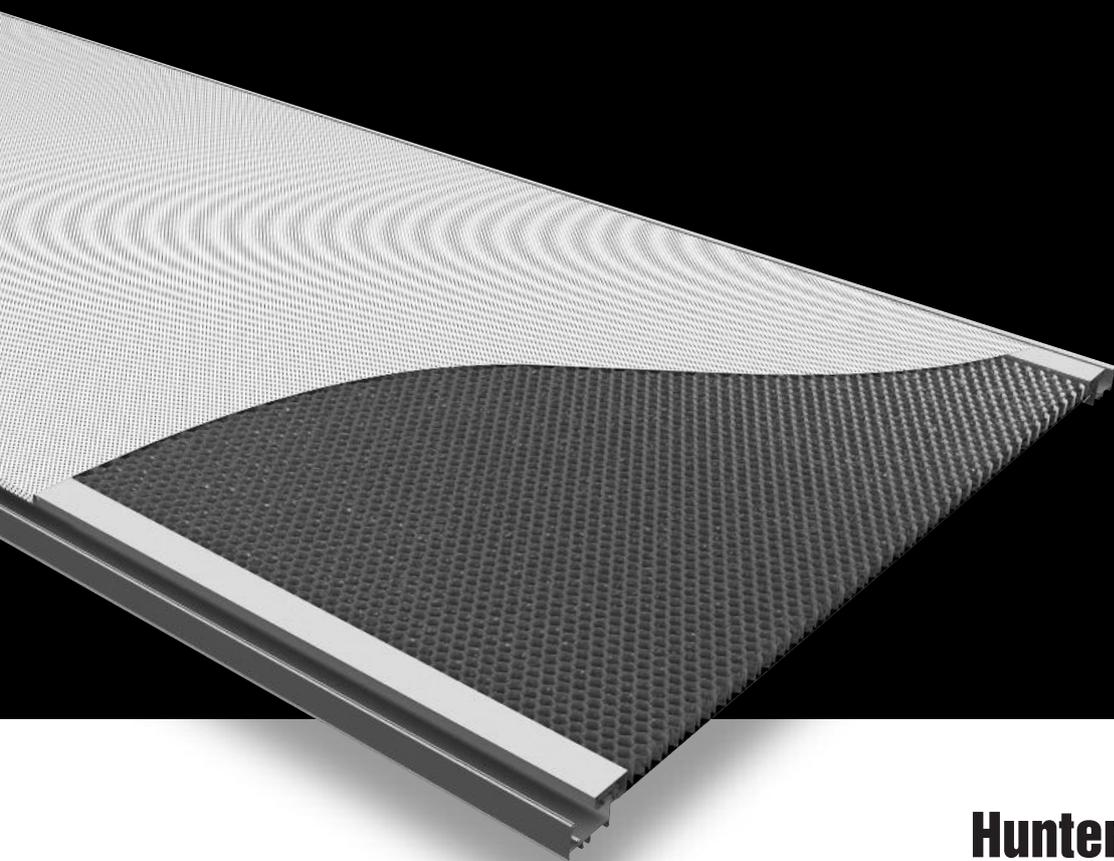




LUXALON®

XLnt Paneele

Hunter Douglas Luxalon®
XLnt Deckensysteme verbinden
modernste Technik mit effizienten
Herstellungsverfahren und hoher
Qualität für extrem flache und extra
grosse Deckenpaneele.
Der durch die Luxalon®
XLnt Deckensysteme erreichte
gleichmässige und einheitliche
Effekt wird den Vorstellungen
des Designers gerecht wie keine
andere Lösung.



HunterDouglas

DECKENSYSTEME

XLnt Paneele

Verleihen Sie Ihrer Decke besondere Grösse



DESIGNFLEXIBILITÄT

Die Flachheit, die Grösse der Paneele und die schmalen Fugen sorgen für ein sehr sauberes, gleichmässiges Design und verleihen der Decke eine fugenlose, hochwertige Optik.

Luxalon® XLnt Deckensysteme werden für hochqualitatives Deckendesign verwendet. Dafür sind folgende Punkte äusserst wichtig:

- Überlegene Flachheit
- Gleichmässige Optik
- Einfache Installation
- Abklappen der Paneele
- Grosse Paneelmasse
- Schmale Fugen
- Hochqualitative Paneele
- Feuerhemmend

Der durch die Luxalon® XLnt Deckensysteme erreichte gleichmässige und einheitliche Effekt wird den Vorstellungen des Designers gerecht wie keine andere Lösung. Luxalon® XLnt Decken wurden von führenden

Architekten weltweit für angesehene Projekte verwendet.

BESTÄNDIGKEIT

Das Design des Panels wurde von Technologien abgeleitet, die sich schon in der Flugzeugindustrie bewährt haben. Das Ergebnis ist ein Produkt von besonders hoher Qualität und Beständigkeit.

Die Luxalon® XLnt Paneele werden durch ein nach ISO 9001 / 14001 zertifiziertes Unternehmen hergestellt. Wir stellen unsere Produkte selbstverständlich gemäss dem TAIM-Standard her. Das Produkt entspricht darüber hinaus dem europäischen Standard für Unterdecken EN 13964.

EINFACHER ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM

Das abklappbare System bietet Ihnen einfachen Zugang zum Deckenhohlraum einer installierten Decke.



Schon über 50 Jahre lang bietet Luxalon® eine breite Produktpalette von Metalldecken und Besonderheiten an, wie z.B. Breitpaneel-, Zellenraster-, Kassetten-, Linear- und Holzdecken.

Mit den neuen Luxalon® XLnt Deckensystemen hat Hunter Douglas modernste Technologie mit effizienten Herstellungsverfahren kombiniert, um der Nachfrage des Architekten nach hochqualitativen, extrem flachen und extra grossen Deckensystemen gerecht zu werden.

BRANDVERHALTEN

Sicherheit ist ein entscheidender Aspekt des XLnt Deckensystems. Luxalon® hat das System für maximale Sicherheitsansprüche entworfen. Dadurch entsprechen die Decken der europäischen Brandschutzklassifizierung.

Das Produkt wurde folgendermassen gemäss EN 13501-1 klassifiziert:

Brandverhalten : Euroklasse B
Rauchentwicklung : s2
Brennende Tropfen : d0

INHALT

Seite

XLnt Paneel 2

Technische Daten 4

Innovative Produkte für innovative Projekte



HunterDouglas

XLnt paneele

PANEELE

Das Prinzip des XLnt Deckenpaneels:

- Alle Luxalon® XLnt Paneele bauen auf einer Verbundtechnologie auf, die aus der Flugzeugindustrie stammt.
- Die vorbeschichteten Aluminium-Verkleidungen sind rollgeformt und mit Wabenstruktur-Verstärkung und Alu-Befestigungsprofilen ausgestattet. Mit diesem hochmodernen Verfahren werden extrem flache Paneele hergestellt.

ÜBERGRÖSSEN

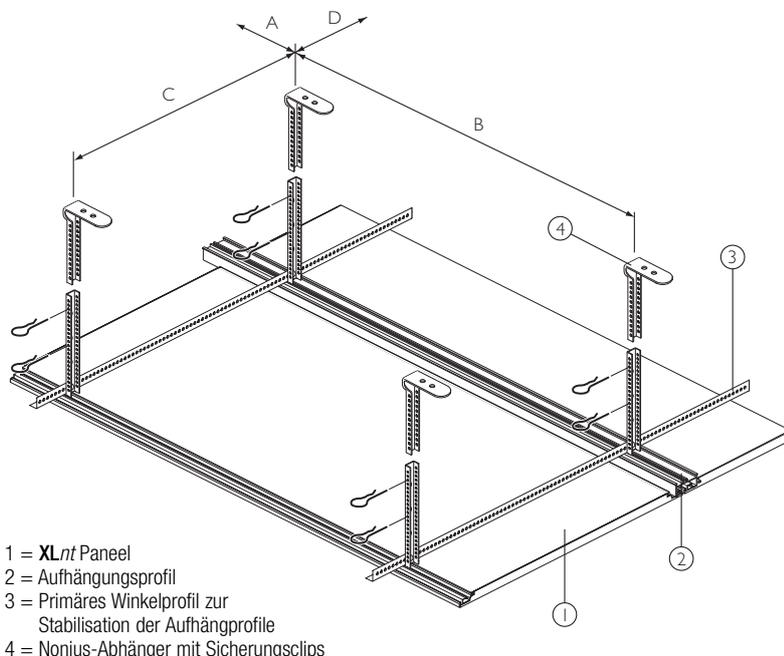
Das Ergebnis der Verbundkonstruktion ist die Möglichkeit, über grosse Paneele herzustellen, die flach und leicht sind und wenige Auflagepunkte benötigen. Die Luxalon® Konstruktionsmethode erlaubt es den Designern, die Spannweite des Materials nahezu ignorieren zu können. Dies verleiht ihnen einen enormen Freiraum bei der Gestaltung der Designs.

HAKENSYSTEM

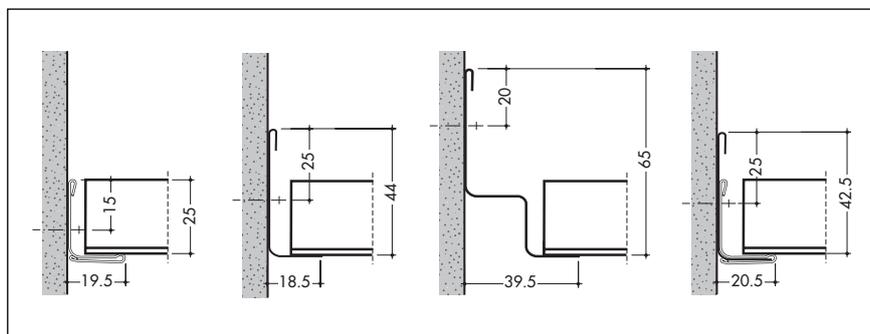
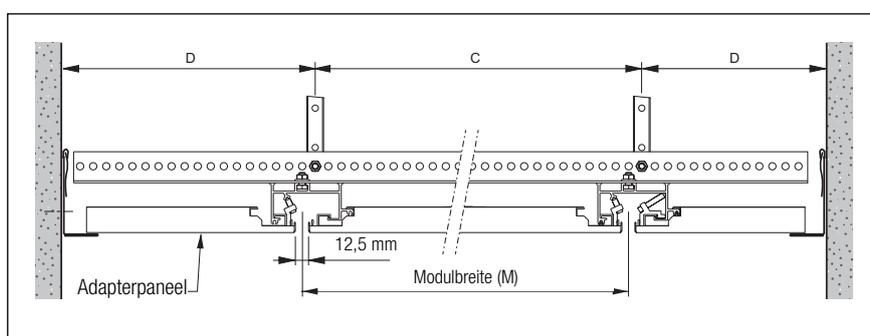
Das Paneel wird mit einem Hakensystem an der Unterkonstruktion befestigt. Jedes Paneel kann einzeln herausgenommen werden und erlaubt dadurch den Zugang für Wartungen und Reparaturen und den Austausch von Paneelen.

INTEGRIERTE UND FESTE SCHMALE FUGE

Die Paneele wurden mit integrierter und fester schmaler Fuge mit einem Mass von 12,5 mm an allen vier Seiten entworfen.



- 1 = XLnt Paneel
- 2 = Aufhängungsprofil
- 3 = Primäres Winkelprofil zur Stabilisation der Aufhängenprofile
- 4 = Nonius-Abhänger mit Sicherungsclips



MAXIMALE SPANNWEITEN

Paneel-Typ	Tragschienspannweite (mm)		Paneelspannweite (mm)	
	A	B	C	D
XLnt	150	1250	M	≥ 1/2 M

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

Angegebenes Gewicht einschliesslich Unterkonstruktion

Paneel-	Min.	Max.	Einfaches Paneel	Perfor. Paneel
Breite (mm)	600	1250		
Länge (mm)	1000	2500		
M = 600 x 1000 mm			13,3 kg/m ²	12,7 kg/m ²
M = 1250 x 2500 mm			8,5 kg/m ²	6,7 kg/m ²

MATERIALBEDARF PRO M²

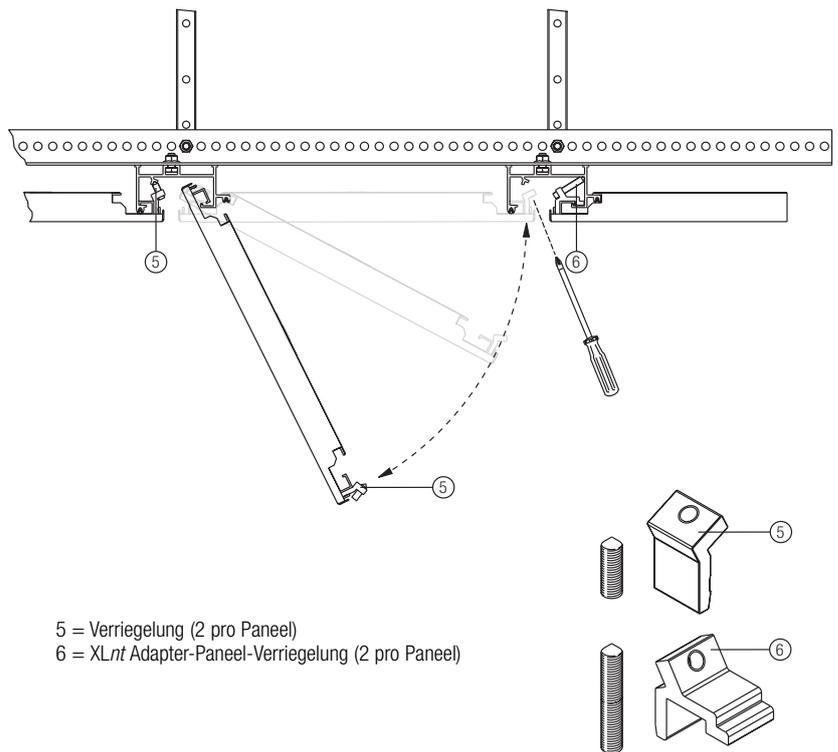
Basierend auf Paneelen mit den Massen 1,0 x 2,5 m

	Einheit	Menge
Paneel	lm	1,00
Aufhängungsprofil	lm	1,00
Verbinder für Aufhängungsprofil	Stk.	0,20
Primäres Winkelprofil	lm	0,80
Primärer Winkelverbinder	Stk.	0,16
Abhängung	Stk.	0,80

ABKLAPPBARES SYSTEM

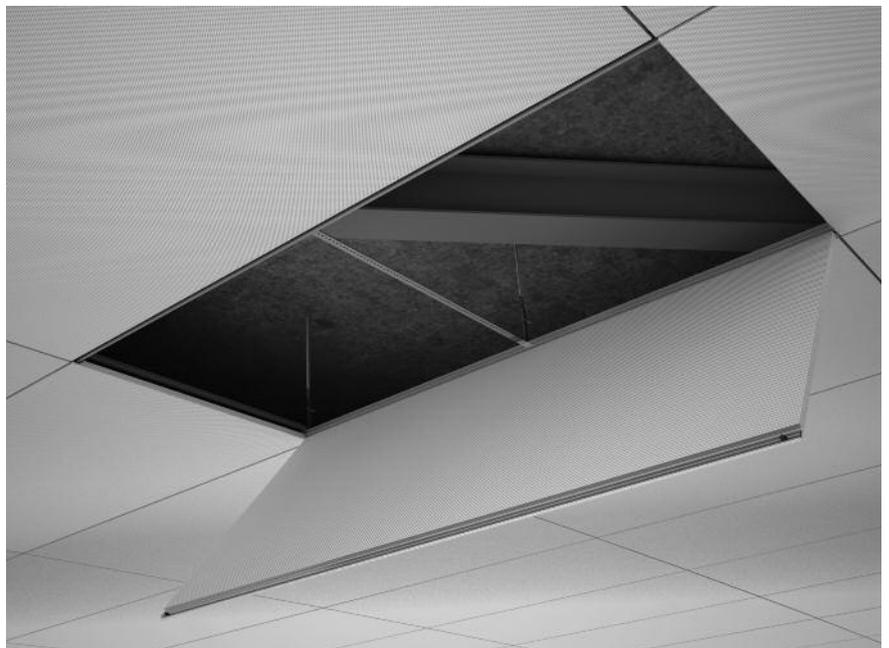
Durch das Lösen* des Verriegelungsbolzens (5) am Standard-Paneel wird die Paneelkante freigelegt. Mit einer leichten Zugbewegung kann das Paneel abgeklappt werden. Bei Bedarf kann das Paneel danach auch vollständig ausgehängt werden. Adapter-Paneele werden durch das Lösen* der Adapter-Paneel-Verriegelung (6) demontiert.

*Verwenden Sie einen 2,5-mm-Sechskantschraubendreher (Inbus)



ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM

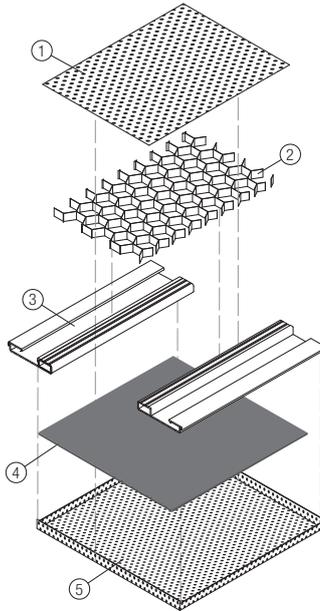
Das abklappbare System zum Herunterlassen erlaubt den einfacheren Zugang zum Deckenhohlraum. Jedes Paneel kann bei Bedarf von Hand aus- und eingebaut werden.



Technische Daten

FARBEN, OBERFLÄCHEN UND BESONDERHEITEN

Die standardmässige Oberfläche des Paneels ist eine einbrennlackierte Polyesterbeschichtung, die eine optimale Konsistenz der Farben und perfekte Haftfestigkeit auf dem Trägermaterial garantiert. Standardfarbe ist 0280. Alle anderen Farben können auf Anfrage hergestellt werden.



VERBUNDKONSTRUKTION

1. Vorbeschichtete Innenoberfläche
2. Aluminium-Stützwabe
3. Aluminium-Seitenprofil
4. Schallabsorbierendes Vlies
5. Vorbeschichtete und rollgeformte Aussenverkleidung

LUXALON® XLnt DECKE

Aluminium-Verkleidungen	Aluminium bandbeschichtet
• Legierung	EN AW3005, H44
• Dicke	Verkleidung Vorderseite: 0,95 mm Verkleidung Hinterseite: 0,5 mm
• Perforation	Verkleidung Vorderseite Ø 1,5 T3, 22 % Verkleidung Hinterseite Ø 3,0 T5, 32 %

Beschichtungen

Vorderseite	Polyester
Rückseite	Polyester oder Grundierung

Farbe

Standard 0280 (entspricht RAL 9010), Glanzgrad 10-15 %. Alle anderen Farben, die RAL, NCS oder einem anderen Standard entsprechen sollen, auf Anfrage

Aluminium

Wabekern

• Legierung	EN AW3003
• Foliendicke	0,076 mm
• Wabengrösse	19 mm

Aufhängungsprofil

EN AW6063 T5

Kleber

1 Teil temperaturhärtender Einkomponenten-Polyurethan-Kleber

Brandverhalten

Euroklasse B (EN 13501-1: 2002)

Rauchentwicklung

S2

Brennende Tropfen

d0

Gewicht

6,7 ~ 13,3 kg/m²

Panelgrösse

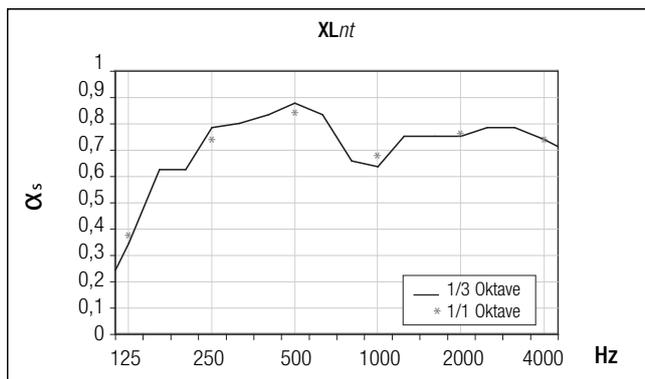
(in mm)

Modulbreite	600 - 625 - 750 - 900 - 1000 - 1200 - 1250
Modullänge	1000 - 2500
Total Stärke	25

XLnt

XLnt Paneele mit Perforation von Ø 1,5 mm auf Sichtseite und Ø 3,0 mm auf Rückseite. Die gesamte perforierte Fläche der Sichtseite ist an der Rückseite mit schwarzem Vlies versehen. Deckenhohlraum 200 mm.

Geprüft von Peutz; Prüfbericht-Nr.: A 2428-2



Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	α_w	NRC
1/3 Okt.	0,17	0,63	0,83	0,66	0,75	0,78	0,75	0,75
1/3 Okt.	0,36	0,78	0,87	0,64	0,75	0,74	0,75	0,75
1/3 Okt.	0,63	0,80	0,83	0,75	0,78	0,69	0,75	0,75
1/1 Okt.	0,39	0,74	0,84	0,68	0,76	0,74	0,75	0,75

HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTURPRODUKTE

In den letzten 50 Jahren konnten wir daran mitwirken, aus unzähligen innovativen Zeichnungen innovative Gebäude entstehen zu lassen. Mit grossen Standorten in Europa, Nordamerika, Lateinamerika, Asien und Australien haben wir an Tausenden von Projekten mitgewirkt, von Gross- und Einzelbauten bis hin zu grossen Flughäfen, Regierungsgebäuden, Schulen usw.



ARCHITEKTUR-SERVICE



Unsere Geschäftspartner profitieren von unserer umfassenden technischen Beratung und unseren Supportservices für Architekten, Entwickler und Monteure. Wir unterstützen Architekten und Entwickler mit Empfehlungen betreffend Materialien, Formen und

Abmessungen sowie Farben und Oberflächenqualitäten. Ausserdem helfen wir Ihnen gern bei der Erstellung von Designvorschlägen, Visualisierungen und Montagezeichnungen. Unser Service für Montage reicht von der Bereitstellung detaillierter Montagezeichnungen und -anweisungen bis zur Schulung und Beratung von Monteuren auf der Baustelle.

Architekten, Designer, Investoren und Unternehmer aus aller Welt haben von der unvergleichlichen Produktentwicklung, den Dienstleistungen und der Unterstützung von Hunter Douglas profitiert. Wahrscheinlich haben Sie schon mehr von Hunter Douglas gesehen, als Sie glauben.

Die Architekten und Designer dieser Welt sind nicht nur unsere Partner, sie sind unsere Inspiration. Sie legen die Messlatte für Spitzenleistungen. Wir stellen die Produkte her, die Ihren Visionen Leben einhauchen: Fensterbeschattungen, Deckensysteme, Sonnenschutz- und Fassadensysteme.

Innovative Produkte für Innovative Projekte

Weitere Informationen

- Wenden Sie sich an unser Vertriebsbüro
- www.hunterdouglascontract.com



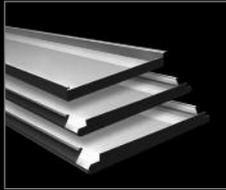
Unterstützung
nachhaltiger
Forstwirtschaft
www.pefc.org



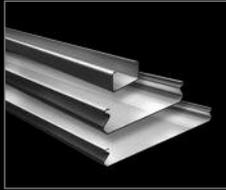
Alle unsere Aluminiumerzeugnisse sind nach der Verwendung zu 100 Prozent recycelbar.



Wide Panel



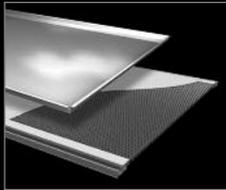
Linear



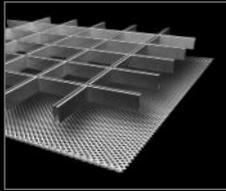
Screen



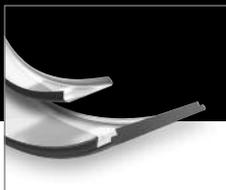
Tiles
XLnt panel



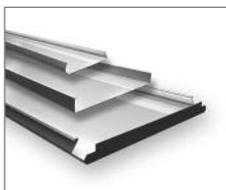
Cell
Stretch metal



Curved



Exterior



- Belgium
- Bulgaria
- Croatia / Slovenia
- Czechia
- Denmark
- France
- Germany
- Greece
- Hungary
- Italy
- The Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Russia
- Serbia
- Slovakia
- Spain
- Sweden
- Switzerland
- Turkey
- United Kingdom
- Africa
- Middle East
- Asia
- Australia
- Latin America
- North America

HUNTER DOUGLAS (SCHWEIZ) GmbH

Längenbold 3

Postfach 242

CH-6037 Root

Tel. +41 (0)41 455 50 50

Telefax +41 (0)41 455 50 55

E-mail: info@hunterdouglas.ch

www.hunterdouglas.ch

HunterDouglas

WINDOW COVERINGS

CEILING

SUN CONTROL

FAÇADES