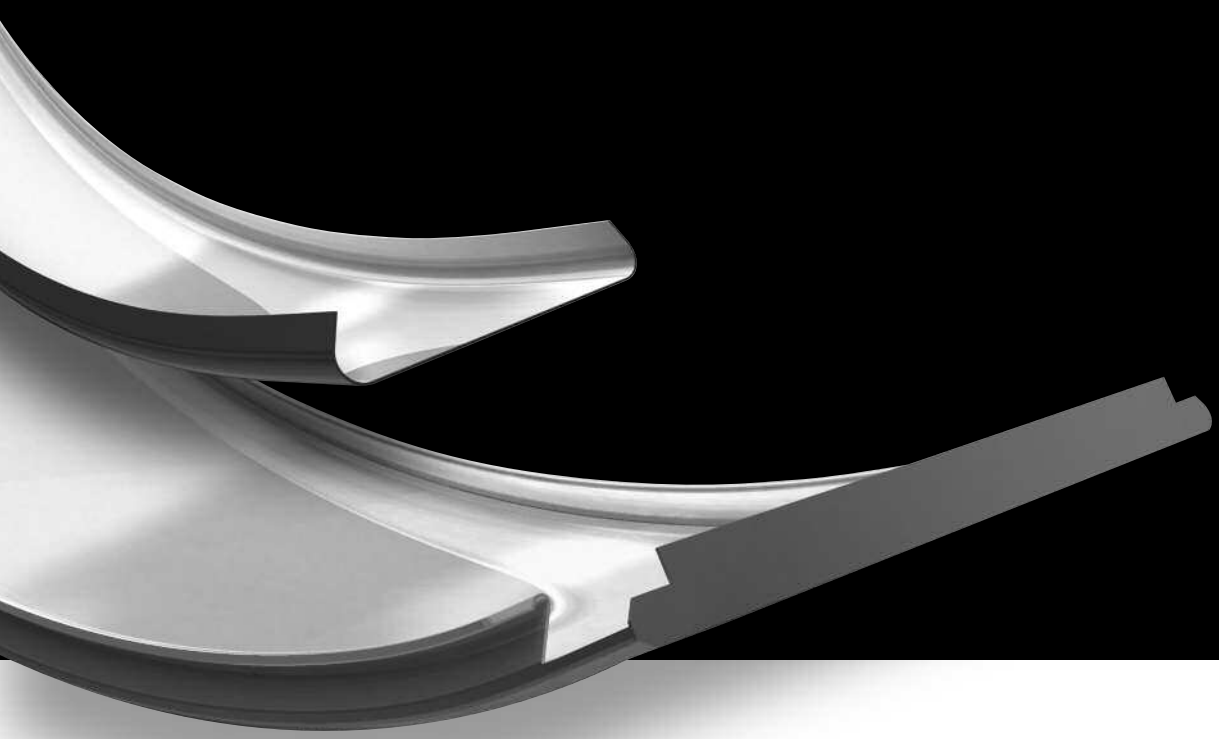
# Gebogene Paneeldecken

Weiche, wellenförmige **Formen,** sanfte **Kurven** und **Stirnseiten** - das alles ist möglich **mit gebogenen Decken-systemen** von Hunter Douglas.
Lassen Sie ihrer Kreativität freien Lauf und denken Sie nicht mehr nur in Ecken und Kanten.



HunterDouglas

DECKENSYSTEME

# Gebogen

## Fließende Formen

**FLEXIBEL IM DESIGN**

Luxalon® Gebogene Decken von Hunter Douglas erweitern traditionelle Möglichkeiten. Stellen Sie sich konkave, konvexe und wellenförmige Formen vor, die den Blick auf sich ziehen.

Verwirklichen Sie wellenförmige und ungewöhnliche Formen mit den gebogenen Decken von Luxalon®. 300C (300 mm breite) und 84R (84 mm breite) Paneele können bis zu 90° gebogen werden, perfekt um Räume zu öffnen. Mit dem Luxalon® System für gebogene Tragschienen wandeln sich flache Paneele in dynamische Deckendesigns.

Die Biegung muss nicht an der Decke zu Ende sein. Luxalon® Gebogene Decken können die umliegenden Wände teilweise - oder auch vollständig - abdecken. Bei über 40 Farben und Beschichtungen können Sie ein individuelles Aussehen sicherstellen.

**LANGLEBIG, GERINGE WARTUNG**

Luxalon® Gebogene Decken werden aus langlebigem, rollgeformtem Aluminium gefertigt. Eine Polyesterbeschichtung garantiert den Decken eine lange Lebensdauer bei geringem Wartungsaufwand. Die Beschichtung ist eine Einbrennlackierung und wird im Coil-Coating-Verfahren aufgebracht, womit eine gleichmäßige Schichtdicke und absolute Haftung garantiert sind.

Fragen Sie für Außenanwendungen nach Aluminiumpaneelen mit unserer einzigartigen Luxacote® Beschichtung.

**PROBLEMLOSER ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM**

Bei den meisten Luxalon® Deckenpaneelen ist ein Zugang zum Deckenhohlraum kein Problem; die Paneele können ganz einfach mit der Hand entfernt werden.

*Links : Metro Valencia, Estacion Santa Rosa*
*Ort : Valencia, Venezuela*
*Produkt : Gebogene Decke 300C*

Luxalon® Gebogene Decken geben Ihnen die Freiheit, nicht in Winkeln, sondern in Wellen zu denken.
Unsere Deckensysteme sind vielseitig und ermöglichen eine Reihe von visuellen Effekten wie zum Beispiel einzigartige kreisförmige oder diagonale Muster und fließende Biegungen.

## INHALT


| | Seite |
|---|---|
| 300C Gebogen | 2 |
| 84R Gebogen | 6 |
| Gebogene Tragschiene | 9 |
| Materialspezifikationen | 10 |


**PERFEKT PERFORIERTE AKUSTIK**
Verbessern Sie die Akustik in einem Raum durch Perforation der Deckenpaneele mit Ø1, 1,5 oder 2 mm. In die perforierten Paneele von Luxalon® ist ein spezielles, schalldämmendes Vlies eingeklebt, dass die akustischen Eigenschaften noch verbessert.

**BEWÄHRTER BRANDSCHUTZ**
Alle Luxalon® Metalldecken werden in offiziellen Feuertests im Efectis, Rijswijk - einem unabhängigen niederländischen Institut für Brandschutzfragen - auf ihre Reaktion im Brandfall getestet. Die Decken sind gemäß EN 13501-1 eingestuft als A2, s1, d0, und fördern somit einen Brand nicht. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.hunterdouglascontract.com

**Innovative Produkte für innovative Projekte**

Production by Hunter Douglas Ceiling Center

HunterDouglas

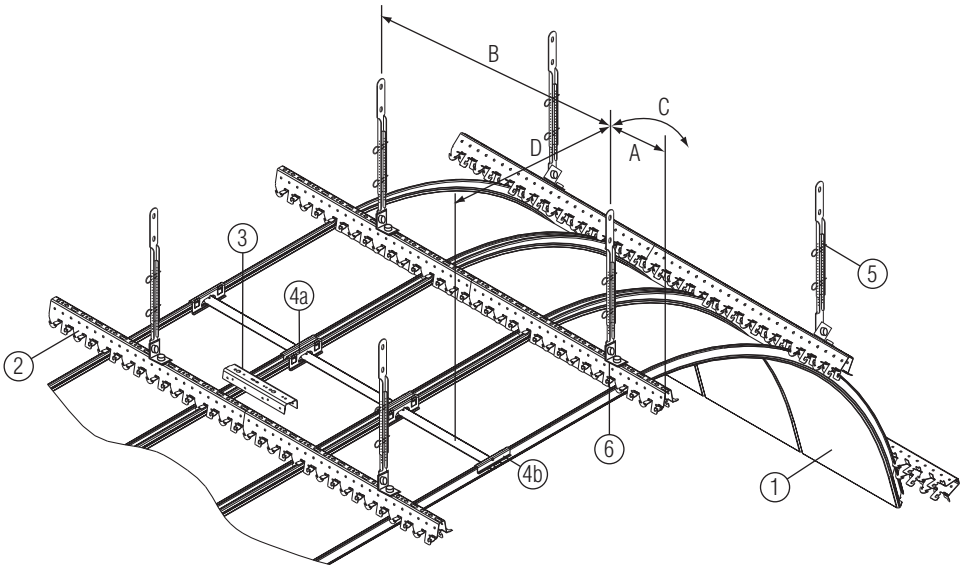
# 300C Gebogen

## PANEELE

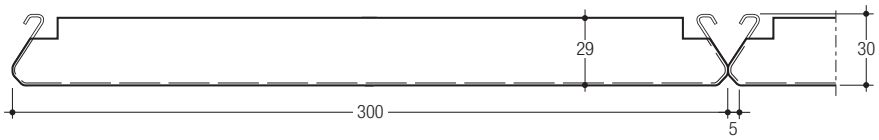
Die 300 mm breiten Paneele (1) werden nach Maß gefertigt und werden bis zu einer maximalen Standardlänge (L) von 6000 mm gebogen. Die Paneele lassen sich leicht an der standardmäßigen 300C Tragschiene (2) anbringen: das eine Ende wird in die Ausstanzungen der Tragschiene eingehängt, das andere nach oben eingedrückt.

Die schwarze Tragschiene wird aus 1,0 mm dickem verzinktem Stahl oder 0,95 mm dickem Aluminium gefertigt und ist mit Ausstanzungen für die Paneele versehen. Bei Bedarf dienen integrierte Sicherungsclips zur zusätzlichen Sicherung der Paneele an der Tragschiene.

Die Tragschienen haben eine Standardlänge von 5000 mm und werden mittels Tragschienenverbinder (3) verbunden. Die Paneele werden der Länge nach verbunden, indem im Überschneidungsbereich von vier Paneelen (bzw. zwei am Rand) ein Paneelendverbinder (4) angebracht wird, wodurch eine einfache Demontage möglich bleibt. Ein Noniushänger (5) und Halterungen (6) dienen der Aufhängung. Ein Zuschnitt gebogener und gerader Kanten ist möglich - siehe unsere verschiedenen Optionen für einen Kantenzuschnitt.




1 = Gebogenes 300C Paneel
2 = Tragschiene
3 = Tragschienenverbinder
4a = Paneelendverbinder
4b = Paneelendverbinder (Hälfte)
5 = Noniushänger
6 = Halterung (nicht HD)




## MAXIMALE SPANNWEITEN

* Je nach Radius: Mindestspannweite für Radius ist 1000 mm, max. Spannweite für Radius > 50 Meter.

| Paneel | Tragschienenspannweite | | | | Paneelspannweite | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Stahl 1,0 | | Alu 0,95 | | | |
| Typ | A | B* | A | B* | C | D |
| Alu 0,7 | 300 | 1500-2000 | 300 | 1000-1450 | 750 | 400 |
| Stahl 0,6 | 300 | 1100-1600 | nicht zutreffend | nicht zutreffend | 750 | 400 |

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

*Paneele von 250-1000 mm und > 6000 mm sind auf Anfrage erhältlich.*
** Mindestgewicht für ungebogene Paneele; Höchstgewicht für Radius 1000 mm (siehe Umrechnung unten).*

| Paneel | Breite | Min. Länge | Max. Länge | Gewicht/m²* |
|---|---|---|---|---|
| Alu 0,7 | 300 | 1000 | 6000 | 2,9 - 4,5 kg |
| Stahl 0,6 | | | | 6,7 - 10,4 kg |

## MATERIALBEDARF PRO M²

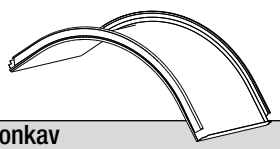
*Der Materialbedarf hängt von der Ausführung der Decke ab. Für eine ungebogene Decke würde der Materialbedarf liegen bei:*
** Abhängig von Paneellänge von 1 bis 6 Meter.*
*** Abhängig von Radius und Art der Tragschiene.*

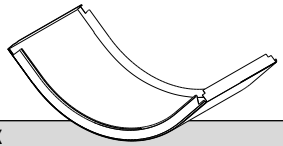
| | Einheit | 300C Gebogene Decken |
|---|---|---|
| Paneele | m | 3,33 |
| Tragschienen | m | 1,33 |
| Tragschienenverbinder | Stck. | 0,27 |
| Paneelendverbinder | Stck. | 0,55 - 3,33* |
| Noniushänger | Stck. | 0,65 - 1,33** |

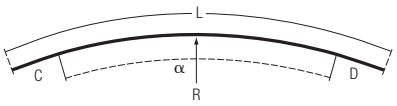
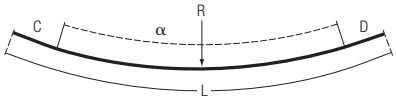
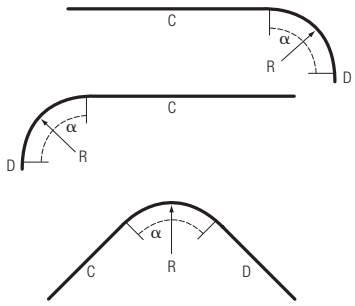
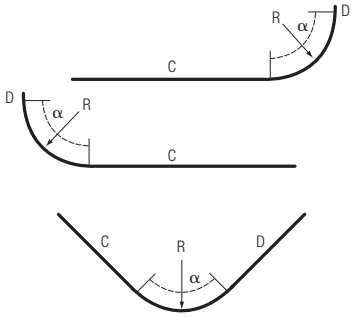
# 300C Gebogen

## ERHÄLTLICHE PANEELTYPEN FÜR GEBOGENE DECKEN

*Mindestradius (R) für konvexe Biegung ca. 1000 mm, für konkave Biegung ca. 1100 mm.*





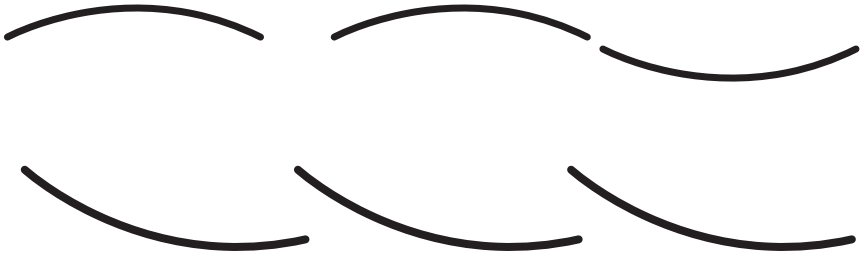
| Art der Biegung | Konkav | Konvex |
|---|---|---|
| Durchgängige Biegung |  |  |
| Biegung + gerade Ende(n) C + D |  |  |

## ERSCHEINUNGSBILD

** Gebogene Paneele können gerade Enden von mind. 200 mm haben. Gebogene Decken mit Multipaneelen und einem Radius von ca. 5000 mm oder weniger werden nicht empfohlen.*

*I: Gebogene Decken mit Multipaneelen:*

*II: Gebogene Decken mit Einzelpaneelen:*

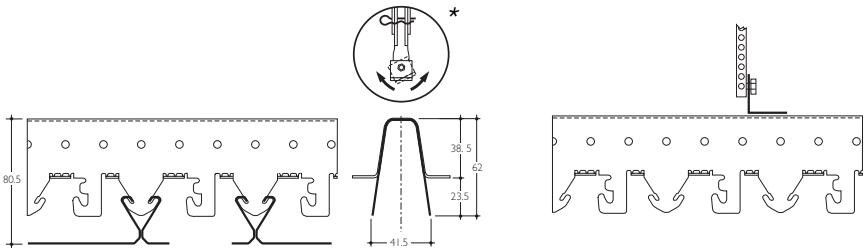


## WERTE

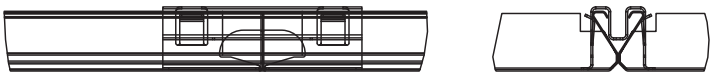
| Legende | | Mindest-/Höchstwerte | |
|---|---|---|---|
| L | = Länge eines ungebogenen Paneels | Lmin | = 1 m (Standard) |
| | | Lmax | = 6 m (Standard) |
| C/D | = Länge gerader Enden | C/Dmin | = 200 mm |
| R | = Radius | Rmin konvex | = 1000 mm |
| | | Rmin konkav | = 1100 mm |
| $\alpha$ | = Winkel (Alpha-Grad) | $\alpha$max | = 90(Grad) |

# 300C Gebogen

## STANDARD-KONSTRUKTIONSDETAILS

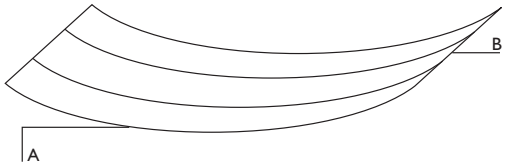


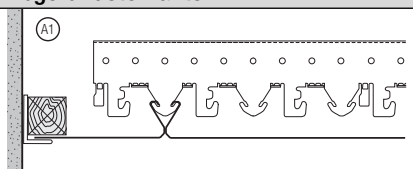
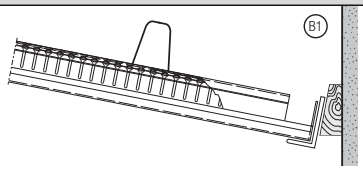
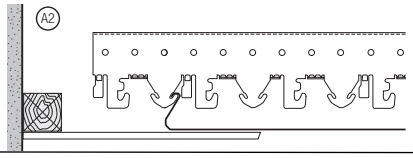
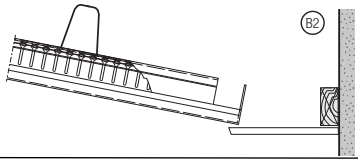
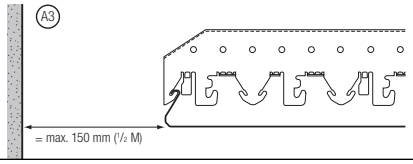
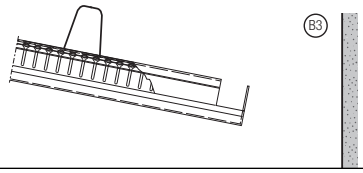
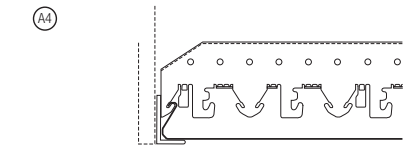
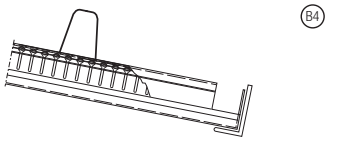

**Nicht HD*



## OPTIONEN FÜR KANTENZUSCHNITT

*Hinweis: alle Kantenmaterialien nicht von Luxalon®*




| Kantenlösungen | Abgerundete Kanten | Gerade Kanten |
|---|---|---|
| Wand-zu-Wand |   |   |
| |   |   |
| Freitragend<br>Freitragend (max. Abstand 1/2 m) |   |   |
| Freitragend/Deckenfeld |   |   |

## ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM

*Das 300C Tragschienensystem ermöglicht das einfache Entfernen der Paneele. Jedes Paneel ist an der Tragschiene befestigt, sodass es einzeln entfernt werden kann. Verwenden Sie zum Entfernen der Paneele ein spezielles schuhlöffelförmiges Werkzeug (auf Anfrage erhältlich).*

*Bringen Sie im Überschneidungsbereich von vier Paneelen (bzw. zwei am Rand) Paneelendverbinder an, damit die Paneele ausgerichtet bleiben.*

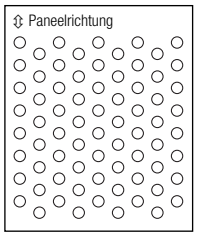
# Akustik 300C Gebogen

## AKUSTIKLEISTUNG

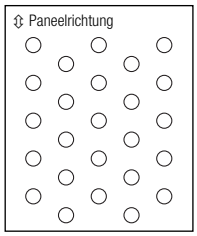
Um die Akustikleistung zu verbessern, können die Luxalon® 300C Breitpaneeldecken im Ø 1,5 oder 2,0 mm perforiert werden (freier Bereich von 15% bzw. 23%). Die perforierten Paneele werden standardmäßig mit einem schallabsorbierenden Vlies versehen, um die Akustikleistung zu verbessern. Ziehen Sie für eine weitere Verbesserung der Schalldämmung den Deckenradius in Betracht: eine Erhöhung des Materialoberflächenvolumens kann zu 55% mehr absorbierender Fläche führen.

## PERFORATIONSMÖGLICHKEITEN

300C Paneele sind in 2 Standardperforationen erhältlich:

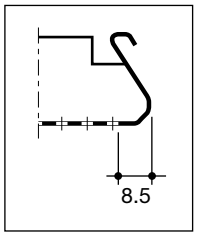



Ø 1,5 mm
23% freier Bereich
Δ 3 mm




Ø 2,0 mm
15% freier Bereich
Δ 5 mm

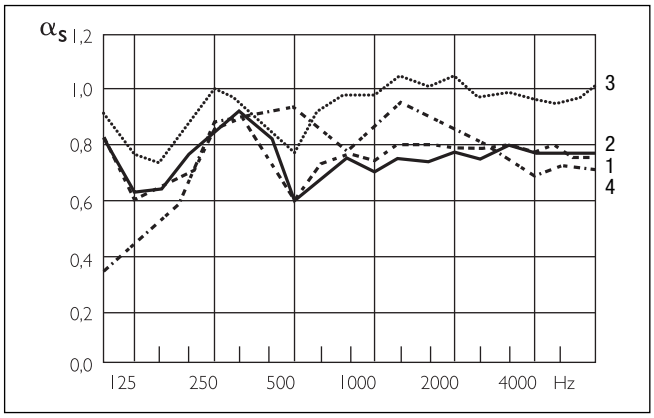
## 300C




*Hinweis: die Paneele haben an den Längsseiten einen 8,5 mm breiten, nicht perforierten Rand, der eine hohe Steifigkeit und eine ebene Paneelfläche gewährleistet.*

## SCHALLABSORPTION 84R (gerade 300C Paneele)

300C




$\alpha s$ = *Schallabsorptionsgrad:*
*eine Absorption von 1,0 ist gleichbedeutend mit einer Schallabsorption von 100%.*

***- Kurve 1 $\alpha_s$ 300C***

Ø 2,0 mm perforierte Paneele mit 0,2 mm dickem schwarzem Akustikvlies über den gesamten perforierten Bereich verklebt. Die Tiefe des Deckenhohlraums beträgt 400 mm.

***- Kurve 2 $\alpha_s$ 300C***

Ø 1,5 mm perforierte Paneele mit 0,2 mm dickem schwarzem Akustikvlies über den gesamten perforierten Bereich verklebt. Die Tiefe des Deckenhohlraums beträgt 400 mm.

***- Kurve 3 $\alpha_s$ 300C***

Ø 1,5 mm perforierte Paneele mit 0,2 mm dickem schwarzem Akustikvlies über den gesamten perforierten Bereich verklebt, plus 25 mm dicke Mineralwolle-Einlage mit einer Dichte von 16 kg/m³. Die Tiefe des Deckenhohlraums beträgt 400 mm.

***- Kurve 4 $\alpha_s$ 300C***

Ø 2,0 mm perforierte 300C Paneele, mit 25 mm dicker Mineralwolle-Einlage (in Polyethylenfolie) mit einer Dichte von 22 kg/m³. Hohlraumtiefe 400 mm.

| Freq. Hz. | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurve 1 | 0,61 | 0,85 | 0,59 | 0,75 | 0,78 | 0,76 | 0,75(L) |
| Kurve 2 | 0,62 | 0,82 | 0,60 | 0,70 | 0,78 | 0,77 | 0,75(L) |
| Kurve 3 | 0,76 | 0,99 | 0,75 | 0,97 | 1,05 | 0,95 | - |
| Kurve 4 | 0,42 | 0,85 | 0,93 | 0,83 | 0,84 | 0,69 | - |

*Die 300C Breitpaneeldecken wurden vom TNO Delft (Niederlande) geprüft, einem unabhängigen, offiziellen Testinstitut. Berichtnummer: TPD-HAG-RPT-94-0037*
*Aufgrund ihrer Konstruktion sind die Leistungsdaten der 300L-Paneele ähnlich wie die der 300C-Paneele.*

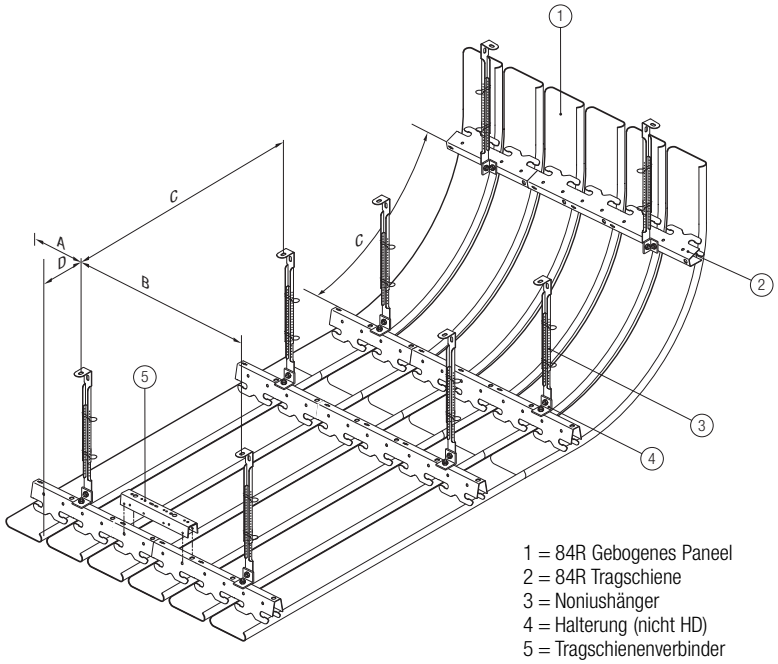
# 84R Gebogen

## PANEELE

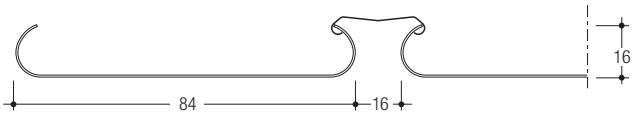
Das 84R Deckensystem besteht aus Paneelen mit abgerundeten Kanten (1), die einfach in eine Tragschiene (2) eingeklemmt werden. Die Paneele können durch Paneelverbinder verbunden werden oder durch Übereinanderklemmen der Paneele. Gebogene Decken 84R werden entweder mit flexiblen Tragschienen oder durch Biegen der Paneele hergestellt.

## ABHÄNGUNG

Die Paneeltragschiene (2) ist im Standardmodul von 100 mm mit Ausstanzungen zur Auflage der Paneele versehen.
Die Tragschienen haben eine Standardlänge von 5000 mm und werden mittels Tragschienenverbinder (5) verbunden. Ein Noniushänger (3) und Halterungen (4) dienen der Aufhängung.




1 = 84R Gebogenes Paneel
2 = 84R Tragschiene
3 = Noniushänger
4 = Halterung (nicht HD)
5 = Tragschienenverbinder




## MAXIMALE SPANNWEITEN

** bei Akustikmatten minus 200 mm.*

| Paneel | Tragschienen spannweite (mm) | | Paneelspannweite (mm) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 Tragschienen | | 3 oder mehr Tragschienen | |
| Typ | A | B | C* | D | C* | D |
| 84R | 300 | 1700 | 1500 | 150 | 1700 | 150 |

## ABMESSUNGEN & GEWICHT

** Basierend auf Paneelen an 3 oder mehr Tragschienen.*
*Die Paneele werden nach Maß gefertigt und sind in Längen von 800 mm bis 6000 mm lieferbar. Paneele > 6000 mm sind auf Anfrage erhältlich.*

| Paneel | Breite (mm) | Modul (mm) | Min. Länge (mm) | Max. Länge (mm) | Gew. Paneele & Tragschienen/m²* | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Stahltragschiene | | Alu-Tragschiene | |
| | | | | | Ohne Verb. | Mit Verb. | Ohne Verb. | Mit Verb. |
| 84R | 84 | 100 | 800 | 6000 | 1,8 kg | 2,3 kg | 1,7 kg | 2,2 kg |

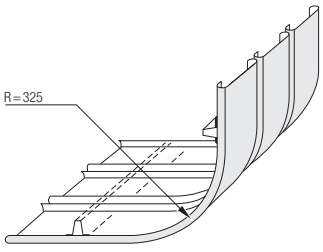
## MATERIALBEDARF PRO M²

*Die erforderliche Anzahl an Komponenten richtet sich nach den jeweiligen Projektanforderungen. Die Angaben basieren auf maximalen Reichweiten.*

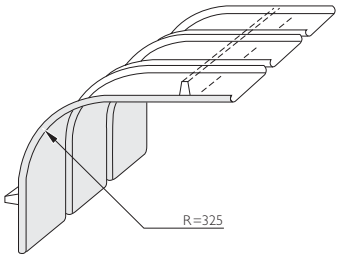
| | Einheit | Linearsystem 84R |
|---|---|---|
| Paneele | m | 10 |
| Verbindungsprofile | m | 10 |
| Tragschienen | m | 0,59 |
| Tragschienenverbinder | Stck. | 0,12 |
| Abhängung | Stck. | 0,35 |

## FESTSTEHEND UND VARIABEL

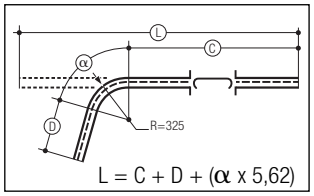
*Gebogene Paneele ermöglichen konkave, konvexe oder wellenförmige Decken mit einem festen Radius von 325 mm oder einem variablen Radius von mindestens 1250 mm, wodurch visuelle Effekte und Decken mit unterschiedlichen Höhen geschaffen werden können. Die Winkel der Paneele können zwischen 0 Grad (flache Paneele) und 90 Grad variieren.*

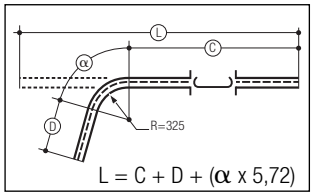



*Außenecke (fester Radius)*




*Innenecke (fester Radius)*

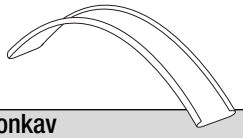


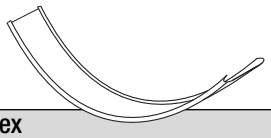



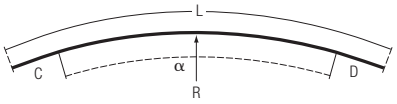
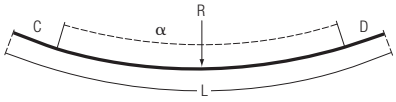
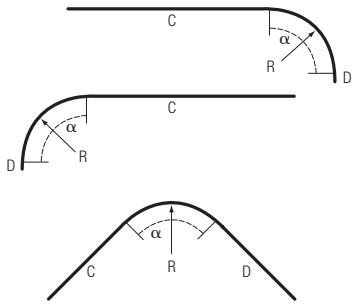
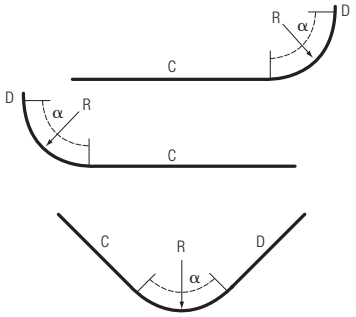
# 84R Gebogen

## ERHÄLTLICHE PANEELTYPEN FÜR GEBOGENE DECKEN

*Standardmindestradius für alle Biegungen ca. 1250 mm (außen 1000 mm).*





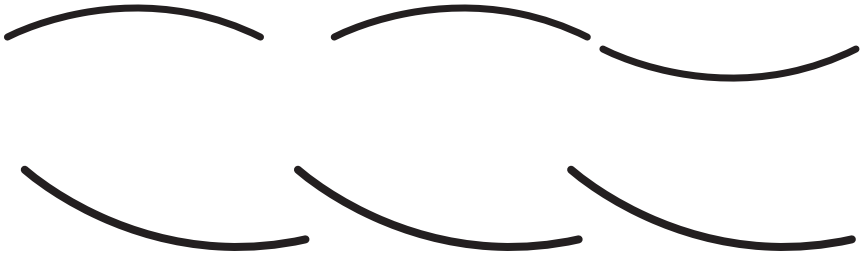
| Art der Biegung | Konkav | Konvex |
|---|---|---|
| Durchgängige Biegung |  |  |
| Biegung + gerade Ende(n) C + D |  |  |

## ERSCHEINUNGSBILD

- *Eine lineare, offene Deckenfläche mit verdecktem Tragesystem, wodurch das gewählte Paneel das Aussehen der Decke bestimmt.*
- *Das gleiche, einfache Paneel-auf-Trägerschiene Tragesystem wie für standardmäßige 84R-Decken, wodurch ein einfacher Übergang zu einer geraden Decke möglich ist.*
- *Lange und schmale Paneeldecken mit einer Länge von bis zu 6000 mm ermöglichen eine schnelle Montage (besonders über größere Bereiche) mit nur wenigen Verbindungen.*

*I: Gebogene Decken mit Multipaneelen:*

*II: Gebogene Decken mit Einzelpaneelen:*



## WERTE

** Gebogene Paneele können gerade Enden von mind. 130 mm haben.*

| Legende | Mindest-/Höchstwerte |
|---|---|
| L = Länge eines ungebogenen Paneels | Lmin = 1 m (Standard) |
| | Lmax = 6 m (Standard) |
| C/D = Länge gerader Enden | C/Dmin = 200 mm |
| R = Radius | Rmin = 1250 mm (innen) |
| | Rmin = 1000 mm (außen) |
| $\alpha$ = Winkel (Alpha-Grad) | $\alpha$max = 90 (Grad) |

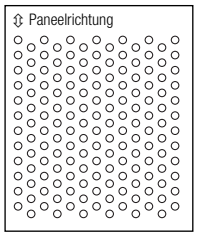
# Akustik 84R Gebogen

## AKUSTIKLEISTUNG

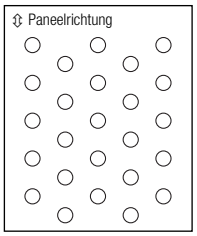
Um eine bessere Schalldämmung zu erzielen, können die Luxalon® 84R Deckenpaneele im Ø 1,0 oder 2,0 mm perforiert werden (freier Bereich von 15% bzw. 23%). Die perforierten Paneele werden standardmäßig mit einem schallabsorbierenden Vlies versehen, um die Akustikleistung zu verbessern. Ziehen Sie für eine weitere Verbesserung der Schalldämmung den Deckenradius in Betracht: eine Erhöhung des Materialoberflächenvolumens kann zu 55% mehr absorbierender Fläche führen.

## PERFORATIONSMÖGLICHKEITEN

84R Paneele sind in 2 Standardperforationen erhältlich:

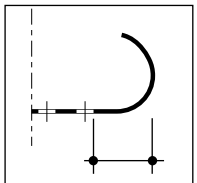



Ø 1 mm
23% freier Bereich
⇳ 2 ⇔ 3,46




Ø 2,0 mm
15% freier Bereich
Δ 5 mm

## 84R

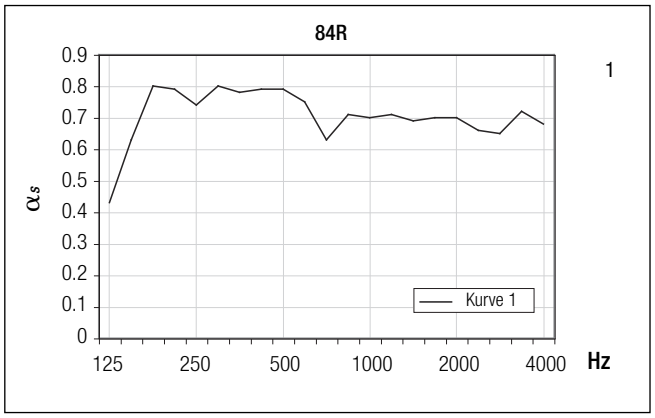


Ø 1 mm: 7 mm
Ø 2 mm: 6 mm

*Hinweis: die Paneele haben an den Längsseiten einen unperforierten Rand, der eine hohe Steifigkeit und eine ebene Paneelfläche gewährleistet.*

*Projekt : Office Centre*
*Ort : Århus, Denmark*
*Produkt : Gebogene Decke 84R*

## SCHALLABSORPTION 84R (gerade Paneele)




84R

*αs = Schallabsorptionsgrad:*
*eine Absorption von 1,0 ist gleichbedeutend mit einer Schallabsorption von 100%.*

***- Kurve 1 $\alpha_s$ 84R***

84R-Paneele, perforiert mit Ø 2 mm Löchern, Module 100 mm, geschlossene Fugen. Die gesamte perforierte Fläche der Paneele ist an der Rückseite mit schwarzem Vlies beklebt. Hohlraumtiefe 200 mm.

| Freq. Hz. | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | $\alpha_w$ | NRC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurve 1 | 0,43 | 0,74 | 0,79 | 0,70 | 0,70 | 0,68 | 0,75(L) | 0,75 |

Geprüft von Peutz; Prüfbericht-Nr.: A1709

# Gebogene Tragschiene

**PRINZIP**

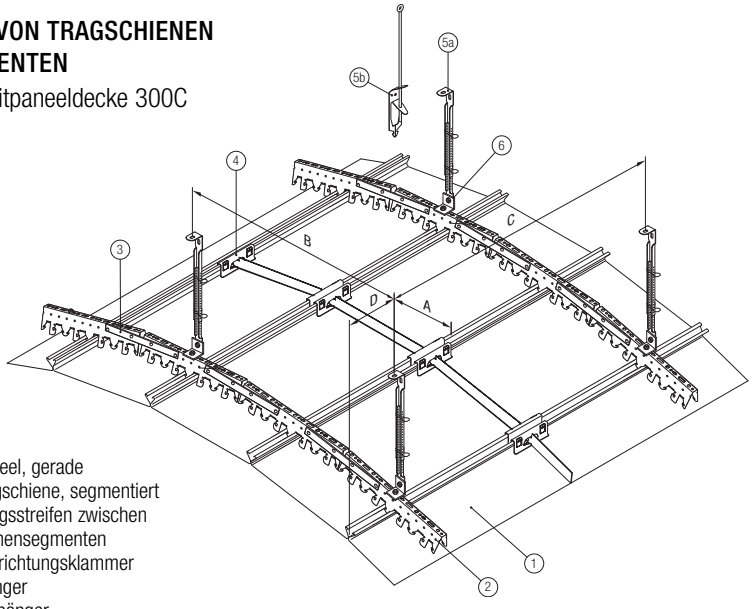
Denken Sie mal über ein anderes Design nach - eine gebogene Decke mit geraden Paneelen. Diese Decke ist möglich, wenn Sie das Multipaneelsystem und die Paneelsysteme 84B, 84R, 70U und 300C verwenden.

**VORTEILE**

- Standardprodukte und ein standardmäßiger Produktionsprozess sorgen für eine äußerst kostengünstige Lösung für gebogene Metalldecken.
- Mit gebogenen Tragschienen lassen sich konkave, konvexe oder wellenförmige Decken mit visuellen Effekten und unterschiedlichen Höhen gestalten.
- Decken mit schmalen oder mit breiten Paneelen können eine Länge von bis zu 6000 mm haben und ermöglichen so eine schnelle Montage (besonders über größere Bereiche) mit nur wenigen Befestigungen.
- Für gebogene und gerade Paneele wird die gleiche Unterkonstruktion verwendet. Dadurch sind fließende Übergänge von geschwungenen zu ebenen Deckenflächen problemlos möglich.

## 1. PRINZIP VON TRAGSCHIENEN IN SEGMENTEN

Luxalon® Breitpaneeldecke 300C

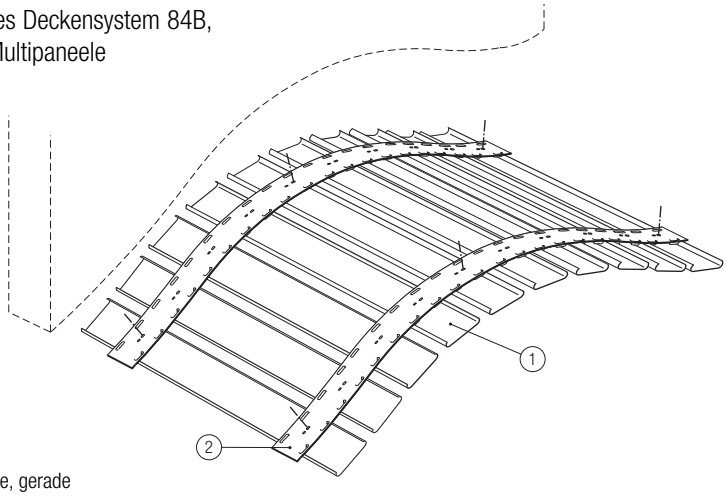



1 = 300C Paneel, gerade
2 = 300C Tragschiene, segmentiert
3 = Verbindungsstreifen zwischen Tragschienensegmenten
4 = 300C Ausrichtungsklammer
5a = Noniushänger
5b = Schnellabhänger
6 = Halterung (nicht HD)

| | Mindestradius konkav (m) | Mindestradius konvex (m) |
|---|---|---|
| Segmentierte Tragschiene | 2 | 5 |

## 2. PRINZIP FLEXIBLER TRAGSCHIENEN

Luxalon® Lineares Deckensystem 84B, 84R, 70U und Multipaneele




1 = Deckenpaneele, gerade
2 = Flex Tragschiene

| | Art der Decke | Mindestradius Profile | Flaches versenktes Verbindungsprofil | V-20 Verbindungsprofil |
|---|---|---|---|---|
| | | Mindestradius (mm) | Mindestradius (mm) | Mindestradius (mm) |
| Konvex | 80B | 300 | 450 | 300 |
| | 130B | 1.200 | 1.200 | 1.200 |
| | 180B | 600 | 600 | 600 |
| | 84B | 600 | nicht zutreffend | nicht zutreffend |
| | 70U | 600 | nicht zutreffend | nicht zutreffend |
| Konkav | 80B | 400 | 600 | 600 |
| | 130B | 600 | 2.000 | 600 |
| | 180B | 1.200 | 5.000 | 1.200 |
| | 84B | 400 | nicht zutreffend | nicht zutreffend |
| | 70U | 200 | nicht zutreffend | nicht zutreffend |

# Materialspezifikationen

**- Bewährter Brandschutz**
Luxalon® Metalldecken sind als nicht brennbar eingestuft und fördern somit einen Brand nicht.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

**- UMWELT**
Hunter Douglas hat den Anspruch, ein nachhaltiges Produkt herzustellen. Unsere Lackier- und Aluminiumschmelzverfahren gelten als Industriestandards für saubere Produktionsverfahren.
Alle unsere Aluminiumprodukte sind nach dem Ende ihrer Lebensdauer zu 100% recyclingfähig.

*Rechts : Bahnhof Berchem*
*Ort : Antwerpen, Belgien*
*Produkt : Gebogene Decke 84R Außen*

Beispielloser Schutz
LUXACOTE®
für Außenanwendungen

**- ANWENDUNG IM AUSSENBEREICH**
Luxalon® Gebogene Decken sind ideal für Außenanwendungen. Unser eigenes Coil-Coating-Verfahren gewährleistet eine stabile Beschichtung - das Luxacote® system.
Luxacote® enthält einen starken UV-Filter, der perfekte Farbfestigkeit und langanhaltenden Glanz garantiert, sowie optimalen Schutz gegen Korrosion, Abrieb und Kratzen.

**- Farbsortiment**
Das Standardsortiment von Hunter Douglas an Innen- und Außenfarben für Luxalon® Deckensysteme enthält zahlreiche Farben und Oberflächenqualitäten. In der Luxalon® Farbkarte finden Sie alle verfügbaren Optionen. RAL- und NCS-Farben sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.

**- Maßabweichungen**
Als Mitglied der Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers (TAIM) ist Hunter Douglas den Kriterien verpflichtet, die in Kapitel 4 der TAIM Qualitätsstandards für Metall angegeben sind.

**GEBOGENE DECKEN**
Gebogene Paneele: 84R, 300C
Segmentierte Tragschienen: 300C
Flexible Tragschienen: Multipaneele, 84B, 84R, 70U

**LUXALON® AUSSENDECKEN**

Luxalon® Außendecken wurden entwickelt, um allen Witterungseinflüssen standzuhalten, inklusive intensiver Sonneneinstrahlung, dramatischen Temperaturschwankungen, Feuchtigkeit, Schadstoffen und starker Windbelastung. Ihre Langlebigkeit wird durch unsere spezielle Aluminiumlegierung und das patentierte Luxacote® system erreicht. Luxalon® Außendecken sind ideal für Anwendungen wie Überdachungen, Einkaufszentren und Eisenbahn-/U-Bahnstationen.

- Speziallegierung aus korrosionsbeständigem Aluminium
- Luxacote® beschichtung, widerstandsfähig gegenüber UV-Strahlung, Kratzern, sowie regen-, schmutz- und schneesicher
- Zertifiziert für Windbelastungen

# Impressionen

## GEBOGENE PANEELE

*Rechts : Flughafen Nanji*
*Ort : Nanji, Japan*
*Produkt : Gebogene Decke 300C*

*Unten : Metro Valencia Estacion Santa Rosa*
*Ort : Valencia, Venezuela*
*Produkt : Gebogene Decke 300C*

## GEBOGENE TRÄGERSCHIENEN

*Rechts : O.L.V. van Lourdes College*
*Ort : Edegem, Belgien*
*Produkt : Lineare Decken 70U*

*Unten : U-Bahn-Station*
*Ort : Rotterdam, Niederlande*
*Produkt : Breitpaneeldecke 300C*

**HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTURPRODUKTE**
In den letzten 50 Jahren konnten wir daran mitwirken, aus unzähligen innovativen Zeichnungen innovative Gebäude entstehen zu lassen.

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.

Mit großen Operation Centres in Europa, Nordamerika, Lateinamerika, Asien und Australien haben wir an Tausenden von Flaggschiffprojekten mitgewirkt, von Groß- und Einzelhandelsbauten bis hin zu großen Transitcentern und Regierungsgebäuden.

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.

PEFC™

Unterstützung nachhaltiger Forstwirtschaft
www.pefc.org

keen on green

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

alu

*Wir sehen uns dem Ziel verpflichtet, umweltverträgliche Produkte herzustellen. Unsere Lackierungs- und Aluminiumschmelz-Prozesse gelten in der Branche als Maßstab für 'saubere' Herstellungsprozesse. Alle unsere Aluminiumerzeugnisse sind nach der Verwendung zu 100 Prozent recycelbar.*

**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 Maße 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.

HunterDouglas

DECKENSYSTEME

Dutch Green Building Council

PARTICIPANT

**HUNTER DOUGLAS** ist eine Aktiengesellschaft und mit über 150 Unternehmen in mehr als 100 Ländern aktiv.

Der Ursprung unseres Unternehmens liegt im Jahr 1919 in Düsseldorf, Deutschland. Im Laufe unserer Geschichte haben wir Innovationen geschaffen, die die Industrie verändert haben, von der Erfindung der Aluminiumstranggussanlage über die Herstellung der ersten Aluminiumjalousien bis hin zur Entwicklung der neuesten hoch leistungsfähigen Bauprodukte.

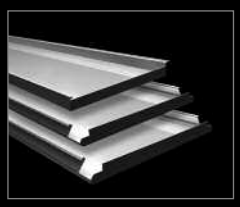
Heute beschäftigen wir in unseren Unternehmen mit großen Operation Centres in Europa, Nordamerika, Lateinamerika, Asien und Australien mehr als 16.500 Menschen.

## Innovative Produkte für Innovative Projekte

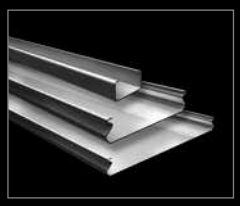
# Weitere Informationen

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

® Eingetragenes Warenzeichen - ein HunterDouglas® Produkt. DBGM. Konstruktionsänderungen vorbehalten. © Copyright Hunter Douglas 2014. Aus den Texten, Abbildungen und Mustern können keine Rechte abgeleitet werden. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten bezüglich Material, Einzelteilen, Zusammenstellungen, Gestaltungen, Ausführungen, Farben etc. **MX200C00**

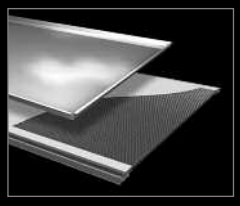


Wide Panel

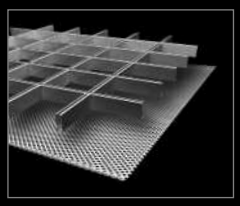


Linear

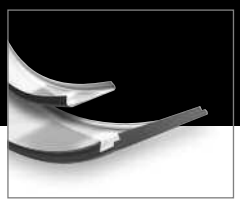
Screen



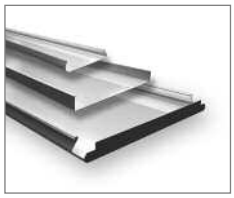
Tiles
XL panel



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**
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