



SOLID [®]
SCREEN

Die Technologie hinter dem Reißverschluss



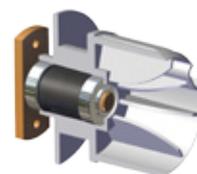
SOLID[®] SCREEN

Der SolidScreen verdankt seinen Namen dem Reißverschlussgeführten Tuch und das ist auch charakteristisch für diese Markise. Hierdurch ist der SolidScreen in geschlossenem Zustand komplett dicht. In Kombination mit der senkrechten Position deckt der SolidScreen die Glasfläche vollständig ab.

Der SolidScreen ist nicht nur ein effektiver Schutz vor Sonnenwärme, sondern bietet auch Komfort für die Augen, denn er lässt diffuses Licht hindurch, ohne den Blick nach draußen zu versperren. Das System wurde im Windkanal auf Windgeschwindigkeiten bis 145 km/h getestet und hat in TÜV-Tests die höchste Klasse in Produktlebensdauer und Windbelastung erreicht. SolidScreen eignet sich hervorragend für mehrstöckige Gebäude und für Anwendungen in großer Höhe. Dieser vielseitige Screen ist in mehreren Varianten erhältlich.

SolidScreen[®] Standard	Viele Kastenvarianten	4
SolidScreen[®] XS	Besonders schmale Seitenführungen	6
SolidScreen[®] XL	Ausführung bis zu 6 Meter Breite oder Höhe möglich	8
SolidScreen[®] Nische und Nische XS	Für den Einbau in Nischen oder Hohlräumen	10
SolidScreen[®] Xtra	Verdeckte Konsolenmontage	12
SolidScreen[®] Jan des Bouvrie	Einzigartiges Design von Jan des Bouvrie	14
Tibelly[®] Screentuch	Farbenübersicht	16
Zertifizierungen	TÜV Nord / Von Karman Institute / WTCB	18

SolidScreen ist aus umweltfreundlichen Materialien hergestellt und ist sehr stabil durch doppelte Lager in verschiedenen Kapseln und einer speziellen Kastenunterstützung für größere Breiten. Außerdem ist eine Spezial-Tuchwelle mit versenktem Nut erhältlich, wodurch sich das Aufrollen weniger stark im Tuch abzeichnet. Alle SolidScreens haben Befestigungsplatten zum einfachen Ausziehen der Tuchwelle aus dem Kasten. Verschiedene Führungsschienen ermöglichen das Verdecken des Motorkabels in die Führungsschiene.



Querschnitt Kunststoff-
Innenkapsel mit doppeltem
Lager

Farbe

Sie haben die Wahl aus einer Reihe von Standardfarben, die immer vorrätig sind. Damit garantieren wir eine rasche Lieferung. Sie haben Sonderwünsche? Die erfüllen wir Ihnen gern, denn der SolidScreen ist praktisch in jeder RAL-Farbe lieferbar.

Kasten

Am Auffälligsten ist den Kasten des SolidScreens, wenn die Markise geöffnet an der Fassade hängt. Sie haben eine große Auswahl an Farben und Kastenvarianten.

Bedienung

In Bezug auf die Bedienung haben Sie ebenfalls jede Menge Möglichkeiten. Möchten Sie die traditionelle Kurbelbedienung oder lieber eine moderne Elektrosteuerung? Der SolidScreen kann mit Mauer-/Wandschalter, über Fernbedienung und sogar mit Smartphone- oder Tablet-App bedient werden.

Seitenführung

Der SolidScreen verdankt seine einzigartigen Funktionen der Seitenführung mit Reißverschlussstechnik. Durch die Verbindung zwischen Führung, Reißverschluss und Screentuch ist die Markise komplett dicht. Es sind verschiedene Optionen möglich.

Screentuch

Das Screentuch ist entscheidend für die Optik und die Atmosphäre, die der SolidScreen auslegt. Sie haben die Wahl aus 40 Tuchfarben der Qualität Tibelly Sergé und 8 (extra lichtbeständigen) Tuchfarben der Qualität Tibelly Ecole 1%. Für jeden Geschmack ist etwas dabei.

Fallprofil

Das Fallprofil hat eine wichtige Funktion. Sie hält das Screentuch straff und sorgt in Kombination mit einer Bürste oder einer Gummileiste für eine gute Abdichtung der Unterseite. Es sind verschiedene Optionen möglich.

Tibelly[®]



SOLID SCREEN®

Standard

Das Modell SolidScreen Standard ist als Grundlage der gesamten SolidScreen-Linie das Produkt, von dem andere reißverschlussgeführte Markisen abgeleitet wurden. Es ist die Lösung für alle, die auf der Suche nach einer hochwertigen Senkrechtmarkise sind.



Fallprofile



Recht
19,5 x 48 mm



Abgerundet
22,4 x 48 mm



Schwer
28 x 54,9 mm
Extra Stabilität für hohe und breite Screens.

Führungsschiene



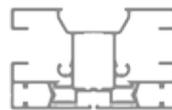
Standard
45 x 34 mm



Geschlossen
45 x 34 mm

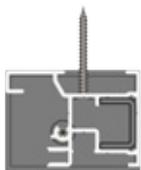


Tiefe-Kontra
45 x 49 mm
15 mm tiefer und kann genutzt werden für Kontramontage. Die Konsole kann auf zwei Arten benutzt werden.

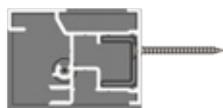


Doppelschiene
55 x 34 mm

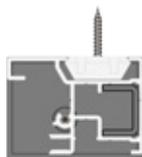
Montage



Montage auf der Laibung



Montage in der Laibung

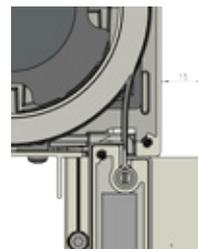


Montage mit Block zum Einklicken

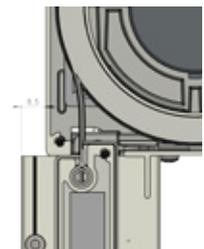


Integrierte Motorkabel

Tiefe-Kontra Schiene



Montage mit tiefer Führungsschiene

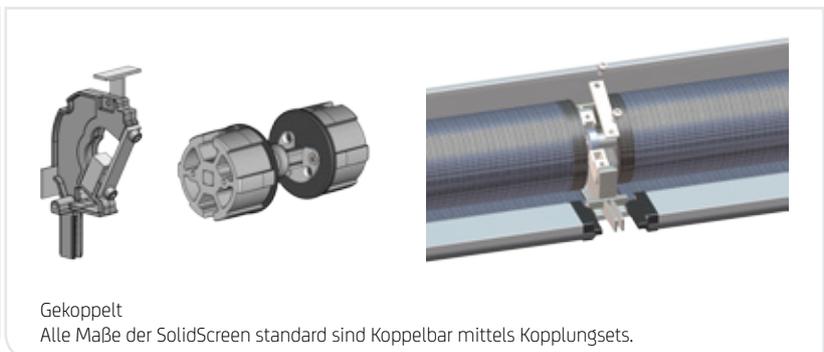
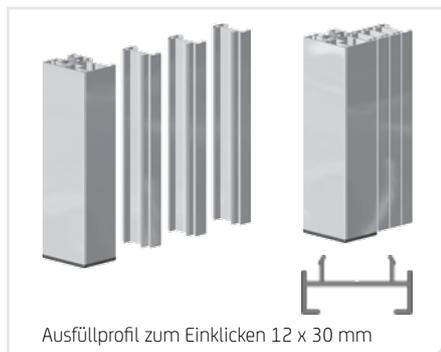


Montage mit Kontra Führungsschiene



Kasten Maß	Kasten Typ	Max.. breite	Max.. Höhe	Rohr	Extra info
85		3000 mm	1750 mm	63 mm	Mit Handkurbel Bedienung möglich.
95		3000 mm	3000 mm	63 mm	Mit Handkurbel Bedienung möglich.
105		3000 mm 4000 mm	3500 mm 3000 mm	78 mm	Mit Handkurbel Bedienung möglich.
125		5000 mm 3000 mm	3000 mm 5000 mm	78 mm < 4 m. 85 mm > 4 m.	Kasten kann zusätzlich mit Aluminium Konsolen unterstützt werden.

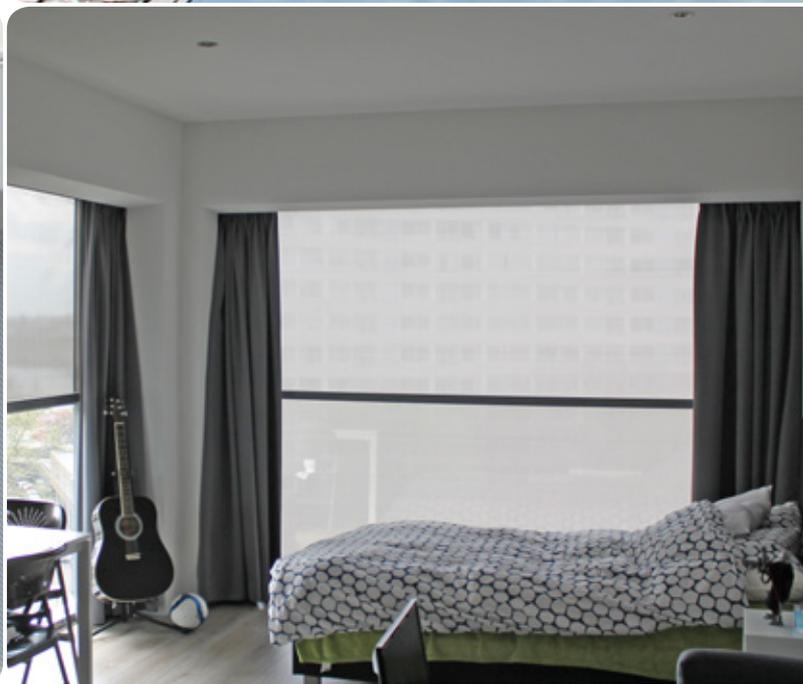
Optionen



SOLID SCREEN®

XS

Zu den Vorteilen der Standardausführung kommen beim SolidScreen XS die mit 35 mm besonders schmalen Führungsschienen, das ästhetische Design und die einfache Montage hinzu. Das Modell XS bietet ebenfalls eine große Auswahl an Optionen.



Fallprofile



Recht
19,5 x 48 mm



Abgerundet
22,4 x 48 mm



Schwer
28 x 54,9 mm
Extra Stabilität für hohe und breite Screens.

Führungsschiene



Führungsschiene XS
35 x 27,6 mm



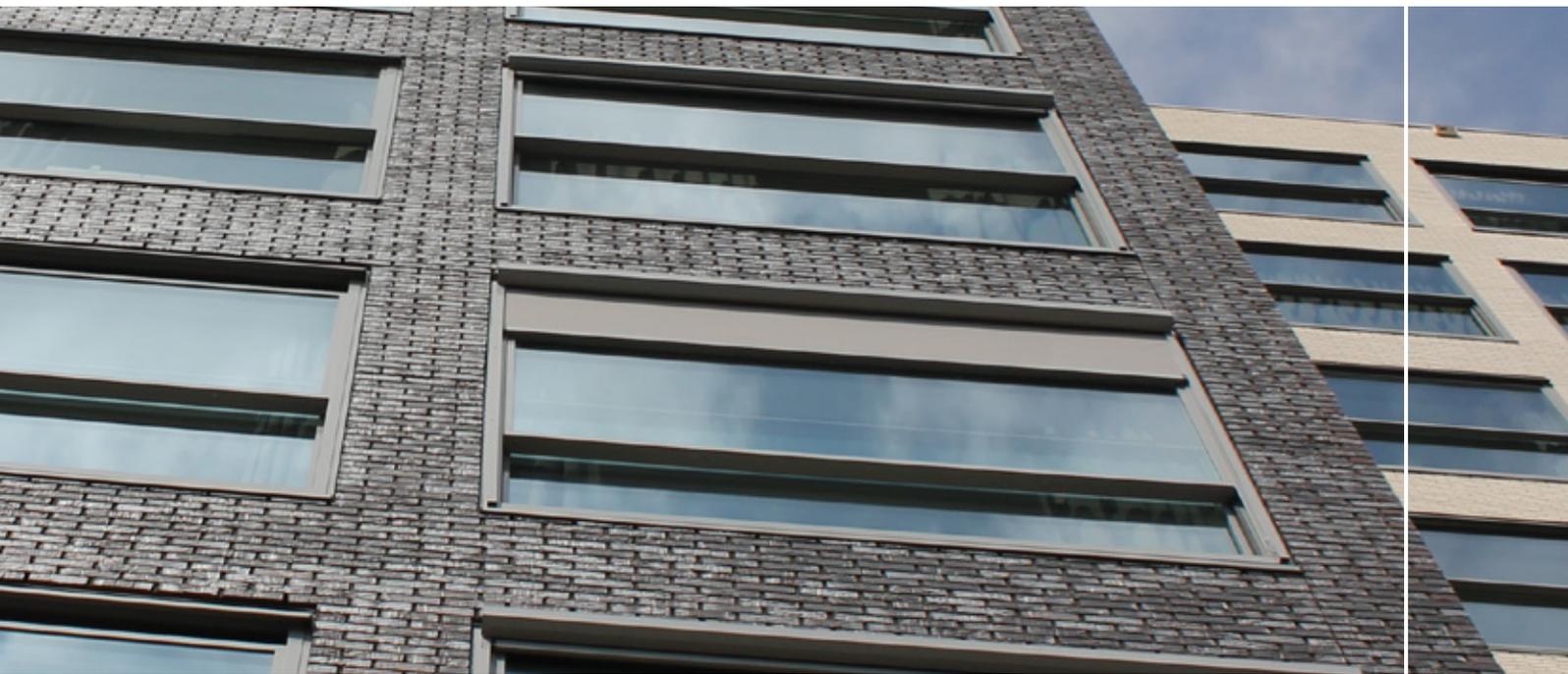
Doppelschiene XS
55 x 27,6 mm



Führungsschiene XS mit Lippe (LHTF)
35 x 63,5 mm



Führungsschiene XS mit Klickdeckel (2 teilig)
35 x 33,7 mm

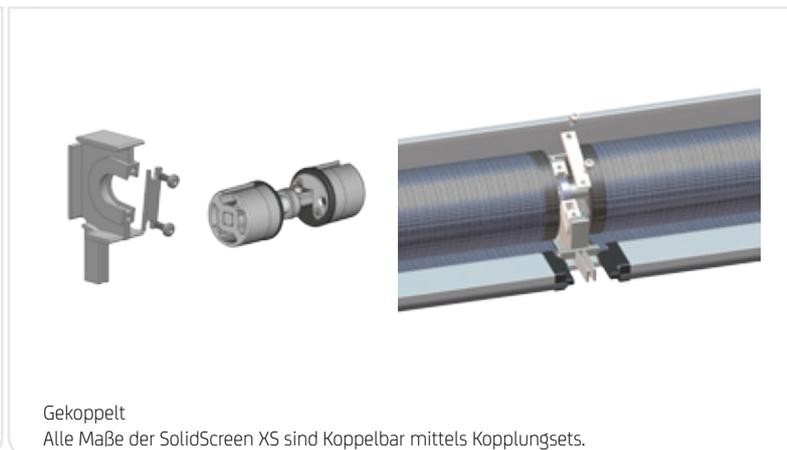


Kasten Maß	Kasten Typ	Max. breite	Max. Höhe	Rohr
75		2700 mm	1750 mm	51 mm
85		2700 mm 3000 mm	2000 mm 1750 mm	51 mm 63 mm
95		3000 mm	3000 mm	63 mm
105		3000 mm 4000 mm	3500 mm 3000 mm	78 mm

Montage



Optionen



SOLID SCREEN[®] XL

Das Hauptmerkmal des SolidScreen XL ist - wie sein Name schon sagt - die besondere Größe. Die besondere Konstruktion mit versteiften Materialien ermöglicht den Einsatz als Markise mit bis zu 6 Meter breite bzw. hohe.



Fallprofile



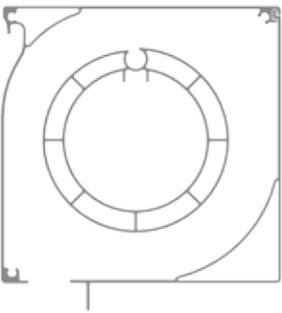
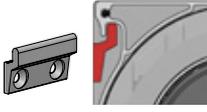
Schwer
28,6 x 41,9 mm
Extra Stabilität für hohe und breite
Screens.

Führungsschiene

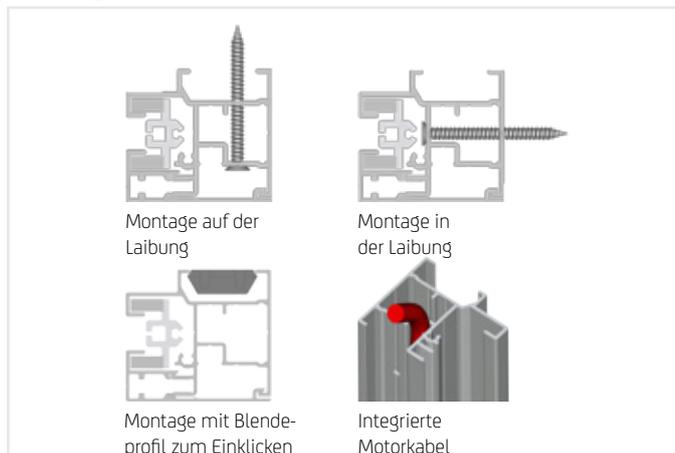


Führungsschiene Xtra
45 x 41 mm

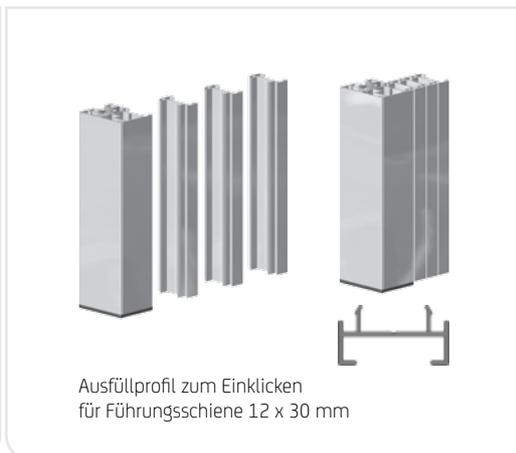


Kasten Maß	Kasten Typ	Max. breite	Max. Höhe	Rohr	Extra info
150		6000 mm 3000 mm	3000 mm 6000 mm	Doppelwandige Alu Tuchwelle 100. An der Innenseite geeignet für die spezielle Kapselwelle 78. Führungsschienen SolidScreen Xtra die, für extra Distanz des Fallprofils zu der Fassade.	Kasten kann zusätzlich mit Aluminium Konsolen unterstützt werden. 

Montage



Optionen



SOLID SCREEN®

Niche und Niche XS

Die Modelle SolidScreen Niche und Niche XS unterscheiden sich durch die abweichende Montage. Besonders beim Neubau lassen sich die beiden Modelle optimal als Sonnenschutz integrieren. Sie eignen sich aber auch für den nachträglichen Einbau bei bestehenden Gebäuden.



Fallprofil



Standard
28,6 x 32,3 mm



Schwer
28,6 x 41,9 mm
Extra Stabilität. Geeignet für hohe und breite Screens.

Führungsschiene



Führungsschiene Niche
45 x 45 mm
besteht aus 3 Teilen



Führungsschiene Niche XS
35 x 42,6 mm
besteht aus 3 Teilen

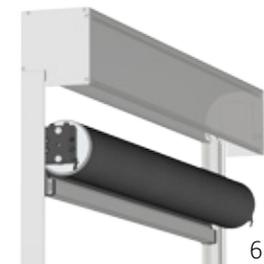
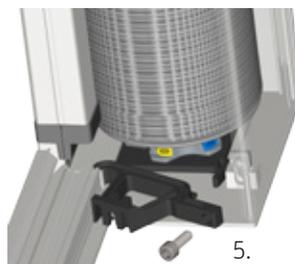
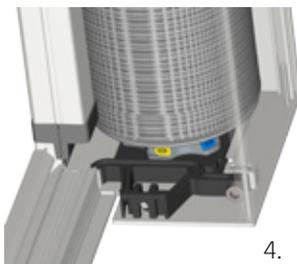
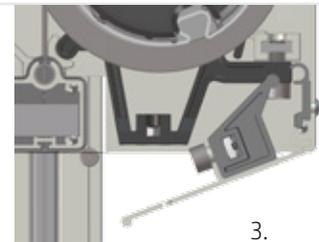
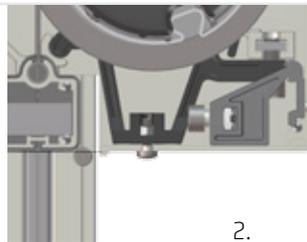
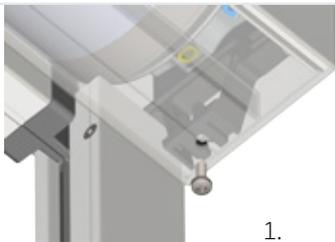


Führungsschiene Niche hoch
46,7 x 124 mm
besteht aus 4 Teilen

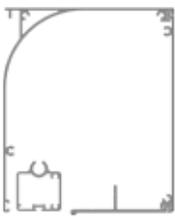
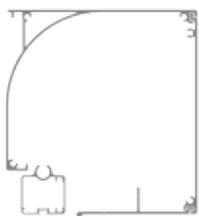


Führungsschiene Niche hoch XS
35 x 110 mm
besteht aus 3 Teilen

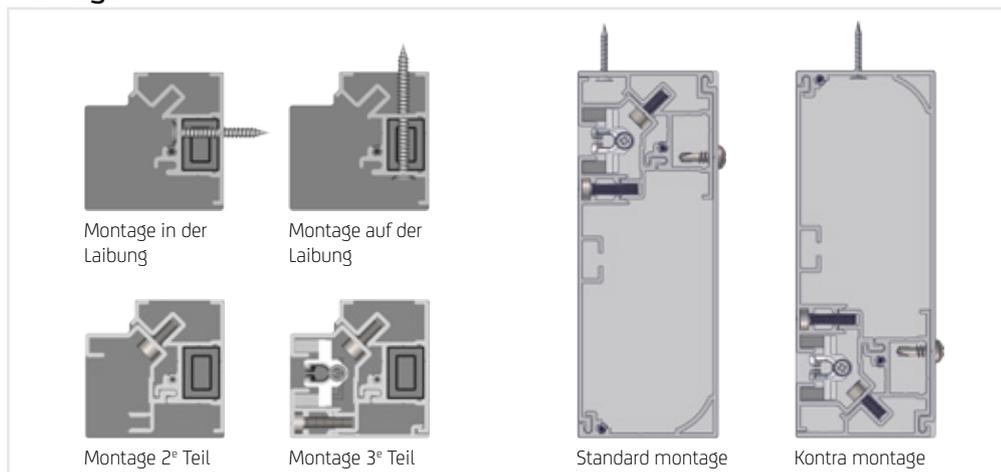
Demontage Tuchwelle





Kasten Maß	Kasten Typ	Max. breite	Max. Höhe	Rohr
H 133,5 T 110	 Niche XS	3000 mm	3000 mm	63 mm
		4000 mm	3000 mm	78 mm
H 133,5 T 123,5	 Niche	3000 mm	3500 mm	78 mm
		4000 mm	3000 mm	78 mm
		5000 mm	2000 mm	85 mm

Montage



SOLID SCREEN[®]

Xtra

Die SolidScreen Xtra, der Reißverschluss für den Puristen und Enthusiasten eines einwandfreien Designs. Beim SolidScreen Xtra werden die Konsolen von verdeckt verschraubt. Der beim aufgerollten Screen das standard Fallprofil verdeckt hinter dem Anschlag des Bodenprofils.



Fallprofil



Standard
28,6 x 32,3 mm

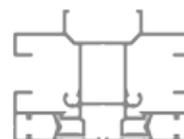


Schwer
28,6 x 41,9 mm
Extra Stabilität. Geeignet für hohe und breite Screens.

Führungsschiene



Führungsschiene Xtra
45 x 41 mm

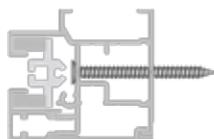


Doppelschiene Xtra
55 x 41 mm

Montage



Montage auf der Laibung



Montage in der Laibung

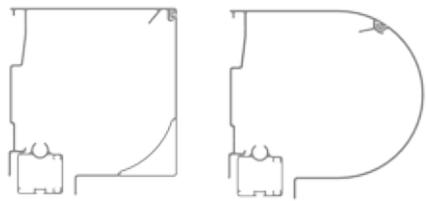
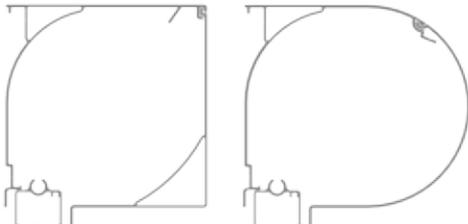


Montage mit Block zum Einklicken

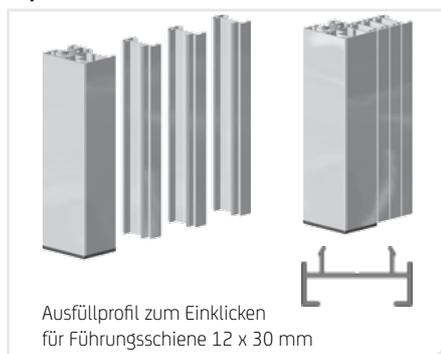


Integrierte Motorkabel



Kasten Maß	Kasten Typ	Max. breite	Max. Höhe	Rohr	Extra info
105		3000 mm	3000 mm	63 mm	
125		3000 mm 4000 mm 5000 mm	5000 mm 3000 mm 3000 mm	78 mm 78 mm 85 mm	Kasten kann zusätzlich mit Aluminium Konsolen unterstützt werden. 

Optionen



SOLID[®] SCREEN

JAN DES BOUVRIE

Wie der Name schon sagt, ist der SolidScreen Jan des Bouvrie ein Designermodell. Das Design des bekanntesten Innenarchitekten und Möbeldesigners Jan des Bouvrie ist wirklich einzigartig. Charakteristisch für die minimalistische Form des SolidScreen Jan des Bouvrie ist die würfelförmige Kassette.



Fallprofil



Recht
19,5 x 48 mm



Schwer
28 x 54,9 mm
Extra Stabilität. Geeignet für hohe und breite Screens.

Führungsschiene

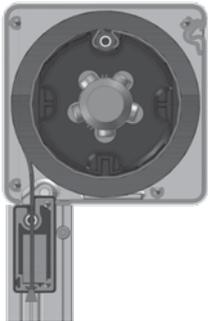


Standard
45 x 34 mm

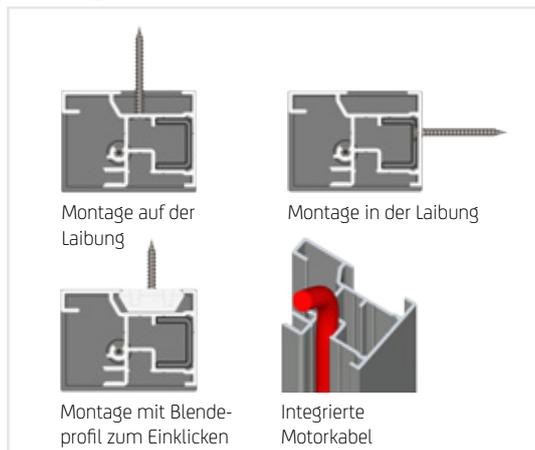


Geschlossen
45 x 34 mm

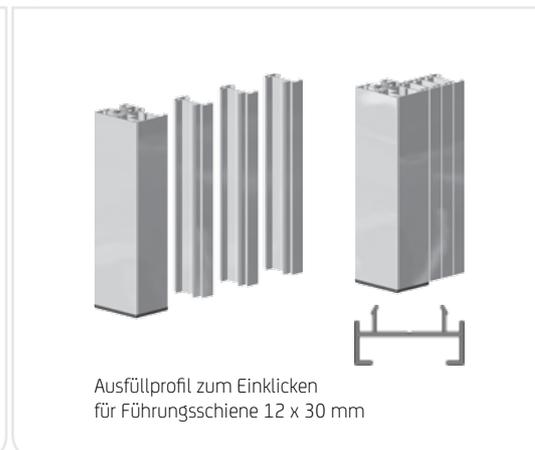


Kasten Maß	Kasten Typ	Max. breite	Max. Höhe	Rohr
105		4000 mm 3000 mm	3000 mm 3500 mm	78 mm 78 mm

Montage

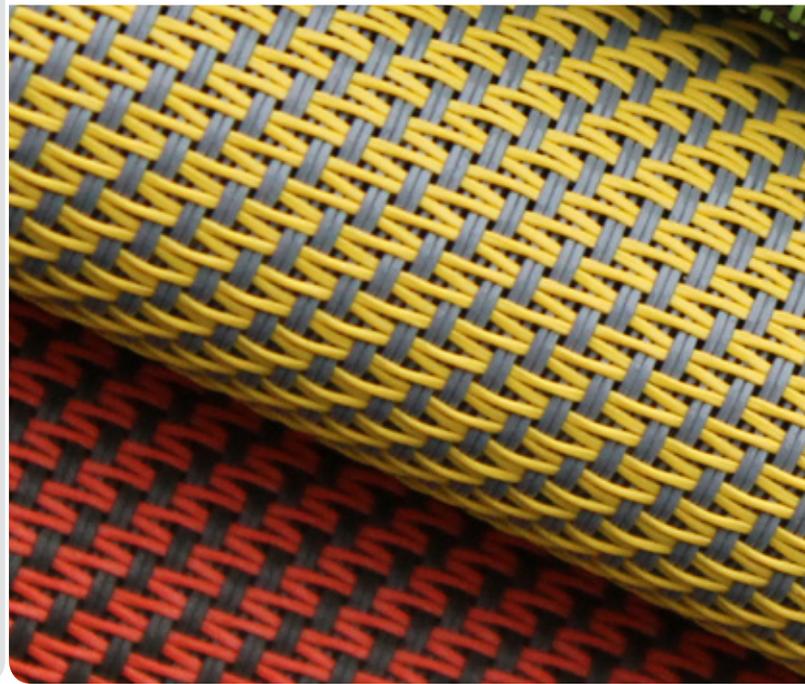


Optionen



Tibelly®

Screentuch



Tibelly® Sergé

T71818 uni schwarz



T70818 grau-schwarz



T71848 schwarz-grau-flachs



T71308 bronze-grau



T70808 uni grau



T71708 perle-grau



T71717 uni perle



T71608 flachs-grau



T70841 grau-weiß-perle



T70801 grau-weiß



T71701 perle-weiß



T70141 weiß-weiß-perle



T70101 uni weiß



T71813 schwarz-bronze



T71313 uni bronze



T71213 sand-bronze



T71812 schwarz-sand



T70812 grau-sand



T70826 grau-karamell



T71816 schwarz-flachs



T71716 perle-flachs



T71745 perle-weiß-sand



T71212 uni sand



T71616 uni flachs





Tibelly® ecole1%

T71201 sand-weiß



T71601 flachs-weiß



T71111 uni dunkelblau



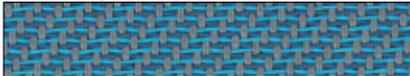
T70811 grau-dunkelblau



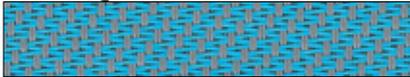
T71711 perle-dunkelblau



T70867 pazific



T70806 grau-hellblau



T71622 flachs-dunkel



T70802 grau-grün



T71315 bronze-lime



T71881 jamaika



T70803 grau-gelb



T71203 sand-gelb



T71305 bronze-mandarine



T70805 grau-mandarine



T70809 grau-orange



T31818 uni schwarz



T31808 schwarz-grau



T30818 grau-schwarz



T30808 uni grau



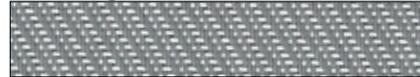
T30812 grau-sand



T31708 perle-grau



T30801 grau-weiß



T31701 perle-weiß

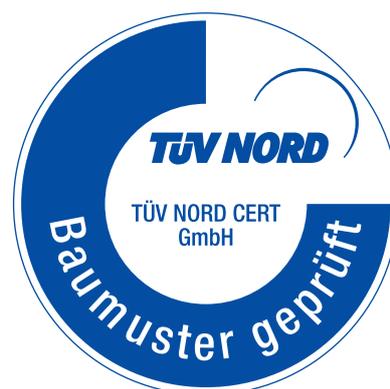
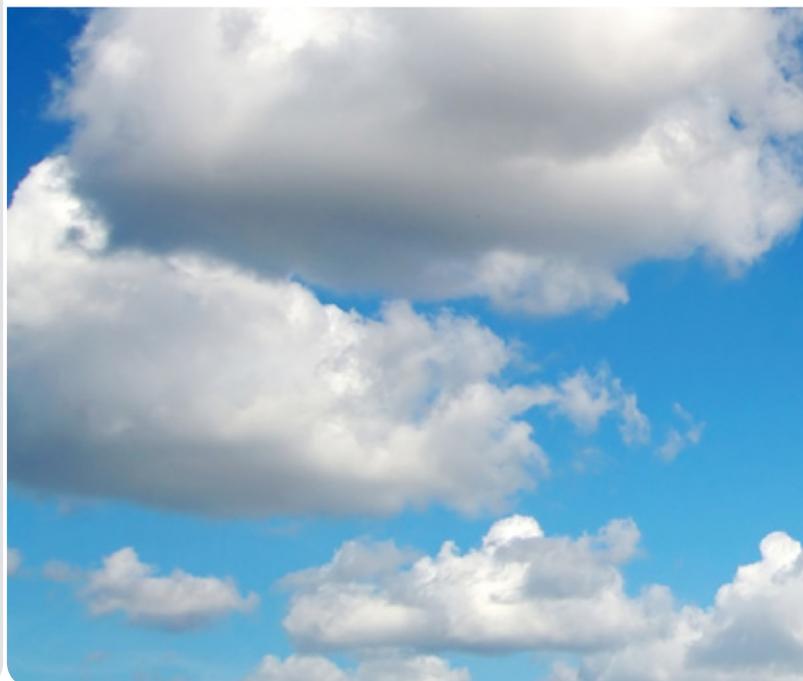


Die abgebildeten Tuchfarben in dieser Broschüre können aus drucktechnischen Gründen leicht abweichen.



SOLID SCREEN®

Zertifizierungen



Wir legen großen Wert auf Qualität. Seit 2000 werden unsere Markisenprodukte, die durchweg CE-zertifiziert sind, umfassend vom TÜV Nord nach der Norm DIN EN13561:2009-01 und DIN EN1932:2013-08 getestet. Das Hauptaugenmerk liegt hierbei auf zwei Schwerpunkten: Lebensdauerklasse und Winddruckklasse. Diese werden auf einer Skala von 0 bis 3 bewertet. Die Tests haben ergeben, dass die SolidScreen-Linie die Anforderungen der höchsten Klasse 3 erfüllt.

Um die Stabilität des SolidScreen hervorzuheben, hat das Von Karman Institute die reißverschlussgeführte Markise einem zusätzlichen Windkanaltest unterzogen. Hierdurch sollte analysiert werden, welche Windgeschwindigkeiten der SolidScreen aushält, ohne Schaden zu nehmen.



Lebensdauerklasse

Die Lebensdauer gibt die schadensfreien Öffnungs- und Schließbewegungen einer Außenmarkise im Test an. Nachfolgend sind die Klassifizierungsmöglichkeiten nach DIN EN13561:2009-01 aufgelistet.

Anzahl Bewegungen	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Öffnungs- und Schließbewegungen	3.000	7.000	10.000

Winddruckklasse

Die Winddruckklasse gibt an, welcher Windstärke eine geöffnete Außenmarkise maximal standhalten kann. In der nachfolgenden Übersicht sind alle Winddruckklassen aufgelistet.

Winddruckklasse	0	1	2	3
Beaufort-Skala	< 4	4	5	6
V (km/h) (Maximum)	< 28 km/h	28 km/h	38 km/h	49 km/h
V (m/s) (Maximum)	< 7,8 m/s	7,8 m/s	10,5 m/s	13,6 m/s
Nennprüfdruck p (N/m ²)	< 40	40	70	110
Sicherheitsnachweis 1,2 p (N/m ²)	< 48	48	84	132

Windkanaltest im Von Karman Institute

Der Test (Bericht VKI EAR 1040 SolidScreen 95) hat ergeben, dass der SolidScreen bis 145 km/h windbeständig ist. Das ist mehr als der Höchstwert 12 auf der Beaufort-Skala, der einem Orkan entspricht. Diese Markise kann also mit Fug und Recht als „solide“ bezeichnet werden.



**von KARMAN INSTITUTE
FOR FLUID DYNAMICS**

Winddruckprüfung WTCB

Neben dem Windkanaltest wurde eine Winddruckprüfung von der WTCB (XI Bericht 651 180 CAR 10143) durchgeführt. Auch hier zeigte das Reißverschlussystem der SolidScreen, dass Sie hohem Winddruck standhalten kann.





Ihr SolidScreen® Vertragshändler: