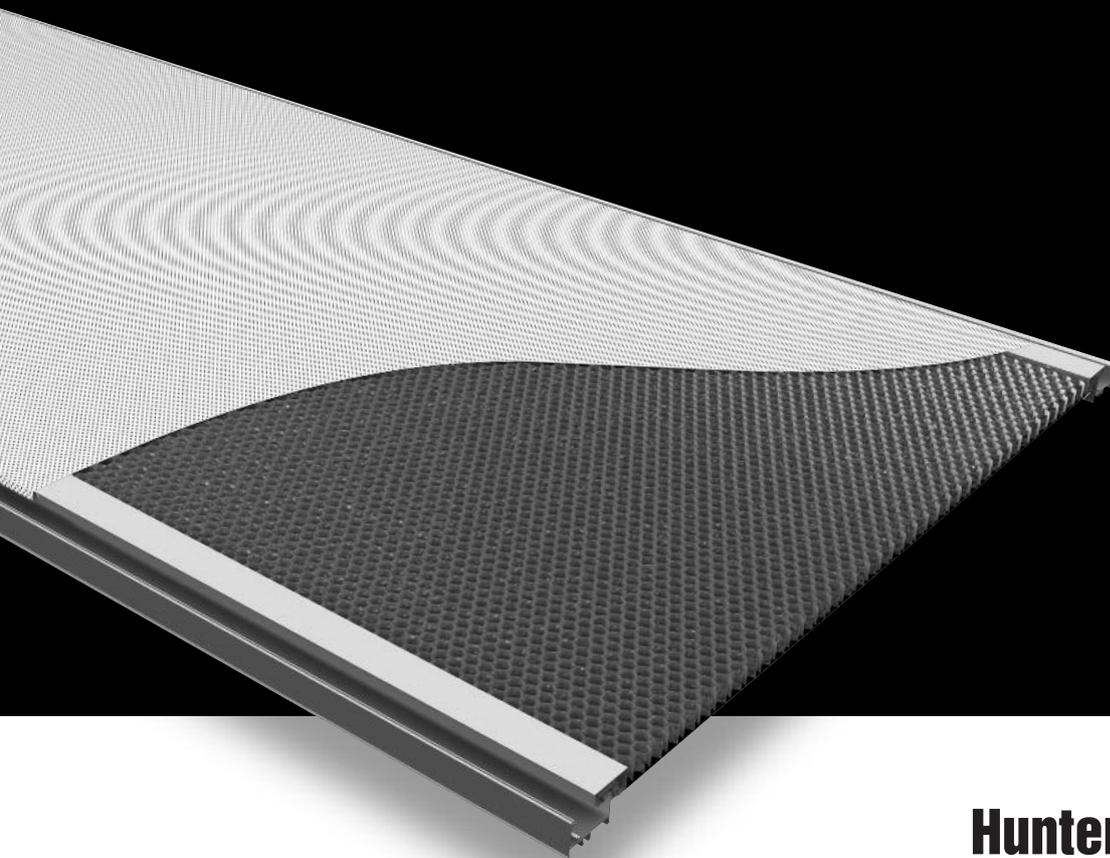


LUXALON®

# XLnt Paneele

Hunter Douglas Luxalon®  
XLnt Deckensysteme verbinden  
modernste Technik mit effizienten  
Herstellungsverfahren und hoher  
Qualität bei den extrem flachen  
und extra großen Deckenpaneelen.  
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 Deckendesign. Insbesondere die größeren Paneele 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
- Herunterlassen 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 System zum Herunterlassen 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

<u>INHALT</u>	<u>Seite</u>
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

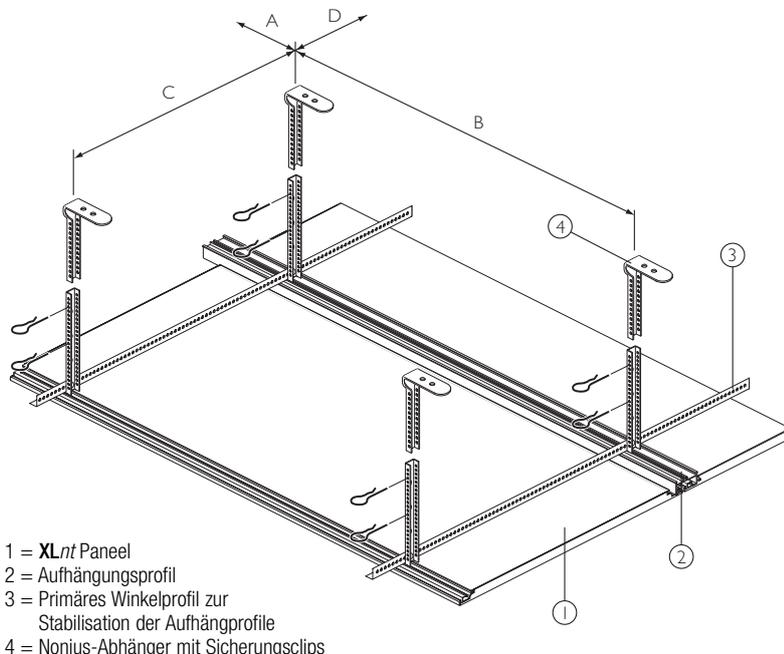
Das Ergebnis der Verbundkonstruktion ist die Möglichkeit, übergroße Paneele herzustellen, die flach und leicht sind und wenige Auflagepunkte benötigen. Die Luxalon® Konstruktionsmethode erlaubt es dem Designer, die Spannweite des Materials nahezu ignorieren zu können. Das verleiht ihm einen enormen Freiraum bei der Gestaltung seiner Designs.

## HAKENSYSTEM

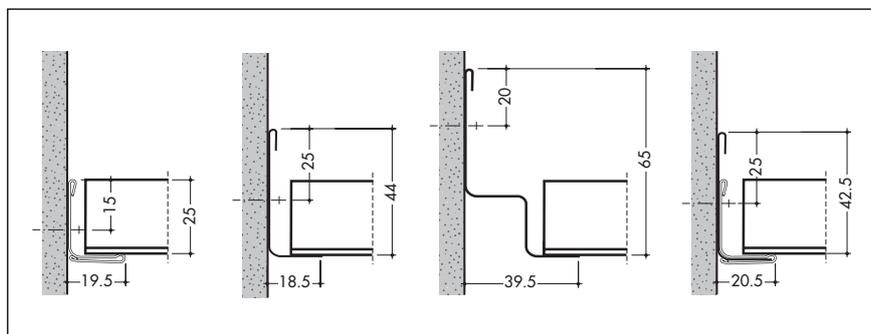
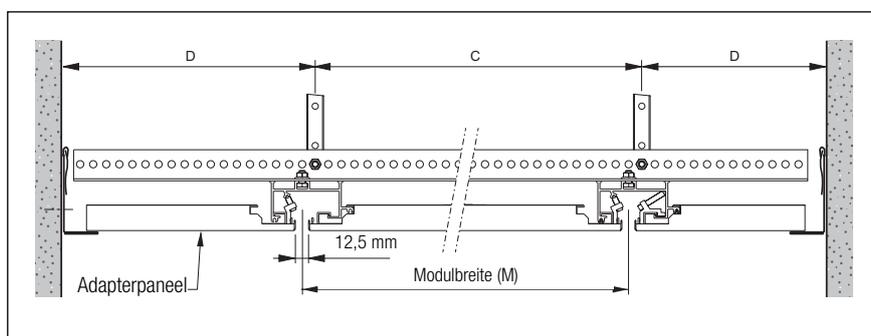
Das Paneel wird mit einem Hakensystem an der Unterkonstruktion befestigt. Jedes Paneel kann einzeln herausgenommen werden und erlaubt dadurch den Zugang für Wartungen und Reparaturen und den Austausch von Paneelen.

## 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 Aufhängprofile
- 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 <sup>2</sup>	12,7 kg/m <sup>2</sup>
M = 1250 x 2500 mm			8,5 kg/m <sup>2</sup>	6,7 kg/m <sup>2</sup>

## MATERIALBEDARF PRO M<sup>2</sup>

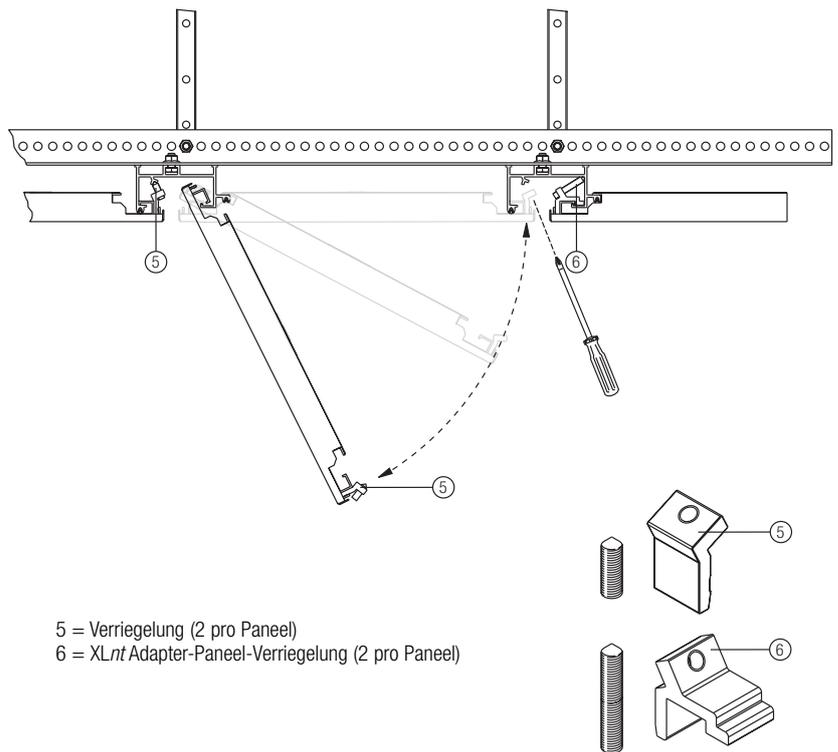
Basierend auf Paneelen mit den Maßen 1,0 x 2,5 m

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

### SYSTEM ZUM HERUNTERLASSEN

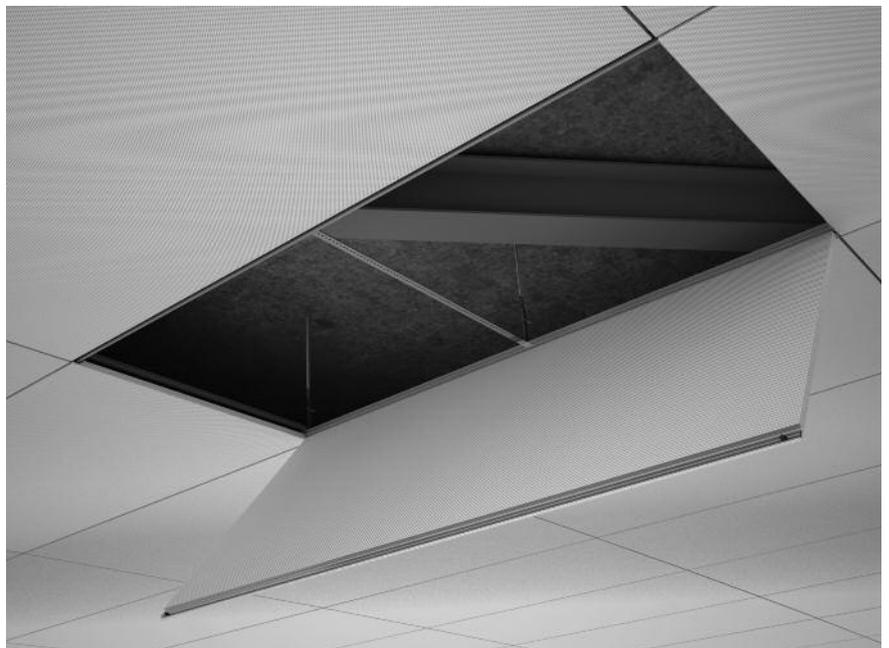
Durch das Lösen\* des Verriegelungsbolzens (5) am Standard-Paneel wird die Paneelkante freigelegt. Mit einer leichten Zugbewegung kann das Paneel abgeklappt werden. Bei Bedarf kann das Paneel danach auch vollständig ausgehängt werden. Adapter-Paneele werden durch das Lösen\* der Adapter-Paneel-Verriegelung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

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



### ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM

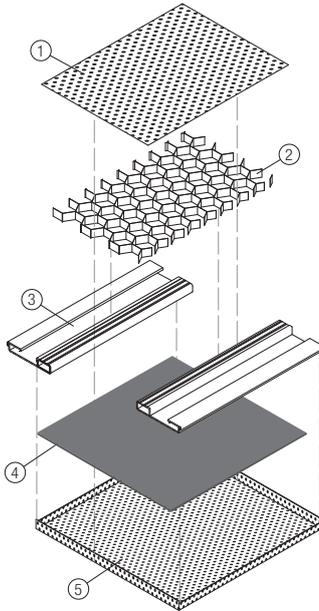
Das System zum Herunterlassen erlaubt den einfacheren Zugang zum Deckenhohlraum. Jedes Paneel kann bei Bedarf von Hand aus- und eingebaut werden.



# 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

<b>Aluminium-Verkleidungen</b>	Vorab beschichtetes Band
• 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

### Wabenkern

• 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/m<sup>2</sup>

## Panelgröße

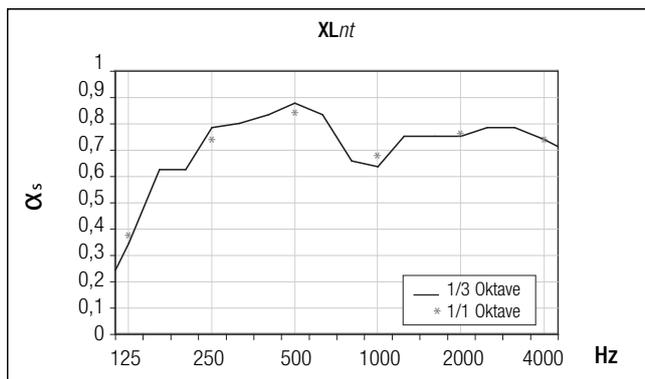
(in mm)

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

## XLnt

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

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



Freq. Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_w$	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 Flaggschiffprojekten mitgewirkt, von Groß- und Einzelhandelsbauten bis hin zu großen Flughäfen und Regierungsgebäuden.



## 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 Monteure 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 immer wieder ein Stückchen höher. Wir stellen die Produkte her, die Ihren Visionen Leben einhauchen: Fensterabdeckungen, Deckensysteme, Sonnenschutz- und Fassadensysteme.

## Innovative Produkte für Innovative Projekte

# Weitere Informationen

- Wenden Sie sich an unser Vertriebsbüro
- [www.hunterdouglascontract.com](http://www.hunterdouglascontract.com)



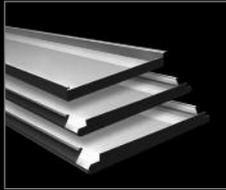
Unterstützung  
nachhaltiger  
Forstwirtschaft  
[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



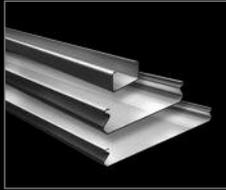
*Alle unsere Aluminiumerzeugnisse sind nach der Verwendung zu 100 Prozent recycelbar.*



Wide Panel



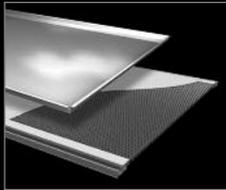
Linear



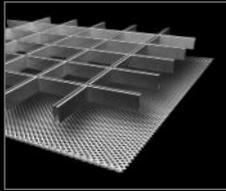
Screen



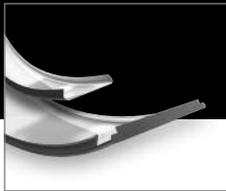
Tiles  
XLnt panel



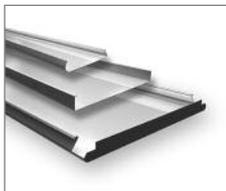
Cell  
Stretch metal



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 ARCHITEKTUR-SYSTEME GmbH**

Erich-Ollenhauer-Straße 7

40595 Düsseldorf

Telefon: +49 - 0211 970 86 - 16

Telefax: +49 - 0211 970 86 - 20

E-mail : [info@hd-as.de](mailto:info@hd-as.de)

[www.hunterdouglascontract.com](http://www.hunterdouglascontract.com)

**HunterDouglas**

WINDOW COVERINGS

CEILINGS

SUN CONTROL

FAÇADES