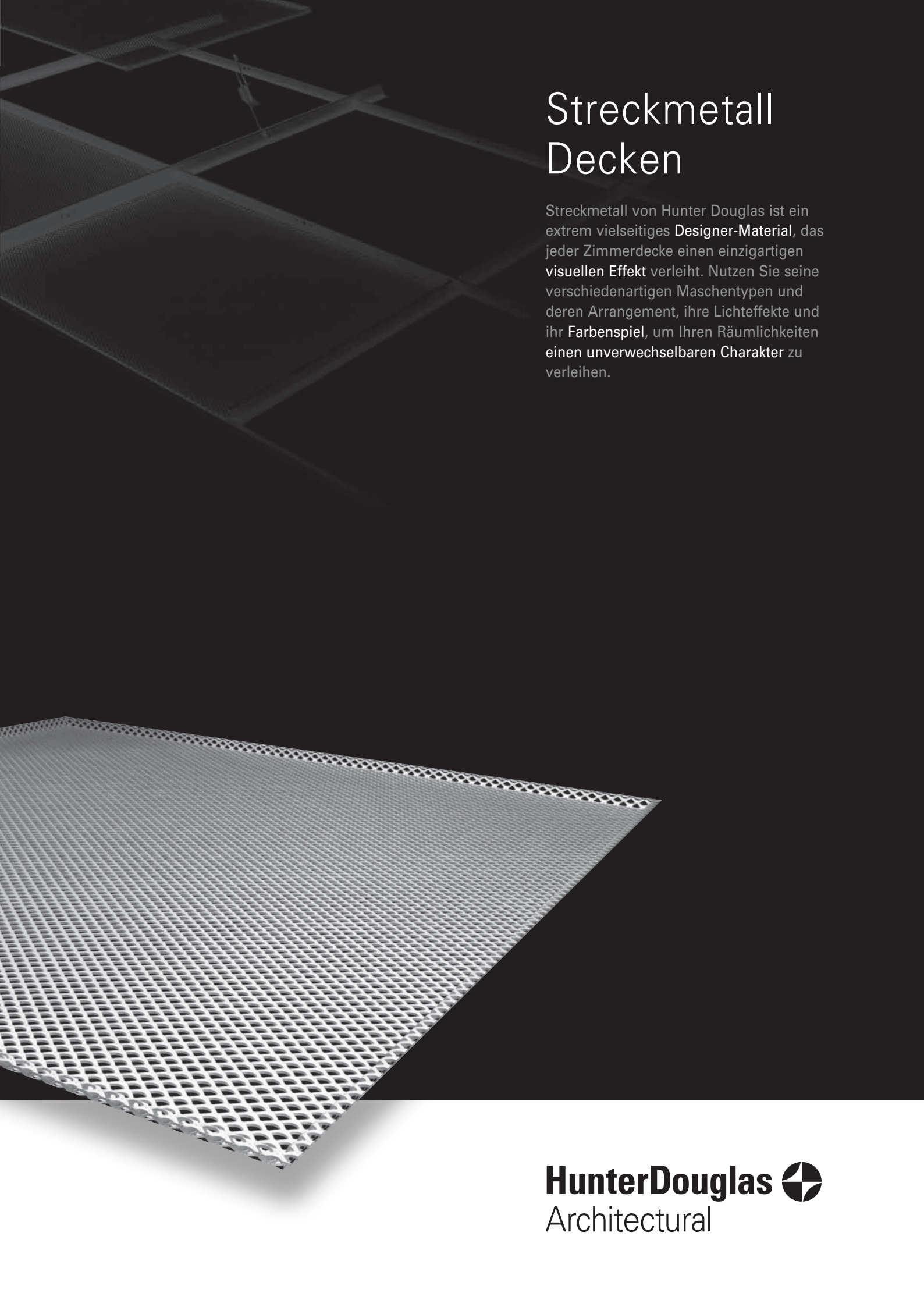




Streckmetall Decken

Streckmetall von Hunter Douglas ist ein extrem vielseitiges **Designer-Material**, das jeder Zimmerdecke einen einzigartigen **visuellen Effekt** verleiht. Nutzen Sie seine verschiedenartigen Maschentypen und deren Arrangement, ihre Lichteffekte und ihr **Farbenspiel**, um Ihren Räumlichkeiten einen unverwechselbaren Charakter zu verleihen.

HunterDouglas 
Architectural

Streckmetall

Beeindruckende visuelle Effekte



ÄSTHETISCHES DESIGN

Streckmetall von Hunter Douglas: das vielseitige Material für ein innovatives Architekturdesign sorgt für eindrucksvolle visuelle Effekte. Dank seiner enormen Vielfalt an Maschentypen und -ausrichtungen lässt sich ein einzigartiges Deckendesign mit den verschiedensten Licht- und Farbeindrücken verwirklichen.

FARBEN UND OBERFLÄCHEN

Eine umfangreiche Auswahl an RAL-Farben ist verfügbar. Darüber hinaus haben wir verschiedene Metallic- und Chromfarben im Angebot. Das gesamte Produktspektrum an Paneelen, Gittern, Bandraster- und Kantprofilen lässt sich in Ihrer bevorzugten Farbe beschichten - für einen einheitlichen Deckeneffekt.

Die Wandlungsfähigkeit dieses neuartigen Deckendesigns wird besonders offensichtlich, wenn man Folgendes bedenkt:

- Der optische Eindruck der Raumdecke ändert sich je nach Maschengröße und Maschenmuster.
- Eine Änderung der Maschenrichtung ermöglicht einen völlig neuen Lichteinfall und damit ein vollkommen anderes optisches Erscheinungsbild.
- Hinter der Streckmetalldecke verborgene Leuchtkörper erzeugen Lichtmuster und Schatteneffekte.

QUALITÄT

Qualität (TAIM standard) ist unser Handwerk und unsere Produktionsprozesse, Materialien, Anlagen und Produkte erfüllen selbstverständlich die höchsten Standards. Die Preisvorteile von Hunter-Douglas-Produkten besteht in ihrer überlegenen Beständigkeit und ihrer langen Lebensdauer.



BEWÄHRTES FEUER SICHERHEIT

Alle Streckmetalldeckensysteme bieten einen hohen Brandsicherheitsstandard gemäß der Norm EN 13501-1, nachgewiesen in offiziellen Prüfungen des CSI in Bollate (Mailand), einem unabhängigen Forschungsinstitut in Italien. Weitere Informationen finden Sie unter www.hunterdouglasarchitectural.eu

Welchen Stil Sie auch bevorzugen - unsere linearen Deckensysteme lassen keine Wünsche offen. Unabhängig von den Anforderungen Ihres Projekts haben Sie mit unseren Deckensystemen die Möglichkeit, Ihre Raumdesignwünsche auf eine klassische oder eine kreative Weise zu verwirklichen.

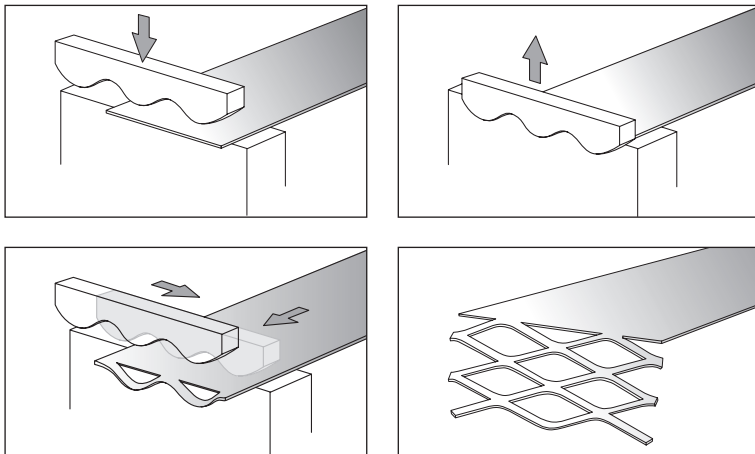
INHALT	Seite
Maschen	2 - 3
Lay-In / Lay-On	4
Lay-In-Bandraster	5
Lay-On-Korridor	6
Lay-On-Bandraster	7
C-Gitter	8
Hook-On A (Typ 1)	9
Hook-On A (Typ 2)	10
Hook-On B (Typ 1)	11
Hook-On B (Typ 2)	12
Sporthall	13
Unser Hakensicherheitssystem für den Innenbereich/ Sporthalle	14
Unser Hakensicherheitssystem für den Außenbereich	15

Designed to work for you



Maschentypen (Paneele und Platten)

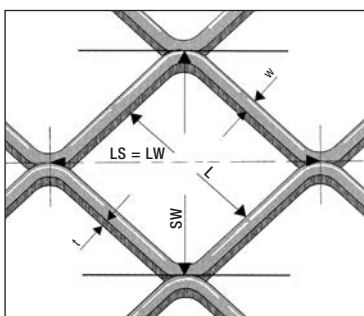
Unsere Streckmetallprodukte basieren auf einer Blechstruktur mit eckigen bzw. diamantförmigen Lochmustern. Das Design entsteht mithilfe einer Anlage, welche das Blechmaterial zeitgleich stanzt und streckt. Das Ergebnis ist eine Maschenstruktur, die ganz ohne Materialausschuss entsteht.



ARTEN VON MASCHEN

Standardformen

Üblicherweise basieren unsere Muster auf Quadratmaschen (LS) oder diamantförmigen Maschen (LD), mit den unterschiedlichsten Variationen im Hinblick auf die Öffnungen des Geflechts. Das Spektrum reicht von LS6/LD6 bis hin zu LS16. Alle Maschentypen sind in der Stahlausführung erhältlich, die Typen LS8 und LS12 bieten wir auch in der Aluminiumversion.

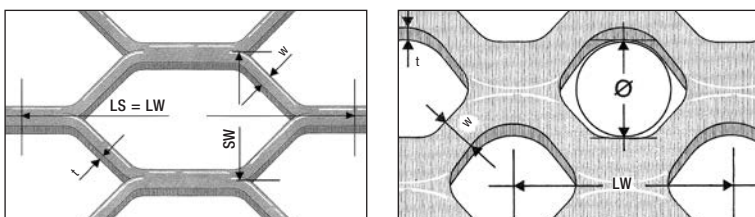


Legende

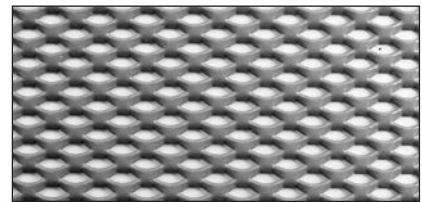
- LS = LW
- LW = Länge
- Maschendiagonale
- SW = Kurze
- Maschendiagonale
- W = Stegbreite
- t = Stegdicke
- L = Innengröße

Sonderausführungen

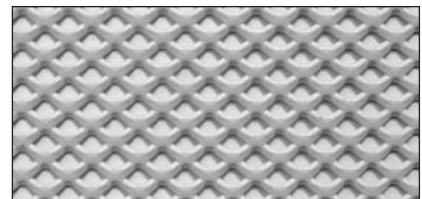
Auf Wunsch sind auch andere Maschentypen erhältlich, je nach technischen Anforderungen und Verfügbarkeit. Hexagonale, runde und ornamentale Geflechtformen sind nur einige der nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.



STANDARD-MASCHENTYPEN:



LD6 (Fe), freier Bereich: 40 %, Dicke: 1,7 mm, Abmessungen: 6 x 3,5 - 1,1 x 0,8 - 1,6 kg/m²



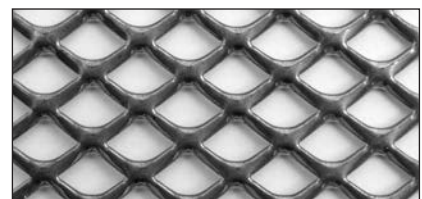
LS6 (Fe), freier Bereich: 36 %, Dicke: 1,7 mm, Abmessungen: 6 x 4,5 - 1,2 x 1,0 - 1,3 kg/m²



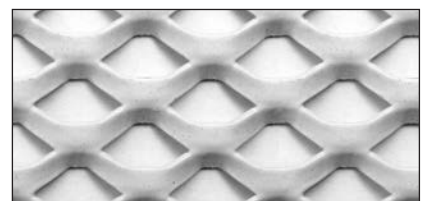
LS8 (Fe+Al), freier Bereich: 54 %, Dicke: 1,9 mm, Abmessungen: 8 x 6,0 - 1,2 x 1,0 - 1,7 kg/m²



LS10 (Fe), freier Bereich: 57 %, Dicke: 2,0 mm, Abmessungen: 10 x 7,0 - 1,5 x 1,0 - 1,3 kg/m²



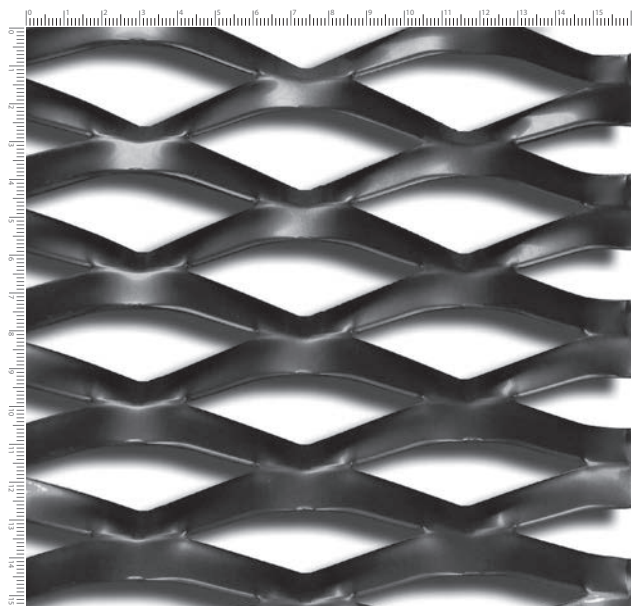
LS12 (Fe+Al), freier Bereich: 66 %, Dicke: 2,0 mm, Abmessungen: 12 x 9,5 - 1,6 x 1,0 - 1,7 kg/m²



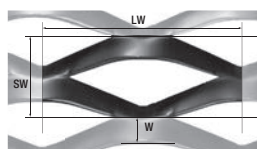
LS16 (Fe), freier Bereich: 46 %, Dicke: 2,0 mm, Abmessungen: 16 x 11,0 - 3,0 x 2,0 - 2,0 kg/m²

Makro-Maschenplatten

NEW YORK: Abmessungen: 85 x 35 - 11 x 2 (Skalierung: 1:2)

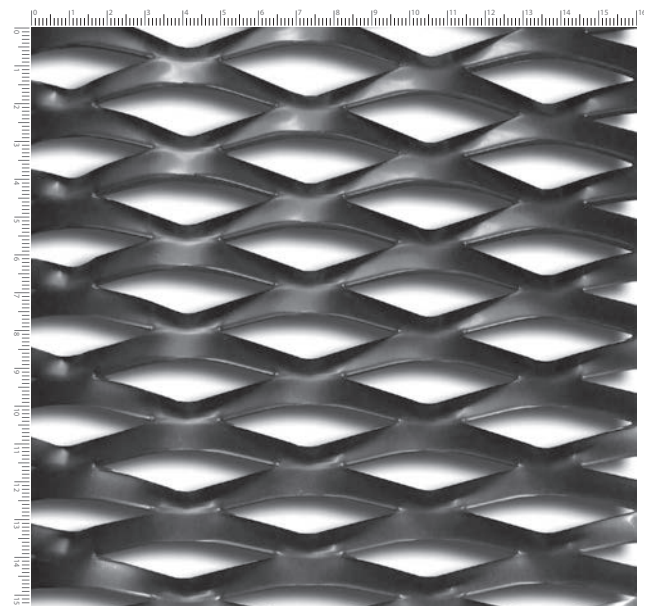


Merkmale	Aluminium	Stahl
LW (mm)	85	85
SW (mm)	35	35
W (mm)	11	11
t (mm)	2	2
Gewicht (kg/m²)	2,6/3,4	7,8/10,2
% Freiraum	48 %	48 %
Farbe	RAL Anodisiert	Galvanisiert RAL

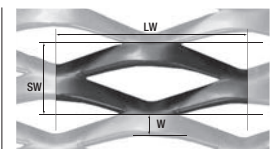


Maschenabmessungen
LW = Lange Diagonale **W** = Breite
SW = -Kurve Diagonale **t** = Dicke

DUBAI: Abmessungen: 62 x 23 - 8 x 1,5 (Skalierung: 1:2)

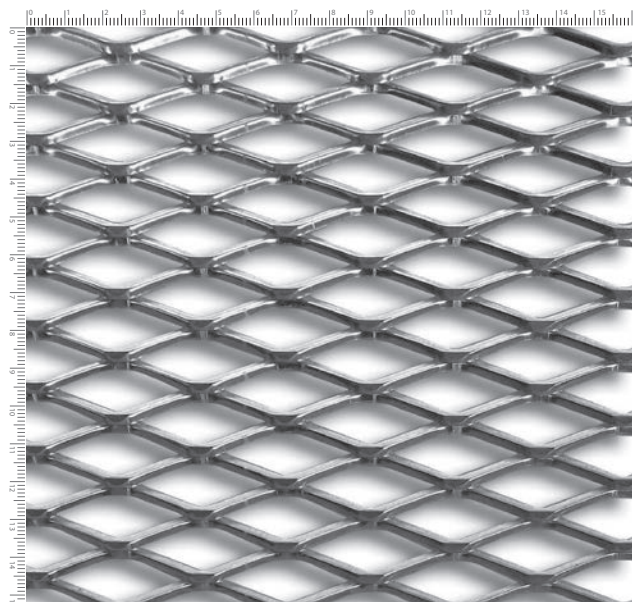


Merkmale	Aluminium	Stahl
LW (mm)	62	62
SW (mm)	23	23
W (mm)	8	8
t (mm)	1,5	1,5
Gewicht (kg/m²)	2,7/3,6	8,2/11,2
% Freiraum	36 %	36 %
Farbe	RAL Anodisiert	Galvanisiert RAL

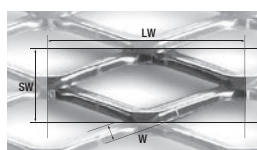


Maschenabmessungen
LW = Lange Diagonale **W** = Breite
SW = -Kurve Diagonale **t** = Dicke

MOSCOW: Abmessungen: 28 x 10 - 2 x 1,5 (Skalierung: 1:2)

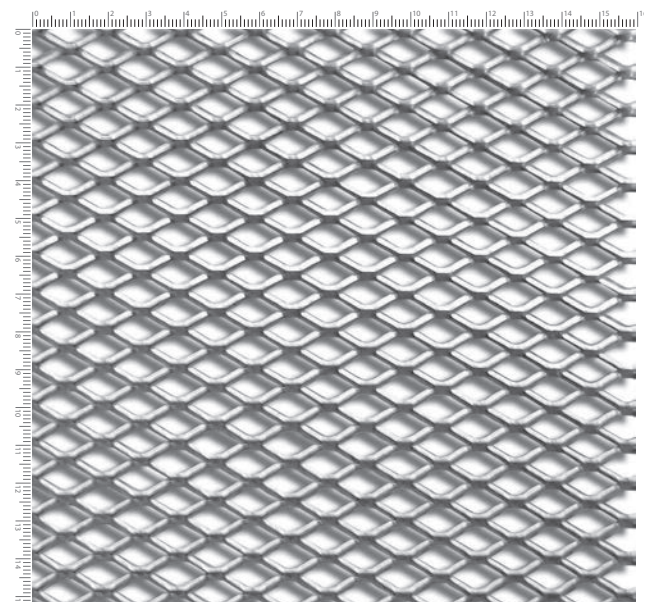


Merkmale	Aluminium	Stahl
LW (mm)	28	28
SW (mm)	10	10
W (mm)	2	2
t (mm)	1,5	1,5
Gewicht (kg/m²)	1,7/2,4	4,2/6,4
% Freiraum	55 %	55 %
Farbe	RAL Anodisiert	Galvanisiert RAL

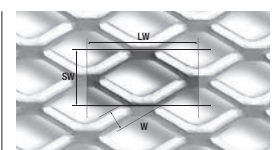


Maschenabmessungen
LW = Lange Diagonale **W** = Breite
SW = -Kurve Diagonale **t** = Dicke

ROTTERDAM: Abmessungen: 20 x 10 - 2,5 x 1,0 (Skalierung: 1:2)



Merkmale	Aluminium	Stahl
LW (mm)	20	20
SW (mm)	10	10
W (mm)	2,5	2,5
t (mm)	1,0	1,0
Gewicht (kg/m²)	2,4	5,4
% Freiraum	50 %	50 %
Farbe	RAL Anodisiert	Galvanisiert RAL



Maschenabmessungen
LW = Lange Diagonale **W** = Breite
SW = -Kurve Diagonale **t** = Dicke

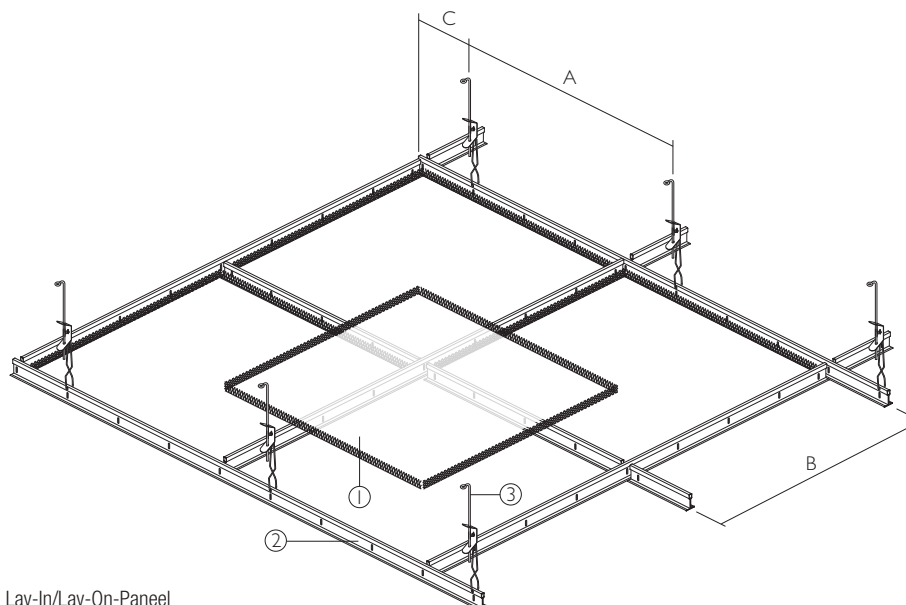
Lay-In / Lay-On

PANEELE

Lay-In/Lay-On-Paneele sind für die Installation auf konventionellen T-Gittersystemen konzipiert (T-Profilweiten 15 und 24 mm). Streckmetallpaneele erzeugen auf jedem T-Profil ein ansprechendes modulares Designmuster.

Durch die Verwendung breiterer Raster oder größerer Vertiefungen entstehen noch markantere Muster. Diese sind ideal für räumliche Gegebenheiten, in denen die Installationen am Deckenplenum häufige Wartungs- oder Reinigungsarbeiten erforderlich machen. Das Einzelpaneel kann problemlos angehoben und seitwärts abgelegt werden, sodass ohne die Verwendung von Werkzeug ein freier Zugang zum Deckenplenum möglich ist. Bei diesem System muss jedoch sichergestellt sein, dass genügend Abstand zwischen der Zimmerdecke und den Streckmetallpaneelen vorhanden ist, um einzelne Platten anheben zu können. Ein weiterer Vorzug dieses Systems ist, dass Accessoires wie Leichtinstallationen oder Klimatechniksysteme besonders leicht integriert werden können.

ABMESSUNGEN



- 1 = Lay-In/Lay-On-Paneel
- 2 = T-Gitter (nicht HD)
- 3 = Aufhängung (nicht HD)

A = 1200 mm (max.)
B = Modul
C = 250 mm (max.)

	Lay-In				Lay-On	
Lay-In / Lay on	15/8	24/8	24/0	15/8	15	24
Typen	-	-	-	15 mm Gitternetz	-	-
Gitter	15 mm	24 mm	24 mm	15 mm	15 mm	24 mm
Laibung	8 mm	8 mm	0 mm	-	0 mm	0 mm
Modul in mm:	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600	600 x 600

*(T-Profil mit integrierter Fixierungsmöglichkeit)

ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

		T15-Profil			T24-Profil		
Maschentyp	% offen	Auflage	8-mm-Laibung	Gitternetz	Auflage	0-mm-Laibung	8-mm-Laibung
LD6	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LS8	54	✓	✓	✓	✓	-	✓
LS10	57	✓	✓	✓	✓	-	✓
LS12	66	✓	-	-	✓	-	-
LS16	46	✓	-	-	✓	-	-

*Gefaltet

MATERIALBEDARF PRO M²

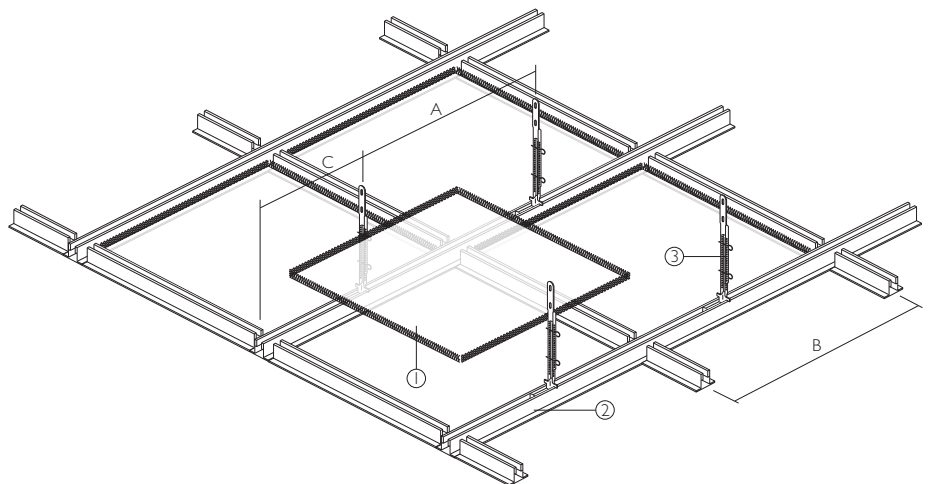
Komponenten	Einheit	Al/Fe 600 x 600 mm
Streckmetall-Lay-in/Lay-on	Stück	2,78
Gitter-Profil (nicht HD)	lm	3,33
Aufhängung (nicht HD)	Stück	0,69

Lay-In-Bandraster

PANEELE

Lay-In-Paneele lassen sich auch auf Bandraster-Systeme montieren (50 bis 100 mm). Das Anheben eines Einzelpaneels ermöglicht den problemlosen Zugang zum Deckenplenum, ganz ohne Werkzeugeinsatz.

Streckmetall-Paneele sind ideal, wenn besondere Schallschutzeigenschaften oder eine visuelle und physische Transparenz der Decke gefragt sind. Diese Systeme sind zudem hervorragend geeignet, wenn ein regelmäßiger Zugang zum Deckenplenum erforderlich ist. Da jedes Einzelpaneel mit Flanschen ausgestattet ist, die auf den Bandraster-Profilen ruhen, ist ein Zugang zum Deckenplenum durch Anheben eines Einzelpaneels in den darüberliegenden Bereich problemlos möglich.



- 1 = Lay-In-Paneel
- 2 = Bandraster (nicht HD)
- 3 = Aufhängung (nicht HD)

A = 1200 mm (max.)
B = Modul
C = 250 mm (max.)

ABMESSUNGEN

Lay-In	50 mm	100 mm
Typen	Bandraster	(nur Stahl/nur mit geschweißte Kanten)
Gitter	50 mm	100 mm
Laibung	0 mm	-
Modul in mm:	625 x 625	1000 x 1000

ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	50-mm-Bandraster		100-mm-Bandraster
		Auflage	0-mm-Laibung	Auflage
LD6	40	✓	✓	✓
LS8	54	✓	-	✓
LS10	57	✓	-	✓
LS12	66	flache Bleche	-	flache Bleche
LS16	46	flache Bleche	-	flache Bleche

MATERIALBEDARF PRO M²

Komponenten	Einheit	Al/Fe	nur Eisen
		625 x 625 mm	1000 x 1000 mm
Streckmetall-Lay-in	Stück	2,56	1,00
Gitter-Profil (nicht HD)	lm	3,20	2,00
Kreuzverbinder (nicht HD)	Stück	5,12	2,00
Aufhängung (nicht HD)	Stück	1,33	0,83

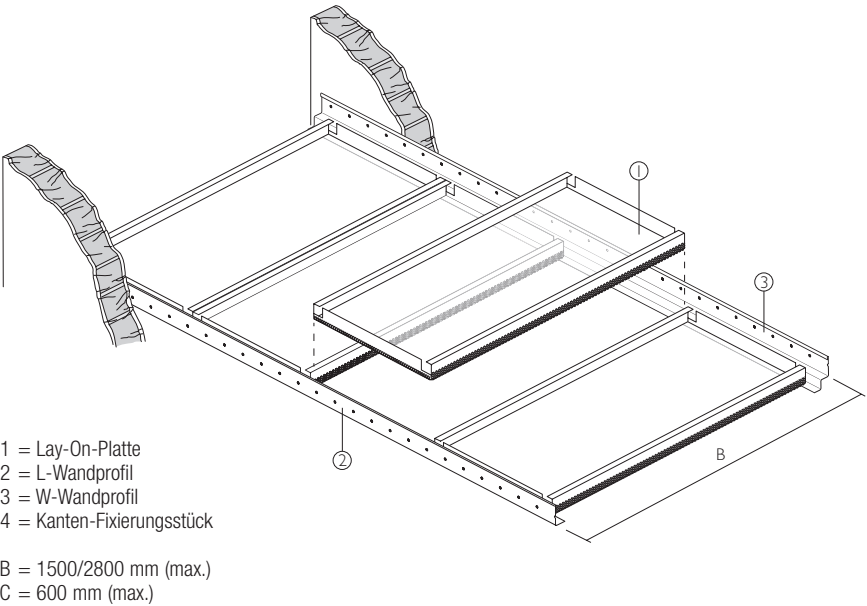
Lay-On-Korridor

PLATTEN

Streckmetallplatten sind für die Installation auf konventionellen Wandwinkelprofilen konzipiert. Die Platten lassen sich problemlos anheben und entfernen, ganz ohne Werkzeugeinsatz. Die Paneele sind wiederverwertbar, leicht und stabil.

AUFHÄNGUNG

Die Paneele werden an ihren Enden von Wandwinkelprofilen (2 und 3) gehalten. An den Paneelenden befinden sich gerade Aufkantungen. Je nach Paneellänge sind die Seiten mit punktgeschweißten Stahlwinkelprofilen verstärkt.

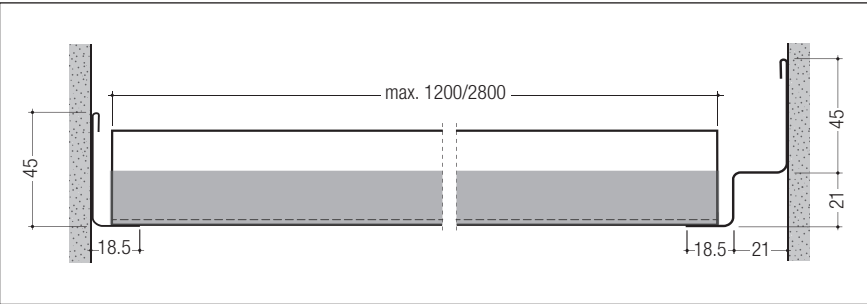


KONSTRUKTIONSDetails

Als Einfassung können Stahlrandprofile in L- oder W-Form verwendet werden.

GRUNDMaterial

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Die einzelne Streckmetallplatte (Version-I) lässt sich durch ein geschweißtes Unterstützungsprofil an der Innenseite verstärken (Version-II).



Version-I: Streckmetall

D1

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil

D4

D5

D6

D4S

D5S

D6S

ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-I, keine Verstärkung: D1	Version-II, keine Verstärkung: D4-D6/D4S-D6S
LS6	40	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LD6	40	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS8	54	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS10	57	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS12	66	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS16	46	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm

Anmerkung: Aufgrund von Abweichungen bei der Auslenkung dürfen Paneele vom Version-I und Version-II niemals zusammen in ein und demselben Bereich verwendet werden.

MATERIALBEDARF PRO M²

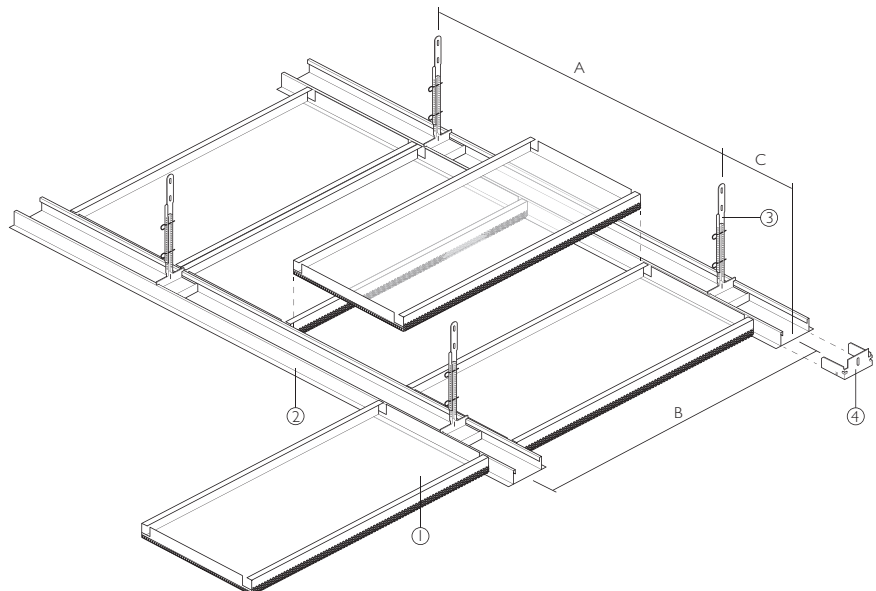
Komponenten	Einheit	Fe	
		Version-I, max. 500 x 1200 mm	Version-II, max. 600 x 2800 mm
Streckmetall-Auflage	Stück	1,67	0,59
Profil mit Kantenzuschnitt L/W	lm	1,67	0,71

Lay-On-Bandraster

PLATTEN

Streckmetallplatten sind für die Installation auf konventionellen Bandraster-Profilen konzipiert. Die Platten lassen sich problemlos anheben und entfernen, ganz ohne Werkzeugeinsatz. Die Stahlpaneele sind wiederverwertbar, leicht und stabil.

Bandraster-Systeme eignen sich besonders gut für Büroumgebungen, in denen Trennwände häufiger auf- und abgebaut werden müssen. Die Bandraster-Profile sind zudem ideal für den Einbau von schalldämpfenden Elementen im darüberliegenden Deckenbereich.

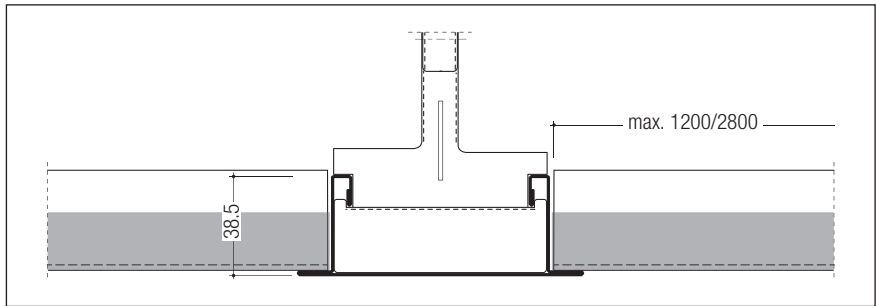


- 1 = Lay-On-Platte
 - 2 = Bandraster-Profil (nicht HD)
 - 3 = Aufhängung (nicht HD)
 - 4 = Wandklammer (nicht HD)
- A = 1200 mm (max.)
B = Modul
C = 250 mm (max.)

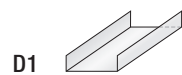
KONSTRUKTIONSDetails

GRUNDMaterial

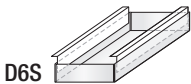
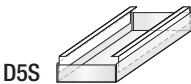
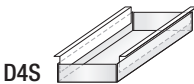
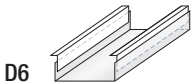
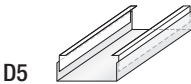
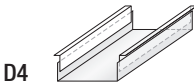
Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Die einzelne Streckmetallplatte (Version- I) lässt sich durch ein geschweißtes Unterstützungsprofil an der Innenseite verstärken (Version-II).



Version-I: Streckmetall



Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-I, keine Verstärkung: D1	Version-II, keine Verstärkung: D4-D6/D4S-D6S
LS6	40	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LD6	40	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS8	54	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS10	57	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS12	66	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm
LS16	46	500 x 1200 mm	600 x 2800 mm

Anmerkung: Aufgrund von Abweichungen bei der Auslenkung dürfen Paneele vom Version-I und Version-II niemals zusammen in ein und demselben Bereich verwendet werden.

MATERIALBEDARF PRO M²

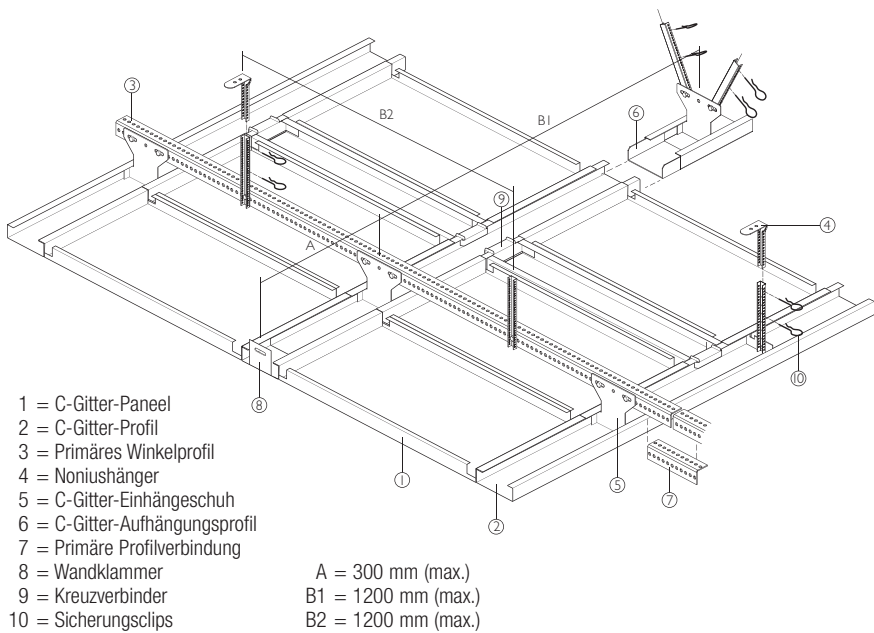
		Fe	
Komponenten	Einheit	Version-I, max. 500 x 1200 mm	Version-II, max. 600 x 2800 mm
Streckmetall-Auflage	Stück	1,67	0,59
Bandraster-Profile (nicht HD)	lm	0,83	0,36
Bandraster-Verbinder (nicht HD)	Stück	0,23	0,10
Aufhängung (nicht HD)	Stück	0,69	0,30

C-Gitter

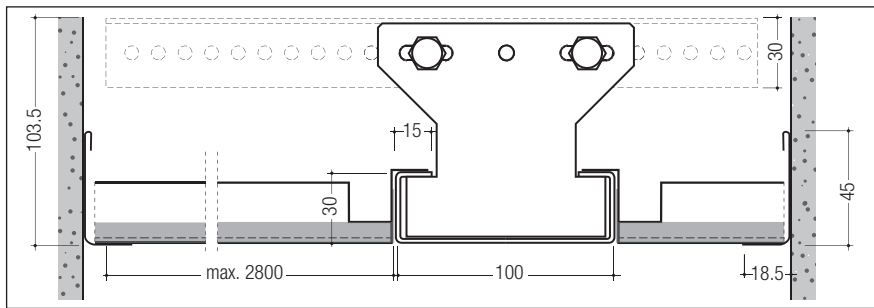
PLATTEN

Streckmetallplatten sind für die Installation auf konventionellen C-Gitter-Profilen konzipiert. Die Platten lassen sich problemlos anheben und entfernen, ganz ohne Werkzeugeinsatz. Die Stahlpaneele sind wiederverwertbar, leicht und stabil.

Die Anwendungen ähneln denen der Bandraster-Systeme. Der Unterschied besteht in dem bündigen Anschluss zwischen den Paneelen und den C-Gitter-Profilen. Mithilfe von „Kreuzführungen“ auf den C-Gitter-Profilen lässt sich zudem ein Tartan-Gitterdesign problemlos installieren.

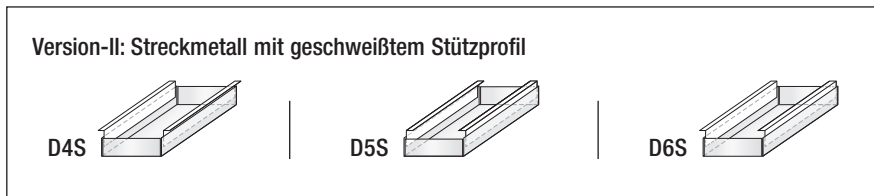


KONSTRUKTIONSDetails



GRUNDMaterial

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Die Streckmetallplatten sind mit einem geschweißten Stützprofil an der Innenseite verstärkt (Version-II).



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-II, keine Verstärkung: D4S-D6S
LS6	40	600 x 2800 mm
LD6	40	600 x 2800 mm
LS8	54	600 x 2800 mm
LS10	57	600 x 2800 mm
LS12	66	600 x 2800 mm
LS16	46	600 x 2800 mm

Anmerkung: Aufgrund von Abweichungen bei der Auslenkung dürfen Paneele vom Version-I und Version-II niemals zusammen in ein und demselben Bereich verwendet werden.

MATERIALBEDARF PRO M²

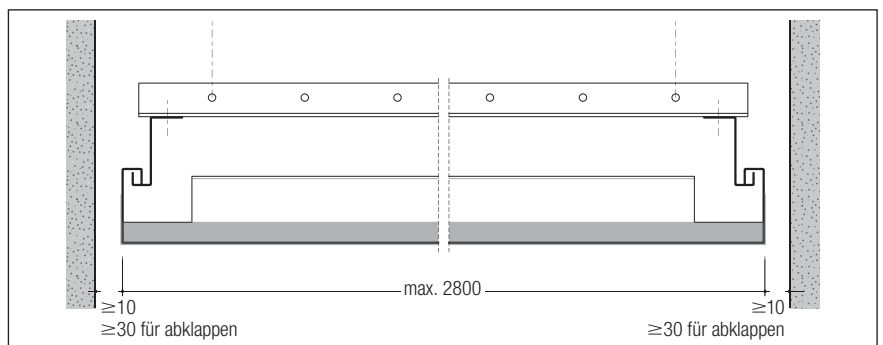
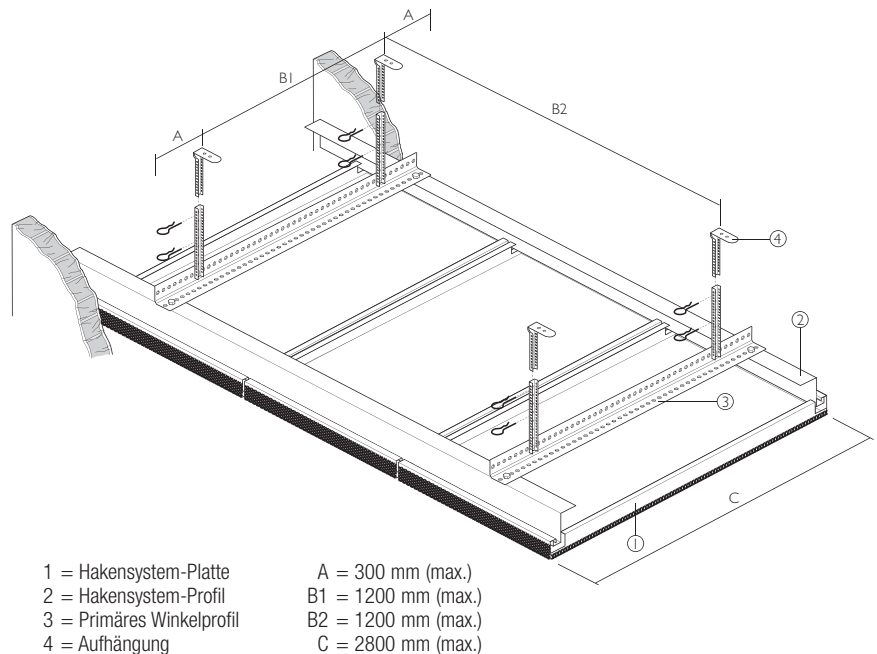
Komponenten	Einheit	Fe
		Version-II, max 600 x 2800 mm
Streckmetall: C-Gitter	Stück	0,59
C-Gitter-Profil	lm	0,36
C-Gitter-Profilverbindung	Stück	0,07
Primäres Winkelprofil	lm	0,83
Primäre Winkelprofilverbindung	Stück	0,17
Aufhängung	Stück	0,69
Einhängeschuh	Stück	0,30

Hook-On A (Typ 1)

PLATTEN

Streckmetallplatten sind für die Installation auf Hakenprofilen konzipiert. Dieses System eignet sich besonders für Korridorbereiche ohne sichtbare Wandwinkelprofile, sodass der Eindruck einer freischwebenden Konstruktion entsteht. Die Einzelpaneele lassen sich problemlos entfernen, indem sie einfach in Aufwärtsrichtung aus ihren Hakenprofilen herausgehoben werden. Die Paneele von Typ 1 bestehen aus einem feineren Maschengeflecht, das über die Kanten gebogen ist. Die Kanten sind an den langen und kurzen Seiten mit punktgeschweißten Stahlprofilen verstärkt. Streckmetallplatten sind ideal, wenn besondere Schallschutzeigenschaften oder eine visuelle und physische Transparenz der Decke gefragt sind. Diese Systeme sind zudem hervorragend geeignet, wenn ein regelmäßiger Zugang zum Deckenplenum erforderlich ist.

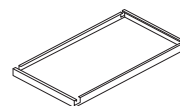
KONSTRUKTIONSDetails



GRUNDATERIAL

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Die Streckmetallplatten sind mit einem geschweißten Stützprofil an der Innenseite verstärkt (Version-II).

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-II, keine Verstärkung
LS6	40	600 x 2800 mm
LD6	40	600 x 2800 mm
LS8	54	600 x 2800 mm
LS10	57	600 x 2800 mm
LS12	66	600 x 2800 mm
LS16	46	600 x 2800 mm

MATERIALBEDARF PRO M²

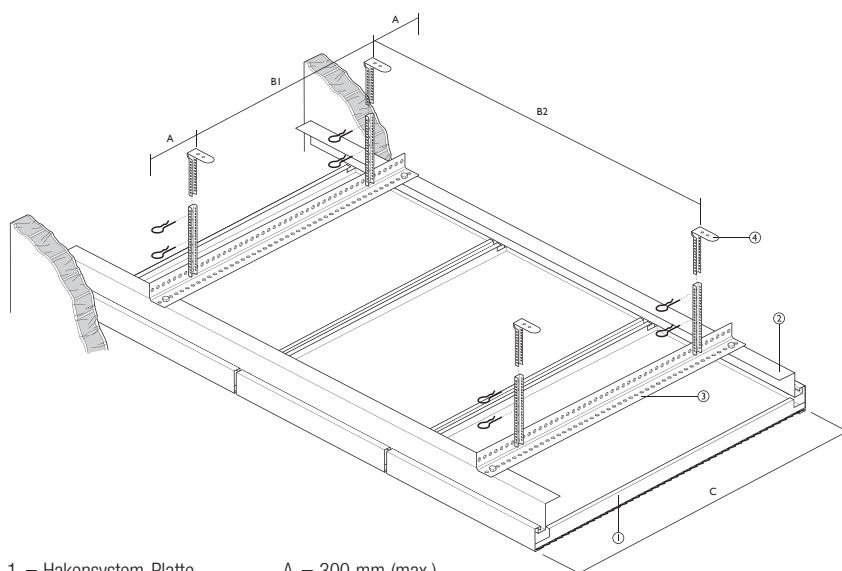
		Fe
Komponenten	Einheit	Version-II, max 600 x 2800 mm
Streckmetall-Hakensystem	Stück	0,59
Hakensystem-Profil	lm	0,36
Hook-On-Profilverbindung	Stück	0,07
Primäres Winkelprofil	lm	0,83
Primäre Winkelprofilverbindung	Stück	0,17
Aufhängung	Stück	0,69

Hook-On A (Typ 2)

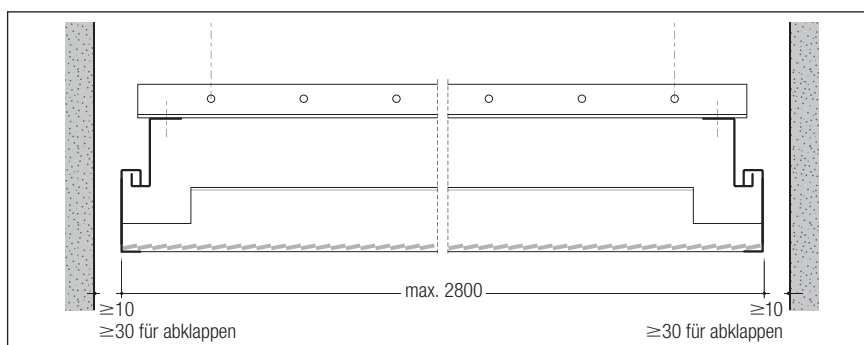
PLATTEN

Streckmetallplatten sind für die Installation auf konventionellen Hakenprofilen konzipiert. Anwendung und Installation sind ähnlich wie bei den Typ 1-Paneeelen. Der Unterschied liegt in der Art des Maschengeflechts, welches deutlich größer ist und nicht über die Ecken gebogen werden kann. Die Maschenbleche auf der Gesichtsseite der Paneele sind mit den Stahlverstärkungsprofilen an den Kurz- und Langseiten verschweißt. Streckmetallplatten sind ideal, wenn besondere Schallschutzeigenschaften oder eine visuelle und physische Transparenz der Decke gefragt sind. Diese Systeme sind zudem hervorragend geeignet, wenn ein regelmäßiger Zugang zum Deckenplenum erforderlich ist.

KONSTRUKTIONSDetails



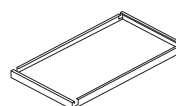
- 1 = Hakensystem-Platte
 - 2 = Hakensystem-Profil
 - 3 = Primäres Winkelprofil
 - 4 = Aufhängung
- A = 300 mm (max.)
 B1 = 1200 mm (max.)
 B2 = 1200 mm (max.)
 C = 2800 mm (max.)



GRUNDMaterial

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Die Streckmetall-Platten sind an der Innenseite mit einem geschweißten Stützprofil verstärkt (Version-II).

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-II, keine Verstärkung
New York	48	680 x 2800 mm
Dubai	36	750 x 2800 mm
Moscow	55	728 x 2800 mm
Rotterdam	50	740 x 2800 mm

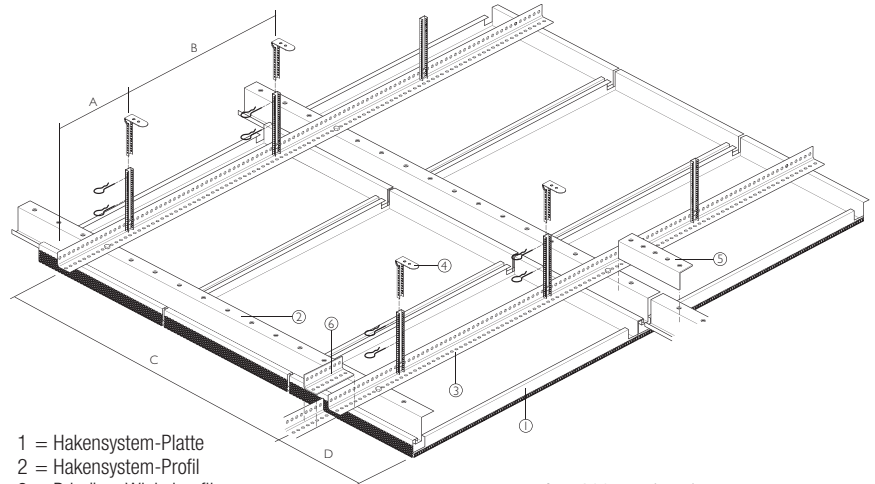
MATERIALBEDARF PRO M²

Komponenten	Einheit	Fe
		Version-II, max 750 x 2800 mm
Streckmetall-Hakensystem	Stück	0,48
Hakensystem-Profil	lm	0,36
Hook-On-Profilverbindung	Stück	0,07
Primäres Winkelprofil	lm	0,83
Primäre Winkelprofilverbindung	Stück	0,17
Aufhängung	Stück	0,69

Hook-On B (Typ 1)

PLATTEN

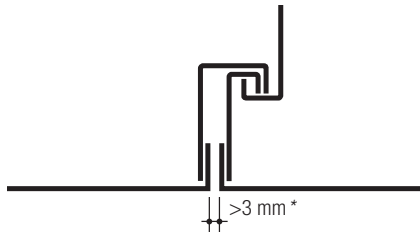
Streckmetallplatten sind für die Installation auf konventionellen Hakenprofilen konzipiert. Dieses System ist für die Anwendung in größeren Bereichen konzipiert, in denen ein einheitlicher und gleichmäßiger Raumeindruck erwünscht ist. Die Einzelpaneele lassen sich problemlos entfernen, indem sie einfach in Aufwärtsrichtung aus ihren Hakenprofilen herausgehoben werden. Die Paneele von Typ 1 bestehen aus einem feineren Maschengeflecht, das über die Kanten gebogen ist. Die Kanten sind an den langen und kurzen Seiten mit punktgeschweißten Stahlprofilen verstärkt.



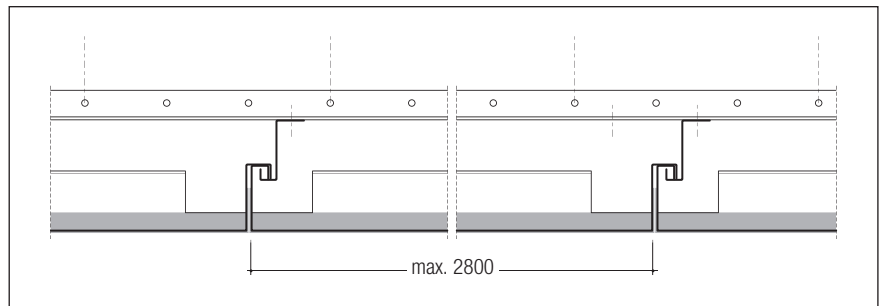
- 1 = Hakensystem-Platte
- 2 = Hakensystem-Profil
- 3 = Primäres Winkelprofil
- 4 = Aufhängung
- 5 = Hook-On-Profilverbindung
- 6 = Primäre Profilverbindung

- A = 300 mm (max.)
- B = 1200 mm (max.)
- C = 1200 mm (max.)
- D = 300 mm (max.)

KONSTRUKTIONSDetails



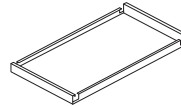
*Abhängig von Maschentyp und Installation



GRUNDATERIAL

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Sie sind an der Innenseite mit einem geschweißten Stützprofil verstärkt (Version-II).

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-II, keine Verstärkung
LS6	40	600 x 2800 mm
LD6	40	600 x 2800 mm
LS8	54	600 x 2800 mm

MATERIALBEDARF PRO M²

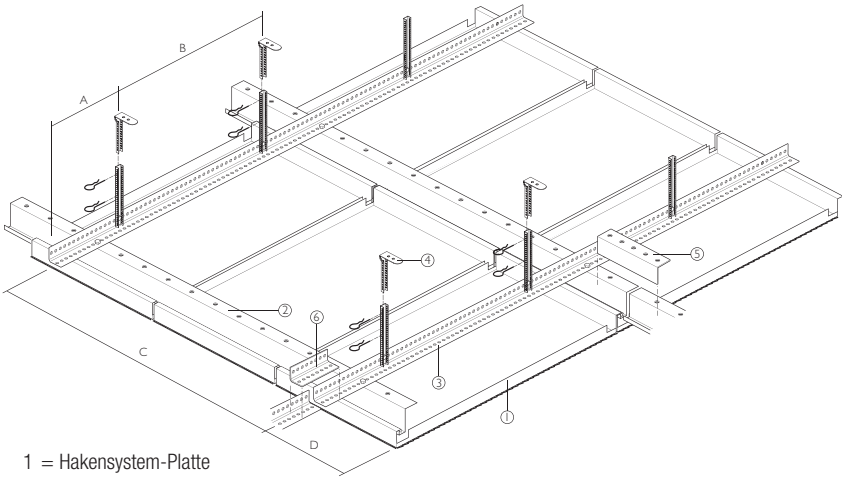
		Fe
Komponenten	Einheit	Version-II, max 600 x 2800 mm
Streckmetall-Hakensystem	Stück	0,59
Hakensystem-Profil	lm	0,36
Hook-On-Profilverbindung	Stück	0,07
Primäres Winkelprofil	lm	0,93
Primäre Winkelprofilverbindung	Stück	0,17
Aufhängung	Stück	0,69

Hook-On B (Typ 2)

PLATTEN

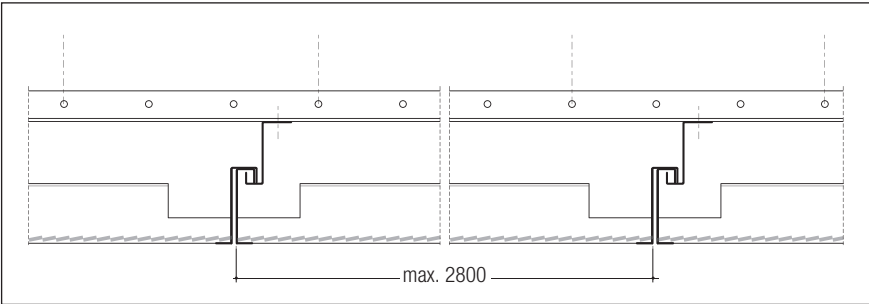
Streckmetallplatten sind für die Installation auf konventionellen Hakenprofilen konzipiert. Anwendung und Installation sind ähnlich wie bei den Typ 1-Paneeelen. Der Unterschied liegt in der Art des Maschengeflechts, welches deutlich größer ist und nicht über die Ecken gebogen werden kann. Die Maschenbleche auf der Gesichtsseite der Paneele sind mit den Stahlverstärkungsprofilen an den Kurz- und Langseiten verschweißt. Streckmetallplatten sind ideal, wenn besondere Schallschutzeigenschaften oder eine visuelle und physische Transparenz der Decke gefragt sind. Diese Systeme sind zudem hervorragend geeignet, wenn ein regelmäßiger Zugang zum Deckenplenum erforderlich ist.

KONSTRUKTIONSDetails



- 1 = Hakensystem-Platte
- 2 = Hakensystem-Profil
- 3 = Primäres Winkelprofil
- 4 = Aufhängung
- 5 = Hook-On-Profilverbindung
- 6 = Primäre Profilverbindung

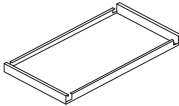
- A = 300 mm (max.)
- B = 1200 mm (max.)
- C = 1200 mm (max.)
- D = 300 mm (max.)



GRUNDMaterial

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich. Sie sind an der Innenseite mit einem geschweißten Stützprofil verstärkt (Version-II).

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-II, keine Verstärkung
New York	48	680 x 2800 mm
Dubai	36	750 x 2800 mm
Moscow	55	728 x 2800 mm
Rotterdam	50	740 x 2800 mm

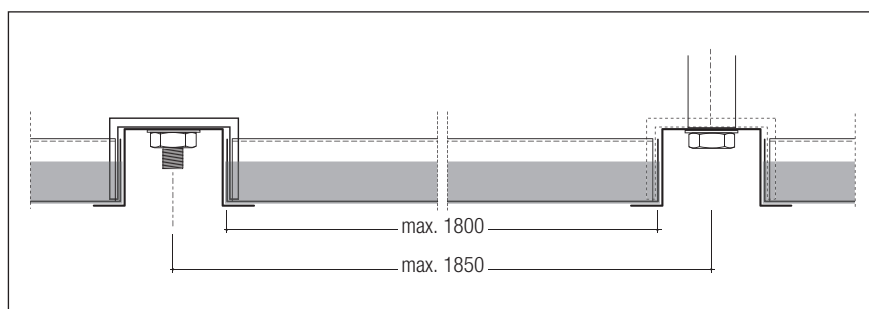
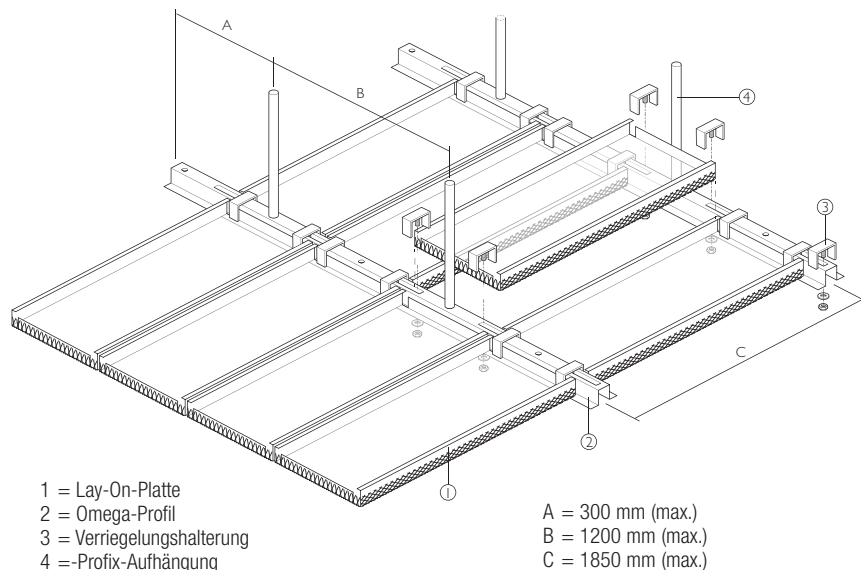
MATERIALBEDARF PRO M²

		Fe
Komponenten	Einheit	Version-II, max 750 x 2800 mm
Streckmetall-Hakensystem	Stück	0,48
Hakensystem-Profil	lm	0,36
Hook-On-Profilverbindung	Stück	0,07
Primäres Winkelprofil	lm	0,83
Primäre Winkelprofilverbindung	Stück	0,17
Aufhängung	Stück	0,69

Sporthalle

PLATTEN

Streckmetallplatten sind als Auflageplatten konzipiert, die von einem Omega-Profil getragen werden. Unser „Sporthall“-System vereint seine optischen und technischen Vorzüge zu einem einzigartigen Design. Dieses Konzept ist bestens gegen Erschütterungen geschützt, wie sie beim Auftreffen von Bällen entstehen, die bei den üblichen Hallensportarten verwendet werden. Unser „Stretch Metal Sporthall“-System wurde eingehend auf seine Belastbarkeit geprüft. Es entspricht den Anforderungen der Norm DIN 18032 und gehört gemäß der Norm EN 13964 zudem zur Schlagfestigkeitsklasse 1A. Dieses universelle Streckmetall-System wurde eigens für Sporthallen entworfen, Einschläge von Sportbällen können ihm daher nichts anhaben. Die Paneele bleiben dank der Verriegelungshalterungen über den Panelenden und dem Omega-Profil sicher an Ort und Stelle. Durch drei Öffnungen im Profil können die Halterungen vor dem Abnehmen der Paneele entfernt werden.



KONSTRUKTIONSDetails

GRUNDMaterial

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich*). Sie sind an der Innenseite mit einem geschweißten Stützprofil verstärkt (Version-II).

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN UND MAXIMALE ABMESSUNGEN

Maschentyp	% offen	Version-II, keine Verstärkung: D5/D5S
LD28x14-2,5x1,5	34	300 x 1800 mm

MATERIALBEDARF PRO M²

Komponenten	Einheit	FE*
		Version-II, max 300 x 1800 mm
Streckmetall-Auflage	Stück	1,85
Omega-Profil	lm	0,55
Omega-Profilverbindung	Stück	0,11
Verriegelungshalterungen	Stück	3,70
Aufhängung	Stück	0,46

* optional ist das System zudem als Aluminium-Ausführung erhältlich, beispielsweise für den Einsatz in Schwimmbädern

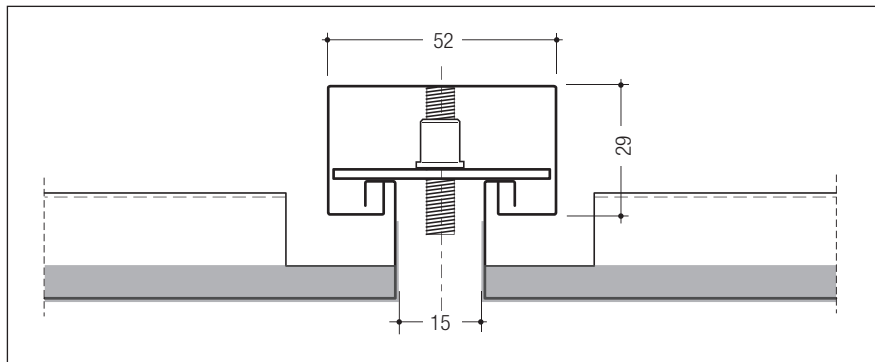
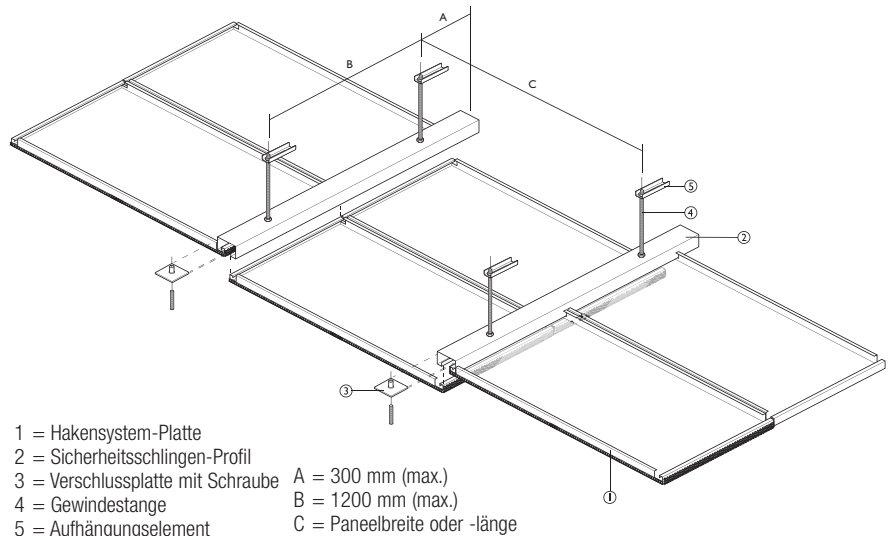
Hakensicherheitssystem für Innen/Sporthalle

PLATTEN

Unser Streckmetall-Hakensicherheitssystem ist für größere Flächen konzipiert, bei denen der höhergelegene Deckenbereich jederzeit leicht zugänglich sein muss. Zudem sorgen die 15-mm-breiten Fugen an den Paneelseiten für einen eigenen harmonischen Designeffekt. Die Verschlussplatten verhindern ein nicht autorisiertes Entfernen der Paneele und halten diese zudem bei Erschütterungen an Ort und Stelle.

DEMONTAGE UND ZUGÄNGLICHKEIT

Jedes Paneel kann einzeln entfernt werden: Schrauben Sie hierzu einfach die Verschlussplatte mithilfe eines Sechskant-Imbusschlüssels ab, der Zugang ist hierfür dank der 15-mm-Fugen zwischen den Paneelen problemlos möglich. Unmittelbar nach dem Lösen der Paneele lassen sich diese problemlos von ihrem Hakenprofil abheben. RB35 als Sporthalle Decke in Dimension 900 x 1940 mm. Schlagfestigkeit Klasse 1A nach EN 13964.

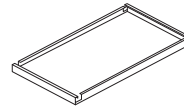


KONSTRUKTIONSDetails

GRUNDMaterial

Streckmetallplatten sind als Stahlausführung erhältlich*). Sie sind an der Innenseite mit einem geschweißten Stützprofil verstärkt (Version-II).

Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER DIE VORHANDENEN AUSFÜHRUNGEN

Maschentyp		% offen	Version-II, keine Verstärkung
LS6	Typ 1 (siehe Seiten 9/11)	40	600 x 2800 mm
LD6		40	600 x 2800 mm
LS8		54	600 x 2800 mm
LS10		57	600 x 2800 mm
LS12		66	600 x 2800 mm
LS16	System 2 (siehe Seiten 10/12)	46	600 x 2800 mm
New York		48	680 x 2800 mm
Dubai		36	750 x 2800 mm
Moscow		55	728 x 2800 mm
Rotterdam		50	740 x 2800 mm
RB35			900 x 1940 mm Sporthalle

MATERIALBEDARF PRO M²

		Fe
Komponenten	Einheit	Version-II, max 600 x 2800 mm
Streckmetall-Hakensystem	Stück	0,59
Verschlussplatte	Stück	0,59
Sicherheitsschlingen-Profil	lm	0,36
Verbinder für das Sicherheitsschlingen-Profil	Stück	0,07
Aufhängung	Stück	0,69

Hakensicherheitssystem für Außen

PLATTEN

Unser Streckmetall-Sicherheitsschlingensystem ist für größere Flächen konzipiert, bei denen der höhergelegene Deckenbereich jederzeit leicht zugänglich sein muss. Das System ist als Aluminiumausführung erhältlich und dank seiner Hochleistungs-Pulverbeschichtung auch für Anwendungen im Außenbereich geeignet. Die Verschlussplatten verhindern ein nicht autorisiertes Entfernen der Paneele und halten diese auch bei hohen Windstärken an Ort und Stelle.

DEMONTAGE UND ZUGÄNLICHKEIT

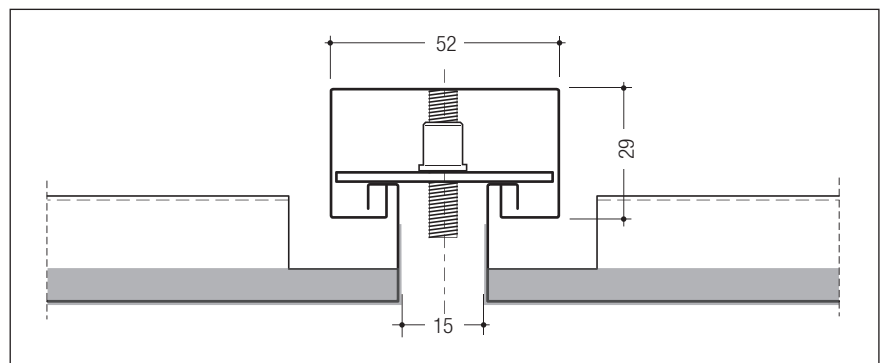
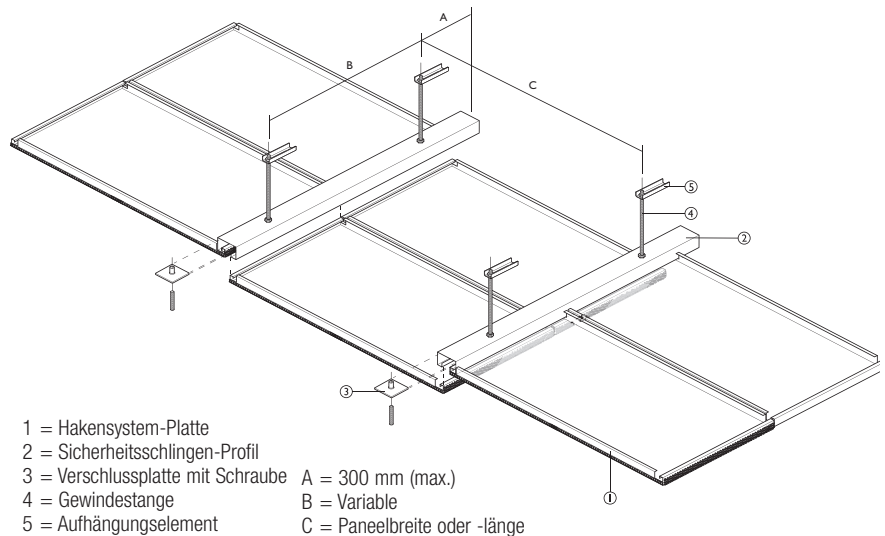
Jedes Paneel kann einzeln entfernt werden: Schrauben Sie hierzu einfach die Verschlussplatte mithilfe eines Sechskant-Imbusschlüssels ab, der Zugang ist hierfür dank der 15-mm-Fugen zwischen den Paneelen problemlos möglich. Unmittelbar nach dem Lösen der Paneele lassen sich diese problemlos von ihrem Hakenprofil abheben.

WINDLASTEN UND UMGEBUNG*

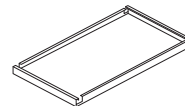
Die Windlast im Außenbereich ist unter anderem von den folgenden Faktoren abhängig:

- Standort des Gebäudes
- Umgebungsbedingungen
- Höhe
- Position der Decke im Gebäude
- Art der Decke

Darüber hinaus gibt es häufig auch noch weitere Faktoren, die Auswirkungen auf die geforderten Leistungseigenschaften haben, wie beispielsweise der Verschmutzungsgrad, der Salzgehalt (Küstengebiete) oder der Feuchtigkeitsgehalt (nahegelegene Wasserflächen) der Luft.



Version-II: Streckmetall mit geschweißtem Stützprofil



ÜBERSICHT ÜBER DIE VORHANDENEN AUSFÜHRUNGEN

Maschentyp		% offen	Version-II, keine Verstärkung
LS6	Typ 1 (siehe Seiten 9/11)	40	400 x 2000 mm
LD6		40	400 x 2000 mm
LS8		54	400 x 2000 mm
LS10		57	600 x 2400 mm
LS12		66	600 x 2400 mm
LS16		46	600 x 2400 mm
New York	Typ 2 (siehe Seiten 10/12)	48	680 x 2800 mm
Dubai		36	750 x 2800 mm
Moscow		55	728 x 2800 mm
Rotterdam		50	740 x 2800 mm

MATERIALBEDARF PRO M²

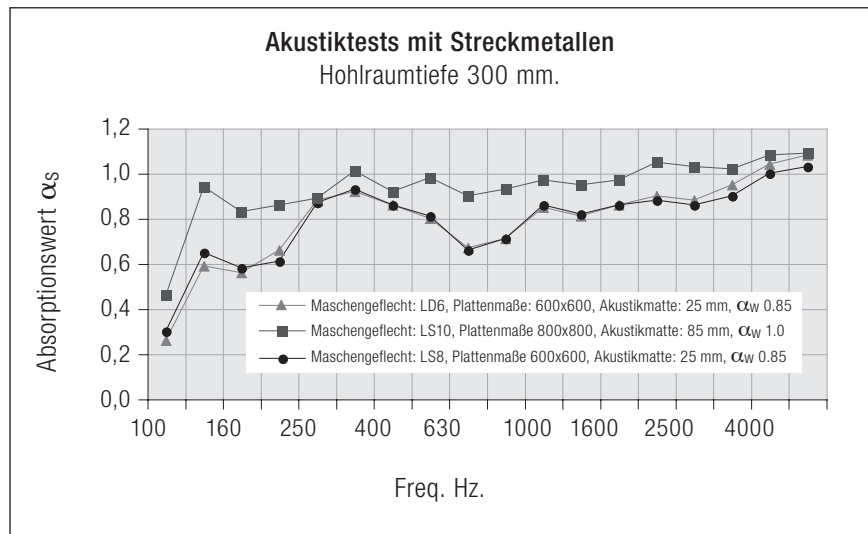
		AL
Komponenten	Einheit	Version-II, max 600 x 2800 mm
Streckmetall-Hakensystem	Stück	0,69
Verschlussplatte	Stück	0,69
Sicherheitsschlingen-Profil	lm	0,42
Verbinder für das Sicherheitsschlingen-Profil	Stück	0,08
Aufhängung	Stück	variabel, abhängig von der Windlast

*Bitte wenden Sie sich an die Hunter-Douglas-Vertriebsstelle in Ihrer Nähe, um weitere Informationen zu Windlasten und Deckenapplikationen für den Außenbereich zu erhalten.

Akustik

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Mithilfe von Akustikmatten, die oberhalb der Streckmetallpaneele angebracht werden, lassen sich hervorragende akustische Leistungseigenschaften erzielen. Die Dicke der Matten kann je nach Lärmschutzanforderung frei gewählt werden. Mit einer Akustikmatte von 85 mm Dicke lässt sich ein akustischer Absorptionswert von α_w 1 erreichen.



Material

TRANSPARENZ

Die Platten sind mit einer Vielzahl verschiedener Arten von Maschengeflechten verfügbar. So lassen sich die unterschiedlichsten optischen Eindrücke erzeugen; einbinden lässt sich hierbei auch natürliches oder künstliches Licht, das vom Deckenplenum her einfällt. Hierbei ist es wichtig, auch die verschiedenen Ausrichtungsmöglichkeiten der Streckmetall-Maschen zu berücksichtigen. Je nach Blickwinkel erscheint das Maschengeflecht offener oder weniger offen. Dies hat auch einen Einfluss auf die Lichtdurchlässigkeit der Deckenverkleidung und auf die Sichtbarkeit von Installationen, die sich im Deckenplenum befinden. Die physische Transparenz kann auch für den Rauchabzug und Sprinkleranlagen zur Brandverhütung genutzt werden.

VERHALTEN IM BRANDFALL

Metaldecken sind als nicht brennbar eingestuft und tragen somit zum Brandschutz bei. Wenn die Decken allerdings die strukturelle Integrität des Gebäudes mittragen sollen, bieten sich mit Verkleidungen eine Reihe von praktischen Lösungen für die Feuerbeständigkeit und -stabilität an. Weitere Informationen auf Anfrage.

BESCHICHTUNGEN

Streckmetallplatten sind rundum pulverbeschichtet. Hochbeständige Pulverlacke für Außenanwendungen sind auf Wunsch ebenfalls verfügbar.

UNSER FARBSORTIMENT

Zur Standardauswahl gehören RAL- und NCS-Farben, einschließlich Chromtöne. Spezialfarben sind auf Anfrage ebenfalls verfügbar.

QUALITÄT

Qualität ist unser Handwerk, daher erfüllen unsere Produktionsprozesse, Materialien, Anlagen und Produkte selbstverständlich die höchsten Standards. Der Preisvorteil von Hunter-Douglas-Produkten besteht in ihrer überlegenen Beständigkeit, ihrer langen Lebensdauer und ihren geringeren Instandhaltungskosten. Unsere Betriebsabläufe sind ISO 9001-zertifiziert.

MONTAGE

Es ist notwendig, dass alle Versionen von qualitative Aufhängungssystemen verwendet werden. Die Systeme müssen stabile, ausgerichtet und eingeebnet, so dass sie den Anforderungen an den Fliesen gelegt erfüllen. Weitere Informationen zur Installation finden Sie in den geltenden Montageanleitungen.

HUNTER DOUGLAS ARCHITEKTURPROJEKTE

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.



▲ SUN LOUVRES



▲ DECKEN

FASSADEN ▼



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.

Designed
to work for you



Alle Aluminiumprodukte sind am Ende ihres Produkt-lebenszyklus 100% wiederverwertbar.

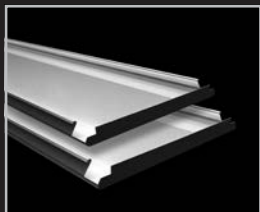


Hunter Douglas Produkte und Lösungen sind konstruiert um das Raumklima zu verbessern und Energie einzusparen. Sie schaffen eine nachhaltige, angenehme, gesunde und produktive Umgebung.

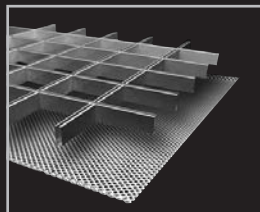


Weitere Informationen

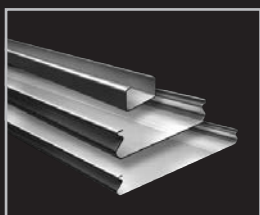
- Wenden Sie sich an unser Vertriebsbüro
- www.hunterdouglasarchitectural.eu



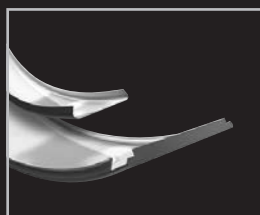
Breitpaneele



Zellenraster | Streckmetall



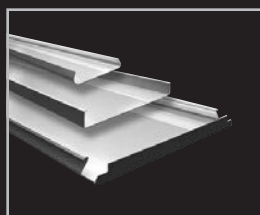
Linear



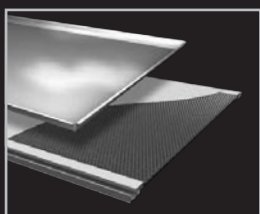
Gebogen



Open



Außendecken



Platten | XLnt -Paneele

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 5-7

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