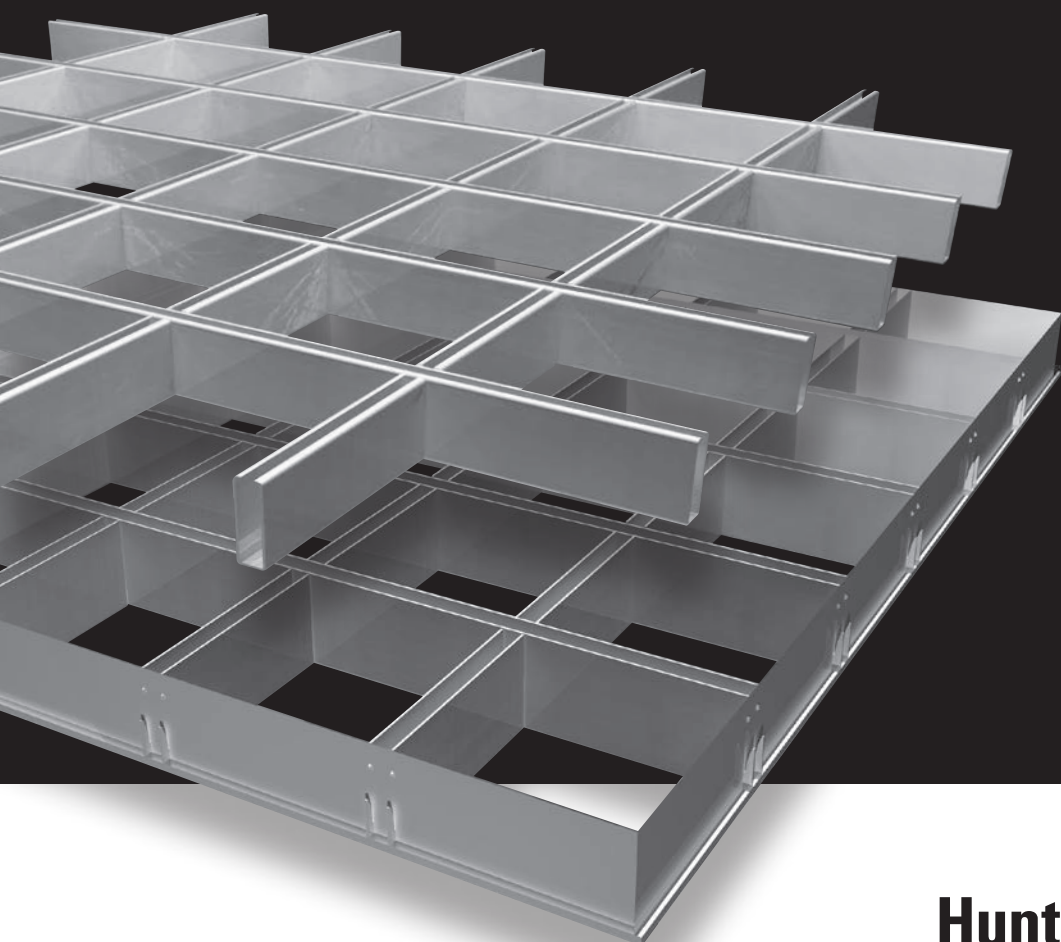


Zellenraster

Hunter Douglas Zellenraster ermöglicht dem Architekt das Design einer offenen Decke aus hochleistungsfähigem Aluminium. Um über größtmögliche Freiheit im Design zu verfügen gibt es eine große Auswahl verschiedener Zellen und Muster.



HunterDouglas 
Architectural

Zellenraster

Unendliche Möglichkeiten



DESIGNFLEXIBILITÄT

Zellraster systeme ermöglichen eine optische Vergrößerung des Raumes und sind daher ideal für das Design von Gebäuden, in denen eine offene, helle Bauweise erwünscht wird. Die Systeme ermöglichen es auf einfache Art verschiedene Optiken in einer Decke zu schaffen und eignen sich perfekt für sehr kleine Tiefen des Deckenhohlraums.

Sie sind erhältlich als System zum Schieben, Einhängen, Aufklappen oder mit Kassetten. Die Module variieren von 50 x 50 mm bis 200 x 200 mm. Es gibt eine Standardauswahl verschiedener Farben und Beschichtungen. Spezielle Farben sind auf Anfrage möglich.

HALTBARKEIT

Zellenraster werden aus 0,35, 0,4 oder 0,5 mm dickem, einbrennlackiertem Aluminium hergestellt. Eine Polyesterbeschichtung garantiert 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.

EINFACHER ZUGANG ZUM DECKENHOHLRAUM

Für den einfachen und uneingeschränkten Zugang zum Deckenhohlraum zu Service- und Montagezwecken können die Paneele einfach per Hand demontiert werden.



BRANDVERHALTEN

Alle HunterDouglas® Metaldecken sind gemäß der EN 13501-1 als A2,s1,d0 eingestuft. Mit Open Cell werden offene Decken realisiert, durch die große Mengen von Luft und Rauch abgezogen werden können, was einen entscheidenden Vorteil für Fluchtwege bietet, für die klarste Sichtbarkeit erforderlich ist.

Unsere offenen Decken verleihen den Eindruck von großer Geräumigkeit und schaffen interessante Schatten und Lichteffekte. Dadurch dass unsere Zellenraster in verschiedenen Größen und Farben erhältlich sind, wird ein Deckenhohlraum geschaffen, der Kreativität betont.

Wir bieten zwei offene Zellenrasterdecken an:

- Linearrasterfelder, ein Produkt in Standardgröße
- Zellsysteme, flexibel und modular

INHALT	Seite
PLATTEN	
T15	2
SYSTEME	
Zelle 40	3
Zelle 50E	4
Zelle 50	5
Perimeter Lösungen	6
Materialspezifikationen	6

Designed to work for you



Production by
Hunter Douglas
Ceiling Center



HunterDouglas

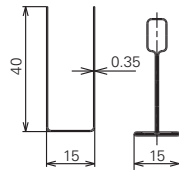
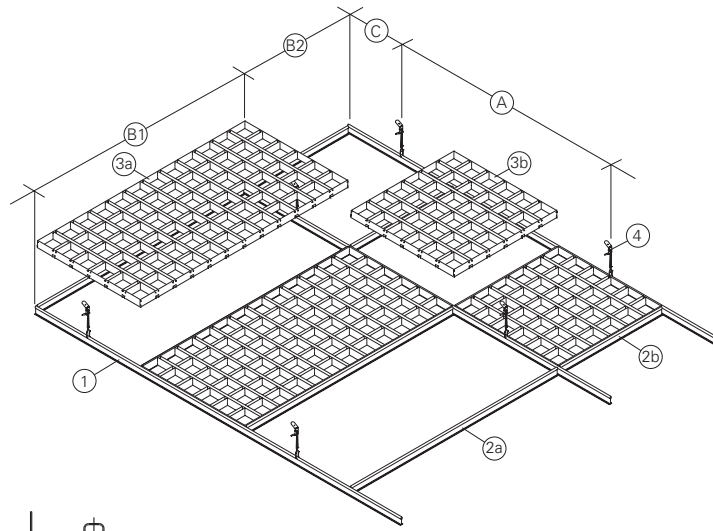
T15

PLATTEN

Die T15 Platten sind aus Aluminium U-Profilen zusammengesetzt und rundherum mit einer Verschlussleiste versehen.

ABHÄNGUNG

Die 600 x 600 mm oder 600 x 1200 mm großen Platten sind in ein T15 Raster einglegt.

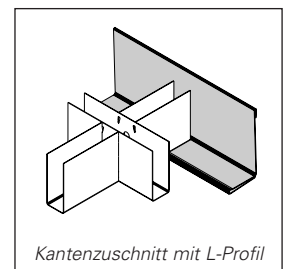
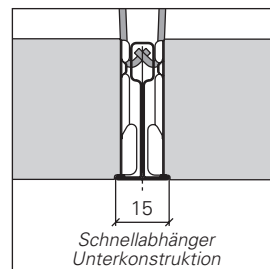
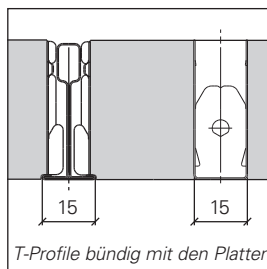
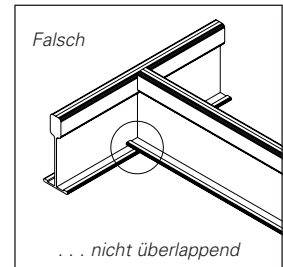
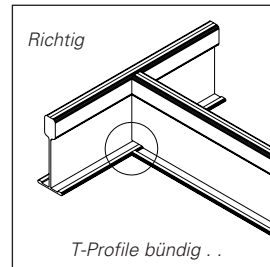
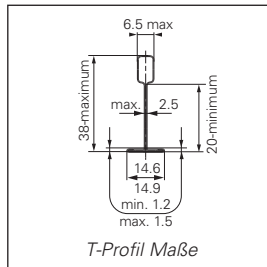


- 1 = Träger-T-Profil 3600
- 2a = Quer T 1200
- 2b = Quer T 600
- 3a = Linearrasterfeld 1200 x 600
- 3b = Linearrasterfeld 600 x 600
- 4 = Schnellabhänger

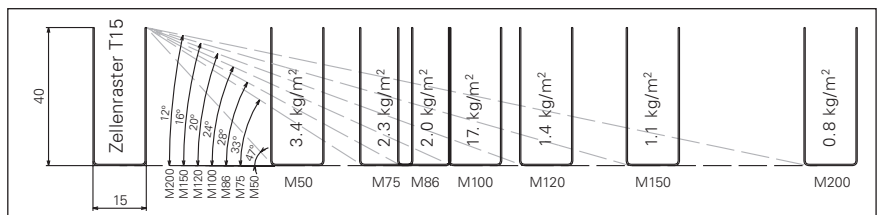
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 1200)
- B2 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 600)
- C = 300 mm (max.)

KONSTRUKTIONSDetails

Das standardmäßig I-förmige Randprofil kann verwendet werden.



MODULE, GEWICHTE UND SICHTWINKEL



MODULE UND HÖHEN (Verfügbarkeit)

Die Platten sind aus 0,35 mm dickem Aluminiumband gefertigt.

Modul	Höhe	Modul	Höhe
50 x 50	40	100 x 100	40
75 x 75	40	120 x 120	40
86 x 86	40	150 x 150	40
		200 x 200	40

MATERIALBEDARF PRO M²

Randprofil Typ und Quantität sind abhängig von den individuellen Projektanforderungen.

	Unit	Zellenraster T15 Kassetten 1200 x 600	Zellenraster T15 Kassetten 600 x 600
Zellenraster T15 Platten	Stck.	1,39	2,78
15 mm T-Raster (nicht von HD)	lm	2,50	3,34
Schnellabhänger	Stck.	0,69	0,69

Zelle 40

PANEELE

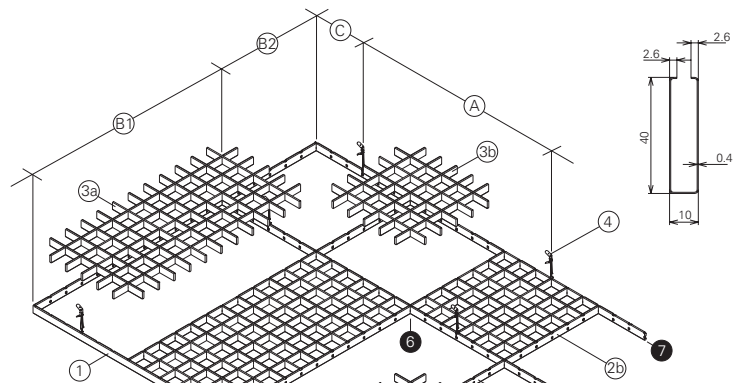
Die Zellenraster 40 Paneele sind aus Aluminium U-Profilen zusammengesetzt und bildet ein integriertes System.

ABHÄNGUNG

Die Paneele in den Größen 600 x 600 mm oder 600 x 1200 mm bilden eine integrierte Unterkonstruktion mit Haupt- und Querschienen, die aus denselben Profilen wie das Zellenpaneel hergestellt werden.

- 1 = Trägerschiene 2400 mm
- 2a = Querschiene 1200 mm
- 2b = Querschiene 600 mm
- 3a = Linearrasterfeld 1200 x 600 mm (mit integrierten Einhängerverbindungen)
- 3b = Linearrasterfeld 600 x 600 mm (mit integrierten Einhängerverbindungen)
- 3c = Linearrasterfeld 1200 x 600 oder 600 x 600 mm (gerade auslaufende Enden für Schiebeclip)
- 4 = Schnellabhänger

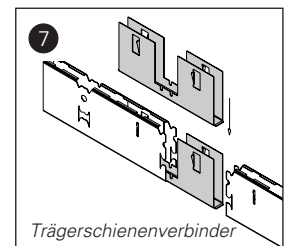
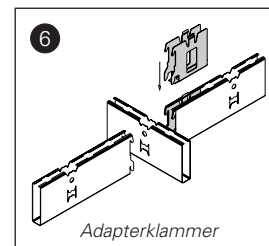
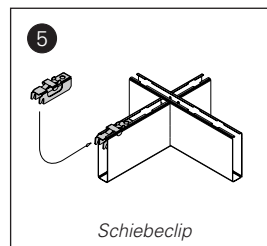
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 1200)
- B2 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 600)
- C = 300 mm (max.)



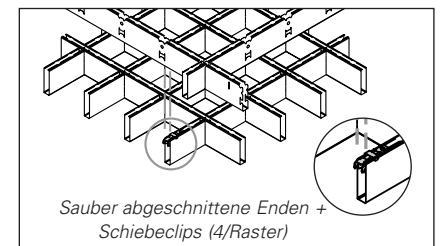
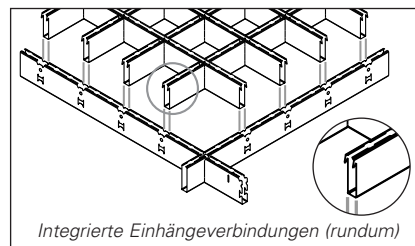
KONSTRUKTIONSDetails

Die Paneelenden können auf zwei verschiedene Weisen befestigt werden:

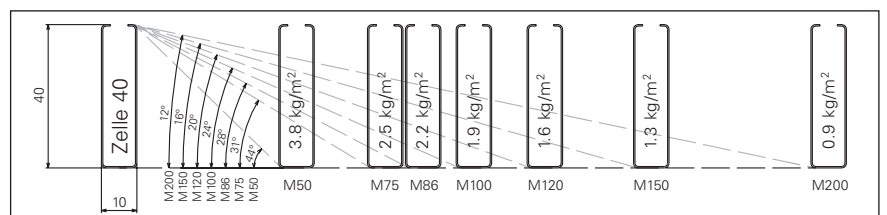
- Integrierte Haken, die in die Haupt- und Querschienen eingehakt werden.
- Sauber abgeschnittene Enden werden mit Schiebeclips aufgeklemmt.



Sie können in einer Decke kombiniert werden.



MODULE, GEWICHTE UND SICHTWINKEL



MODULE UND HÖHEN (Verfügbarkeit)

Die Platten sind aus 0,4 mm dickem Aluminiumband gefertigt.

Module	Height
50 x 50	40
75 x 75	40
86 x 86	40
100 x 100	40
120 x 120	40
150 x 150	40
200 x 200	40

MATERIALBEDARF PRO M²

Randprofil Typ und Quantität sind abhängig von den individuellen Projektanforderungen.

* nur für Raster mit geraden Enden

	Einheit	Zelle 40 Kassetten 1200 x 600	Zelle 40 Kassetten 600 x 600
Zellenraster 40	Stck.	1,39	2,78
Trägerschienen 2400	lm	0,83	1,67
Querschienen 1200	lm	1,67	
Querschienen 600	lm		1,67
Schiebeclips*	Stck.	5,56	11,12
Verbinder	Stck.	0,35	0,70
Schnellabhänger	Stck.	0,69	1,39

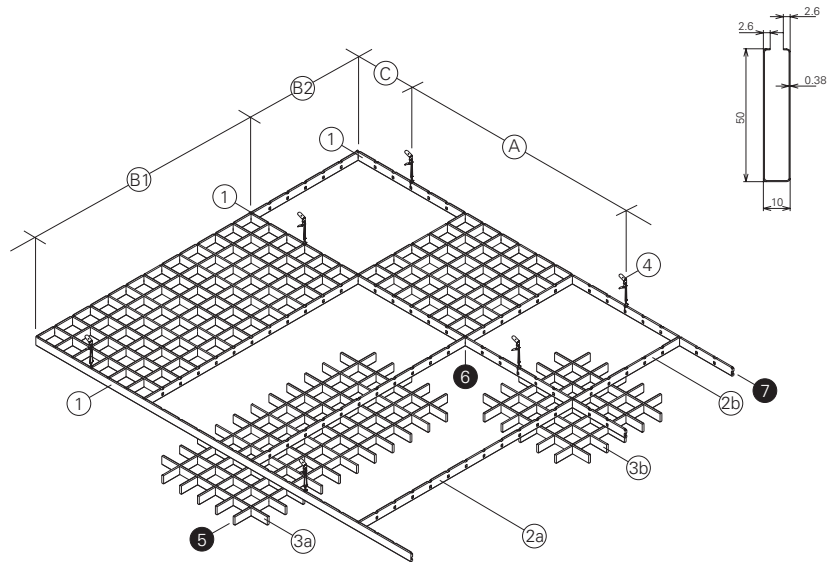
Zelle 50E

PANEELE

Die Zellenraster 50E sind aus Aluminium U-Profilen zusammengesetzt. Durch die perfekte Ausführung der U-Profile dieses Systems, sind keine unbeschichteten Kanten zu sehen.

ABHÄNGUNG

Die Paneele in den Größen 600 x 600 mm oder 600 x 1200 mm Paneel bilden eine integriertes System mit den Haupt- und Querschienen, die aus denselben Profilen wie die Paneele hergestellt werden. Die Paneele lassen sich mit Hilfe der Schiebeclips leicht (de) montieren.

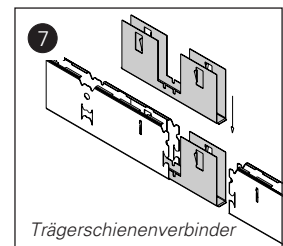
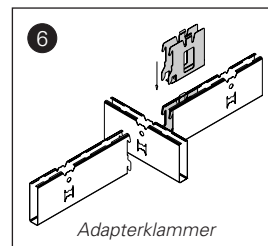
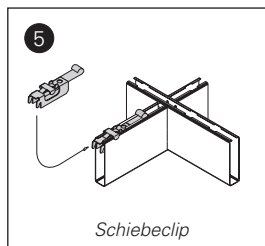


- 1 = Trägerschiene 2400 mm
- 2a = Querschiene 1200 mm
- 2b = Querschiene 600 mm
- 3a = Linearrasterfeld 1200 x 600 mm
- 3b = Linearrasterfeld 600 x 600 mm
- 4 = Schnellabhänger

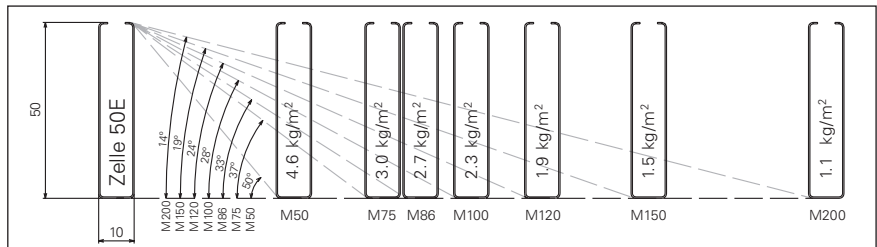
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 1200)
- B2 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 600)
- C = 300 mm (max.)

KONSTRUKTIONSDetails

Alle Standardrandprofile können verwendet werden.



MODULE, GEWICHTE UND SICHTWINKEL



MODULE UND HÖHEN (Verfügbarkeit)

Die Platten sind aus 0,4 mm dickem Aluminiumband gefertigt.

Module	Height
50 x 50	50
75 x 75	50
86 x 86	50
100 x 100	50
120 x 120	50
150 x 150	50
200 x 200	50

MATERIALBEDARF PRO M²

Randprofil Typ und Quantität sind abhängig von den individuellen Projektanforderungen.

	Einheit	Zelle 50E platte 1200 x 600	Zelle 50E platte 600 x 600
Zellenraster 50E	Stck.	1,39	2,78
Trägerschienen 2400	lm	0,83	1,67
Querschienen 1200	lm	1,67	
Querschienen 600	lm		1,67
Schiebeclips	Stck.	5,56	11,12
Verbinder	Stck.	0,35	0,70
Schnellabhänger	Stck.	0,69	1,39

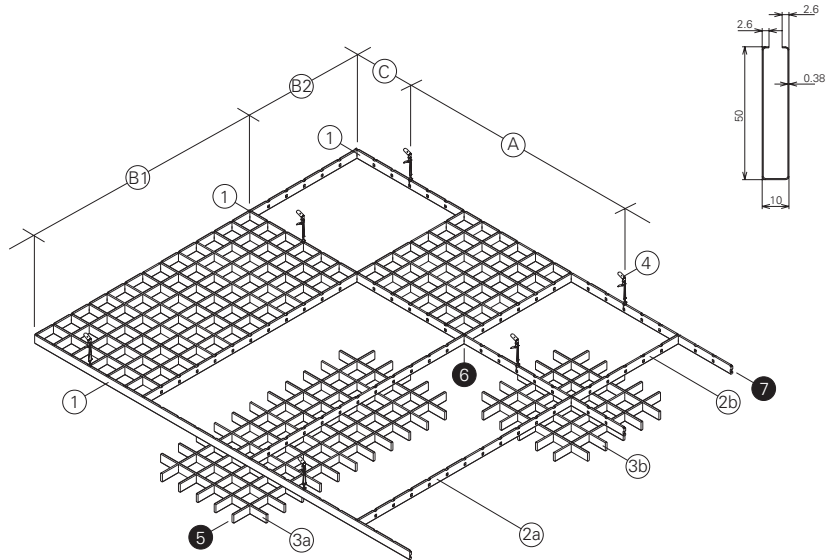
Zelle 50

PANEELE

Die Zellenraster 50 sind aus Aluminium U-Profilen zusammengesetzt. Durch die perfekte Ausführung der U-Profile dieses Systems, sind keine unbeschichteten Kanten zu sehen.

ABHÄNGUNG

Die Paneele in den Größen 600 x 600 mm oder 600 x 1200 mm Paneel bilden ein integriertes System mit den Haupt- und Querschienen, die aus denselben Profilen wie die Paneele hergestellt werden. Die Paneele lassen sich mit Hilfe der Schiebeclips leicht (de) montieren.

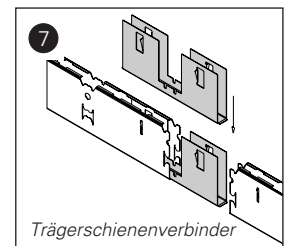
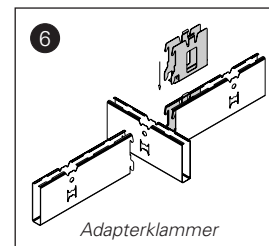
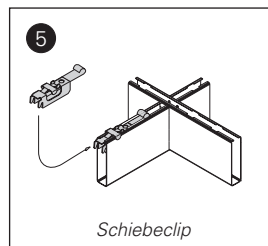


- 1 = Trägerschiene 2400 mm
- 2a = Querschienen 1200 mm
- 2b = Querschienen 600 mm
- 3a = Linearrasterfeld 1200 x 600 mm
- 3b = Linearrasterfeld 600 x 600 mm
- 4 = Schnellabhänger

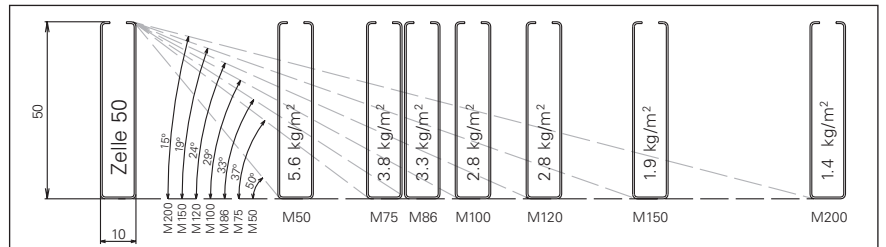
- A = 1200 mm (max.)
- B1 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 1200)
- B2 = Länge Rasterfeld (standardmäßig 600)
- C = 300 mm (max.)

KONSTRUKTIONSDetails

Alle Standardrandprofile können verwendet werden.



MODULE, GEWICHTE UND SICHTWINKEL



MODULE UND HÖHEN (Verfügbarkeit)

Die Platten sind aus 0,5 mm dickem Aluminiumband gefertigt.

Modul	Höhe	100 x 100	50
50 x 50	50	120 x 120	50
75 x 75	50	150 x 150	50
86 x 86	50	200 x 200	50

MATERIALBEDARF PRO M₂

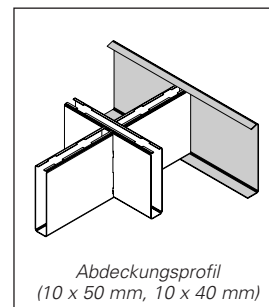
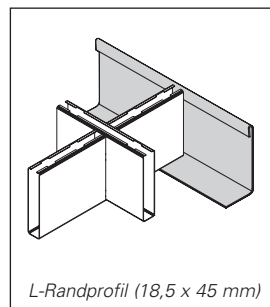
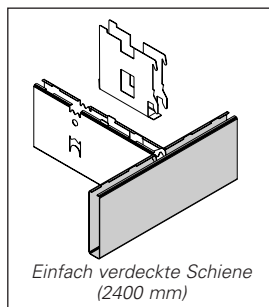
Randprofil Typ und Quantität sind abhängig von den individuellen Projektanforderungen.

	Einheit	Zelle 50 platte 1200 x 600	Zelle 50 platte 600 x 600
Zellenraster 50	Stck.	1,39	2,78
Trägerschienen 2400	lm	0,83	1,67
Querschienen 1200	lm	1,67	
Querschienen 600	lm		1,67
Schiebeclips/Klammern	Stck.	5,56	11,12
Verbinder	Stck.	0,35	0,70
Schnellabhänger	Stck.	0,69	1,39

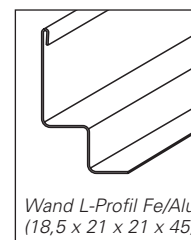
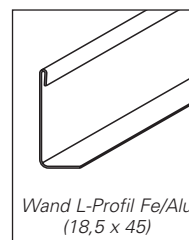
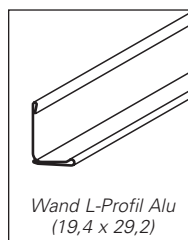
Standard-Randabschlüsse

STANDARD-RANDANSCHLÜSSE

für Zellenraster 40, 50E und 50



RANDPROFILE



ZELLRASTERABMESSUNGEN

Die Zellenraster sind standardmäßig in den Abmessungen 600 x 600 mm und 600 x 1200 mm erhältlich. Andere Größen auf Anfrage.

Material

SPEZIFIKATIONEN

- Grundmaterial

Zellenrasterdecken werden aus Aluminium, Legierung HD5050 oder gleichwertig hergestellt (gemäß EN 1396).

- Beschichtung

Das widerstandsfähige und haltbare 2-Schichten-Polyester-Finish hat eine nominale Stärke von 20 µ. Das Auftragen der Beschichtung im Coilcoating-Verfahren gewährleistet eine gleichmäßige Beschichtungsstärke und absolute Farbhafung.

- Farbsortiment

Das Standardsortiment von Hunter Douglas an Innenfarben für Zellenrasterdecken beinhaltet verschiedene Farben und Oberflächenqualitäten. Siehe Farbkarte. Auf Anfrage ist jede weitere (RAL- oder NCS-) Farbe erhältlich.

- Maßabweichungen

Als Mitglied der Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers (TAIM) ist Hunter Douglas den Kriterien verpflichtet, die in den TAIM Qualitätsstandards für Metalldecken angegeben sind.

- Brandverhalten

Hunter Douglas Metalldecken sind gemäß der EN 1353-1 als A2,s1,d0 klassifiziert und werden entsprechend bei eventuell auftretenden Feuern deren Ausbreitung nicht begünstigen. Hunter Douglas Open Cell produziert offene Decken durch welche große Mengen an Rauch und Sauerstoff absorbiert werden können, was einen nicht zu unterschätzenden Vorteil auf Fluchtwegen darstellt, wo eine klare Sicht Leben retten kann.

- Zugang zum Deckenhohlraum

Die Zellenrasterdecken von Hunter Douglas erlauben eine einfache Demontage der Paneele. Für den einfachen und uneingeschränkten Zugang zum Deckenhohlraum zu Service- und Montagezwecken können die Standard-Paneele einfach per Hand angehoben und demontiert werden. Der minimal benötigte Raum für eine mühelose Demontage beträgt 130 mm. Die Abklappsysteme können nach unten hin demontiert werden, die Paneele werden von der Seite geklappt, bleiben aber aufgehängt und gestatten so den Zugriff zum Deckenhohlraum. Die Schiebeclips erlauben eine (De-)Montage der Paneele von unten für jene Fälle, in denen nicht genügend Platz im Deckenhohlraum vorhanden ist.

HUNTER DOUGLAS ARCHITECTURAL

In den vergangenen 60 Jahren konnten wir dazu beitragen, dass aus zahllosen innovativen Zeichnungen innovative Gebäude entstehen konnten. Mit Hauptniederlassungen in Europa, Nordamerika, Mittelamerika, Asien und Australien waren wir an Tausenden bekannten Projekten beteiligt, von Werbe- und Einzelhandelseinrichtungen bis hin zu großen Reisezentren und Regierungsgebäuden.



▲ SONNENBLENDEN



▲ DECKENSYSTEME



▲ FASSADEN



ARCHITEKTUR-SERVICES

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.

Designed to work for you



Hunter Douglas hat sich bei der Entwicklung seiner Produkte der Produktphilosophie „Cradle to Cradle“ (C2C) verschrieben, die zum Prinzip des Rohstoffkreislaufs passt. Sie werden auf Langlebigkeit ausgelegt, da sie wichtige gesunde technische Nährstoffe beinhalten, die am Ende ihres Lebenszyklus als qualitativ hochwertige Ressourcen für ein neues Produkt verwendet werden können.

Cradle to Cradle Certified™ ist eine Zertifizierungsmarke der Cradle to Cradle lizenzierten Produkte Innovation Institute.



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

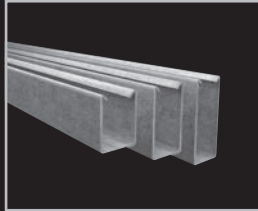


Alle unsere Aluminium-erzeugnisse sind nach der Verwendung zu 100 Prozent recycelbar.

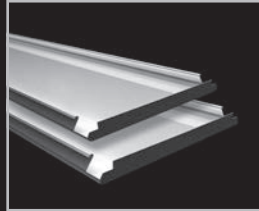


Weitere Informationen

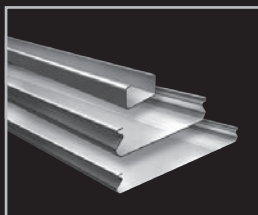
- Wenden Sie sich an unser Vertriebsbüro
- www.hunterdouglasarchitectural.eu



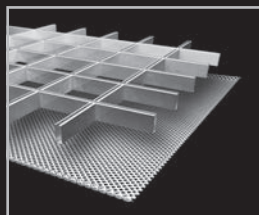
HeartFelt® Linear



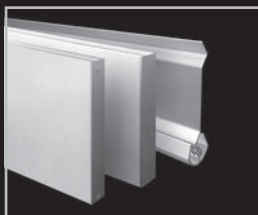
Breitpaneele



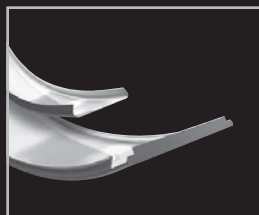
Linear



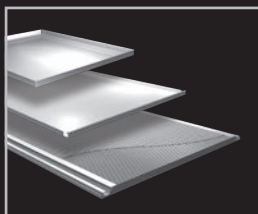
Zellenraster | Streckmetall



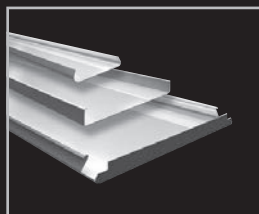
Baffeln



Gebogen



Kassetten, Langfeld-
platten | XLnt



Außendecken

Belgium
Bulgaria
Croatia / Slovenia
Czech Republic
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 Architectural Deutschland

Erich-Ollenhauer-Straße 7

40595 Düsseldorf

Telefon: +49 - (0)211 970 86 16

Telefax: +49 - (0)211 970 86 20

E-mail : info@hd-as.de

www.hd-as.de