

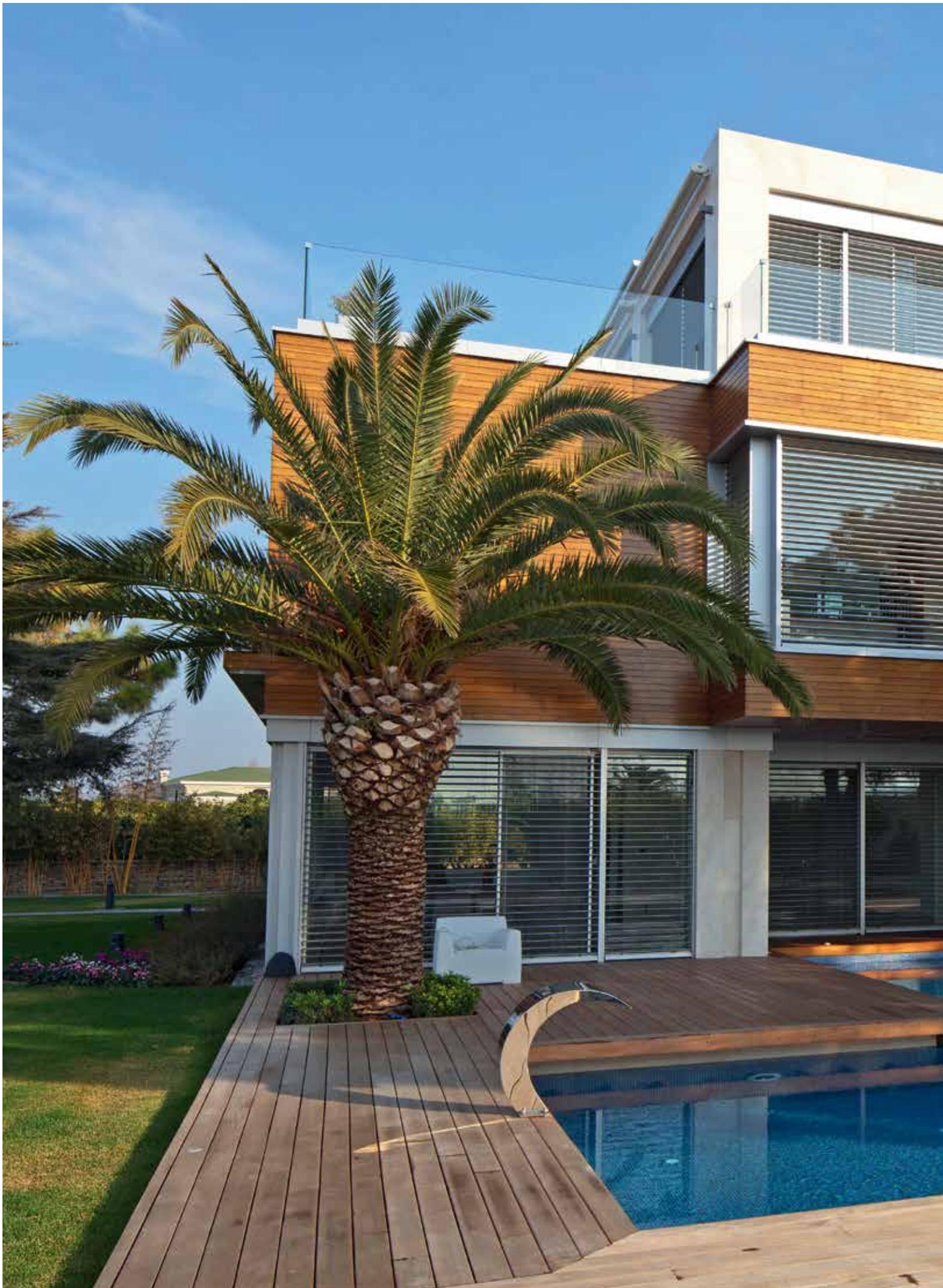
**Lamellenstoren von Griesser.
Grinotex III Sinus®**



Ihr Griesser-Fachhandelspartner:

Triet Storen AG
Langäulistrasse 37
CH-9470 Buchs
Tel. 081 740 50 55
Fax 081 740 50 56
www.trietstoren.ch

TRIET
STOREN AG



Grinotex III Sinus®

Die einzigartige Lamellenform der Ausführung Grinotex III Sinus® überzeugt mit ihrem Design. Das robuste und besonders knickfeste Lamellenprofil ist zugleich äusserst elegant und ideal, um architektonisch ein Zeichen zu setzen. Nebst den bewährten Eigenschaften der Ausführung Grinotex® III optimiert Grinotex III Sinus® die Tageslichtnutzung sowie den Blendschutz.



Grinotex III Sinus® ist automatisiert als MINERGIE®-Modul erhältlich.



Selbsttragendes Storesystem



Einbau im Sturz



Einbau mit Blende



50 % mehr Tageslichtnutzung



Hochstossicherung

Produkt-Highlights Grinotex III Sinus®



Integrierter Aufzug



Arbeitsstellung (Option)



Produkteschutz

PRODUKTVORTEILE IM DETAIL



Mehr Tageslichtnutzung

Neben ästhetischen Gesichtspunkten ergibt sich bei der Sinus-Lamelle eine bis zu 50 % höhere Tageslichtausbeute im Raum. Durch die wellenförmige Form der Lamelle wird das Licht nicht an inner Kante gebrochen sondern die Lichtstrahlen werden besser an die Decke geleitet ohne jedoch im unteren Bereich zu blenden.



Hochstossicherung

Die einbruchshemmende Hochstossicherung beim Grinotex® III Sinus funktioniert in jeder Stellung.



Produkteschutz

Der integrierte Produkteschutz lässt die Lamellen anhalten sobald sie auf einen Gegenstand aufstossen.



Arbeitsstellung (Option)

Die Abdunkelung beim Senken der Store wirkt oft störend – vor allem am Arbeitsplatz. Die Lamellensenkstellung von rund 48 Grad verhindert diese Dunkelphase beim Absenken der Store.



Integrierter Aufzug

Der Grinotex III Sinus® ist eine Metallverbundraffstore in Ganzmetallqualität. Die Lamellen werden beidseitig in Führungsschienen mit integriertem Aufzug geführt. Rostfreie Stahldrahtseile mit UV-stabiler Kunststoffummantelung verbinden die einzelnen Lamellen.



Selbsttragendes Storensystem

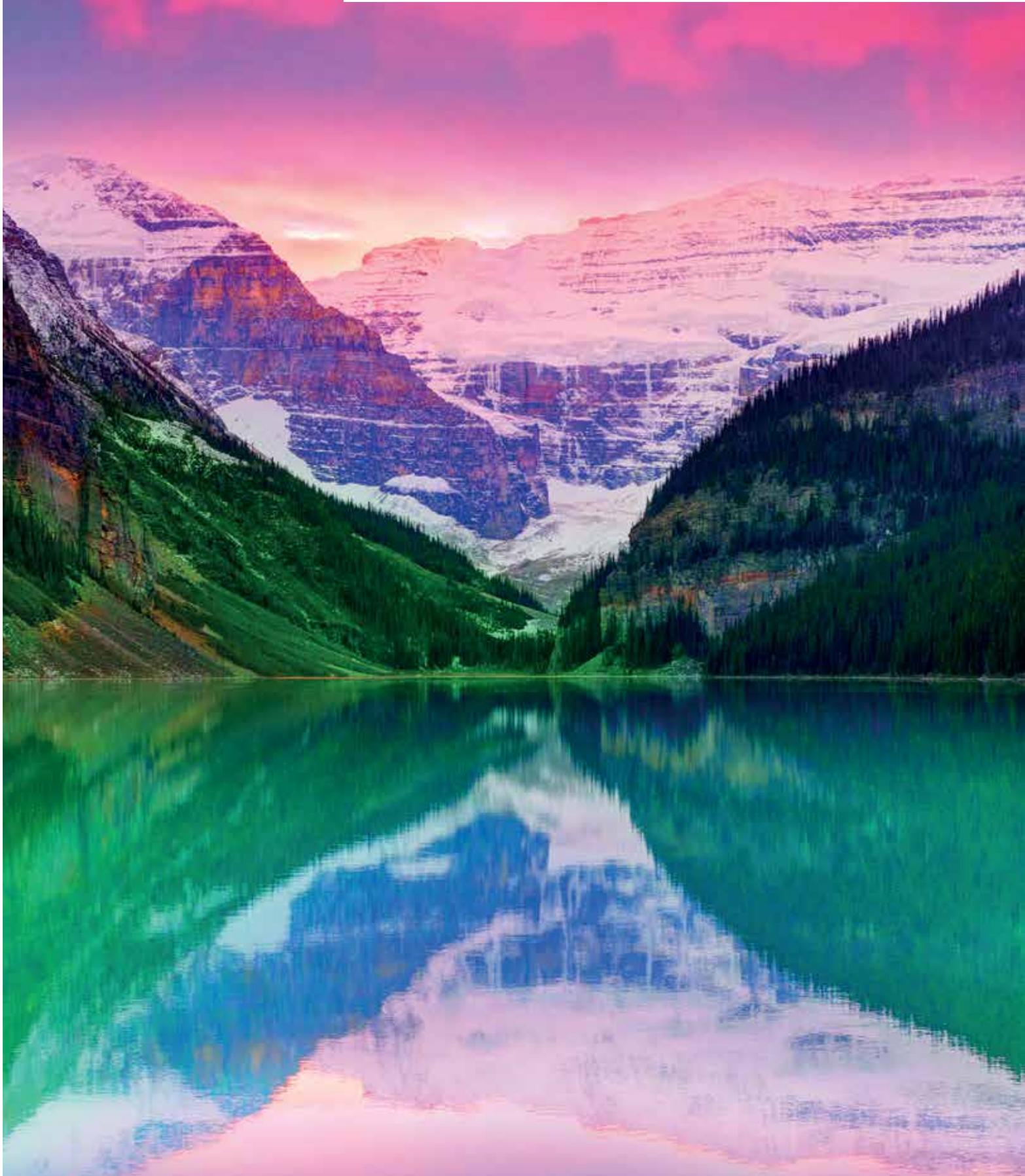
Die selbsttragende Storenkonstruktion schont die Isolation im Sturz und reduziert Servicekosten. Bis zu einer Breite von 2000 mm kommt das System ohne Befestigung für den Tragkanal aus – die Isolation bleibt intakt und die Geräuschübertragung wird reduziert.



Einbausystem

Wir bieten Ihnen den Grinotex III Sinus® in zwei verschiedenen Einbauvarianten an. Einmal für die Situation Sturz und einmal in der Variante mit einer Blende.

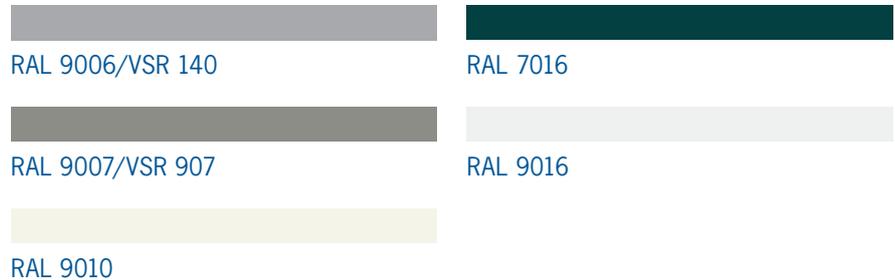
Unsere Farbwelt



UNSERE FARBEN

STANDARD COLORS

Wir haben für Sie eine Auswahl der gängigsten Farben getroffen. Daraus entstanden sind unsere fünf Standardfarben RAL 7016, RAL 9007/VSR 907, RAL 9006/VSR140, RAL 9010 und RAL 9016.



PREMIUM COLORS

Collection GriColors

Die Farben unserer Sonnenschutzsysteme sollen Ihre Wünsche reflektieren, den Charakter der Architektur prägen und eine persönliche Atmosphäre schaffen. Diese Wünsche fordern unsere Entwickler, Planer und Lackierer tagtäglich aufs Neue heraus. Der Vielfalt bei der Farbwahl sind kaum Grenzen gesetzt, denn wir haben neben den Standardfarben 100 Farbtöne ausgewählt – die GriColors – und in vier Themen zusammengefasst, für die die Natur Modell gestanden hat. Glas & Stein, Sonne & Feuer, Wasser & Moos sowie Erde & Holz setzen einzigartige Farbakzente.



Oberflächenstruktur
Glatt-Seidenglanz

Collection GriRal Colors

Unsere GriRal Farbkollektion setzt sich aus 50 verschiedenen RAL Farbtönen zusammen. Von Sandgelb bis Verkehrsweiss, in jedem Farbsegment bieten wir Ihnen eine umfangreiche Farbauswahl an. Wir sind überzeugt, auch für Ihre Bedürfnisse haben wir in dieser Farbpalette genau den richtigen Ton getroffen.



Oberflächenstrukturen
Glatt-Seidenglanz

BiColor

Lamellenstoren erhalten neue Farbakzente: Wenn aussen Bunt dominiert, kann innen ein neutrales Hell die Storenfunktion optimieren. Stellen Sie Ihre bevorzugte Farbkombination aus unseren zwei Farbkollektionen GriColors und GriRal (exkl. Standardfarben) ganz nach Ihrem Geschmack zusammen.

Die Innenansicht zeigt auf der Bördelkante die Aussenfarbe. Unsere Farbpfehlungen für Innenfarbe: weiss (VSR 901), hellgrau (VSR 904) oder mittelgrau (VSR 130).

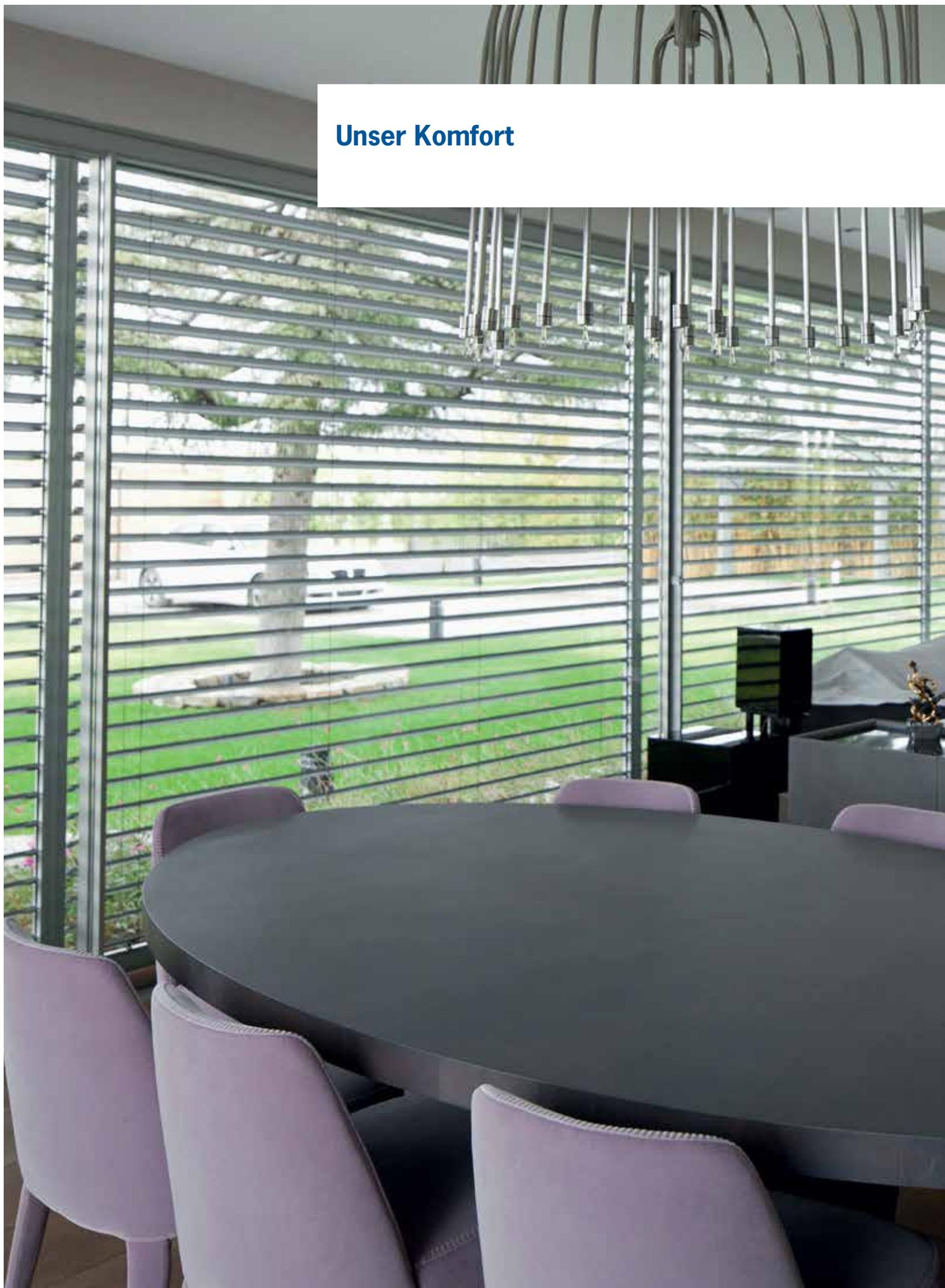


SPECIAL COLORS

Farbe heisst Individualität - mit unseren Special Colors sind kaum Grenzen gesetzt. Bei weiteren unzähligen und fassadentauglichen Farbtönen bleibt kein Wunsch offen.

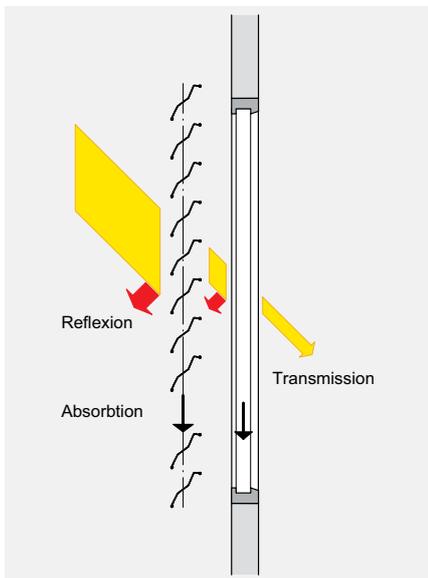


Unser Komfort



STEUERUNGEN

Grinotex III Sinus® kann über verschiedene Steuerungssysteme betrieben werden, vom einfachen Funk-Handsender bis hin zu einer Zentralsteuerung oder einem Gebäudemangement-System in Abhängigkeit von Zeit, Sonnenstand und Wetter.



Thermischer Komfort

Die Umgebungsverhältnisse verändern sich im Laufe des Tages und der Jahreszeiten. Mit einer Griesser Storensteuerung können Sie den Sonnenschutz Ihren persönlichen Bedürfnissen entsprechend auf die wechselnden äusseren Umstände einstellen. Dabei ist die Einstellung so einfach, dass Sie trotzdem Zeit haben, sich um die wichtigen Dinge in Ihrem Leben zu kümmern.

Ein optimales Tageslichtkonzept macht eine künstliche Klimatisierung im Sommer überflüssig. Sie sparen Energiekosten und sich womöglich die eine oder andere unliebsame Sommererkältung. Im Winter kann ein Sonnenschutzsystem wiederum vor Kälte schützen und die seltenen Sonnenstrahlen in die Räume lassen, sodass sie auch hier Energiekosten und wohl auch Taschentücher einsparen können.

Visueller Komfort

Sich wohlfühlen heisst gerade in den eigenen vier Wänden auch, selbst zu entscheiden, wieviel man von sich offenbart. Mit dem Grinotex III Sinus® sind Sie vor unerwünschten Einblicken von aussen geschützt.



BiLine Handsender



Centro Server für iPad und iPhone Bedienung

BILINE - FUNKSTEUERUNG

Das Steuerungssystem Griesser BiLine bietet zeitgemäßes Design und hohe Funktionssicherheit durch Routing-Technologie. Funkssysteme haben den Vorteil, dass sie schnell montiert sind, sowohl bei Neubauten als auch bei der Nachrüstung einer Automatisierung in bestehenden Bauten.



KNX HAUS- UND GEBÄUDEAUTOMATION

Die Griesser Sonnenschutzsteuerung KNX ist eine integrale Zentralsteuerung mit umfangreicher Funktionalität für Gebäude jeder Grösse. Mit bewährten Funktionen wie Sonnennachlauf und Horizontbegrenzung erfüllt sie auch die höchsten Ansprüche an eine Sonnenschutzsteuerung.

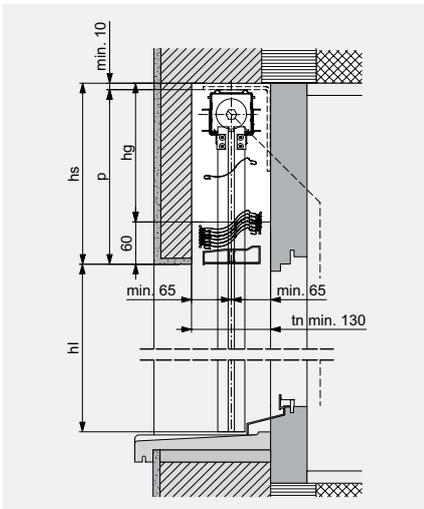


KNX Steuerung per iPad



Technik im Detail

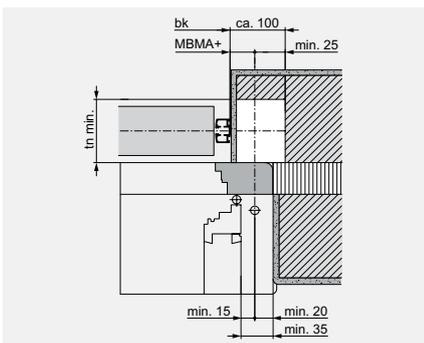
Vertikalschnitt



EINBAUSYSTEM IM STURZ



Horizontalschnitt: Für Gelenkkurbel-antrieb



Horizontalschnitt für Gelenkkurbel-antrieb

Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb). MBMA+ = Mass hinterkant Führungsschienen bis Mitte Antrieb. Mit Getriebe im Lamellenbereich: hs +20. Bei den Sturzhöhen ist eine Bautoleranz von ± 5 mm berücksichtigt.

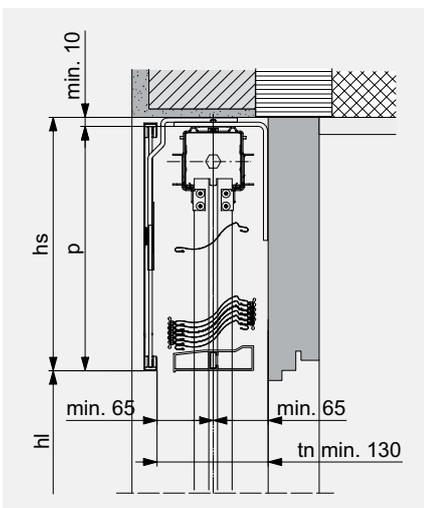
Tiefe Nische

	tn
Grinotex III Sinus®	min. 130*

* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

Wenn Gelenkkurbel-antrieb im Lamellenbereich: Maximal zulässige Fläche und Kurbelposition auf Anfrage.

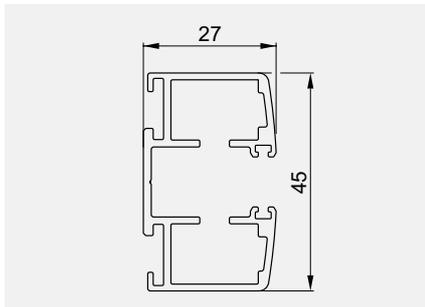
Vertikalschnitt: Beispiel Abdeckung



EINBAUSYSTEM MIT BLENDE



Seitliche Führungsschienen



GRENZMASSE

bk Breite Konstruktion (hinterkant Führungsschienen)

Minimum	
Gelenkkurbelantrieb	600
Getriebe im Lamellenbereich	800
Motorantrieb	760
Arbeitsstellung	825
Maximum	4000

Bei stark windexponierten Bauten und Hochhäusern ist dieser Maximalwert von Fall zu Fall herabzusetzen (siehe Betriebshinweise).

hl Höhe fertig Licht

Minimum	380
Maximum	4250

bk × hl Maximal zulässige Fläche

Einzelstore	
mit Gelenkkurbelantrieb	8 m ²
mit Motorantrieb	8 m ²
Gekoppelte Anlagen (max. Höhe hl 2.3 m; max. Anlagebreite 10 m)	
mit Gelenkkurbelantrieb	
2 Storen	8 m ²
3 Storen (max.)	6.5 m ²
Bei 3 gekoppelten Storen ist der Antrieb zwischen zwei Storen zu platzieren.	
mit Motorantrieb	
2 Storen	16 m ²
3–4 Storen	24 m ²

Bei 3 oder 4 Storen ist der Motor möglichst in der Mitte zu platzieren.

Sturzabmessungen

hl	bk ≤	2001–	2251–	2501–	2751–	3001–	3251–	3501–	3751–
	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
≤ 750	230	230	230	230	230	230	235	235	235
751–1000	230	230	230	240	240	240	255	255	255
1001–1250	245	245	245	260	260	260	270	270	270
1251–1500	260	260	260	275	275	275	290	290	290
1501–1750	285	285	300	300	300	310	310	310	310
1751–2000	300	300	315	315	315	330	330	330	330
2001–2250	320	320	335	335	335	345	345	345	345
2251–2500	340	340	355	355	365	365	365	365	
2501–2750	355	355	370	370	380	380			
2751–3000	380	395	395	395	405				
3001–3250	395	410	410	410					
3251–3500	410	425	425						
3501–3750	430	445	445						
3751–4000	455	470							
4001–4250	470	485							
Endschiene	23 mm	38 mm					50 mm		

LEGENDE

bk = Breite Konstruktion

hl = Höhe fertig Licht

p = Pakethöhe

hs = Höhe Sturz (p + min. 10)

hg = Höhe Getriebeaussparung (hs -60)

tn = Tiefe Nische

Alle Masse in mm.

Sturzabmessungen sind Näherungswerte, sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.



Ihr Griesser-Fachhandelspartner:

Triet Storen AG
Langäulstrasse 37
CH-9470 Buchs

Tel. 081 740 50 55
Fax 081 740 50 56
info@trietstoren.ch
www.trietstoren.ch

TRIET
STOREN AG

Griesser Sonnenschutz - Qualität seit 1882.

