



## Grinotex III – Metallverbundraffstore

Metallverbundtechnik mit beidseitiger Lamellenführung. Stahldrahtseil mit schwarzer Kunststoffummantelung (UV-stabil) für die direkte Lamellenverbindung. Seitenaufzug mit Rollenkette aus Stahl. Automatische Hochstosssicherung in jeder Stellung und integrierter Produkteschutz. Senken der Storen in geschlossener, heben in horizontaler Stellung, schwenken auf jeder Höhe. Alu-Lamellen beidseitig gebördelt mit eingewalzter, geräuschkämmender Dichtungslippe und beidseitigen Führungsnippeln, einbrennlackiert in Premium Colors. Unterschiene (Endschiene) und Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium, farblos anodisiert. Führungsschienen mit witterungsbeständigen Geräuschkämpfungseinlagen. Oberschiene (Tragkanal) aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit Comfortantrieb oder Gelenkkurbelgetriebe für das Aufzugs- und Wendesystem.



# Metallverbundraffstoren Grinotex



Selbsttragendes  
Storensystem



Integrierter Aufzug



Einbau im Sturz



Einbau mit Blende



Arbeitsstellung  
(Option)



Hochstossicherung



Produkteschutz

## Metallverbundraffstoren Grinotex



### Lamellen

Robustes Profil mit Dichtungslippe für gute Abdunkelung. Lamellen, 93 mm breit, Alu einbrennlackiert. Endschiene Alu stranggepresst, farblos anodisiert oder einbrennlackiert.



### Soft-Closing

Durch seine sanfte Bewegung ermöglicht der Comfortantrieb eine genaue Positionierung der Lamellen sowie eine exakte Lichtregulierung. Langsames Anfahren der Endposition erlaubt ein nahezu geräuschloses Schliessen der Lamellen.



### Produkteschutz

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



### Hochstossicherung

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



### Integrierter Aufzug

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



### Arbeitsstellung (Option)

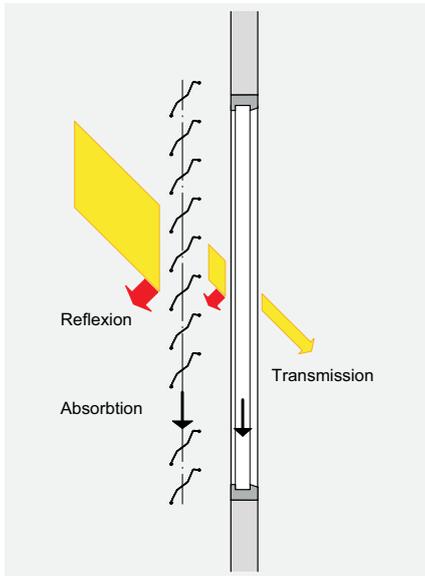
Die Abdunkelung beim Senken der Store wirkt oft störend – vor allem am Arbeitsplatz. Die Lamellensenkstellung von rund 48 Grad verhindert diese Dunkelphase beim Absenken der Store.



### Einbausystem

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

## Metallverbundraffstoren Grinotex



### Steuerungen

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

### Thermischer Komfort

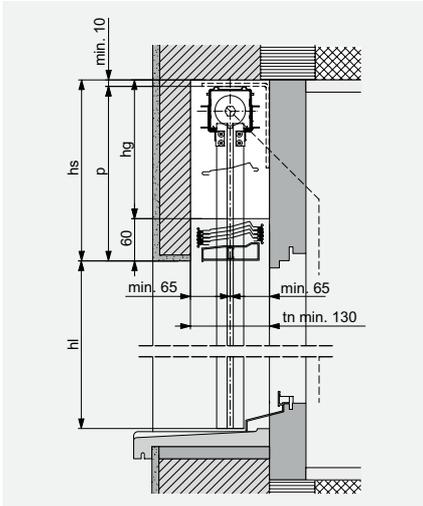
Die Umgebungsverhältnisse verändern sich im Laufe des Tages und der Jahreszeiten. Mit einer Griesser Storensteuerung können Sie den Sonnenschutz Ihren persönlichen Bedürfnissen entsprechend auf die wechselnden äusseren Umstände einstellen. Dabei ist die Einstellung so einfach, dass Sie trotzdem Zeit 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 sind Sie vor unerwünschten Einblicken von aussen geschützt.

## Metallverbunddraffstoren Grinotex

### Einbausystem im Sturz

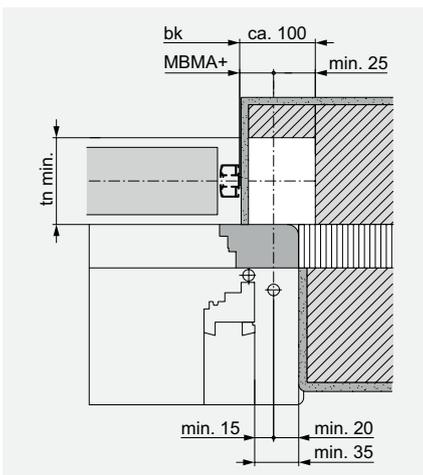


Vertikalschnitt: Beispiel Sturz



### Horizontalschnitt für Gelenkkurbelantrieb

Mit Aussparung (weiss) für Getriebe (nicht notwendig für Motorantrieb). MBMA+ = Mass hinterkant Führungsschienen bis Mitte Antrieb. Mit Getriebe im Lamellenbereich: hs +20. Maximal zulässige Fläche und Kurbelposition auf Anfrage. Bei den Sturzhöhen ist eine Bautoleranz von  $\pm 5$  mm berücksichtigt.



Horizontalschnitt:  
Gelenkkurbelantrieb

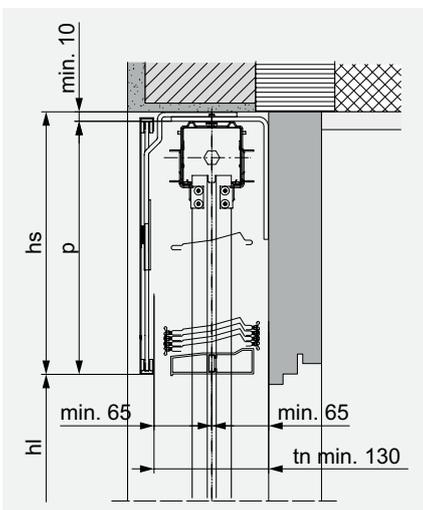
### Tiefe Nische

	tn
Grinotex® III	min. 130*

\* + allfälliger Zuschlag für vorstehende Wetterschenkel oder Türgriffe.

Wenn Gelenkkurbelantrieb im Lamellenbereich: Maximal zulässige Fläche und Kurbelposition auf Anfrage.

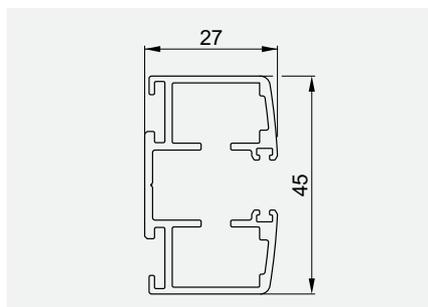
### Einbausystem mit Blende



Vertikalschnitt: Beispiel  
Abdeckung



# Metallverbundraffstoren Grinotex



Seitliche Führungsschiene



Selbsttragendes Storesystem

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.

**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.

## GRENZMASSE

### Einzelbehang

Bedienung	Breite min. (bk)	Breite max. (bk)	Höhe min. (hl)	Höhe max. (hl)	Fläche max. [m <sup>2</sup> ]
Kurbelantrieb	600 800 <sup>1</sup>	4000	380	4250	8
Motorantrieb	760 825 <sup>2</sup>				

### Gekuppelte Anlagen

Bedienung	Breite max. (bk)	Höhe max. (hl)	Storen max.	Storen pro Anlage	Fläche max. [m <sup>2</sup> ]
Kurbelantrieb	10 000	4250	3	2 3	8 6.5
Motorantrieb	5500	4250	2	2	8

<sup>1</sup> Wenn Gelenkkurbelantrieb im Lamellenbereich: Maximal zulässige Fläche und Kurbelposition auf Anfrage.

<sup>2</sup> Motorantrieb mit Arbeitsstellung

### Parallelschaltung (nur mit Elero Comfortantrieb)

Zur Erweiterung der Flächen können mehrere Antriebe unter Einschränkung parallel geschaltet werden.

### Sturzabmessungen (hs)

hl	bk ≤ 2000	2001-2250	2251-2500	2501-2750	2751-3000	3001-3250	3251-3500	3501-3750	3751-4000
≤ 1250	230	230	230	245	245	245	255	255	255
1251-1500	245	245	245	260	260	260	275	275	275
1501-1750	265	265	280	280	280	290	290	290	290
1751-2000	280	280	295	295	295	310	310	310	310
2001-2250	300	300	315	315	315	325	325	325	325
2251-2500	315	315	330	330	345	345	345	345	
2501-2750	335	335	350	350	360	360			
2751-3000	350	365	365	365	380				
3001-3250	370	385	385	385					
3251-3500	390	405	405						
3501-3750	410	425	425						
3751-4000	425	440							
4001-4250	445	460							
Endschiene	23 mm	38 mm					50 mm		

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