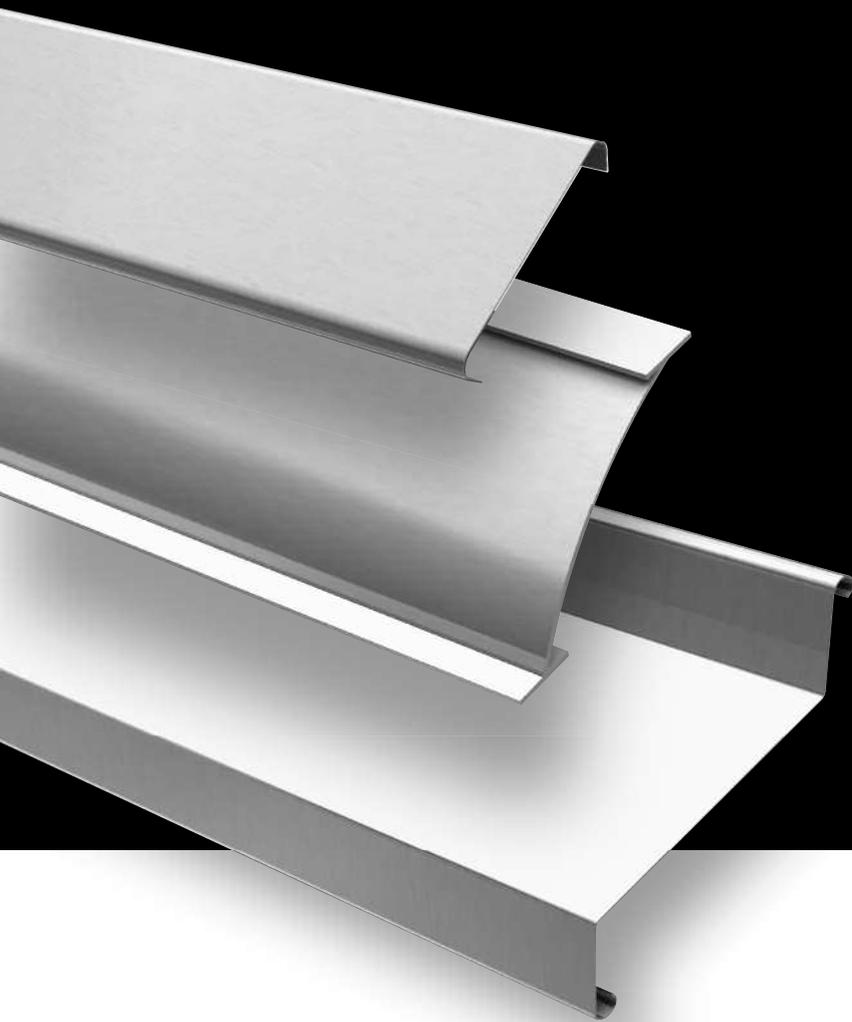


Lamellen- systeme

HunterDouglas® Lamellensysteme als Sonnenschutz sind hervorragend in Design, Funktionalität und Komfort. Lamellensysteme können von der Fassade abgesetzt, parallel zu dieser oder speziell im Winkel zur Sonne angebracht werden.



HunterDouglas

SONNENSCHUTZ



Lamellensysteme

Stilgerecht

DESIGNFLEXIBILITÄT

HunterDouglas® Lamellensysteme aus der Produktgruppe Sonnenschutzsysteme geben Architekten die Freiheit, das richtige System passend zu ästhetischen Leistungs- und Komfortkriterien einzusetzen.

Erzeugen Sie ein elegantes, unaufdringliches Erscheinungsbild mit sanft gerundeten Kanten durch die rollgeformten Aluminiumlamellen 84R, 70S und 132S. Für Ausführungen mit einem klar abgezeichneten Aussehen sind die extrudierten Aluminiumlamellen 100R und 110HC die ideale Wahl. Nahezu alle HunterDouglas® Lamellensysteme können auf der gleichen Unterkonstruktion horizontal, vertikal oder diagonal von der Fassade angebracht werden.

BESTÄNDIGKEIT

Die hochwertigen Komponenten, aus denen die Lamellensysteme hergestellt werden, bieten eine hohe Beständigkeit bei geringem Wartungsaufwand: Produkte mit langer Lebensdauer.

EINFACHE MONTAGE

Lamellensysteme können mit nur wenigen Werkzeugen schnell und einfach montiert werden. Alle Systeme (außer 110HC) können unter Verwendung der gleichen Unterkonstruktion aus extrudiertem Aluminium montiert werden.

Kragträger oder Befestigungskonsolen aus Stahl werden an der Fassade angebracht, um dafür zu sorgen, dass die Tragschienen mit Lamellenhaltern oder Längsträgern einfach montiert werden können. Die Lamellen werden ohne Werkzeug auf den Lamellenhaltern oder Längsträgern montiert. Optional können, bei horizontaler Installation, die Tragschienen mit einem Abschlussprofil verblendet werden.

Das 110HC Lamellensystem ist in einem Rahmen eingebaut und besteht aus extrudiertem Aluminium. Relativ kleine Segmente können als bereits vormontierte Einheit schnell an der Fassade befestigt werden. Größere Segmente sollten am Gebäude montiert werden.



Alle Lamellensysteme - 84R, 70S/132S, 100R und 110HC - bestehen aus rollgeformtem oder extrudiertem Aluminium; es stehen verschiedene Unterkonstruktionen zur Wahl. Horizontale und vertikale Montagen mit unterschiedlichen Lamellen und Neigungswinkeln sind möglich, um verschiedenen Projektspezifikationen und Ausführungen gerecht zu werden.

LICHT, WÄRME UND ENERGIE

Gutes Aussehen ist nicht alles - deshalb hat Hunter Douglas Computersimulations- und Berechnungsinstrumente entwickelt, um einen optimalen Sonnenschutz zu gewährleisten. Unter Berücksichtigung von Anordnung, Gebäudeausrichtung, vorgegebenen Gebäudeansprüchen und lokalen Wetterdaten kann unser Projektbegleitungsteam das Sonnenschutzsystem für jedes Projekt individuell analysieren und optimieren.

INHALT	Seite
84R	2
100R	4
70S/132S	6
110HC	8
Unterkonstruktion	10
Variationsmöglichkeiten	12
Impressionen	13
Materialspezifikationen	14
Licht, Wärme und Energie	15

Innovative Produkte für innovative Projekte



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

84R

SYSTEMBESCHREIBUNG

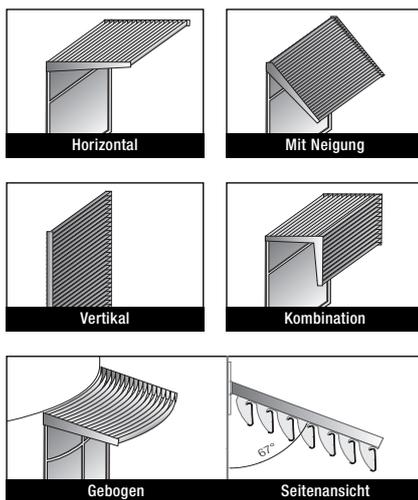
Das HunterDouglas® 84R System aus rollgeformten Aluminiumlamellen ist ein Klassiker, der ideal für gerade, gebogene oder winklige Fassaden geeignet ist und durch ein elegantes und unaufdringliches Erscheinungsbild mit sanft abgerundeten Kanten besticht.

MONTAGE

HunterDouglas® 84R Lamellensysteme können mit nur wenigen Werkzeugen schnell und einfach montiert werden. Die Tragschienen mit den (vormontierten) Lamellenhaltern oder den Längsträgern können mittels Verschraubungen an den, an der Fassade montierten, Kragträgern oder Konsolen befestigt werden. Die c-förmigen Lamellen werden (in voller Länge) auf den Lamellenhaltern fixiert.

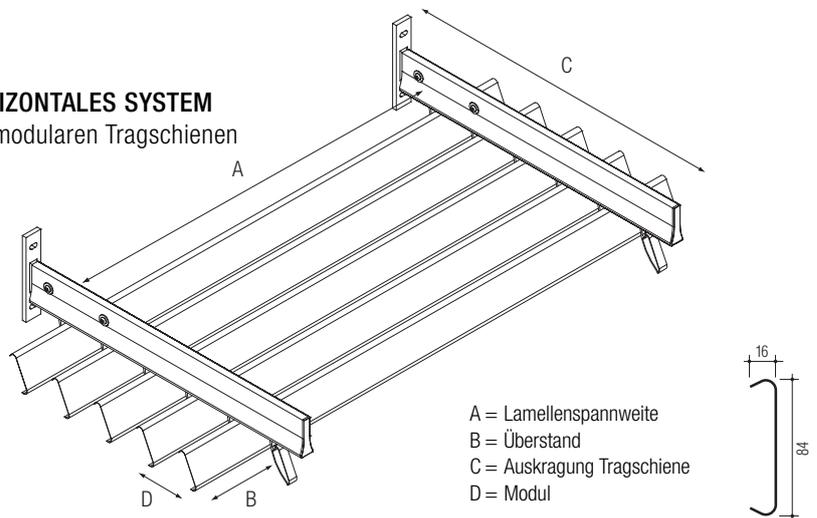
Es steht eine große Auswahl an Tragschienen mit feststehenden oder variablen Modulen zur Verfügung, um sicher zu stellen, dass für jede Anwendung ein optimaler Beschattungswinkel und Öffnungsgrad erzielt werden kann. 84R Lamellensysteme können auch als hinterlüftete Fassaden verwendet werden.

Das 84R Lamellensystem kann in verschiedenen Positionen installiert werden:

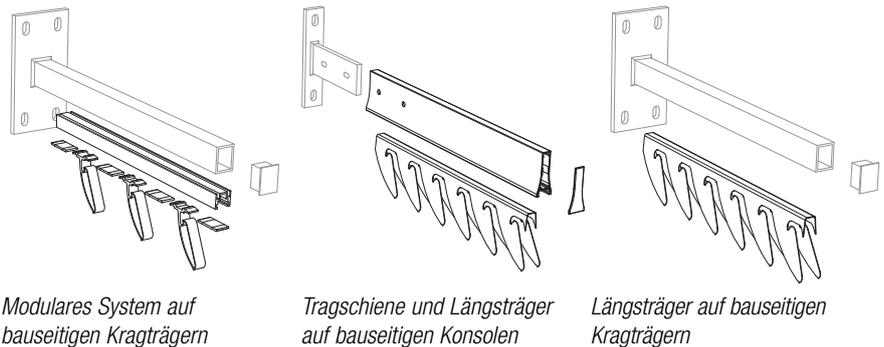


* Die Befestigungskonsolen oder Kragträger werden in der Regel vom Montageunternehmen konstruiert und hergestellt und sind standardmäßig nicht Teil des Systems.

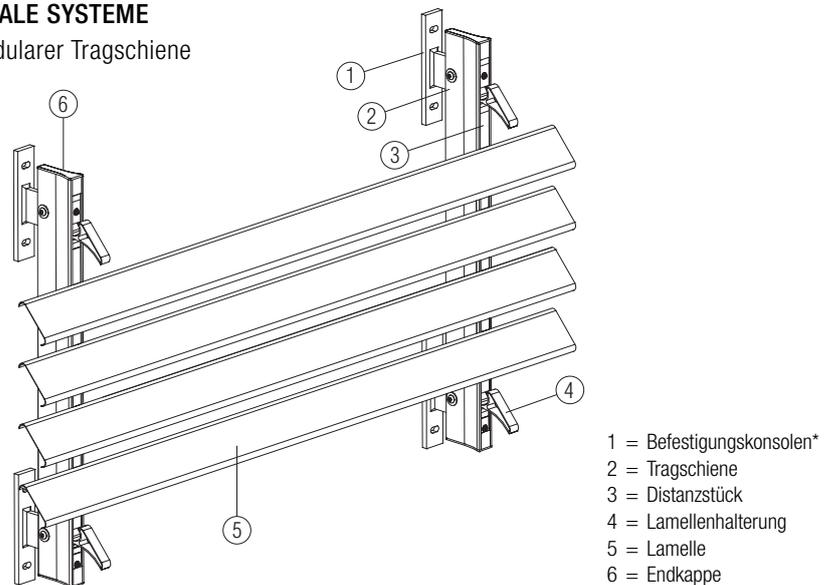
HORIZONTALES SYSTEM mit modularen Tragschienen



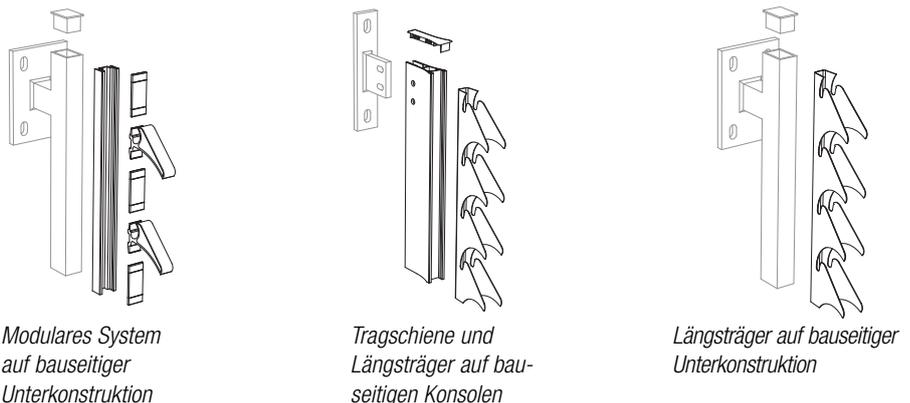
WEITERE TRÄGERKONSTRUKTIONEN:



VERTIKALE SYSTEME mit modularer Tragschiene



WEITERE TRÄGERKONSTRUKTIONEN:



TRAGKONSTRUKTIONEN

Es sind verschiedene Tragkonstruktionen möglich, um für jede Anwendung die optimale Lösung zu erlauben.

- Längsträger SL-2/3/4/5 für feste Module
- Die selbsttragenden Tragschienen SLR-40/60/60V/100, sowie die SLR-10 zur Direktmontage unterschiedlicher Module mittels verschiedener Distanzstücke und Lamellenhalter.

Jede Lösung zeichnet sich durch eine andere Lamellenspannweite und einen anderen Beschattungswinkel aus.

Siehe Seite 10 - 11 für eine komplette Übersicht von Längsträgern und Tragschienen für 84R.

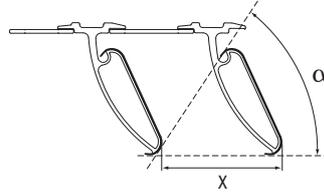
MATERIAL

Die 84R Lamellen sind aus rollgeformtem, 0,6 mm dickem, vorbeschichtetem und einbrennlackiertem (Luxacote®-Beschichtung) Aluminiumband der korrosionsbeständigen Legierung EN-AW-3005 gefertigt.

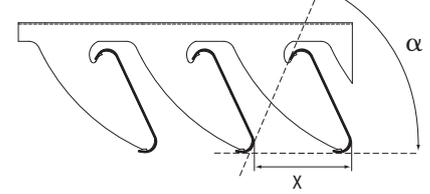
Die Längsträger sind rollgeformte, vorbeschichtete Profile. Die SLR-Tragschienen, die Lamellenhalter und die Distanzstücke sind extrudierte Aluminiumprofile.

BESCHATTUNGSWINKEL - Horizontal

Modulares System



Feststehendes System

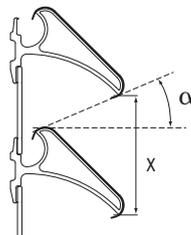


Modulares System			Feststehendes System		
Abstandhalter	x	α	Längsträger	x	α
48	74	67°	SL-2	74	66°
63	89	57°	SL-4*	86	67°
88	114	45°			

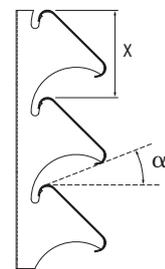
* zur Montage auf ein rechteckiges Hohlprofil

BESCHATTUNGSWINKEL - Vertikal

Modulares System



Feststehendes System



Modulares System			Feststehendes System		
Abstandhalter	x	α	Längsträger	x	α
48	71	8°	SL-3	69	0°
63	86	23°	SL-4	86	21°
88	111	41°	SL-5	74	23°

BESCHATTUNGSWINKEL - Mit Neigung

Der Beschattungswinkel bei einem geneigt angebrachten Sonnenschutz-System ist anders als bei einem horizontal angebrachten System. Der Beschattungswinkel kann für jeden beliebigen Montagewinkel von unserem Projektbegleitungsteam berechnet werden (das gilt auch für kombinierte Systeme).

MAXIMALE SPANNWEITEN

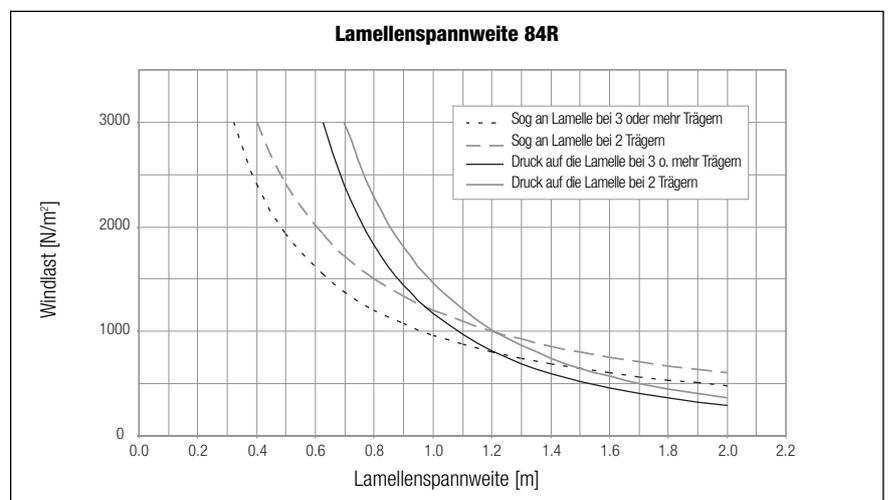
Lamellenspannweite

Die Lamellenspannweite in Abhängigkeit zur Windbelastung (Druck oder Sog) kann anhand des Diagramms ermittelt werden.

Die Diagramme sind jeweils für unterschiedliche Anwendungen:

- Wenn ein übergreifendes Lamellensystem erforderlich ist, beachten Sie bitte das Diagramm '3 Tragschienen oder mehr'.
- Wenn 2 Tragschienen verwendet werden, richten Sie sich bitte nach dem Diagramm '2 Tragschienen'.

Hinweis: Die Berechnung der örtlichen Windbelastung obliegt dem ausführenden Unternehmen, welches die örtlichen Vorschriften berücksichtigt muss. Für Ecken, Dachränder oder besondere Ausführungen muss der Druck/Sog des Windes unter Berücksichtigung der örtlich geltenden Bauvorschriften bestimmt werden.



Für weitere Tabellen mit Daten zu Längsträgern oder dem modularen System wenden Sie sich bitte an die zuständige Hunter Douglas Niederlassung. Ziehen Sie auch die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Schnee- und Eisbelastung hinzu.

100R

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das HunterDouglas® 100R Lamellensystem ist aus starken und äußerst haltbaren c-förmigen Profilen aus extrudiertem Aluminium gefertigt und hat ein offenes und solides Erscheinungsbild.

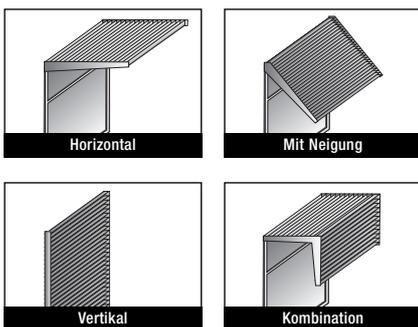
MONTAGE

HunterDouglas® 100R Lamellensysteme können mit nur wenigen Werkzeugen schnell und einfach montiert werden. Die Tragschienen mit den (vormontierten) Polykarbonat-Halterungen und Distanzstücken können mittels Verschraubungen an den, an der Fassade montierten, Kragträgern oder Konsolen befestigt werden. Die c-förmigen Paneele werden (in voller Länge) auf den Lamellenhaltern fixiert.

Ein (optionales) Abschlussprofil wird an den Enden der Tragschienen befestigt.

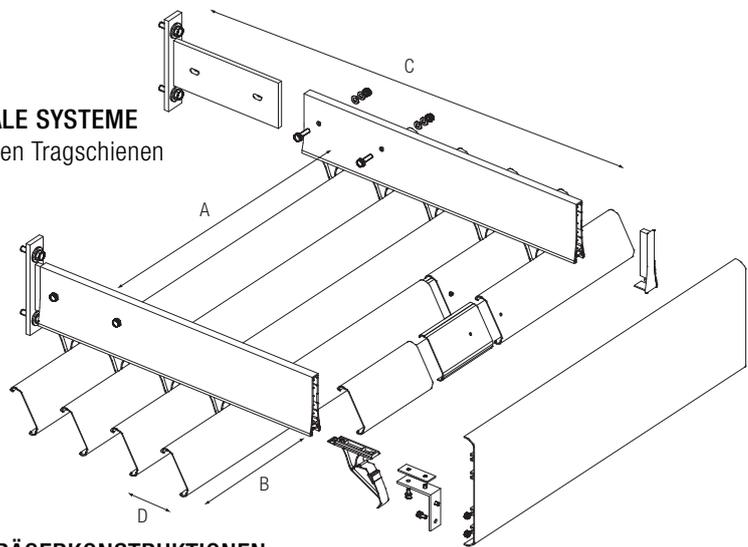
Es steht eine große Auswahl stilvoller Tragschienen mit verschiebbaren Lamellenhaltern zur Verfügung, um für jede Anwendung einen optimalen Beschattungswinkel und Öffnungsgrad erzielen zu können. Das 100R Lamellensystem kann auch als hinterlüftete Fassaden verwendet werden.

Das 100R Lamellensystem kann in verschiedenen Positionen montiert werden:

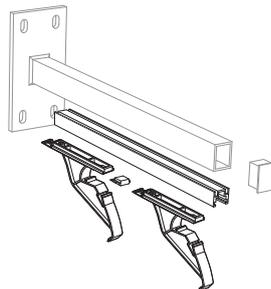


* Die Befestigungskonsolen oder Kragträger werden in der Regel vom Montageunternehmen konstruiert und hergestellt und sind standardmäßig nicht Teil des Systems.

HORIZONTALE SYSTEME mit modularen Tragschienen

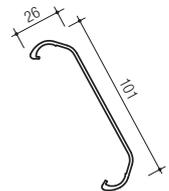


WEITERE TRÄGERKONSTRUKTIONEN:



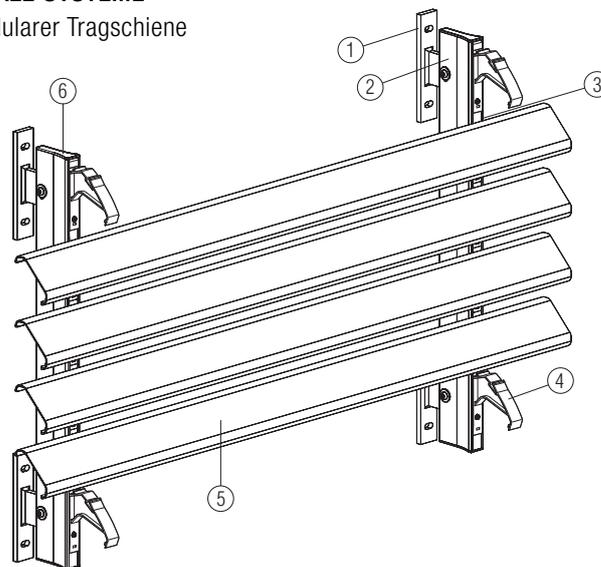
Modulares System auf bauseitigen Kragträgern

- A = Lamellenspannweite
- B = Überstand
- C = Auskragung Tragschiene
- D = Modul



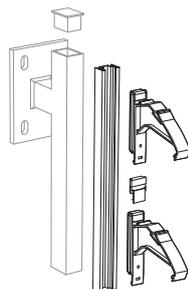
100R Lamelle (Alu)

VERTIKALE SYSTEME mit modularer Tragschiene



- 1 = Befestigungskonsolle*
- 2 = Tragschiene
- 3 = Distanzstück
- 4 = Lamellenhalterung
- 5 = Lamelle
- 6 = Endkappe

WEITERE TRÄGERKONSTRUKTIONEN:



Modulares System auf bauseitiger Unterkonstruktion

TRAGKONSTRUKTIONEN

Es sind verschiedene Tragkonstruktionen möglich, um für jede Anwendung die optimale Lösung zu erlauben.

- Die selbsttragenden Tragschienen SLR-40/60V/100, sowie die SLR-10 zur Direktmontage unterschiedlicher Module mittels verschiedener Distanzstücke und Lamellenhalter.

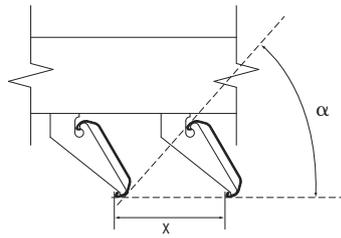
Jede Lösung zeichnet sich durch eine andere Lamellenspannweite und einen anderen Beschattungswinkel aus.

Siehe Seite 10 - 11 für eine komplette Übersicht der Tragschienen für 100R.

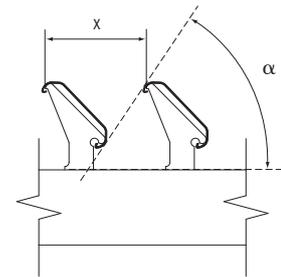
MATERIAL

Lamellen sind c-förmig und 100 mm breit, mit einer Materialstärke von 1,8 mm und pulverbeschichtet oder mit eloxierter Oberfläche erhältlich. Für die Lamellen werden extrudierte Profile (gemäß EN755-9) mit korrosionsbeständiger Legierung verwendet. Das SLR-Tragschienensystem ist ebenfalls aus extrudiertem, korrosionsbeständigem Aluminium hergestellt. Die Lamellenhalter und Distanzstücke sind aus schwarzem Polycarbonat.

BESCHATTUNGSWINKEL - Horizontal

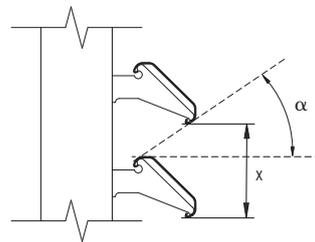


Distanzstück	X	α
0 mm	90	69°
30 mm	120	53°



Distanzstück	X	α
0 mm	90	79°
30 mm	120	56°

BESCHATTUNGSWINKEL - Vertikal



Distanzstück	X	α
0 mm	90	11°
30 mm	120	34°

BESCHATTUNGSWINKEL - Mit Neigung

Der Beschattungswinkel bei einem geneigt angebrachten Sonnenschutz-System ist anders als bei einem horizontal angebrachten System. Der Beschattungswinkel kann für jeden beliebigen Montagewinkel von unserem Projektbegleitungsteam berechnet werden (das gilt auch für kombinierte Systeme).

MAXIMALE SPANNWEITEN

Lamellenspannweite

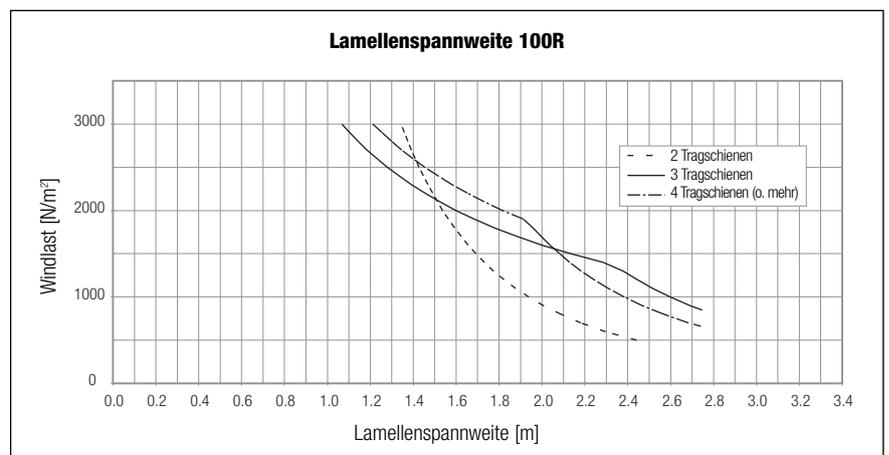
Die Lamellenspannweite in Abhängigkeit zur Windbelastung (Druck oder Sog) kann anhand des Diagramms ermittelt werden.

Die Diagramme sind jeweils für unterschiedliche Anwendungen:

- Wenn ein übergreifendes Lamellensystem erforderlich ist, beachten Sie bitte das Diagramm '3 Tragschienen' oder '4 Tragschienen (oder mehr)'.
- Wenn 2 Tragschienen verwendet werden, richten Sie sich bitte nach dem Diagramm '2 Tragschienen'.

Hinweis: Die Berechnung der örtlichen Windbelastung obliegt dem ausführenden Unternehmen, welches die örtlichen Vorschriften berücksichtigen muss.

Für Ecken, Dachränder oder besondere Designs muss der Druck/Sog des Windes unter Berücksichtigung der örtlich geltenden Bauvorschriften bestimmt werden.



Für weitere Tabellen mit Daten zum modularen System wenden Sie sich bitte an die zuständige Hunter Douglas Niederlassung. Beachten Sie auch die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Schnee- und Eisbelastung.

70S/132S

SYSTEMBESCHREIBUNG

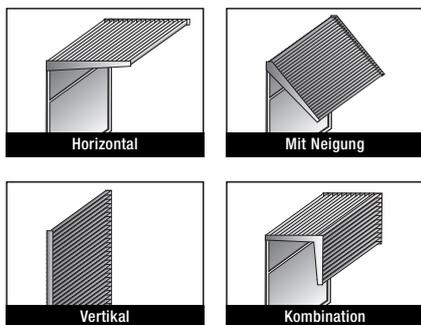
Die HunterDouglas® Lamellensysteme 70S und 132S bestehen aus z-förmigen Lamellen. Die Lamellen sorgen für ein ästhetisch ansprechendes, klares Erscheinungsbild.

MONTAGE

Die HunterDouglas® Lamellensysteme 70S und 132S können mit wenigen Werkzeugen schnell und einfach installiert werden. Die Tragschienen mit den (vormontierten) Lamellenhaltern und Distanzstücken können mittels Verschraubungen an den, an der Fassade montierten Kragträgern oder Konsolen, befestigt werden. Die z-förmigen Paneele werden (in voller Länge) auf den Lamellenhaltern fixiert.

Es steht eine große Auswahl ansprechender Tragschienen mit verschiebbaren Lamellenhaltern zur Verfügung, um für jede Anwendung einen optimalen Beschattungswinkel und Öffnungsgrad erzielen zu können. 70S und 132S Lamellensysteme können auch als hinterlüftete Fassaden verwendet werden.

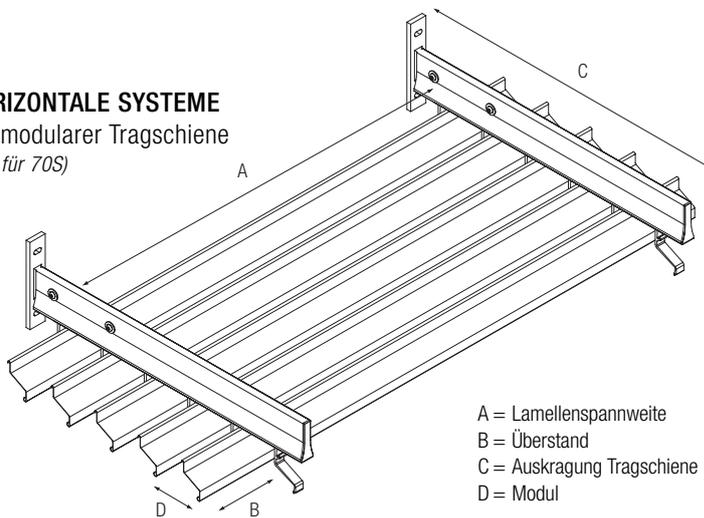
70S und 132S Lamellensysteme können auf vier Arten montiert werden:



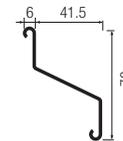
HORIZONTALE SYSTEME

mit modularer Tragschiene

(Nur für 70S)

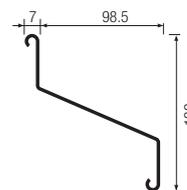
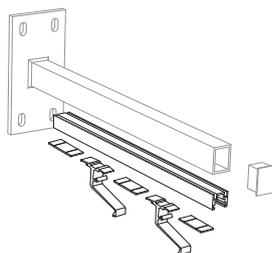


A = Lamellenspannweite
B = Überstand
C = Auskragung Tragschiene
D = Modul



70S Lamelle (Alu)

WEITERE TRÄGERKONSTRUKTIONEN:



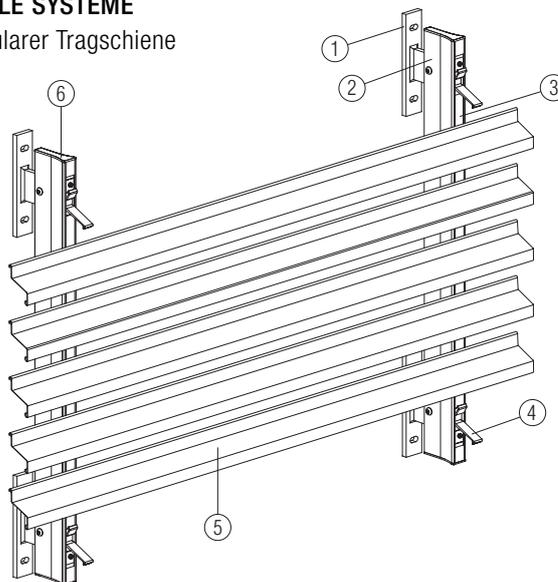
132S Lamelle (Alu)

Modulares System auf bauseitigen Kragträgern

(Nur für 70S)

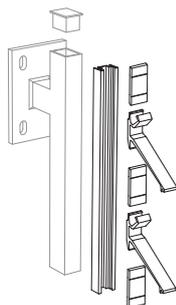
VERTIKALE SYSTEME

mit modularer Tragschiene



1 = Befestigungskonsolle*
2 = Tragschiene
3 = Distanzstück
4 = Lamellenhalterung
5 = Lamelle
6 = Endkappe

WEITERE TRÄGERKONSTRUKTIONEN:



Modulares System auf bauseitiger Unterkonstruktion

* Die Befestigungskonsolen oder Kragträger werden in der Regel vom Montageunternehmen konstruiert und hergestellt und sind standardmäßig nicht Teil des Systems.

70S/132S

TRAGKONSTRUKTIONEN

Es sind verschiedene Tragkonstruktionen möglich; für jede Anwendung gibt es eine optimale Lösung.

- Die selbsttragenden Tragschienen SLR-40/60/60V/100, sowie die SLR-10 zur Direktmontage mit unterschiedlichen Modulen mittels verschiedener Distanzstücke und Lamellenhalter.

Jede Lösung zeichnet sich durch eine andere Lamellenspannweite und einen anderen Beschattungswinkel aus.

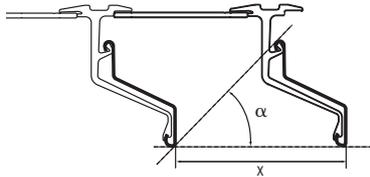
Siehe Seite 10 - 11 für eine komplette Übersicht der Tragschienen für 70S und 132S.

MATERIAL

Die 70S und 132S Lamellen sind aus rollgeformtem, 0,6 mm dickem, einbrennlackiertem (Luxacote® Beschichtung) Aluminiumband der korrosionsbeständigen Legierung EN-AW-3005 gefertigt.

Die SLR-Tragschienen, die Lamellenhalter und die Distanzstücke sind extrudierte Aluminiumprofile.

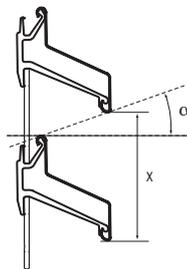
BESCHATTUNGSWINKEL - Horizontal



70S

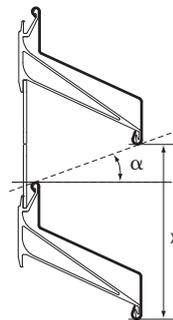
Distanzstück	X	α
48 mm	75	67°
63 mm	90	57°
88 mm	115	44°

BESCHATTUNGSWINKEL - Vertikal



70S

Distanzstück	X	α
48 mm	70	0°
63 mm	85	20°
88 mm	110	43°



132S

Distanzstück	X	α
88 mm	132	0°
126 mm*1	170	22°
176 mm*2	220	42°

*1 126 mm (2 x 63 mm) - *2 176 mm (2 x 88 mm)

BESCHATTUNGSWINKEL - Mit Neigung

Der Beschattungswinkel bei einem geneigt angebrachten Sonnenschutz-System ist anders als bei einem horizontal angebrachten System. Dieser kann für jeden beliebigen Montagewinkel von unserem Projektbegleitungsteam berechnet werden (das gilt auch für kombinierte Systeme).

MAXIMALE SPANNWEITEN

Lamellenspannweite

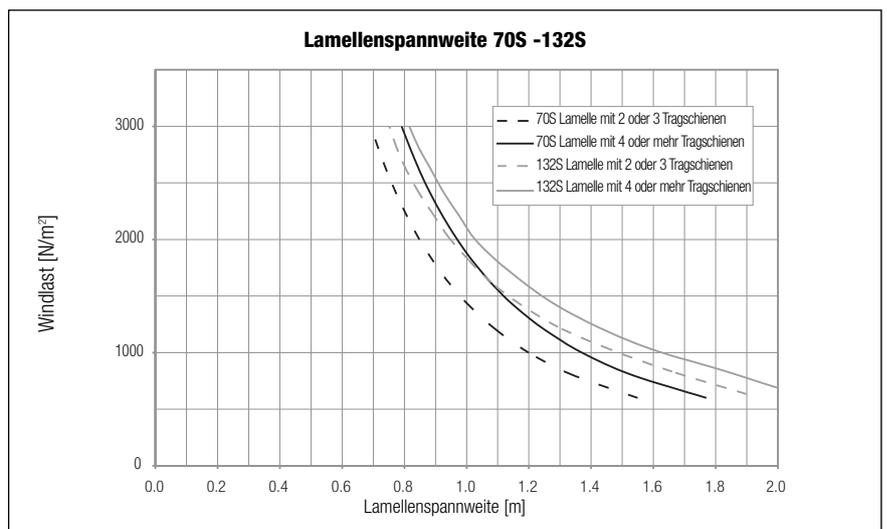
Die Lamellenspannweite in Abhängigkeit zur Windbelastung (Druck oder Sog) kann anhand des Diagramms ermittelt werden.

Die Diagramme sind jeweils für unterschiedliche Anwendungen:

- Wenn ein übergreifendes Lamellensystem erforderlich ist, beachten Sie bitte das Diagramm '4 oder mehr Tragschienen'.
- Wenn 2 Tragschienen verwendet werden, richten Sie sich bitte nach dem Diagramm '2 oder 3 Tragschienen'.

Hinweis: Die Berechnung der örtlichen Windbelastung obliegt dem ausführenden Unternehmen, welches die örtlichen Vorschriften berücksichtigt muss.

Für Ecken, Dachränder oder besondere Designs muss der Druck/Sog des Windes unter Berücksichtigung der örtlich geltenden Bauvorschriften bestimmt werden.



Für weitere Tabellen mit Daten zum modularen System wenden Sie sich bitte an die zuständige Hunter Douglas Niederlassung. Beachten Sie auch die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Schnee- und Eisbelastung.

110HC

SYSTEMBESCHREIBUNG

Das HunterDouglas® 110HC Lamellensystem besteht aus extrudierten Aluminiumprofilen und besticht durch robustes High-Tech-Design.

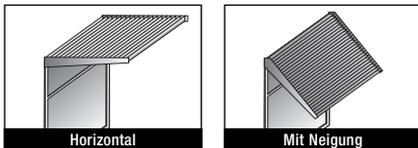
MONTAGE

Das HunterDouglas® 110HC Lamellensystem ermöglicht eine einfache und schnelle Installation mit nur wenigen Werkzeugen. Bei Verwendung von kleineren Elementen kann das System als vormontierte Einheit an der Fassade angebracht werden. Größere Elemente sollten als Einzelteile vor Ort angebracht werden. Nachdem die Befestigungskonsolen an der Fassade montiert sind, werden die Kragarme aufgeschoben und befestigt. Die einzelnen Lamellen und die Distanzstücke werden zwischen die montierten Kragarme eingeschoben.

Abschließend wird das vordere Randprofil montiert. Hunter Douglas bietet zwei Standard-Randprofile an:

- das U-Profil (35 x 115 mm)
- das Rund-Profil (135 x 115 mm)

Das 110HC Lamellensystem kann in zwei Positionen montiert werden:

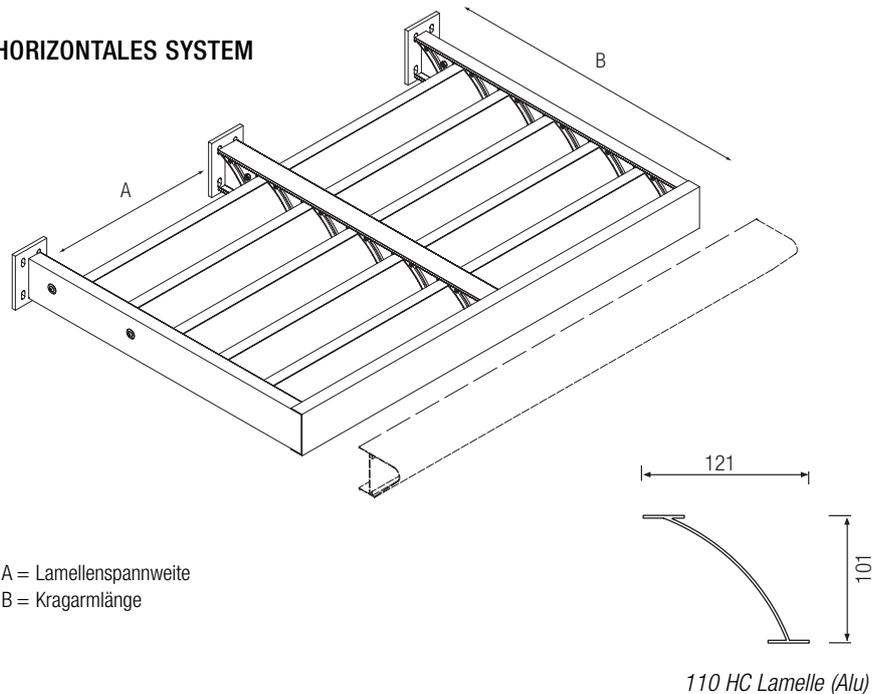


KONSTRUKTION

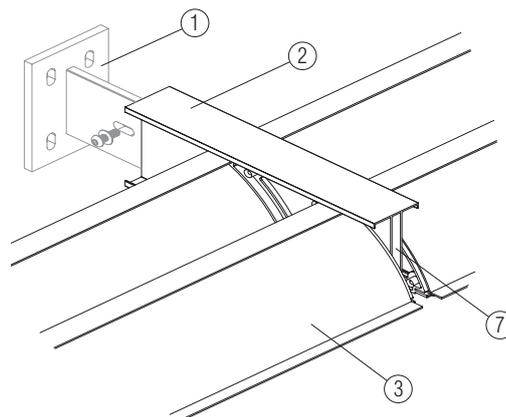
Die Kragarme eignen sich (in Abhängigkeit der örtlichen Belastungen) für Lamellen mit einer Spannweite von bis zu 1800 mm. Die Lamellen werden durch, im Präzisionsspritzguss-Verfahren gefertigten, Kunststoff-Distanzstücke in den Kragarmen fixiert, sodass eine freie Ausdehnung bei thermischen Belastungen gewährleistet ist. Zusätzlich wird dadurch eine Schallabsorption bei auftretendem Niederschlag erreicht.

Die Abmessungen der End- und Zwischenkragarme betragen 35 x 110 mm, bzw. 55 x 110 mm. Um einen zuverlässigen Anschluss an den Befestigungskonsolen zu erreichen, hat jeder Kragarm eine Hohlkammer (7) mit einer Abmessung von 104 x 10 mm.

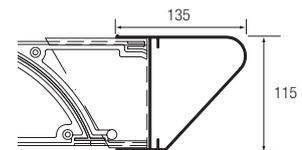
HORIZONTALES SYSTEM



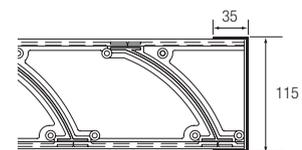
KONSTRUKTIONSAUFBAU SYSTEM 110 HC



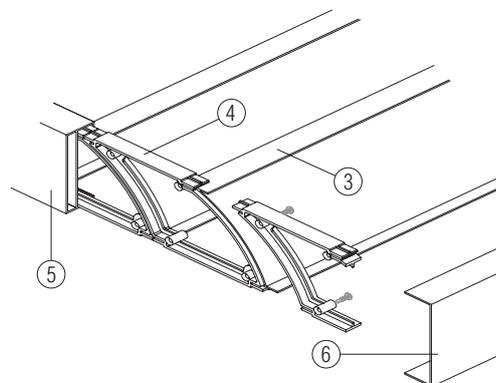
STANDARD- RANDPROFILE



Rund-Profil



U-Profil



- 1 = Befestigungskonsolen
- 2 = Kragarm (Zwischenprofil)
- 3 = Lamelle
- 4 = Distanzstück
- 5 = Kragarm (Endprofil)
- 6 = Rand-Profil (U-Profil)
- 7 = Hohlkammer für Befestigungskonsolle

110HC

TRAGKONSTRUKTIONEN

Das 110HC Lamellensystem verfügt über einen speziellen Konstruktionsaufbau.

Sie haben die Möglichkeit zwischen zwei verschiedenen Distanzstücken zu wählen.

- 142 mm (Beschattungswinkel 77°)
- 162 mm (Beschattungswinkel 57°)

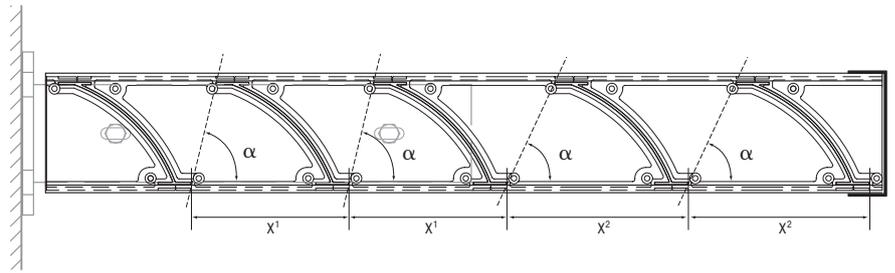
Jedes Lösungskonzept hat seinen eigenen Beschattungswinkel.

MATERIAL

Die 110HC Lamellen sind konvex-konkav geformte h-förmige Aluminium-Profile mit einer Materialstärke von 1,8 mm und pulverbeschichtet oder eloxiert lieferbar. Für die Extrusion wird (gemäß EN755-9) eine korrosionsbeständige Legierung verwendet. Die Distanzstücke sind aus Polypropylen mit Fiberglas.

Die Kragarme (End- und Zwischenprofil) sind aus extrudiertem Aluminium in einer Stärke von 1,8 mm (gemäß EN755-9).

BESCHATTUNGSWINKEL - Horizontal



110HC

Distanzstück	x ¹	x ²	α
142 mm	144		77°
162 mm		164	57°

BESCHATTUNGSWINKEL - Mit Neigung

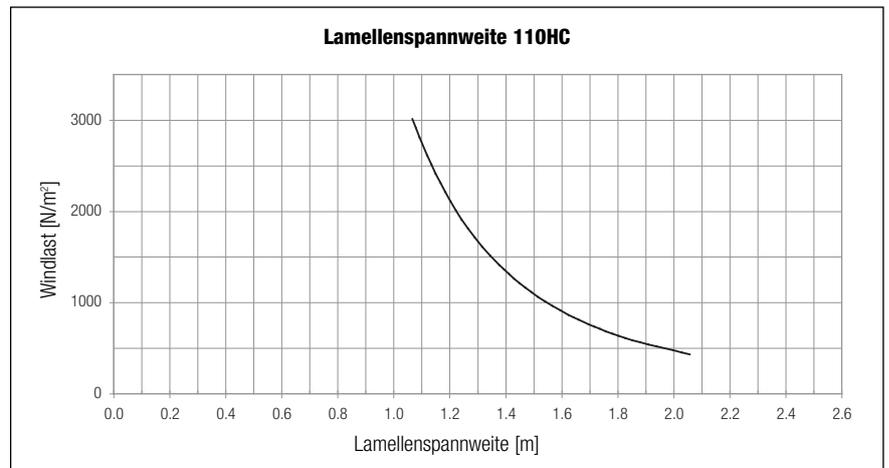
Der Beschattungswinkel bei einem geneigt angebrachten Sonnenschutz-System ist anders als bei einem horizontal angebrachten System. Der Beschattungswinkel kann für jeden beliebigen Montagewinkel von unserem Projektbegleitungsteam berechnet werden (das gilt auch für kombinierte Systeme).

MAXIMALE SPANNWEITEN

Lamellenspannweite

Die Lamellenspannweite in Abhängigkeit zur Windbelastung (Druck oder Sog) kann anhand des nachstehenden Diagramms ermittelt werden.

Hinweis: Die Berechnung der örtlichen Windbelastung obliegt dem ausführenden Unternehmen, welches die örtlichen Vorschriften berücksichtigen muss. Für Ecken, Dachränder oder besondere Designs muss der Druck/Sog des Windes unter Berücksichtigung der örtlich geltenden Bauvorschriften bestimmt werden.



Für Trägertabellen wenden Sie sich bitte an die zuständige HunterDouglas Niederlassung. Beachten Sie auch die örtlichen Bauvorschriften bezüglich der Schnee- und Eisbelastung.

Unterkonstruktion

BESCHREIBUNG

Für die 84R, 70S, 132S und 100R Lamellensysteme gibt es eine Auswahl verschiedener Tragschienen. Das 84R Lamellensystem kann auch mit Längsträgern geliefert werden (s. Seite 11).

SELBSTTRAGENDE TRAGSCHIENEN:

Um die SLR-Tragschienen zu montieren, wird lediglich eine Befestigungskonsole* benötigt. Die Tragschienen können direkt auf dieser Konsole montiert werden - außer beim Modell SLR-10. Die SLR-10 wird mit dem Befestigungsclip unmittelbar an der Fassade (vertikale Installation) oder an einen bauseitigen Kragträger* (horizontale Installation) montiert.

Die extrudierten Aluminiumprofile des SLR-Systems sind lieferbar in:

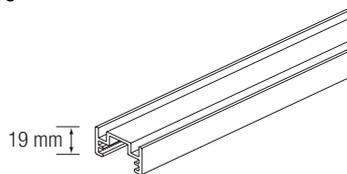
- natürlich eloxiert
- pulverbeschichtet nach RAL

Jedes Lamellensystem verfügt über seine eigenen speziellen Lamellenhalter und Distanzstücke, die leicht in die SLR-Tragschienen eingeschoben werden können. (s. Seite 11).

Die SLR-Tragschienen können mit einer speziellen Endkappe verschlossen werden (außer der SLR-10).

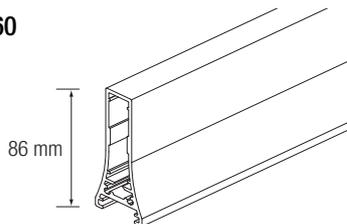
HORIZONTALE SYSTEME

SLR-10



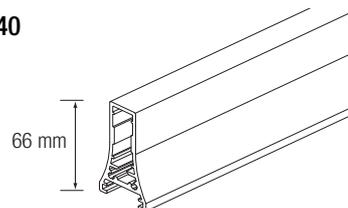
- Anwendung mit einer bauseitigen Unterkonstruktion
- für 84R, 70S und 100R

SLR-60



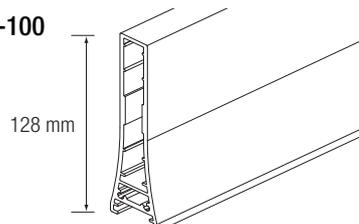
- für die unmittelbare Montage auf einer Befestigungskonsole (60 x 10 mm)
- für 84R, 70S und 100R

SLR-40



- für die unmittelbare Montage auf einer Befestigungskonsole (40 x 10 mm)
- für 84R, 70S und 100R

SLR-100



- für die unmittelbare Montage auf einer Befestigungskonsole (100 x 10 mm)
- für 84R, 70S und 100R

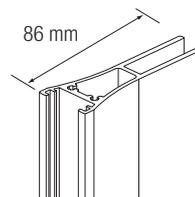
VERTIKALE SYSTEME

SLR-10



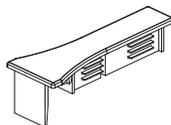
- Anwendung mit einer bauseitigen Unterkonstruktion
- für 84R, 70S, 132S und 100R

SLR-60V

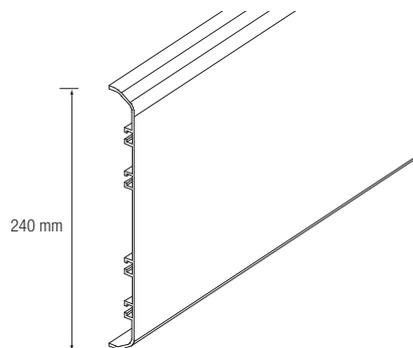


- für die unmittelbare Montage auf einer Befestigungskonsole (mit einer Stärke von 10 mm)
- für 84R, 70S, 132S und 100R

ALLGEMEINE PRODUKTE



- Endkappe aus Kunststoff
- erhältlich für SLR-40, 60, 60V und 100



- stranggepresste Attika, entworfen für 100R
- Attika Höhe, angepasst an die Anwendung mit SLR-100 Träger
- kann an allen SLR-Profilen befestigt werden

* Die Befestigungskonsolen oder Kragträger aus Stahl werden normalerweise vom Montageunternehmen entworfen und hergestellt und sind nicht Standardteil des Systems

SPEZIELLE TRAGSCHIENEN / KOMPONENTEN

BESCHREIBUNG

Die Tragschienen und Lamellensysteme haben spezielle Lamellenhalter und Distanzstücke.

SYSTEM 84R

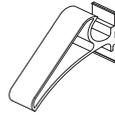
Feste Längsträger, mit vorgegebenen Lamellenabständen sind erhältlich und können montiert werden auf:

- den SLR-Tragschienen
- bauseitigen Kragträgern (in Kombination mit Unterlegscheiben mit Versteifungsplatten)

KOMPONENTEN FÜR DAS SLR-SYSTEM



Horizontale Halterung (65°)
(natürlich eloxiert)



Vertikale Halterung (45°)
(natürlich eloxiert)



48 mm

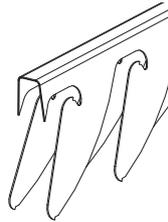


63 mm

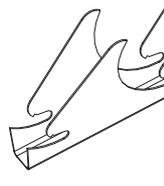


88 mm

Distanzstücke
(natürlich eloxiert)



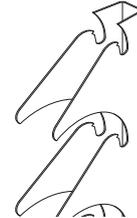
SL-2 (65°)



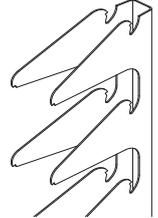
SL-4 (45°)



SL-3 (66°)



SL-4 (45°)

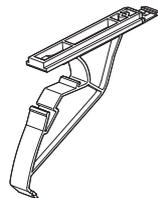


SL-5 (25°)

Längsträger für horizontale Anwendung
(vorbeschichtet)

Längsträger für vertikale Anwendung
(vorbeschichtet)

SYSTEM 100R



Horizontale Halterung (60°)
(Polykarbonat)

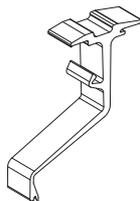


Vertikale Halterung (45°)
(Polykarbonat)

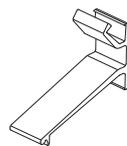


Distanzstück 30 mm
(Polykarbonat)

SYSTEM 70S



Horizontale Halterung (65°)
(natürlich eloxiert)



Vertikale Halterung (65°)
(natürlich eloxiert)



48 mm



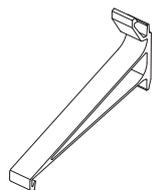
63 mm



88 mm

Distanzstücke
(natürlich eloxiert)

SYSTEM 132S



Vertikale Halterung (65°)
(natürlich eloxiert)



48 mm



63 mm



88 mm

Distanzstücke
(natürlich eloxiert)

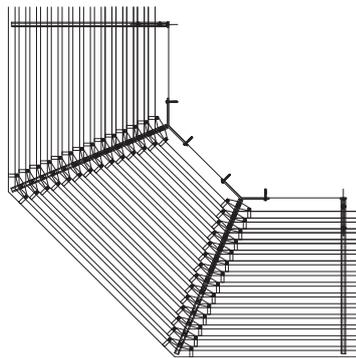
DESIGNMÖGLICHKEITEN

ECKLÖSUNGEN

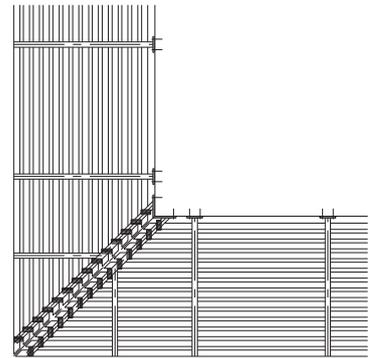
Für jedes der HunterDouglas® Lamellensysteme bieten wir Ecklösungen an. Standardmäßig bieten wir die folgenden Lösungen für jedes System.

System	A	B	C	D
84R	x*	x*	x	x
70S	x*	x*	x	x
132S	x	x	x	x
100R	x*	x*	x	x
110HC	x	x		x

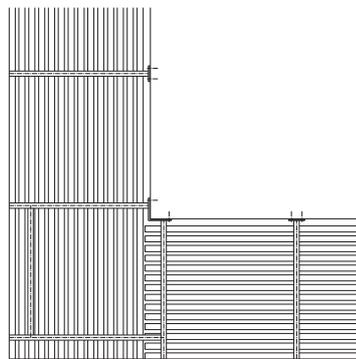
* Diese Eckausführungen können einfach mit unseren Standard-Eckhalterungen hergestellt werden



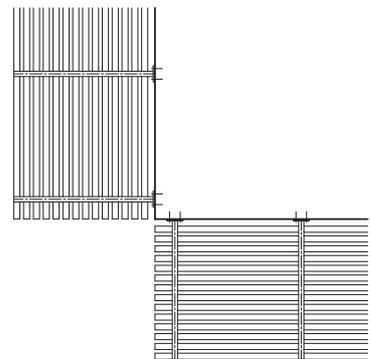
A: Segmentierte Ausführung
(Lamellen müssen vor Ort zugeschnitten werden)



B: Gehrung
(Lamellen müssen vor Ort zugeschnitten werden)



C: Geradlinige Ausführung



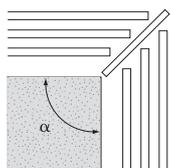
D: Offene Ecken

ECKHALTERUNG

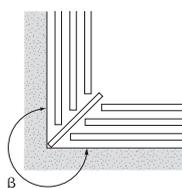
Die 84R, 70S und 100R Lamellen können mit dem SLR-Tragschienensystem, welches eine standardisierte, einstellbare Eckhalterung besitzt, ganz leicht in jeder möglichen Ecke installiert werden.

ECKLÖSUNG

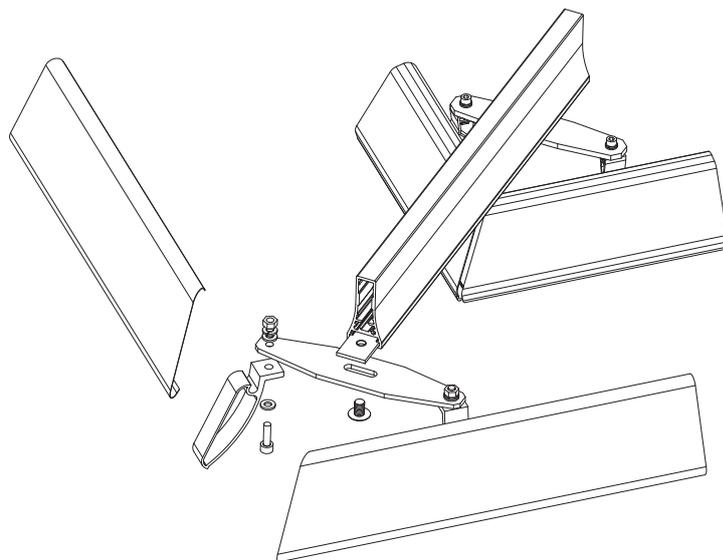
Winkel	von	bis
α	45°	180°
β	180°	270°



Außen



Innen



Installation der 84R Lamellen mit einstellbarer Eckhalterung
(standardmäßig auch erhältlich für 70S und 100R)
(Lamellen müssen vor Ort zugeschnitten werden)

Impressionen

Projekt : Polizeistation
Ort : Dongen, Niederlande
Produkt : 100R mit Ecklösung



Projekt : Comair
Ort : Kempton Park, Südafrika
Produkt : 132S mit Ecklösung



Materialspezifikationen

Rollgeformte 84R, 70S und 132S Lamellen

Die Lamellen sind rollgeformt (gemäß EN 1396) aus 0,6 mm starkem, vorbeschichtetem (Luxacote®-Beschichtung), einbrennlackiertem Aluminiumband. Das Band ist aus korrosionsbeständiger Legierung gemäß EN AW-3005 oder gleichwertig.

Rollgeformte Lamellen sind in einem umfangreichen Standard-Farbsortiment erhältlich. Siehe das HunterDouglas® Außenfarben-Programm. Auf Anfrage sind weitere (RAL- oder NCS-) Farben erhältlich. Die Lamellen sind auf der Rückseite komplett weiß beschichtet, um den Lichtpegel im Innenraum zu steigern.

Extrudierte 100R und 110HC Lamellen

Die Lamellen sind aus extrudiertem Aluminium (gemäß EN 755-9) der korrosionsbeständigen Legierung EN-AW 6060 T66. Die 100R und die 110HC Lamellen sind 1,8 mm stark. Die Oberflächenausführung kann in einer Pulverbeschichtung (PPC) mit einer durchschnittlichen Schichtdicke von 60 Mikrometern oder einer Eloxierung gemäß dem europäischen Standard EN 12373 ausgeführt werden.

SLR Tragschienen

Die SLR-Tragschienen sind aus extrudiertem Aluminium. Die Oberflächenausführung kann in einer Pulverbeschichtung (PPC), mit einer durchschnittlichen Schichtdicke von 60 Mikrometern oder einer Eloxierung gemäß dem europäischen Standard EN 12373 ausgeführt werden.

Rollgeformte Längsträger

Das 84R Lamellensystem ist auch mit festen Längsträgern erhältlich. Die Längsträger sind rollgeformt aus 0,95 mm starker vorbeschichteter (Polyesterbeschichtung) Aluminiumlegierung HD5050 oder gleichwertig (gemäß EN 1396).

SLR Halterungen und Distanzstücke

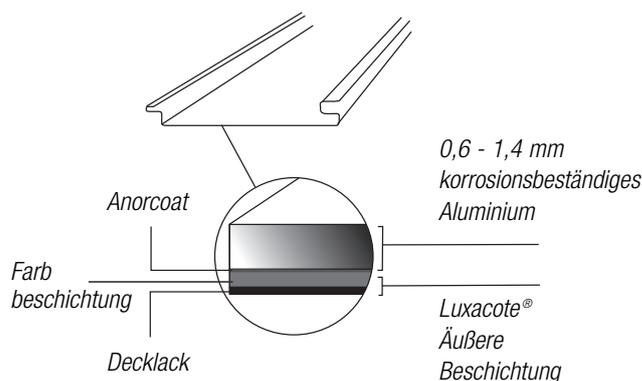
Die SLR-Lamellenhalter und Distanzstücke sind aus extrudiertem Aluminium (gemäß EN755-9), standardmäßig natürlich eloxiert. Ausgenommen die Lamellenhalter und Distanzstücke des 100R Systems, die aus schwarzem Polykarbonat sind.

LUXACOTE® (nur für rollgeformte Lamellen)

Luxacote® ist eine Innovation von Hunter Douglas, die die Beständigkeit von Aluminiumprodukten für den Außeneinsatz erhöht. Seine Stärke und Effizienz beruhen auf einem leistungsfähigen 3-Schicht-System, das aus einer Vorbehandlung mit Anorcoat, einer Farbschicht und einem Decklack besteht.

Beispielloser Schutz

LUXACOTE®
für Außenanwendungen



Anorcoat - Der Schlüssel zur Beständigkeit

Nach der Entfettung und Reinigung des Aluminiumsubstrats wird eine Anorcoat-Umkehrschicht auf das Produkt aufgetragen. Diese Umkehrschicht erfüllt zwei Aufgaben:

- Sie fixiert die Farbe dauerhaft auf der Aluminiumoberfläche
- Sie schützt die Aluminiumoberfläche vor Korrosion

Anorcoat ist der Schlüssel für die hervorragende Leistung des Luxacote®-Systems, denn es bietet einen weitaus besseren Schutz als herkömmliche Umkehrschichten.

Farbbeschichtung - Starke Pigmente

Basis für die Pigmentschicht von Luxacote® ist Polyurethan. Die Farbschicht enthält keine Chloride, Fluoride oder andere Halogene. Um eine optimale Farbechtheit zu gewährleisten, verwenden wir nur farbbeständige Pigmente.

Decklack - Der letzte Schliff

Der transparente Polyurethan-Decklack mit Polyamidpartikeln gibt dem Luxacote®-System den letzten Schliff und macht die Oberfläche extrem kratz- und verschleißfest. Außerdem schützt der Decklack vor UV-Strahlen und erhöht dadurch die Farb- und Glanzbeständigkeit.

Hunter Douglas hat die Anwendung von Luxacote® vollständig in den Herstellungsprozess integriert. Das Ergebnis: extrem beständige Produkte mit leicht strukturierten Oberflächen, die mit potentiell schädlichen Umweltbedingungen fertigwerden.

Ein Spektrum der Stärke: Die Farben von Luxacote®

Die für das Luxacote®-System erhältlichen Farben reichen von traditionell dezenten Tönen bis zu kräftigen und lebhaften Farbpaletten.

Außerdem wird ein breites Sortiment an Metallicfarben angeboten.

Licht, Wärme und Energie

KOMFORT UND ENERGIESPAREND

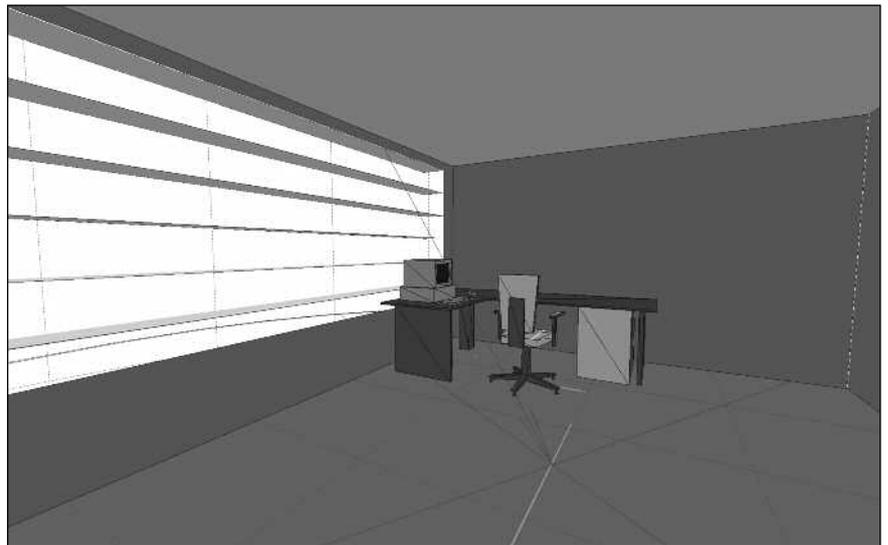
Die Verwendung des richtigen HunterDouglas®-Sonnenschutzes kann das thermische und wahrgenommene Klima in einem Gebäude bedeutend beeinflussen. Die intelligente Nutzung des Systems verbessert nicht nur das allgemeine Gefühl des Komforts in einem Raum, sondern sorgt auch dafür, dass Energiekosten (Licht, Wärme und Kühlung) minimiert werden können.

Denn wenn die Sonneneinstrahlung in einem Gebäude mit Sonnenschutzsystemen effizient reduziert wird, wird auch automatisch die erforderliche Energie zur Kühlung des Gebäudes sofort verringert. Daher kann auch die Leistung der Kühlungsinstallation herabgesetzt werden, was zu niedrigeren Startinvestitionen und Betriebskosten führt.

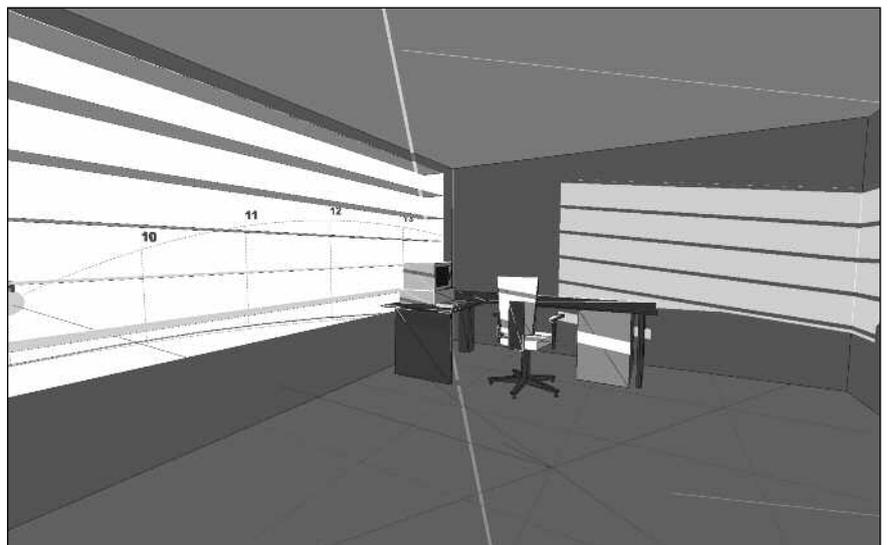
Indem direktes Sonnenlicht und Tageslicht blockiert, weitergeleitet oder reflektiert wird, nutzen die HunterDouglas®-Sonnenschutzsysteme diese kostenlose Lichtquelle auf optimale Weise. Durch eine Analyse der Beschattung im Gebäude werden optimale Tageslichtniveaus erreicht und ein Blenden der Nutzer auf ein Minimum reduziert - was zu einer gesünderen und produktiveren Arbeitsumgebung führt.

LICHT- UND ENERGIEINSTRUMENT

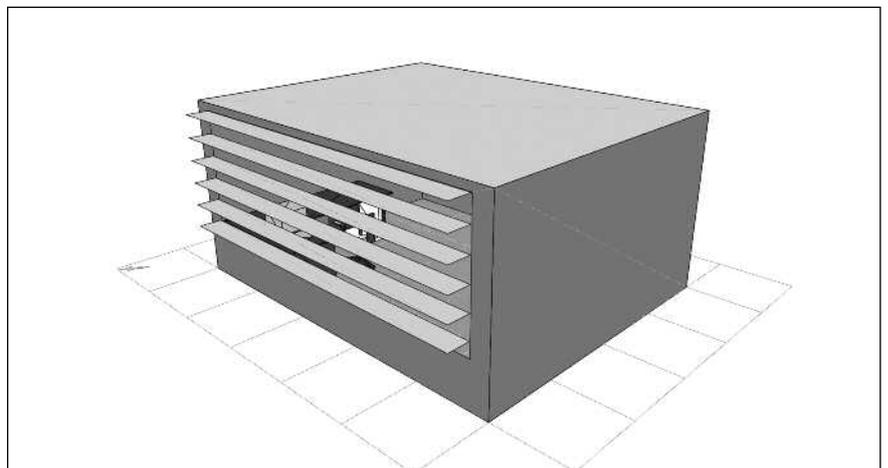
Mit dem Hunter Douglas-Licht- und Energieinstrument berechnet das Ingenieurteam von Hunter Douglas die optimalen Sonnenschutzlösungen. Das Instrument kann die Auswirkungen von verschiedenen Sonnenschutzlösungen auf ein Gebäude und dessen Nutzer simulieren. Durch eine Analyse der Daten wird eine Komplettlösung entwickelt, die alle vorgegebenen Gebäudeleistungsdaten eines Projekts berücksichtigt. Die Ergebnisse und Empfehlungen unseres Licht- und Energieinstruments können den Bauanforderungen beigelegt werden, sodass gewährleistet ist, dass alle Kriterien erfüllt werden.



Innenansicht 00:00 Uhr, 1. April



Innenansicht 09:00 Uhr, 1. Dezember



Außenansicht 09:00 Uhr, 1. Dezember



HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTURPRODUKTE

Hunter Douglas hat schon seit 50 Jahren Innovation im Angebot. Während der Bereich Sonnenschutz wächst, können wir mit Stolz behaupten, dass wir auf diesem Gebiet eine Vorreiterrolle spielen.

Wir arbeiten weltweit mit Architekten und Designern zusammen und entwickeln neue, innovative Methoden, um Wärme, Licht und Energie zu nutzen. Wir haben uns zur Herstellung von Produkten verpflichtet, die den höchsten Anforderungen entsprechen, was Material, Konstruktion und Leistung betrifft, da wir der Überzeugung sind, dass Sie die richtigen Instrumente brauchen, um inspirierende Projekte zu schaffen.



Unterstützung nachhaltiger
Forstwirtschaft
www.pefc.org



Hunter Douglas Produkte und Lösungen sind konstruiert um das Raumklima zu verbessern und Energie einzusparen. Sie schaffen eine nachhaltige, angenehme, gesunde und produktive Umgebung.



Wir verpflichten uns, ein nachhaltiges Produkt herzustellen. Unsere Lackier- und Aluminiumschmelzverfahren werden in Bezug auf saubere Herstellungsverfahren als Industriestandard angesehen. Alle Aluminiumprodukte sind am Ende ihres Produktlebenszyklus 100% wiederverwertbar.



HunterDouglas

SONNENSCHUTZ

ARCHITEKTUR-SERVICE

Unsere Geschäftspartner profitieren von unserer umfassenden technischen Beratung und unserem Supportservice für Architekten, Entwickler und Monteure. Wir unterstützen Architekten und Entwickler mit Empfehlungen bezüglich Materialien, Formen und Maße sowie Farben und Oberflächen. Außerdem helfen wir Ihnen gern bei der Erstellung von Designvorschlägen, Visualisierungen und Montagezeichnungen. Unser Service für Monteure reicht von der Bereitstellung detaillierter Montagezeichnungen und -anweisungen bis zur Schulung und Beratung von Monteuren auf der Baustelle.

**Innovative Produkte
führen zu innovativen Projekten**



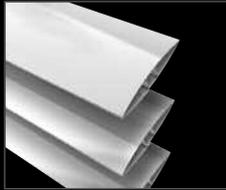
Weitere Informationen

© Eingetragenes Warenzeichen - ein HunterDouglas® Produkt. DBGM. Konstruktionsänderungen vorbehalten.
© Copyright Hunter Douglas 2012. Aus den Texten, Abbildungen und Mustern können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten bezüglich Material, Einzelteilen, Zusammenstellungen, Gestaltungen, Ausführungen, Farben etc. MX090S00

■ Wenden Sie sich an unser Vertriebsbüro

■ www.hunterdouglascontract.com

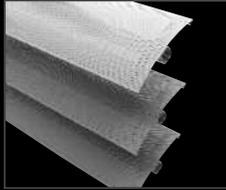
Aerofoils



Aerowing



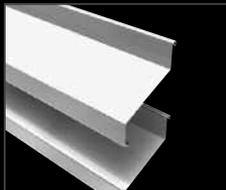
Aeroscreen



84R/100R



70S/132S



110HC



Fensterläden



Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czechia
Denmark
France
Germany
Greece
Hungary
Ireland
Italy
Kazakhstan
the Netherlands
Norway
Poland
Portugal
Romania
Russia
Serbia
Slovakia
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
Ukraine
United Kingdom
Africa
Middle East

Asia
Australia
Latin America
North America

HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTUR-SYSTEME GmbH

Vertriebsbüro Düsseldorf

Erich-Ollenhauer-Strasse 7

40595 Düsseldorf

Telefon: +49 - 211 97 08 60

Telefax: +49 - 211 97 08 620

E-mail: info@hd-as.de

www.hunterdouglascontract.com

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES