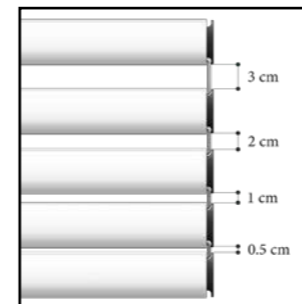
REGULAR SYSTEM

Patentiertere Funktionalität, die newSolar[®] in eine Jalousie verwandelt.



SILENT SYSTEM

Patentiertere Funktionalität, die newsolar[®] beim Öffnen und Schließen maximale Geräuschrückung ermöglicht.



4 DISTANZIERUNGEN

Maximale Konfigurationsmöglichkeiten. Das Rolladentuch dieses newSolar[®] kann mit 4 verschiedenen Distanzierungsgrößen bestellt werden. Unterschiedliche Größen: 3 cm, 2 cm, 1 cm, 0,5 cm, auch in verschiedenen Kombinationen. Konfiguration ist bei Bestellung mitzuteilen.



Gesamtsicht vorn



Detail OBERER UND UNTERER HALTER

WIE GEMESSEN WIRD

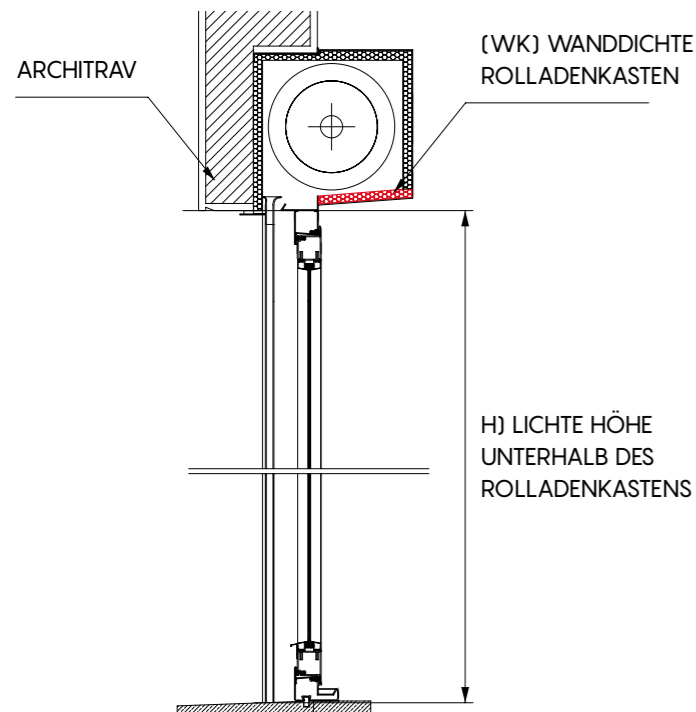
ROLLADENTUCHSBREITE: Breite ausgehend vom Inneren der Führungsschiene messen, von dem so erhaltenen Maß 7 mm abziehen.

BEISPIEL: Wenn exakt 92,7 cm gemessen werden, müssen bei Bestellung 92 cm angegeben werden.



ROLLADENTUCHSHÖHE: Lichte Höhe messen und dem erhaltenen Maß 10 cm hinzufügen.

BEISPIEL: Bei einem exakten Maß von 210 cm, bei Bestellung 220 cm mitteilen.
Bei einer WK > 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.



Um das Fertigmaß der Höhe zu ermitteln, dem Maß der lichten Höhe unterhalb des Rolladenkastens (H) 10 cm hinzufügen, bei einer WK bis zu 5 cm (H + 10 cm).

Bei einer WK über 5 cm, dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen.
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 6 cm = H + 11 cm
Bsp.: Wanddichte Rolladenkasten WK 8 cm = H + 13 cm

Beispiel:
H = 210 cm mitzuteilendes Maß 220 cm

Beispiel:
WK 6 cm mitzuteilendes Maß 221 cm

Beispiel:
WK 7 cm mitzuteilendes Maß 222 cm

ACHTUNG

Bei Bestellung nur Fertigmaße mitteilen:
Maß Innere der Führungsschiene - 7 mm
Lichte Höhe +10 cm, wenn WK > 5 cm dem Fertigmaß 1 cm für jeden zusätzlichen cm hinzufügen

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 263,78
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 263,78
Holzoptik	1,30 mq	€ 335,72
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS VERZINKTEM STAHL FE37

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 287,76
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 287,76
Holzoptik	1,30 mq	€ 359,70
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage



PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
RAL-Farben	1,30 mq	€ 287,76
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 287,76
Holzoptik	1,30 mq	€ 359,70
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

PRODUKT MIT DISTANZIERUNGSHAKEN SILENT UND SCHRAUBEN AUS EDELSTAHL AISI 304

BESCHREIBUNG	ABZURECHNENDER MINDESTBETRAG	PREIS
Grundfarben	1,30 mq	€ 311,74
Gepunktete Farben	1,30 mq	€ 311,74
Holzoptik	1,30 mq	€ 383,68
Nicht RAL-Farben und gepunktet	1,30 mq	Auf Anfrage
Holzoptik, nicht serienmäßig	1,30 mq	Auf Anfrage

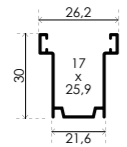
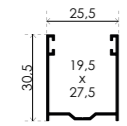
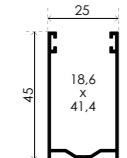
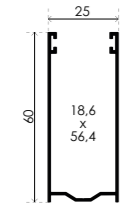
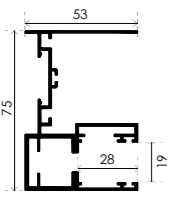
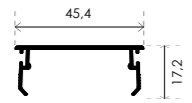
TUCHVERRIEGELUNGSMÖGLICHKEITEN

	Halter oben	einschließlich
	Halter unten	einschließlich

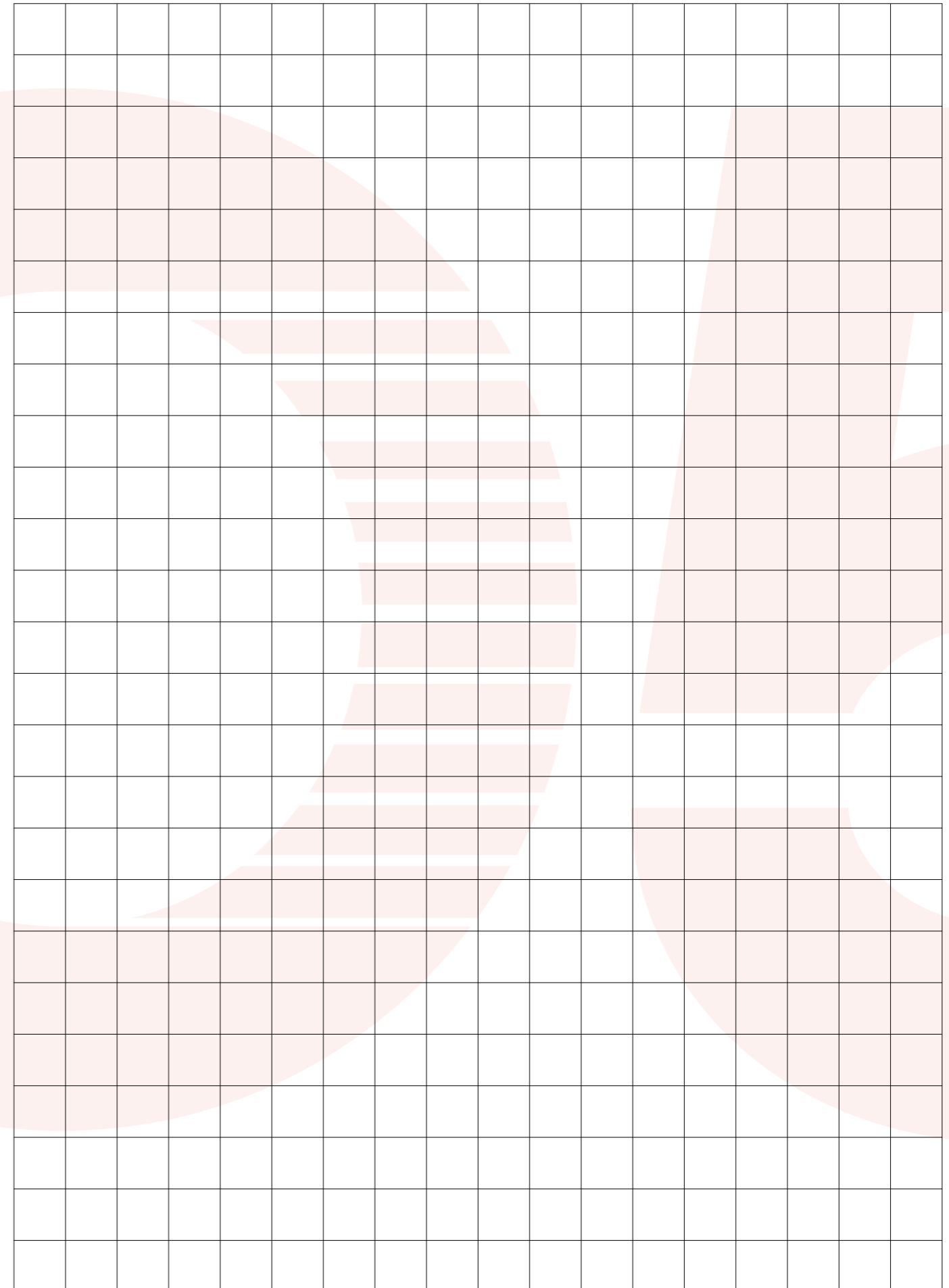
KOMPATIBLE FÜHRUNGSSCHIENEN

Die Führungsschienen haben immer die gleiche Höhe des Fertigmaßes des Rolladentuchs

Einsicht der Datenblätter der Führungsschienen auf S. 130 oder auf der Webseite www.newsolar.info

		Ral - Gepunktete	Holz
	GATS 002N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 004N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 12,54/ml	€ 21,31/ml
	GATS 007N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 16,30/ml	€ 25,07/ml
	GATS 008N Obligatorische Bürsteneinlage: Bis zu einer Breite von 100 cm Bürstenhöhe 0,7 über 100 cm Bürstenhöhe 0,9	€ 18,80/ml	€ 31,34/ml
	FÜHRUNGSSCHIENE 75 MIT EINLAUFTRICHTER Obligatorische Bürsteneinlage: Bürstenhöhe 0,7 mm	€ 31,34/ml	€ 42,62/ml
	CARTER	€ 7,52/ml	€ 10,03/ml

ACHTUNG: Für eine einwandfreie Funktionsweise des **newSolar**® ausschließlich die mit der konfigurierten und bestellten Führungsschiene gelieferte Bürste verwenden, die in der Verpackung bereits richtig zugeschnitten vorhanden ist.



RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

TENDA SISTEM S.r.l.

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto*

**avvolgibili in alluminio denominati "newSolar Mini",
"newSolar Standard", "newSolar Secure" e "newSolar Elephant"**

Attività



**resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO
10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da
ACCREDIA)**

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca "R _{in} " [m ² · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica aggiuntiva "ΔR" [m ² · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
87053

Provenienza della documentazione tecnica:
fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:
22 gennaio 2021

Data dell'attività:
dal 25 gennaio 2021 all'1 febbraio 2021

Luogo dell'attività:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Modalità	8
Dati di calcolo	9
Risultati	9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del

calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colaggiacomo

Compilatore: Agostino Vasini

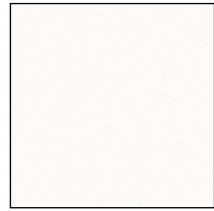
Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

FARBPALETTE



RAL



*Weiß matt rau
9010 GR*



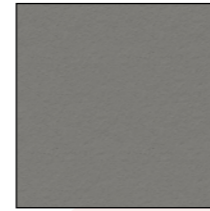
*Elfenbein matt rau
1013 GR*



*Braun matt rau
F206*



*Moosgrün matt rau
F222*



*Dunkelgrau matt rau
7001 GR*



*Hellgrau matt rau
7035 GR*

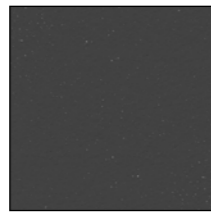
GEPUNKTET



*Antikweiß rau
F111*



*Antik
Marmorbraun rau
F115*



*Antik
Marmorgrau rau
F112*

HOLZOPTIK



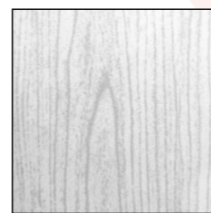
*Renolit hell rau
PVC800*



*Renolit dunkel rau
PVC801*



*Nussbaum
mittlerer Farbton rau
S161*



*Weiß-grau mit
Aderdekor rau
IC201*



*Weiß-beige mit
Aderdekor rau
IC200*

LIEFERZEITEN

	Farben	Lieferzeiten
newSolar standard - mini - elephant	RAL und GEPUNKTET	10 Arbeitstage
	HOLZOPTIK	15 Arbeitstage
newSolar secure - bicolor	RAL und GEPUNKTET	13 Arbeitstage
	HOLZOPTIK	18 Arbeitstage

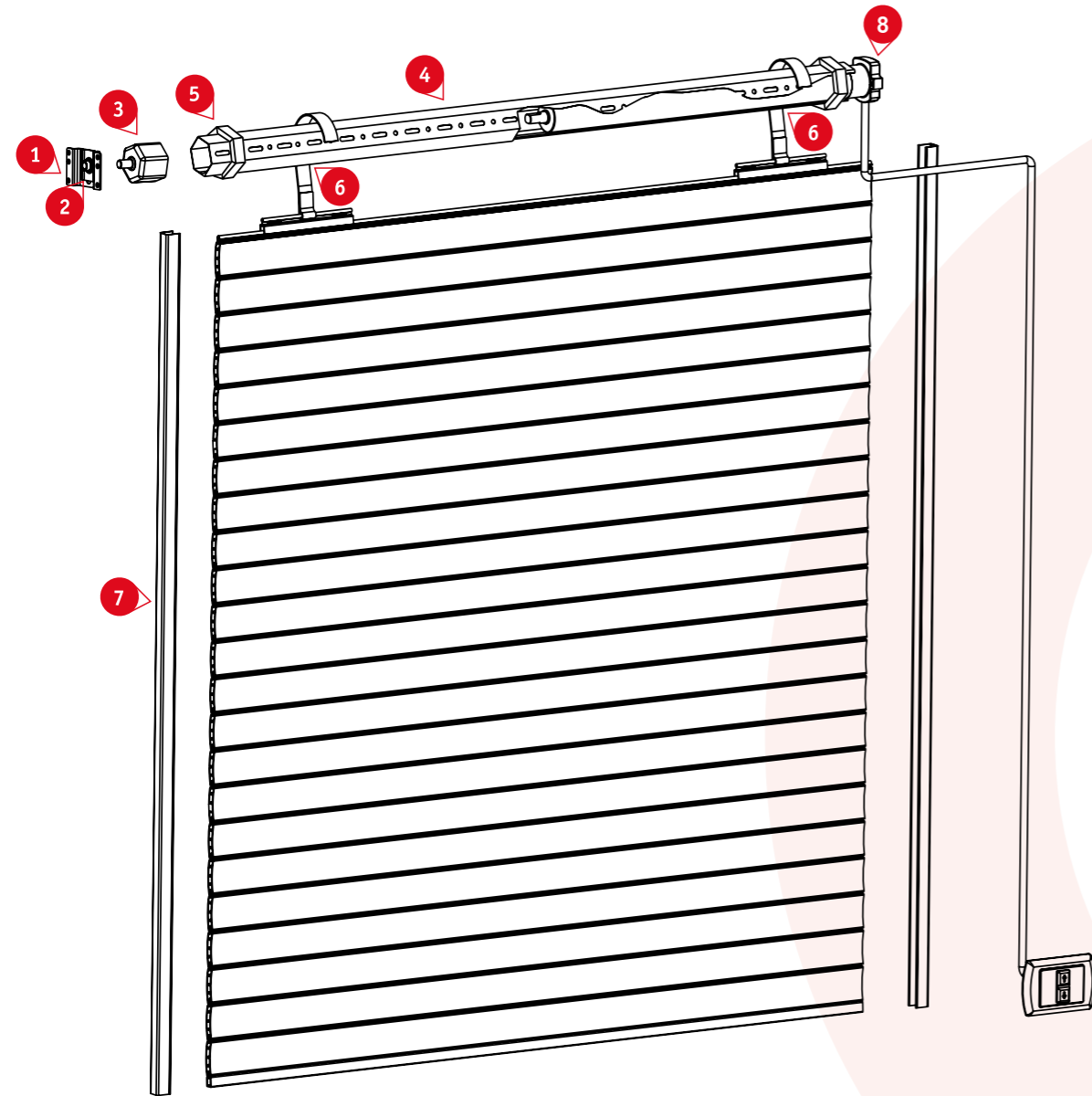
WEITERE FARBTÖNE SIND AUF WUNSCH DES KUNDEN VERFÜGBAR.

Für Farben, die nicht in der Liste zur sofortigen Lieferung enthalten sind, sich bei der Firma über Lieferzeiten und eventuelle zusätzliche Kosten der Produktrealisierung informieren. Die auf diesen Seiten ersichtlichen Farben sind nicht verbindlich und könnten von den tatsächlich verfügbaren Farben abweichen: Die Firma übernimmt keine Haftung bei sich eventuell ergebenden Abweichungen, und fordert den Kunden zu einer präzisen Farbwahl des Produktes mithilfe des dafür vorgesehenen Farbfächers auf.

ZUBEHÖR UND MOTORISIERUNG



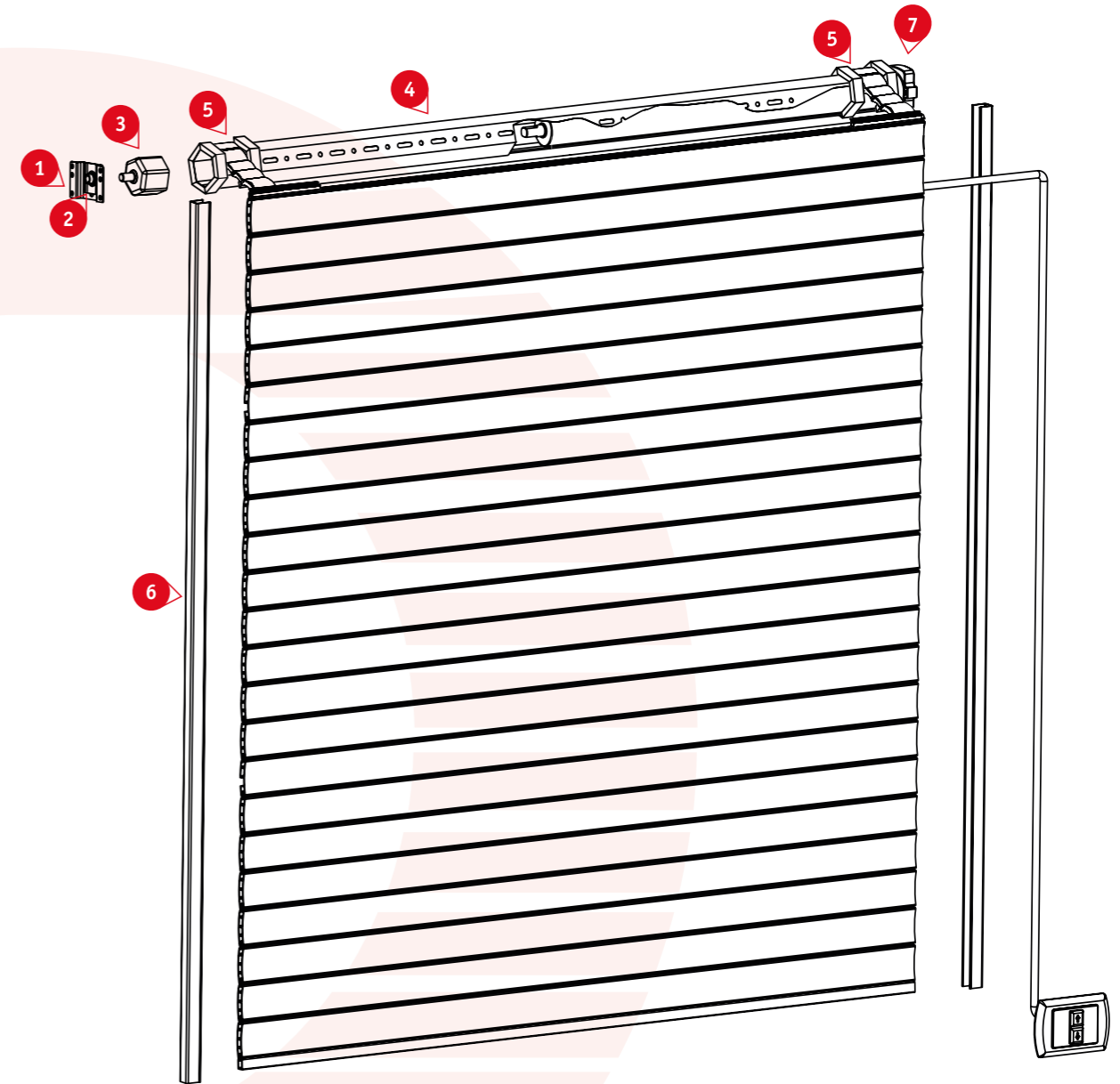
INSTALLATIONSSHEMA new Solar®
 standard - mini - elephant



1. Lagerhalterung
2. Lager
3. Kappe
4. Welle Ø60 Wanddicke 10/10
5. Wicklungsadapter nur bei Standard-Modell inklusiv in der Verpackung
- 6a. Aufhängefedern mit Abdeckung inklusiv in der Verpackung nur bei Standard-Modell
- 6b. Sicherungen für elephant-Modell inklusive Adapter Ø 70 inklusiv in der Verpackung bei Elephant-Modell
7. Führungsschienen
 Bürsteneinlage zur Vervollständigung der Führungsschienen wie im Katalog beschrieben, immerim Lieferumfang enthalten
8. Motor inklusive Motorbügel

Die hier beschriebenen sind die wesentlichen Elemente zur Installation eines newSolar® standard, mini und elephant. Es besteht die Möglichkeit jedes hier aufgeführte Zubehörteil zwischen den im Bereich „Installationszubehör“ empfohlenen Teilen frei zu wählen. Diese Wahl bei der Bestellung dann genau angeben.


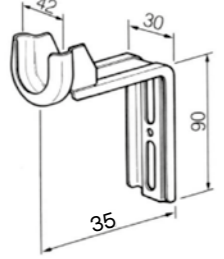
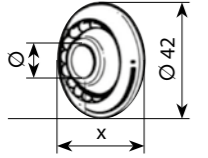
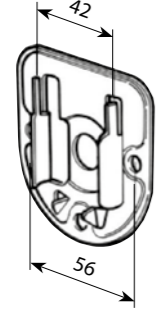
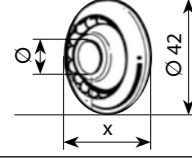
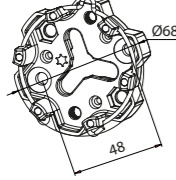
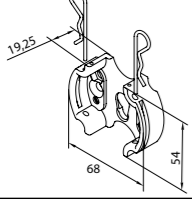
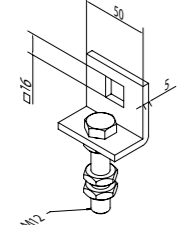
INSTALLATIONSSHEMA new Solar®
 secure4 - secure3 - secure3IR - secure2

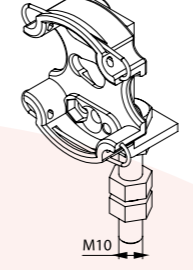

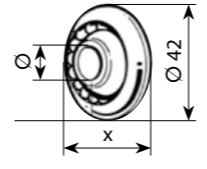

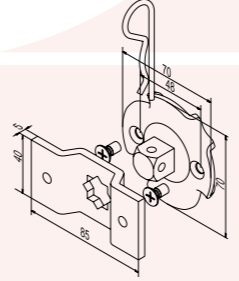
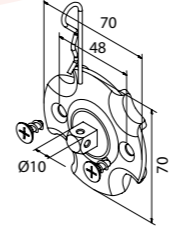


1. Lagerhalterung
2. Lager
3. Kappe für Welle Ø 70
4. Welle Ø70 Wanddicke 15/10
5. Sicherungen für inklusive Adapter Ø 70 inklusiv in der Verpackung
- 6a. Sicherungsführungsschienen für Secure 3- und Secure 4-Modell
- 6b. Standardsführungsschienen für Secure 3IR- und Secure 2-Modell
 Bürsteneinlage zur Vervollständigung der Führungsschienen wie im Katalog beschrieben, immerim Lieferumfang enthalten
7. Motor inklusive Motorbügel

Die hier beschriebenen sind die wesentlichen Elemente zur Installation eines newSolar® standard, mini und elephant. Es besteht die Möglichkeit jedes hier aufgeführte Zubehörteil zwischen den im Bereich „Installationszubehör“ empfohlenen Teilen frei zu wählen. Diese Wahl bei der Bestellung dann genau angeben.

INSTALLATIONSZUBEHÖR

	HALTERUNG MIT ZWEI LOECHERN TSST 001 N BIS ZU 40 KG	€ 20,36/cp
	HALTERUNG ZUM ANSCHRAUBEN SC1 SC1.15 N	€ 1,76/pz
	RUNDES KUGELLAGER 6C3.5803 N	€ 2,58/pz
	HALTERUNG ZUM ANSCHRAUBEN 6C3.5630/FZ N	€ 1,76/pz
	RUNDES KUGELLAGER 6C3.5803 N	€ 2,58/pz
	HALTERUNG AUS ZAMAK MIT FEDER A4506_0638	€ 20,52/pz
	HALTERUNG SCHNELLES EINHAKEN MIT ELASTISCHEN SPLINTS A4506_0554	€ 20,52/pz
	EINSTELLBARE HALTERUNG MIT VIERKANTLOCH 16 A5806_0558 BIS ZU 110 KG	€ 30,72/pz

	EINSTELLBARE SCHNELLE HALTERUNG A4506_0570 BIS ZU 60 KG	€ 42,36/pz
	EINSTELLBARE FLÜGELHALTERUNG TS.A.SRF 00 N BIS ZU 50 KG	€ 4,07/pz
	RUNDES KUGELLAGER 6C3.5803 N	€ 2,58/pz
	EINSTELLBARE HALTERUNG SEITE ANTRIEB VIERKANT 10 TS.A.SRF 002 N BIS ZU 50 KG	€ 4,07/pz
	VIERKANTSTIFT MIT 16mm OMEGABÜGEL A5806_0551	€ 40,96/pz
	VIERKANTSTIFT MIT 10mm OMEGABÜGEL A4506_0616	€ 25,84/pz

	OMEGABÜGEL FÜR VIERKANTSTIFT 10mm A4506_0621	€ 10,20/pz
	EINSTELLBARE KAPPE - Ø 12mm MIT WELLENSTIFT Ø 60 6A6.6643 N	€ 12,21/pz
	EINSTELLBARE KAPPE - Ø 12mm MIT WELLENSTIFT Ø 70 6A6.6645 N	€ 13,57/pz
	ACHTECKIGE WELLE GEKLAMMERT Ø 60 wanddicke 10/10 TS 421 N auf laenge zuschnitt	€ 14,04/ml
	AUF LAENGE ZUSCHNITT Ø 40 MM A=29 B=55 Galvanisiertes Eisen Nylonrolle 6A3.3401 N	€ 3,39/ml
	ACHTECKIGE WELLE GEKLAMMERT Ø 70 wanddicke 15/10 TS 502 N auf laenge zuschnitt	€ 24,78/ml

	ADAPTER Ø 58 FÜR ACHTKANTROHR Ø 70 A5805_0501	Verwendbar nur mit motoren "Cherubini"	€ 17,76/pz
	ADAPTER Ø 45 FÜR ACHTKANTROHR Ø 70 A4505_0502	Verwendbar nur mit motoren "Cherubini"	€ 8,14/pz
	ADAPTER Ø 45 FÜR ACHTKANTROHR Ø 60 A4505_0510	Verwendbar nur mit motoren "Cherubini"	€ 5,00/pz
	SICHERUNG SOL.TS.BS 003 N		€ 27,14/pz
	SICHERUNG MIT ADAPTER Ø 60 SOL.TS.BS 002 N		€ 31,21/pz
	SICHERUNG MIT ADAPTER Ø 70 SOL.TS.BS 001 N		€ 32,57/pz
	AUFHÄNGEFEDER MIT PLASTIKBESCHICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DER WELLE 6A3.3690 N		€ 4,07/pz
	AUFHÄNGEFEDER MIT PLASTIKBESCHICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DER WELLE NEWSOLAR MINI 6A3.3633 N		€ 4,07/pz
	EINLAUFTRICHTER PER GATS 009N FÜR FÜHRUNGSSCHIENE DA 75		€ 6,00/cp

CHERUBINI

tocco italiano dal 1947

LINEA CLIMA RX

Alle CLIMA RX Motoren sind elektronisch, mit drei Endschaltern, Hinderniserkennung, 12 und 11 Runden, und können per Wandtaster oder per Fernbedienung gesteuert werden.

Für die Integration mit Hausautomationssystemen überprüfen Sie bitte vor der Bestellung auf www.cherubini.it

Elektronische Endlageneinstellung mit integriertem Funkempfänger und verdrahtet. Programmierung mittels Handsender und Taste möglich. Mit den meisten gängigen Hausautomation-Systemen kompatibel.

Spezifische Funktionen.

Manuelle und Halbautomatische Einstellung der Endlagen. Anfrierschutz und Blockiererkennung bei der Auf- und Abwärtsbewegung mit dreistufiger Sensibilitätseinstellung. Möglichkeit der Einstellung einer Mittelposition.

Anschlussoptionen.

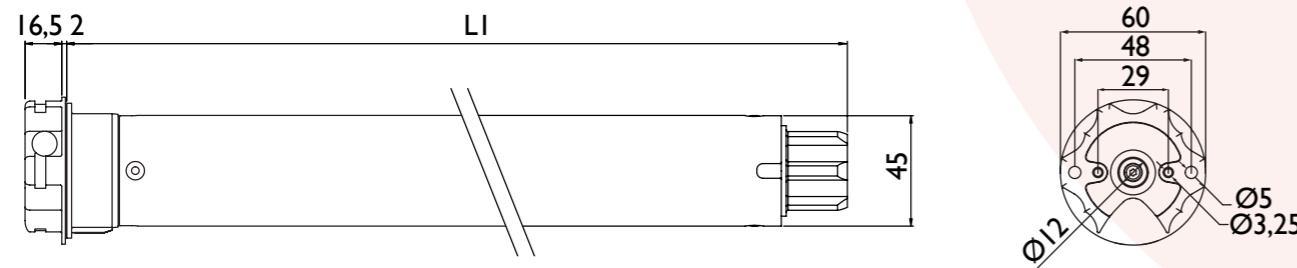
Tasteranschluss.

MOTOR MIT INTEGRIERTEM FUNKEMPFÄNGER



Für technische Unterstützung Webseite www.cherubini.it oder anrufen 800.376464

LINEA CLIMA RX Ø45



CLIMA RX Ø45 | 10 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0638) inklusiv € 240,43/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
10	12	135	230/50	433,92	0,6
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	2,30	546

CLIMA RX Ø45 | 15 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0638) inklusiv € 274,78/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
15	12	150	230/50	433,92	0,7
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	2,63	546

CLIMA RX Ø45 | 25 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0638) inklusiv € 286,23/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
25	12	215	230/50	433,92	0,95
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	2,63	546

CLIMA RX Ø45 | 32 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0638) inklusiv € 297,67/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
32	12	225	230/50	433,92	1
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	3,20	586

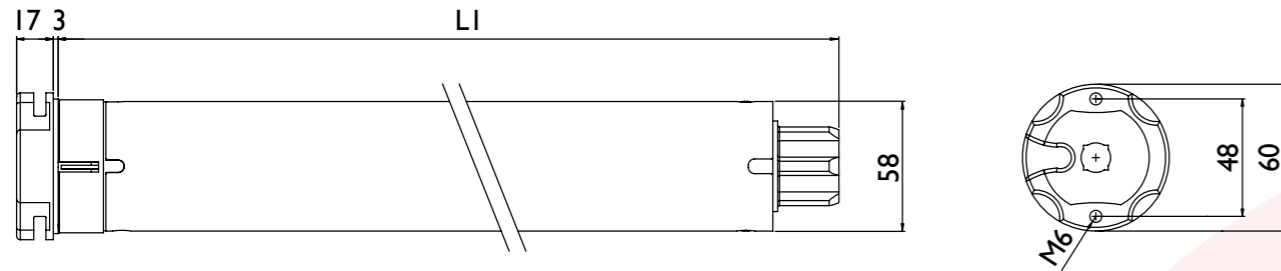
CLIMA RX Ø45 | 40 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0638) inklusiv € 320,57/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
40	12	250	230/50	433,92	1,1
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	3,20	586

CLIMA RX Ø45 | 50 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0638) inklusiv € 332,02/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
50	12	275	230/50	433,92	1,25
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	3,20	586

LINEA CLIMA RX Ø58



CLIMA RX Ø58 | 65 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0554) inklusiv € 400,72/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
65	12	330	230/50	433,92	1,5

Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646

CLIMA RX Ø58 | 85 Nm / 12 rpm adapter und platte (cod. A4506_0554) inklusiv € 412,16/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
85	12	330	230/50	433,92	1,5

Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646

CLIMA RX Ø58 | 100 Nm / 11 rpm adapter und platte (cod. A4506_0554) inklusiv € 423,61/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
100	11	360	230/50	433,92	1,6

Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646

CLIMA RX Ø58 | 120 Nm / 11 rpm adapter und platte (cod. A4506_0554) inklusiv € 446,51/pz

Drehmoment (Nm)	Drehzahl (rpm)	Leistung (W)	Spannung (V/Hz)	Funkfrequenz (MHz)	Stromaufnahme (A)
120	11	415	230/50	433,92	1,9

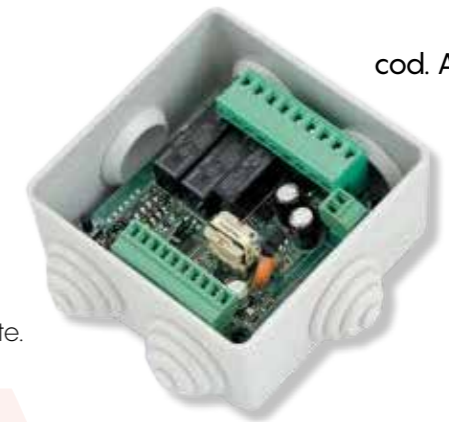
Kabel 4 x 0,75 (m)	Betriebszeit (min)	Schutzgrad	Speicherkapazität des Funkempfängers (Nr. Handsenders)	Gewicht (kg)	L1 (mm)
lg. 2,5	4	IP44	15	5,90	646

Für technische Unterstützung Webseite www.cherubini.it oder anrufen 800.376464

Domotik Zubehör

BLUE BUS MODUL € 162,84/pz
Befehls- und Zentralisierungsmodule

- Ermöglicht die Steuerung mehrerer Motoren.
- Kompatibel mit allen Cherubini-Motor-Serien (sowohl mechanische als auch elektronische Motoren).
- Auch in vermischten Systemen einsetzbar: standard Rolläden, jalousiebarer Rolläden, leichte Sonnenschutzanlagen, ecc.
- Verschiedene Betriebsmodalitäten (simultan oder sequenz).
- Das Modul verfügt über einen Eingang für Sicherheitselemente.
- Das Modul beinhaltet einen Eingang für die Sensoren



cod. A510023

EIGENSCHAFTEN

Spannung	110V - 230V ac
Leistung	2 W
Max. Motorleistung	500 W
Betriebstemperatur	-10 °C +55 °C
Abmessungen	80 x 80 x 45 mm
Gewicht	300 g
Schutzgrad	IP44

DOMOTISCHER ISOLATOR € 116,00/pz

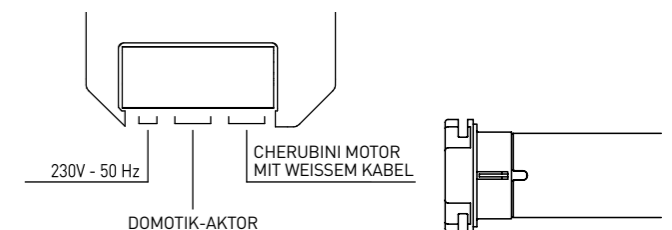
- Interface Gerät (Schnittstelle) zur Verdrahtung von Cherubini- Funkmotoren mit weißem Draht (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, usw.) an Hausautomations- Aktoren von Drittherstellern.
- Gewährleistet eine einwandfreie Isolierung bei Verbindungen mit weißem Kabel.
- Garantiert Verblockung auch bei defektem Aktor.
- Auch Aktoren mit Kontakt unter Spannung können angeschlossen werden.



cod. A510052

EIGENSCHAFTEN

Spannung	230 V ac - 50/60 Hz
Max. Motorleistung	500 W
Betriebstemperatur	-10 °C +55 °C
Abmessungen	48,5 x 48,5 x 22 mm
Gewicht	38 g
Schutzgrad	IP20



Für technische Unterstützung Webseite www.cherubini.it oder anrufen 800.376464

Handsender

GIRO WALL € 65,14/pz

Einkanal Handsender Wandsender

- Design Sender zur Befestigung an der Wand.
- Inklusive abnehmbarer Montage-Kit.
- Die Halterung der GIRO WALL kann auch auf eine quadratische Unterputzdose befestigt werden.
- Automatische Deaktivierung des Programmiermodus.

EIGENSCHAFTEN

Spannung	2,4V - 3V dc
Batterietyp	1 x CR2430
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Modulation	AM/ASK
Decoder System	Rolling Code
Reichweite im Freien	150 m
Betriebstemperatur	-10 °C +50 °C
Abmessungen	78 x 78 x 10 mm
Gewicht	95 g

cod. A530090L



cod. A530091L



Farben:



Weiß
RAL 9016



Anthrazit
RAL 7016



Handsender

SKIPPER LCD € 189,98/pz

Multifunktionaler 50-Kanal-Handsender

- Ergonomisches Design.
- Einfache Bedienung.
- Einfache Programmierung.
- 1,8"-LCD-Farbbildschirm.
- Befehlsart Typ Joystick.

EIGENSCHAFTEN

Spannung	2,4V - 3V dc
Batterietyp	2 x LR03 (AAA)
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Modulation	AM/ASK
Decoder System	Rolling Code
Reichweite im Freien	100 - 150 m
Betriebstemperatur	-10 °C +50 °C
Abmessungen	140 x 45 x 25 mm
Gewicht	100 g

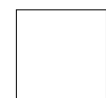


cod. A530035L



cod. A530041L

Farben:



Weiß



Schwarz



POP

Handsender Baureihe POP

- Wandhalter mit abgedeckter Schraube.
- Großes, gut lesbares LED-Display.
- Batterien Typ AAA mit langer Lebensdauer und einfachem Austausch.
- Unbenutzte Kanäle ausblendbar.
- Automatische Deaktivierung des Programmiermodus.

EIGENSCHAFTEN

Spannung	2,4V - 3V dc
Batterietyp	2 x LR03 (AAA)
Übertragungsfrequenz	433,92 MHz
Modulation	AM/ASK
Decoder System	Rolling Code
Reichweite im Freien	100 - 150 m
Betriebstemperatur	-10 °C +50 °C
Abmessungen	132 x 32 x 16 mm
Gewicht	63 g



POP € 61,07/pz
Einkanal Handsender zur Bedienung eines Motors oder einer Motorengruppe.
cod. A530126



POP PLUS € 81,42/pz
Handsender mit 7 Kanälen sowie einem Gruppenkanal (0), zur einzelnen Bedienung der Motoren oder einer Motorengruppe; mit der Möglichkeit nur die benutzten Kanäle einzublenden.
cod. A530138

Farben:



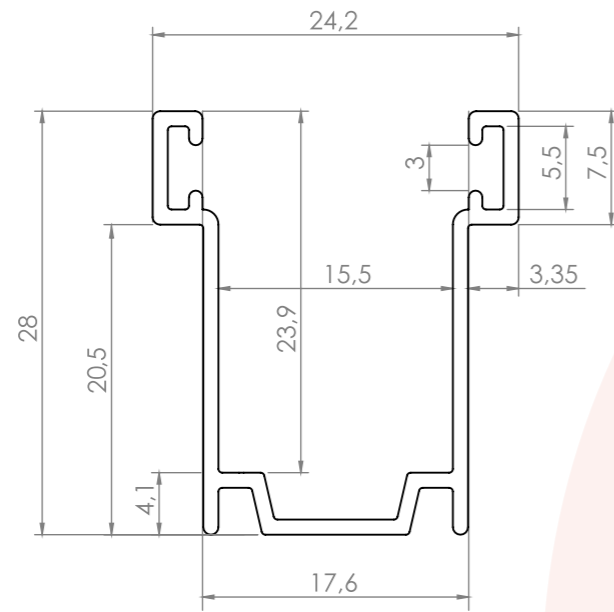
Gehäuse



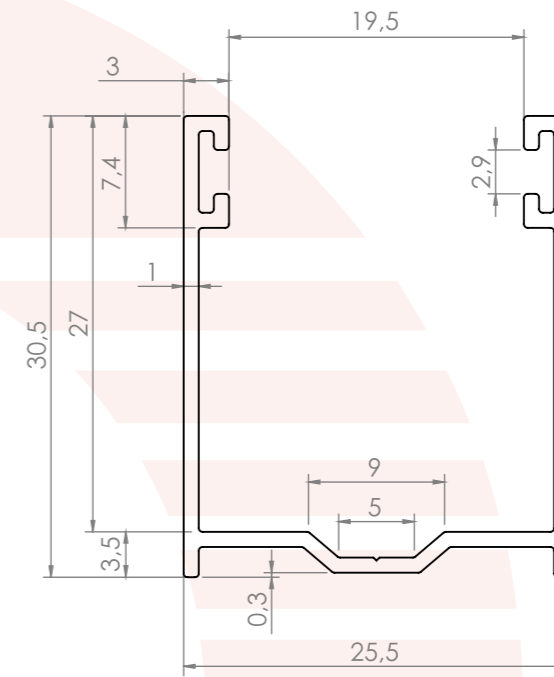
Blende/Schnur



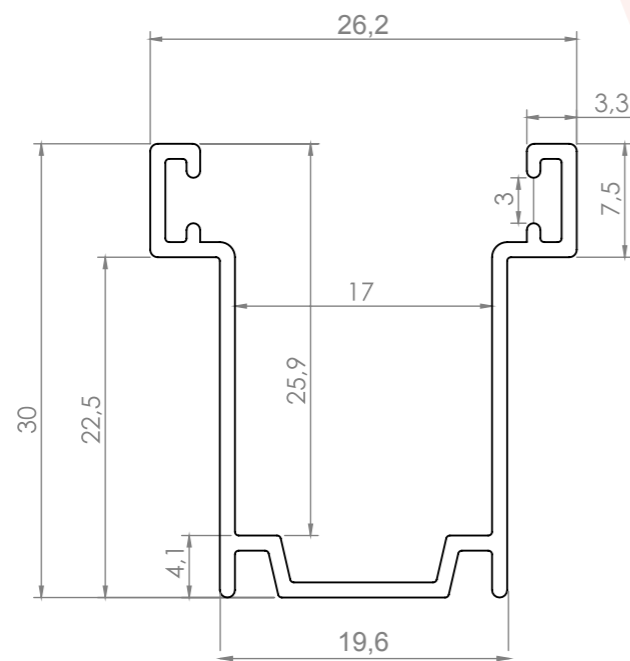
GATS 001N



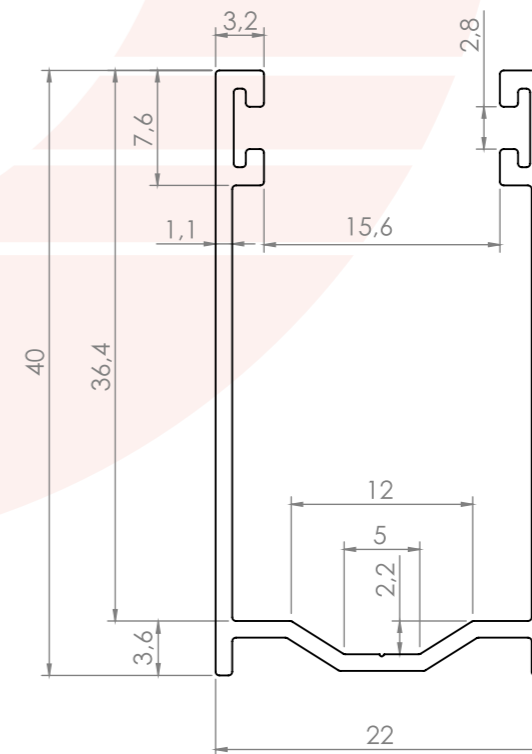
GATS 004N



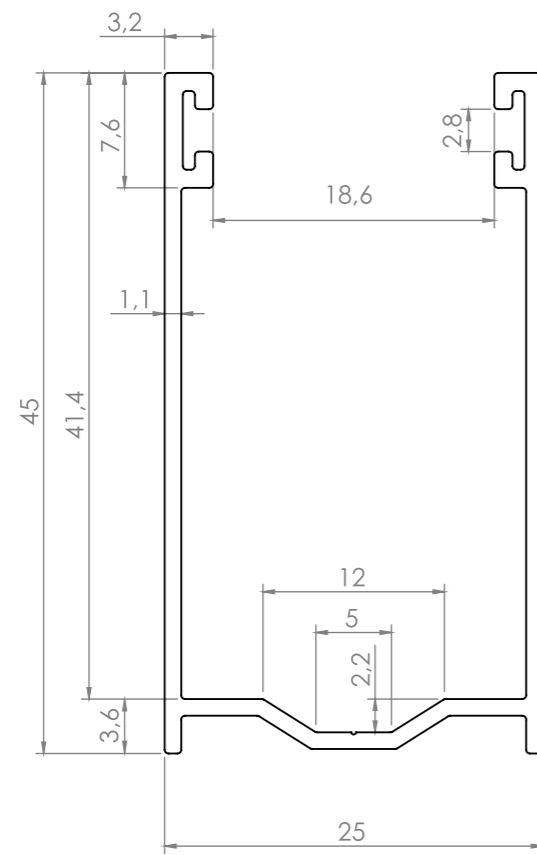
GATS 002N



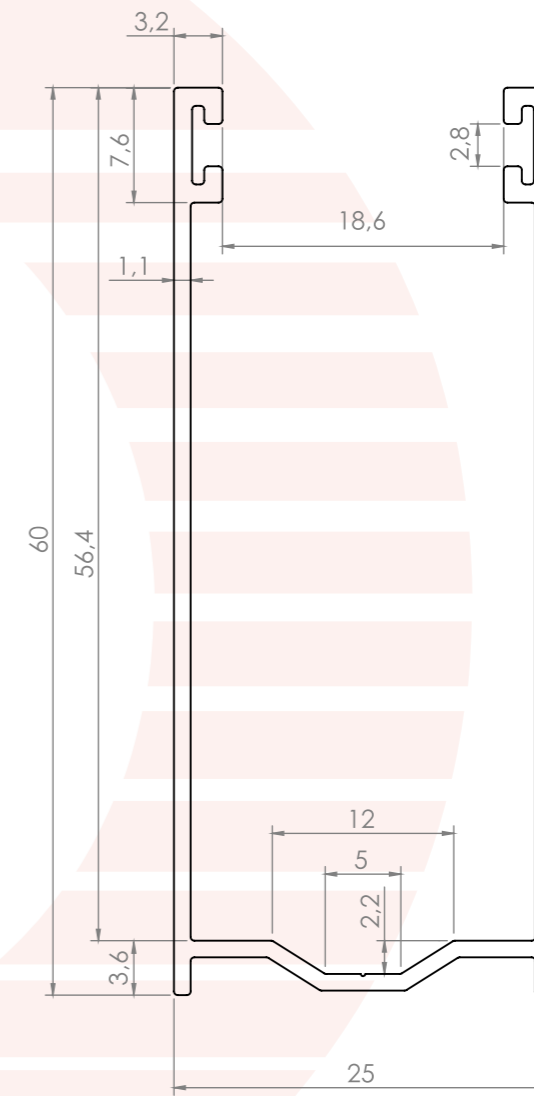
GATS 006N

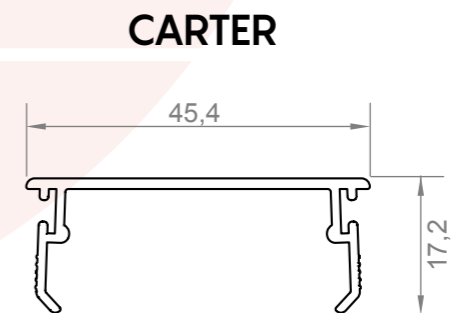
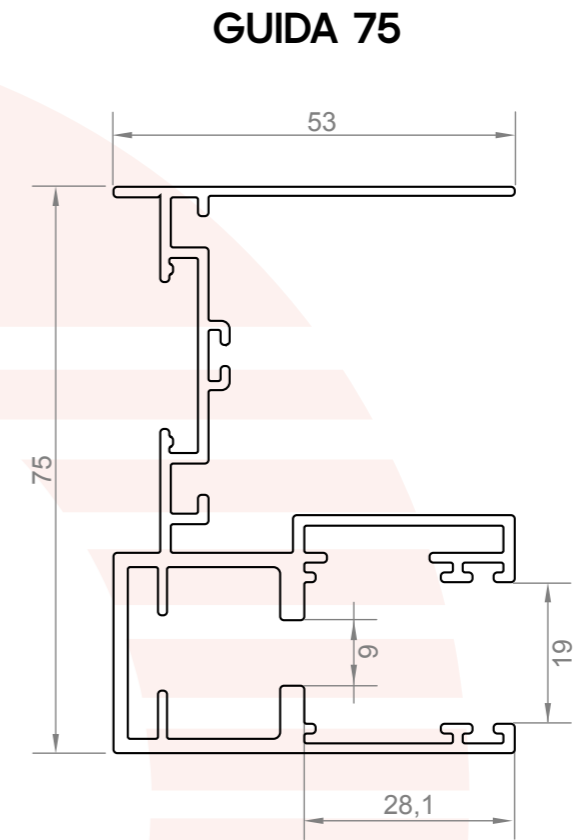
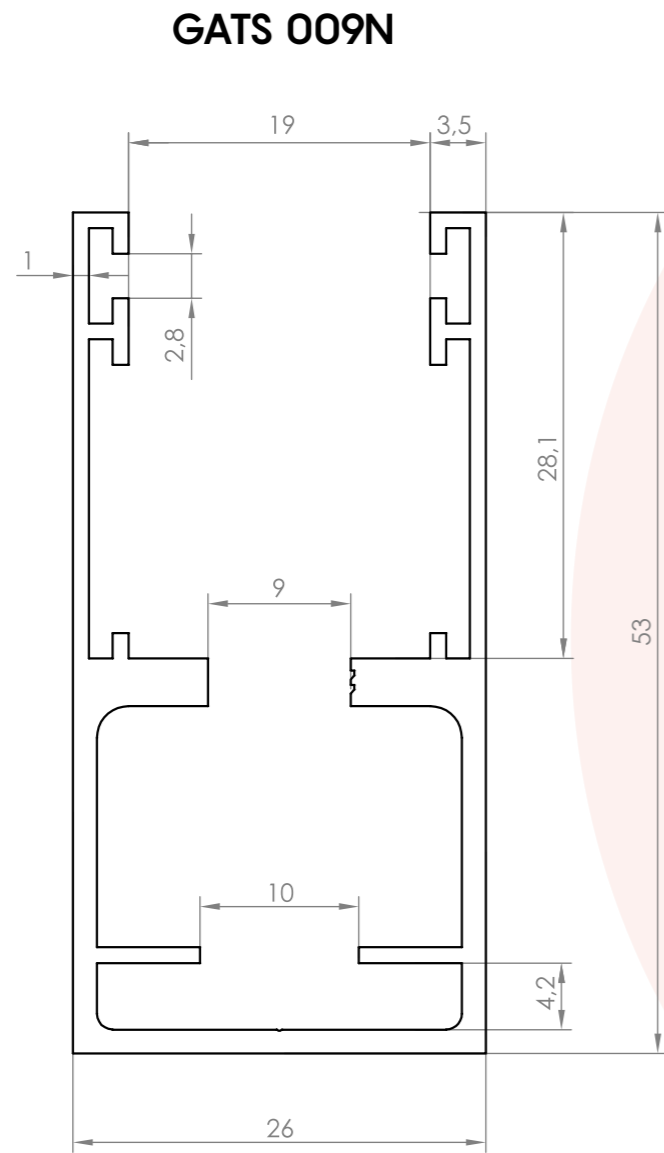


GATS 007N



GATS 008N



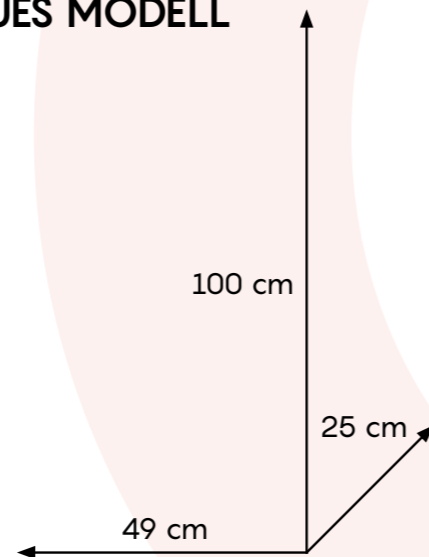


TRAGETASCHE



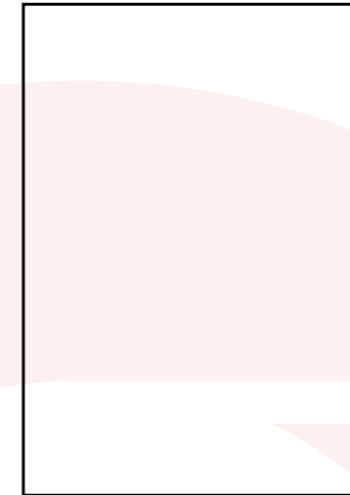
NETTOKOSTEN
 €83,93/pz

AUSSTELLUNGSSTÄNDER MASSSTABSGETREUES MODELL



NETTOKOSTEN
 €179,85/pz

WERBEBROCHURE



Zunge Italiano-Inglese

NETTOKOSTEN
 €0,00/pz

KATALOG LISTE



Zunge Italiano-Inglese

NETTOKOSTEN
 €0,00/pz



(11) EP 3 184 726 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: **24.10.2018 Bulletin 2018/43**
 (51) Int Cl.: **E06B 9/11 (2006.01) E06B 9/15 (2006.01)**

(21) Application number: **15425113.6**

(22) Date of filing: **24.12.2015**

(54) **ROLLER BLIND WITH ADJUSTABLE SPACING SLATS**
 ROLLO MIT LATTEN MIT EINSTELLBAREM ZWISCHENRAUM
 STORE AVEC LATTES D'ESPACEMENT RÉGLABLES

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(74) Representative: **Conversano, Gabriele Laforgia, Bruni & Partners srl**
Via Michele Garruba, 3
70122 Bari (IT)

(43) Date of publication of application:
28.06.2017 Bulletin 2017/26

(56) References cited:
WO-A2-2014/111967 FR-A- 1 037 868
JP-A- H08 135 339

(73) Proprietor: **TENDASISTEM srl**
Grumo Appula (BA) (IT)

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Wenn in den Angeboten, in den Bestellungenbestätigungen oder in einzelnen Vereinbarungen nicht anders festgelegt, macht Tenda Sistem srl, im Folgenden Tenda Sistem, für alle ihre Lieferungen folgende Geschäftsbedingungen geltend. Diese gelten für die gesamte Dauer der Geschäftsbeziehung, auch ohne zusätzliche ausdrückliche oder nicht ausdrückliche Annahme der Vereinbarungen. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder der Unterzeichnung dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen, die integrativer Bestandteil einer jeden Bestellung sind, gelten diese Bedingungen als angenommen.

1. PREISE

Die Preise der Ware sind die zum Zeitpunkt der Lieferung in der aktuellen Preisliste aufgestellten Preise, sofern nichts anderes schriftlich vereinbart wurde. Spezielle Angebote sind den aufgestellten Preisen entsprechend, für die vereinbarte Dauer, ab Werk und ohne MwSt. gültig.

2. BESTELLUNGEN

Bei Bestellungen erfolgt die Auftragsvergabe schriftlich, per Fax oder E-Mail, und die Bestellungenannahme in der Niederlassung der Tenda Sistem entspricht einem Vertragsschluss. Bei telefonischen Bestellungen haftet Tenda Sistem nicht für eventuell sich ergebende Fehler.

3. KATALOGE UND TECHNISCHE ANGABEN

Die in den Katalogen oder gedruckten Broschüren enthaltenen Informationen, wie technische Eigenschaften der Produkte oder Komponenten, Größen, Montageanleitungen, Farben, usw., verstehen sich, aufgrund der technischen Angaben und der technologischen Entwicklung der Firmenprodukte, als reine Richtwerte. Die verbindlichen Angaben werden von Fall zu Fall und nach ausdrücklichem Bedarf mitgeteilt. Zur Qualitätsverbesserung behält sich Tenda Sistem das Recht vor, Änderungen am Produkt zu tätigen, ohne jegliche Absprache und auch nach Bestellungenannahme. Die Firma behält sich zudem das Recht vor, ohne Absprache Teil- oder Gesamtänderungen am Produkt vorzunehmen und haftet nicht für eventuell inexakte Daten.

4. BESTELLUNGSÄNDERUNG UND -STORNIERUNG

Tenda Sistem behält sich das Recht vor, Änderungen oder Stornierungen von Bestätigungen je nach Fertigstellungsgrad des Auftrags zu akzeptieren. Auf keinen Fall werden nicht schriftlich mitgeteilte Bestellungenänderungen oder -stornierungen akzeptiert.

5. LIEFERUNGEN

Tenda Sistem wird dafür Sorge tragen, den Kunden die bestellten Produkte zukommen zu lassen mittels eines Beförderungsunternehmens ihres Vertrauens oder auf direktem Wege, falls der Lieferort innerhalb des von der Firmenlieferung bedienten Bereichs liegt.

6. WARENANNAHME UND -RÜCKGABE

Bei Entgegennahme der Waren zum Zeitpunkt der Lieferung wird von einer Genehmigung der Waren ausgegangen, unberührt bleibt dabei das Recht des Kunden auf Mängelrügen. Diese müssen SCHRIFTLICH angezeigt werden und eine detaillierte Begründung aufzuführen, sonst erlöschen die Rechte des Kunden. Ein Rücktritt nach Belieben ist ausgeschlossen. Erfolgt die Anzeige der Mängelrüge fristgerecht, wird Tenda Sistem nach Absprache mit dem Kunden die mit Mängeln behaftete Ware ersetzen oder die Kosten erstatten. Die beanstandete Ware muss Tenda Sistem innerhalb von 7 Tagen ab Eingang der Anzeige zur Prüfung zurückgeschickt werden. Tenda Sistem behält sich das Recht vor, die Produkte zum Zeitpunkt der Rückgabe zu testen und bei unbegründeter Beanstandung dem Kunden sich ergebende Kosten in Rechnung zu stellen.

7. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Die Zahlung hat gemäß der auf der Rechnung aufgeführten Fristen und Bedingungen zu erfolgen. Direkte Überweisungen müssen per Banküberweisung, Barscheck, oder Bar erfolgen. Das Eigentum wird bis zur vollständigen und definitiven Zahlungsbegleichung ausschließlich der verkaufenden Firma vorbehalten. Eine Zahlungsverzögerung oder -aussetzung ist ausgeschlossen. Bei Zahlungsverzögerungen oder nicht erfolgten Zahlungen werden nicht nur die Bankgebühren, sondern auch die Verwaltungskosten des Mahnverfahrens in Rechnung gestellt, die sich auf €10,39 belaufen und die Verzugszinsen zum gesetzlichen Referenzzinssatz, die den Schwellenzins nicht überschreiten. Bei verzögerter oder nicht erfolgter Zahlung behält sich die verkaufende Firma das Recht vor, künftige vorgesehene Lieferungen einzustellen oder auszusetzen (Art. 1460 des ital. BGBs) und die sofortige Begleichung aller ausstehenden Zahlungen zu verlangen.

8. GEWÄHRLEISTUNG

Wenn nicht anders vereinbart, leistet Tenda Sistem ab Übergang der Ware an den Kunden und nach den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen für ihre Waren Gewähr. Die Gewährleistung bezieht sich auf den kostenfreien Ersatz und/oder die Nachbesserung der Herstellungsmängel aufweisenden Teile. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind: Der Ersatz von Rolladentüchern aufgrund witterungsbedingten Verschleißes, Beschädigungen durch Dritte, Beschädigungen während des Transports, unzureichender Lagerhaltung, vorsätzlicher Beschädigung, fehlerhafter Montage, Unerfahrenheit im Gebrauch, unsachgemäße Behandlung sowie alle anderen Ursachen, die nicht direkt zu Lasten von Tenda Sistem zuzuschreiben sind, zudem auch wenn die entstandenen Mängel aus falschen oder unvollständigen Informationen während des Bestellungsverganges hervorgehen. Die Gewährleistung endet automatisch mit der Durchführung von Reparaturen oder Änderungen beliebiger Art, die ohne die Zustimmung des Lieferanten erfolgen. Die Gewährleistungsbedingungen gelten zwingend und deren Frist beginnt auch bei nicht-Verwendung des Materials. Das beanstandete Material muss, nach vorheriger Benachrichtigung an TENDA SISTEM portofrei verschickt werden. Das ersetzte Material bleibt Eigentum von TENDA SISTEM.

9. SCHADENSERSATZ

Sofern sich der Schaden auf fehlerhafte Herstellung der Ware, Warenmängel oder eine Fehlfunktion in Bezug auf den vereinbarten Verwendungszweck bezieht, und nach erfolgter Bestätigung der Haftungsübernahme von Tenda Sistem, werden ausschließlich die Nachlieferung und Nachbesserung der Ware in der gleichen Menge und mit der gleichen Beschaffung (Typ und Art) frei von jeglichen Mängeln und einwandfrei funktionierend akzeptiert. Daher bleiben davon jegliche weitere entstandene Kosten ausgeschlossen, wie zum Beispiel: Demontage, erneute Montage, Arbeitsstunden, Fahrzeit, Transportkosten, usw., sowie auch jeder weitere direkte oder indirekte Grund für den Schadensersatz.

10. GEISTIGES UND GWERBLICHES EIGENTUM

Tenda Sistem behält sich jegliche Rechte für die Gesamtheit der Inhalte (Texte, Bilder, usw.) auf gedruckten Medien oder auf der Webseite vor. Die Verwendung besagter Inhalte durch Dritte erfolgt nur nach vorheriger schriftlicher Absprache. Der Kunde erkennt die Gültigkeit dieser exklusiven Rechte an, die sich aus dem geistigen und gewerblichen Eigentum von Tenda Sistem ergeben.

11. AUTHORISIERUNG ZUR VERWENDUNG DER HANDELSMARKEN

Der Kunde ist nur zu Werbe- und Verkaufszwecken autorisierter Produkte zur Nutzung der Handelsmarken berechtigt; Dabei behält der Kunde, nach vorheriger Genehmigung durch Tenda Sistem, das Recht, seine eigene Marke hinzuzufügen, dabei darf aber auf keinen Fall die Handelsmarke der Tenda Sistem entfernt oder verdeckt werden. Der Kunde wird sich an alle Klauseln des vorliegenden Dokuments halten sowie auch an alle weiteren von Fall zu Fall von Tenda Sistem mitgeteilten Regeln, Standards oder allgemeine Richtlinien zur Darlegung und Nutzung der Marken und verpflichtet sich zur Übertragung dieser Bedingungen auch an die Nutzer der Firmenprodukte. Der Kunde wird die Marken der Tenda Sistem immer mit Rücksicht auf die Rahmenwerte des guten Geschmacks verwenden und nicht so, dass Tenda Sistem einen wirtschaftlichen Schaden daraus erleidet. Der Kunde ist nicht dazu berechtigt, den eigenen Kunden oder sonstigen anderen Personen jegliche Form der Nutzung der Marke von Tenda Sistem zu erlauben. Der Kunde wird Tenda Sistem jegliche von ihm wahrgenommenen Verletzungen oder nicht genehmigte Nutzungen der Marken unverzüglich mitteilen. Der Kunde ist damit einverstanden für Unterlagen, Dienstleistungen und sämtliche Verpackungen genehmigter Produkte mindestens das gleiche Qualitätsniveau zum Zeitpunkt der Warenlieferung beizubehalten. Der Kunde verpflichtet sich zudem dazu, sich nach allen Standards zum Verkauf der Produkte, die Tenda Sistem von Mal zu Mal festlegt, zu richten. Falls Tenda Sistem in der Nutzung der Marke und allgemein im Marketing der Produkte von Tenda Sistem ein niedrigeres Qualitätsniveau als das vereinbarte feststellt, oder eine Verletzung des Kunden der für den Verkauf erforderlichen Standards, wird Tenda Sistem mit sofortiger Wirkung die Genehmigung zur Nutzung der Marke zu Werbe- und Verkaufszwecken zurückziehen oder auch jegliche weitere angebrachten Maßnahmen einleiten. Dabei besteht für den Kunden keine Möglichkeit der Anfechtung der Entscheidung von Tenda Sistem.

12. DATENSCHUTZBESTIMMUNGEN NACH ART. 13 DER ITAL. GESETZESVERORDNUNG 196/03

Personenbezogene Daten werden nur zum Zweck der Verwaltung des Geschäftsverhältnisses, der Kunden/Lieferanten Buchhaltung, ausschließlich firmeninterner Statistiken, der Marktforschung und zur notwendigen geschäftlichen Kommunikation erfasst; Die Daten werden nach den gesetzlichen Bestimmungen und nach Art. 11 der ital. Gesetzesverordnung 196/03 in Papierform und/oder in digitalen Archiven gespeichert; Die personenbezogenen Daten werden zur Durchführung der Geschäftstätigkeiten, der Verwaltung und der Buchhaltung innerhalb von Tenda Sistem genutzt und Personen, die Aufgaben in der Verwaltung, der Buchhaltung und in der sonstigen Organisation unserer üblichen Geschäftstätigkeiten erfüllen, mitgeteilt. Tenda Sistem ist verantwortliche Stelle für die Datenverarbeitung, die Gegenstand dieser Bestimmungen ist. Wir informieren Sie zudem, dass sich nach Art. 7 der ital. Gesetzesverordnung 196/03, ein Recht auf Auskunft, Aktualisierung, Löschung und Berichtigung Ihrer Daten und ein Widerspruchsrecht gegen die Datenverarbeitung haben, sollte diese nicht nach den gesetzlichen Bestimmungen erfolgen. Nach Art. 13 (Erklärung) der ital. Gesetzesverordnung 196/03, „Verordnung zum Schutz personenbezogener Daten“, informieren wir Sie, dass die von Ihnen herausgegebenen personenbezogenen Daten von Tenda Sistem verarbeitet werden können.

13. STREITIGKEITEN UND RICHTSSTAND

Für alle sich aus der Interpretation oder Durchführung der oben genannten Klauseln ergebenden Streitigkeiten, einigen sich die Parteien, dass ausschließlicher Gerichtsstand das Amtsgericht Bari ist.

nēw SOLAR®
European Patent EP3184726B1 a product by Tenda Sistem Italia

nēw SOLAR®
European Patent EP3184726B1 a product by Tenda Sistem Italia

distribuito da Tenda Sistem Srl

www.newsolar.info

