



UNITY 6 BRIDGE / FREITRAGENDE AKUSTIKDECKE



Einheitliches Erscheinungsbild mit Kante-zu-Kante-Lochung für Flure und schmale Räume. Keine Aufhängungsprofile und Abhänger erforderlich. Im demontierten Zustand ergibt sich eine offene Fläche ohne sichtbare Abhänger. Freitragend bis zu 2,4 m.



Unity 6 Bridge
Corridor 400
Corridor Swing
Corridor F30



Darstellung



Wussten Sie schon, dass ...

die Lochungen in den Gipskartonplatten eine Reihe akustischer Wirkungen wie Schallabsorption, Schallstreuung und Schallreflektion bieten?



UNITY 6 BRIDGE FREITRAGENDE AKUSTIKDECKE

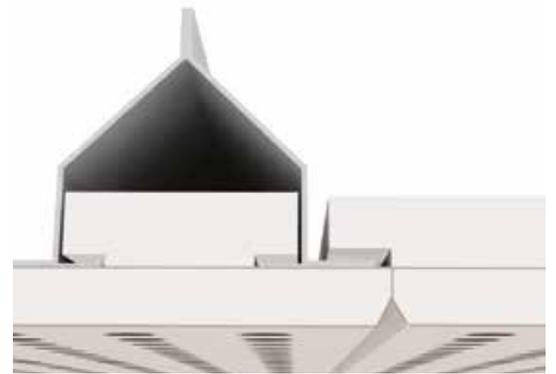
Formate

400 x 1200 mm
 400 x 1500 mm
 400 x 1800 mm
 400 x 2100 mm
 400 x 2400 mm
 400 x Sonderlänge (900 - 2400 mm)

Oberfläche

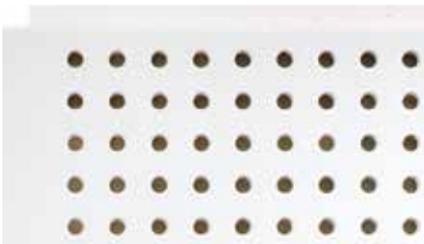
Weiß lackierte Standardoberfläche
 (ähnlich RAL 9003, Glanz 5)
 Andere Farben auf Anfrage erhältlich

Kante D (gefalzt und genutet)
 Freitragend mit sichtbarer Leiste an den kurzen
 Enden

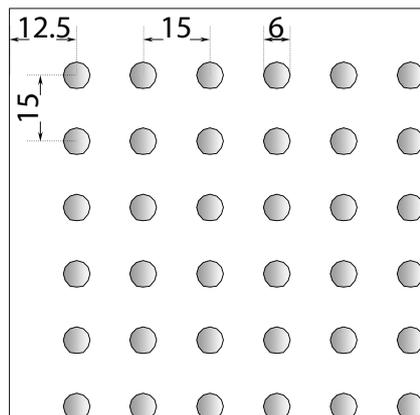


Lochung

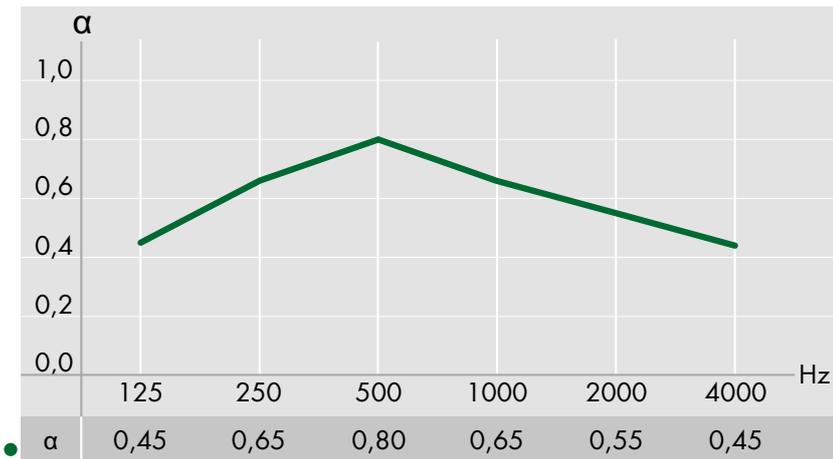
U6: 12%



U6, Ø6 mm, Achsabstand 15 mm,
 9,5 mm bis zum Rand



AKUSTIK



● Unity 6 Bridge, 200 mm Abhängung, ohne Mineralwolle α_w : 0,60, NRC: 0,65

Akustikwerte für alternative Bauformen können Sie in der Rubrik „Absorptionsdaten“ unter www.knaufdanoline.de einsehen

DIM (Dänisches Raumklima-Zertifikat)
 Raumklimawert: Ausgasungsdauer: 10 Tage
 Partikelemission: niedrig (< 0,75 mg)

Reinigung

Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Flecken können mit einem feuchten Tuch unter Anwendung normaler Reinigungsverfahren und mit neutralen Reinigungsmitteln entfernt werden.

Umgebungsbedingungen

Dieses Produkt ist für den Betrieb unter normalen Bedingungen konzipiert. Geprüft bei 90 % RF und 30° C Verträgt Umgebungstemperaturen von bis zu 50° C.

Lichtreflexion

72,8%

Tragfähigkeit

1 / A / Keine Belastung
 2 / A / 30 N
 2 / B / Keine Belastung

Brandschutzklasse

Vollständig gelocht: A2-s1,d0

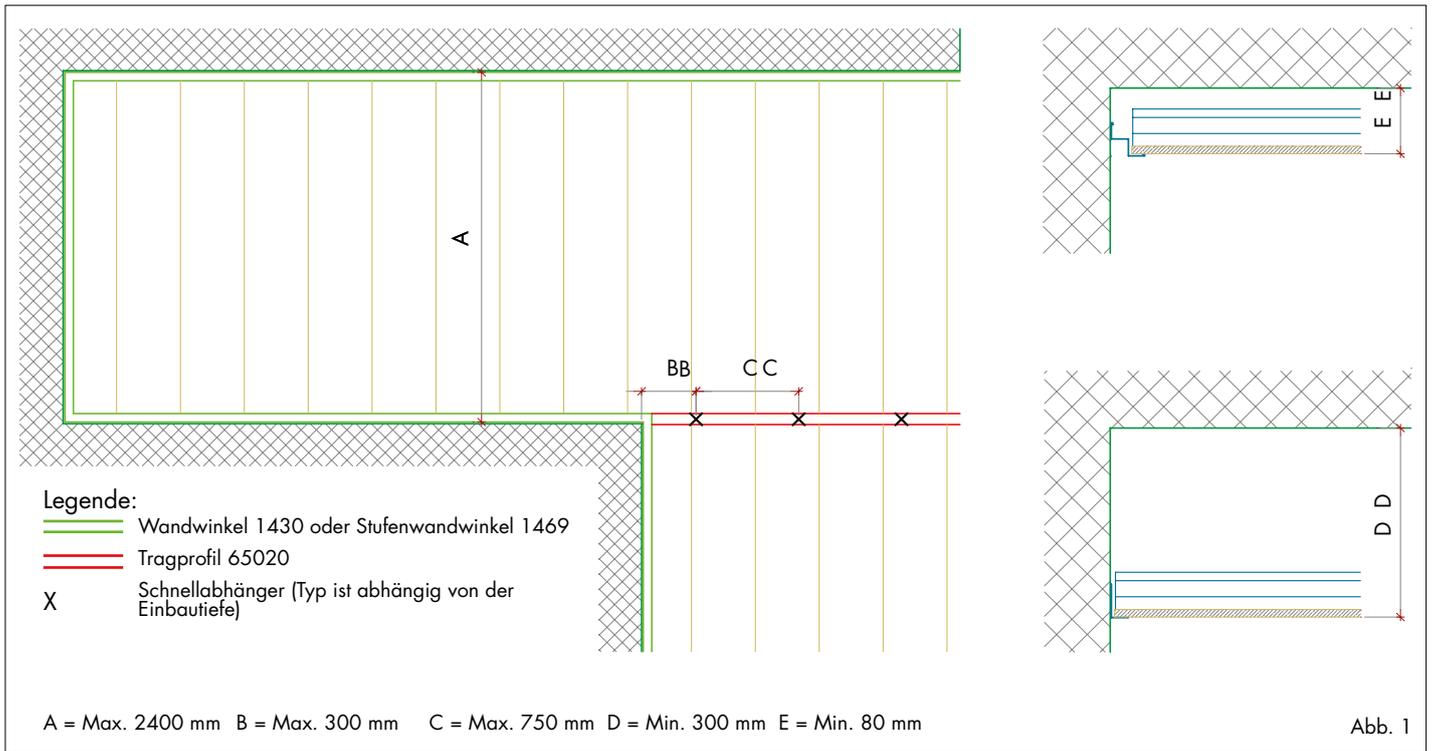
Widerstandsfähigkeit

Aus robustem, glasfaserverstärktem Material mit hervorragender Druckbeständigkeit hergestellt. Unter normalen Betriebsbedingungen bleiben die Produkteigenschaften erhalten und das Material zersetzt sich nicht mit der Zeit.

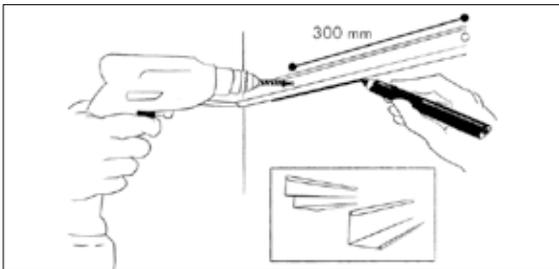
Zertifikate

- Konformitätserklärung (EN 14190)
- DIM (Dänisches Raumklima-Zertifikat)

Lochung	Plattengewicht (kg/m ²)	Transportgewicht (kg/m ²)	Einbaugewicht (kg/m ²)
U6	9,4	9,9	10,7

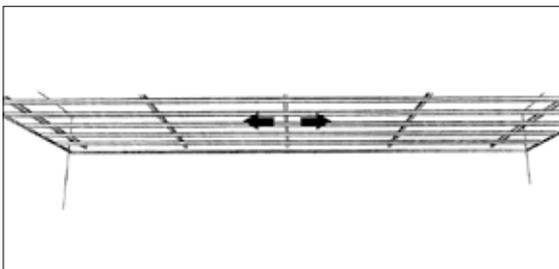


Typ: Die Verwendung sauberer Baumwollhandschuhe bei der Handhabung der Produktelemente gewährleistet ein gutes Ergebnis und eine saubere Decke ohne Fingerabdrücke.



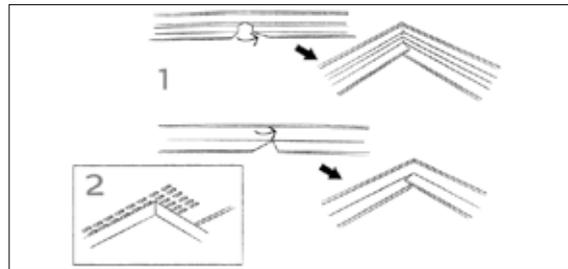
Anzeichnen und Anbringen der Wandwinkel

- Zeichnen Sie die Position der Wandwinkel auf den Wänden und Säulen in Relation zur erforderlichen Deckenhöhe an.
- Montieren Sie die Knauf Danoline Wandwinkel vom Typ 1430 oder die Zierleiste vom Typ 1469 in einem Schraubabstand von max. 300 mm. Die Befestigung nach der Beschaffenheit des Untergrunds auswählen.



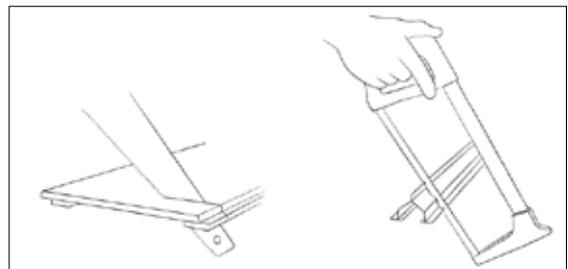
Aufteilung

- Die Deckenfläche nach der Mitte des Raums ausrichten bzw. nach den Deckenplänen vorgehen.



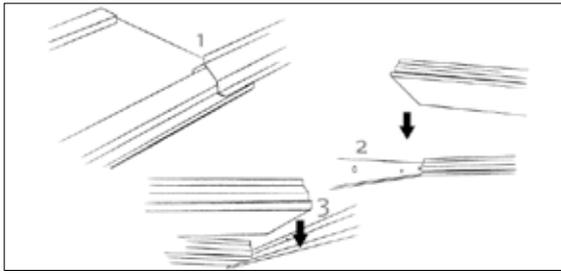
Ecken

- Nach innen gerichtete Ecken (1): Soweit nicht anders angegeben, weitgehend auf Gehrung zuschneiden und die Enden überlappen lassen, ggf. mit einer Eckkappe abdecken.
- Nach außen gerichtete Ecken (2): immer auf Gehrung zuschneiden und ggf. mit einer Eckkappe abdecken.



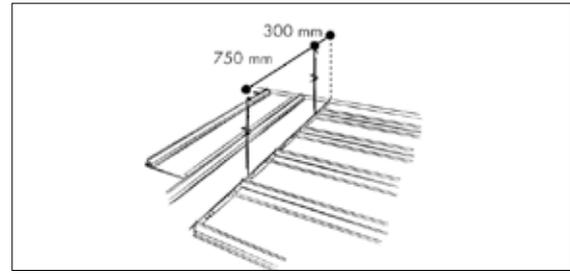
Anpassen

- Beim Umgang mit Elementen stets saubere Baumwollhandschuhe tragen.
- Die Elemente vorn beginnend mit einer feinen Säge zuschneiden. Die Elemente müssen kürzer sein als der Abstand von Wand zu Wand, und zwar 3 bis 8 mm bei Verwendung eines Wandwinkels; bzw. 43 bis 48 mm bei Verwendung eines Stufenwandwinkels.
- Profillängen mittels Bleischere, Eisen- oder elektrischer Kappsäge (Spezialsägeblatt) zuschneiden, max. 10 mm kürzer als das Deckenelement.



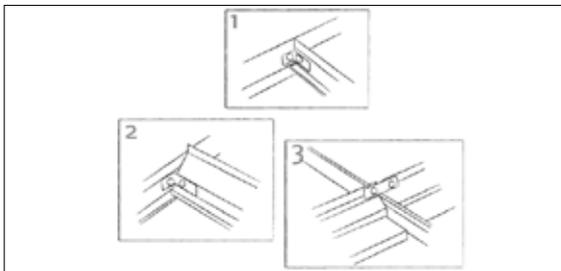
Montage

- Beim Umgang mit Elementen stets saubere Baumwollhandschuhe tragen.
- Vor der Montage das Flexprofil über das Gipsprofil des Elements schieben (1).
- Elemente in die Wandwinkel einlegen und zusammenschieben (2 + 3).
- Empfohlene Mindestmontagehöhe: Bei Verwendung von Wandwinkeln 300 mm, bei Verwendung von Stufenwandwinkeln 85 mm.



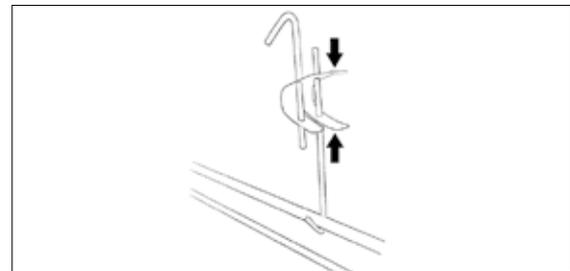
Richtungsänderungen und Nischen

- Bei Richtungsänderungen und in Verbindung mit Nischen Knauf Danoline T-Profile vom Typ 65020 (35 mm breit) mit Abhängern verwenden.
- Den ersten Abhänger max. 300 mm von der Wand anbringen, die übrigen jeweils in Schraubabständen von max. 750 mm.



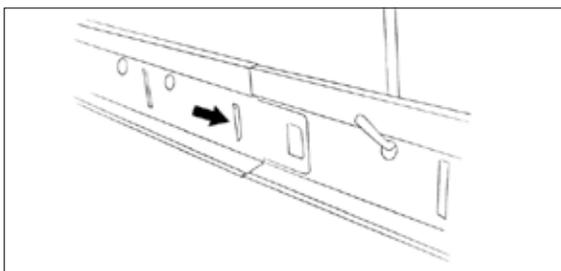
Verbindung der Elemente in T-Profilen

- Das T-Profil mit einem Winkel an der Wandkonstruktion befestigen (1)
- Mindestens jedes 4. Element, das auf dem T-Profil ruht, sollte an beiden Enden mit einem Winkel oder Bänderisen gesichert werden, damit es nicht abrutscht. (2)(3)



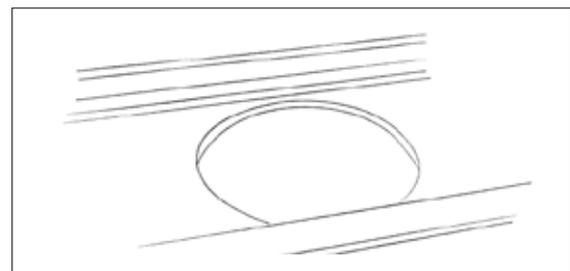
Abhänger (bei Verwendung von T-Profilen für die Decke)

- Befestigen Sie die Schnellabhänger (1) mit Augenschrauben o.ä. sicher an der Primärkonstruktion.
- Der erste Abhänger ist max. 300 mm von der Wand anzubringen, die übrigen jeweils in Abständen von max. 750 mm.
- Wenn die Decke durch Lichtarmaturen usw. belastet wird, sind weitere Abhänger montieren.
- Angaben zu den Abständen finden Sie in Abb. 1.



T-Profile

- Tragprofile werden in Längsrichtung zusammengesetzt und durch Biegen der Endstücke nach unten arretiert.
- Profile mittels Bleischere, Eisen- oder elektrischer Kappsäge (Spezialsägeblatt) zuschneiden.
- Es muss ein Abhänger zwischen den Endstücken der Tragprofile und der Feuersperre vorhanden sein.
- Das T-Profil ist an der Wandkonstruktion anzuschrauben.

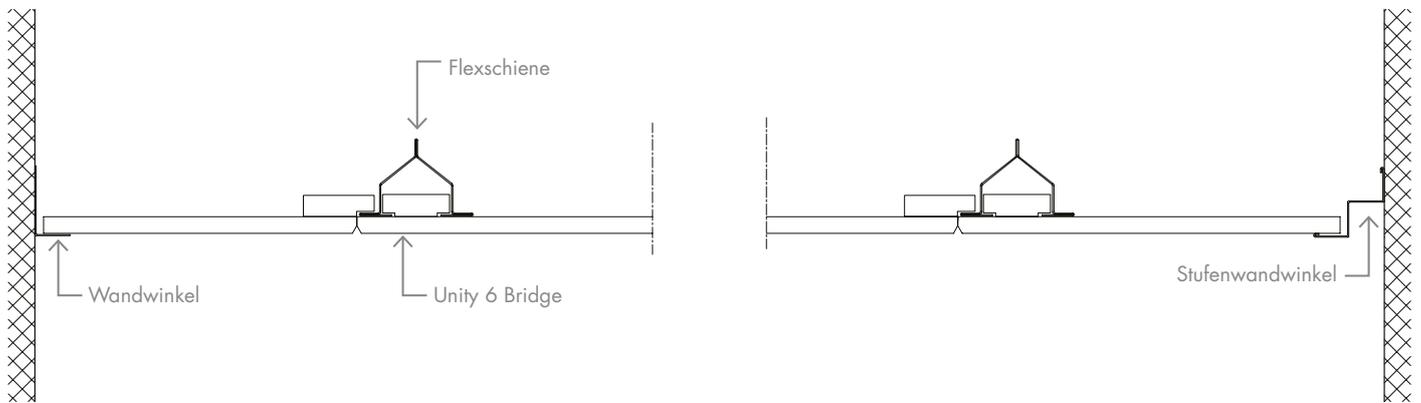
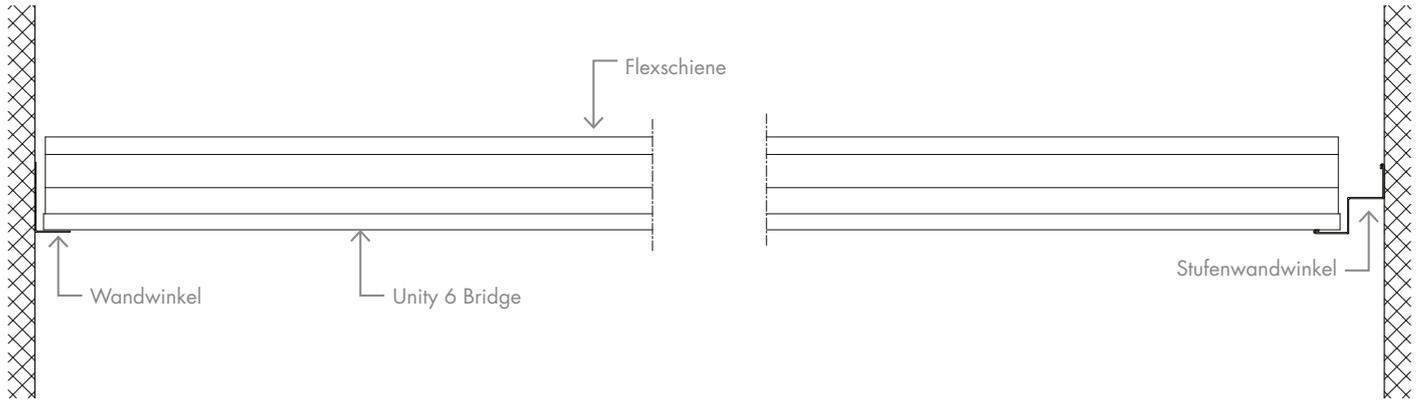


Halterungen und Armaturen

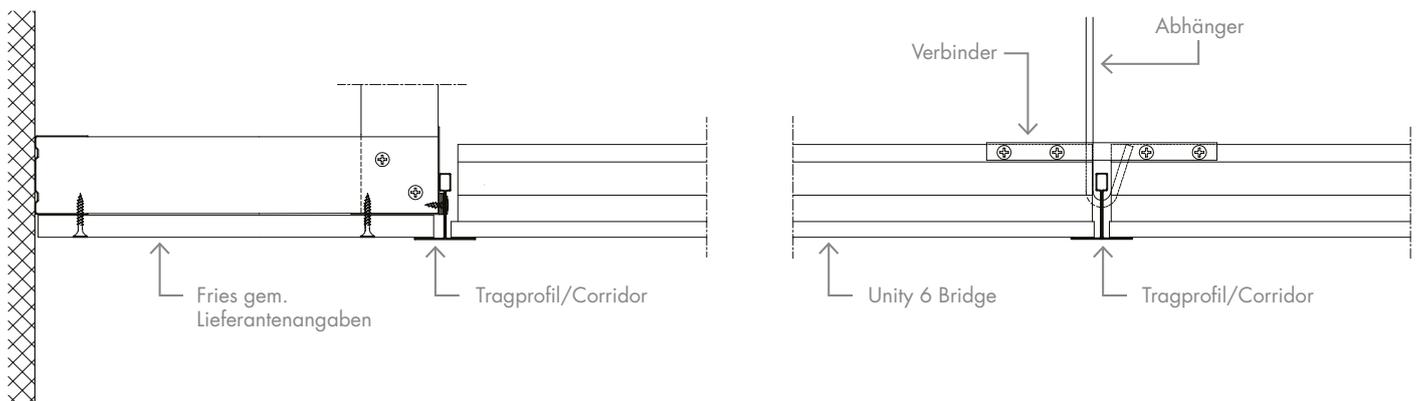
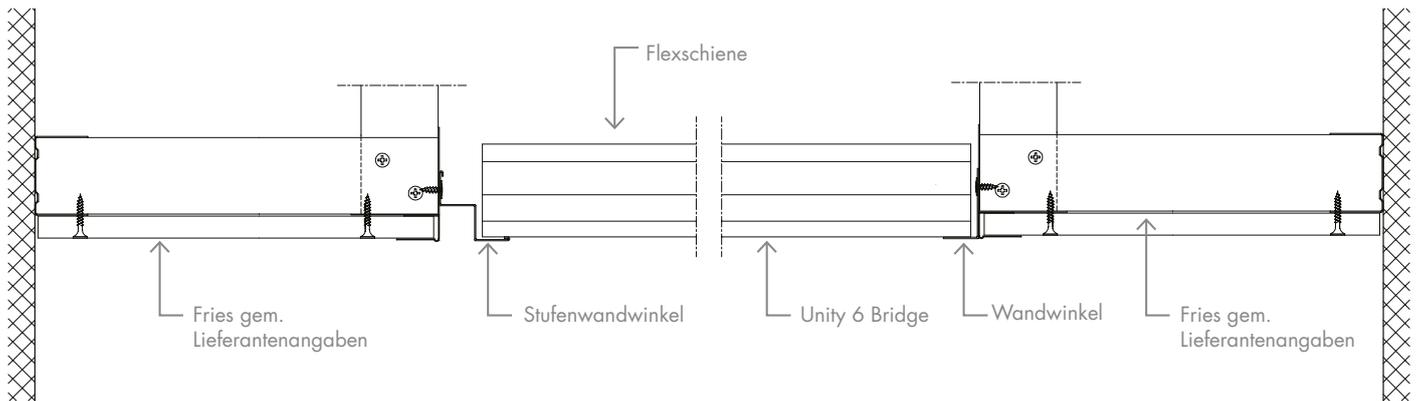
- Einheiten bis zu 3 kg können direkt und ohne Verstärkung am Panel montiert werden.
- PS: Der Ausschnitt beim Einbau in der Mitte des Panels hat die maximale Größe von $\text{Ø}265 \text{ mm} / 265 \times 265 \text{ mm}$
- Einheiten von über 3 kg sollten separat abgestützt werden, sodass sie die Decke nicht belasten.

DETAILS

Unity 6 Bridge für die direkte Wandmontage



Unity 6 Bridge mit festem Fries



ZUBEHÖR

Produkt-name		SAP-Nr.	Produkt-code	B x L x H (mm)
Flexschiene		3582	----	65 x 1194 x 44
		3584	----	65 x 1494 x 44
		3585	----	65 x 1794 x 44
		3586	----	65 x 2094 x 44
		3574	----	65 x 2394 x 44
Tragprofil		1520	65020	35 x 3600 x 38
Wandwinkel		1910	1430	20 x 3050 x 40
Stufenwandwinkel		1471	1469	20 + 20 x 3050 x 20 + 20
Schnellabhänger Die Größenangaben beziehen sich auf den Mindest- und Maximalbereich		1484	11022	120 - 200
		1488	11030-99	200 - 270
		1489	11030	250 - 320
		1490	11040	250 - 440
		1492	11070	380 - 690
		1494	11090	500 - 940
		1496	11120	750 - 1210
		1497	11150	750 - 1440
1498	11200	1000 - 1940		

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

Tipp: Die Verwendung sauberer Baumwollhandschuhe bei der Handhabung der mit Folien aufkaschierten Produktelemente gewährleistet ein gutes Ergebnis und eine saubere Decke ohne Fingerabdrücke.

Produkt-kategorie	Abgehängte Akustikdecke mit T-Schienen	
Produkte	Unity 6 System, Vista, Contur, Belgravia, Linear, Markant, Plaza	Danotile
Oberfläche	Weiß gestrichen	Aufkaschierte Folie
Instandhaltung	Die Platten sind für die Verwendung unter normalen Bedingungen ausgelegt, d. h., für bis zu 70 % RF und 25 °C, wie diese z. B. in Büros, öffentlichen Einrichtungen o.ä. anzutreffen sind. Da Belgravia, Markant, Plaza und Danotile 600x600 auch auf Feuchtigkeitsbeständigkeit (bis zu 90 % RFH und 30 °C Raumtemperatur) getestet wurden, können sie auch in Bereichen mit schwierigen Bedingungen wie Küchen, Labors o.ä. mit häufigen, großen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen eingesetzt werden. In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit sollten spezielle, rostbeständige Tragschienensysteme verwendet werden.	
Reinigung	Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Flecken können mit einem feuchten Tuch unter Anwendung normaler Reinigungsverfahren und mit neutralen Reinigungsmitteln entfernt werden. Hartnäckige Flecken und kleinere Kratzer können abgewischt und danach übermalt werden. LINEAR: Damit die Platten fluchten, müssen sie unbedingt in derselben Richtung verlegt werden. Das ist auch beim Staubsaugen und erneuten Streichen wichtig. Beim Drücken nach oben (Malen) oder unten (Staubsaugen) ist zu beachten, dass die Deckenplatten von der Kante mit der großen Ausfräsung weggeschoben bzw. gezogen werden.	Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Flecken lassen sich mit einem feuchten Lappen entfernen - ggf. ein mildes Reinigungsmittel verwenden. Zum Entfernen hartnäckiger Flecken können - nach Bedarf oder wenn es das Reinigungsverfahren erfordert - schärfere Reinigungsmittel verwendet werden. Das Produkt verträgt auch eine intensivere Reinigung mit konzentrierten Desinfektions- und Reinigungsmitteln mit niedrigen und hohen pH-Werten (zwischen 2,5 und 13,0).
Reparatur	Hartnäckige Flecken und sichtbare Schäden und Kratzer auf der Oberfläche lassen sich beheben. Schäden und Kratzer können vor der Neulackierung verfüllt und mit Schleifpapier abgeschliffen werden. Hierfür kann die Danoline-Reparaturfarbe (ähnlichster Farbton RAL 9003) o.ä. verwendet werden, die mit einer Malerrolle aufzubringen ist. Das Aufspritzen von Farbe auf die Lochplatten ist nicht zu empfehlen, da hierbei die Gefahr besteht, dass die Farbe auf die schalldämmende Einlage gelangt, was die Dämmwirkung verschlechtert.	Da sich Kratzer und Beschädigungen nur schwer ausbessern lassen, wird empfohlen, schadhafte Platten durch neue zu ersetzen.
Lampen-aufhängung	DANOTILE: Bei Modulen mit einer Größe von bis zu 625 x 625 und einer Mindestdicke von 9 mm können Einheiten bis zu 3 kg direkt und ohne Verstärkung am Paneel montiert werden. Für größere Module und alle Größen mit einer Dicke von 6 mm kann ein Verstärkungspaneel mit ausreichender Tragkraft hinter dem Element montiert werden. Das Verstärkungspaneel muss bis zu den Tragprofilen reichen, damit das Gewicht darauf verteilt wird. Das Gesamtgewicht darf pro m ² Decke das Maximum von 3 kg nicht übersteigen. Bei Lasten von mehr als 3kg/m ² müssen weitere Abhänger verwendet werden. Einheiten von über 3 kg sollten separat montiert werden, sodass sie die Decke nicht belasten. BELGRAVIA, MARKANT, PLAZA, MEDLEY: Bei Modulen mit einer Größe von bis zu 625 x 625, die nicht mit Tangent-Lochung versehen sind, können Einheiten bis zu 3 kg direkt und ohne Verstärkung am Paneel montiert werden. Für größere Module und alle Größen mit Tangent-Lochung kann ein Verstärkungspaneel mit ausreichender Tragkraft hinter dem Element montiert werden. Das Verstärkungspaneel muss bis zu den Tragprofilen reichen, damit das Gewicht darauf verteilt wird. Das Gesamtgewicht darf pro m ² Decke das Maximum von 3 kg nicht übersteigen. Bei Lasten von über 3kg/m ² müssen weitere Abhänger verwendet werden. Einheiten von über 3 kg sollten separat montiert werden, sodass sie die Decke nicht belasten. UNITY 6 SYSTEM, VISTA, CONTUR, LINEAR: Bei kleineren Einheiten (bis zu 3 kg) kann ein Verstärkungspaneel mit ausreichender Tragkraft hinter dem Element montiert werden. Das Verstärkungspaneel muss bis zu den Tragprofilen reichen, damit das Gewicht darauf verteilt wird. Das Gesamtgewicht darf pro m ² Decke das Maximum von 3 kg nicht übersteigen. Bei Lasten von mehr als 3kg/m ² müssen weitere Abhänger verwendet werden. Einheiten von über 3 kg sollten separat montiert werden, sodass sie die Decke nicht belasten.	

Produkt-kategorie	Freitragende Decken	
Produkte	Unity 6 Bridge, Corridor 400, Corridor Swing	Corridor F30
Oberfläche	Weiß gestrichen	Aufkaschierte Folie
Instandhaltung	Die Platten sind für die Verwendung unter normalen Bedingungen ausgelegt, d. h., für bis zu 70 % RF und 25 °C, wie diese z. B. in Büros, öffentlichen Einrichtungen o.ä. anzutreffen sind. Da Unity 6 Bridge, Corridor 400 und Corridor F30 auch auf Feuchtigkeitsbeständigkeit (bis zu 90 % RFH und 30 °C Raumtemperatur) getestet wurden, können sie auch in Bereichen mit schwierigen Bedingungen wie Küchen, Labors o.ä. mit häufigen, großen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen eingesetzt werden.	
Reinigung	Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Flecken können mit einem feuchten Tuch unter Anwendung normaler Reinigungsverfahren und mit neutralen Reinigungsmitteln entfernt werden. Hartnäckige Flecken und kleinere Kratzer können abgewischt und danach übermalt werden.	Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Flecken lassen sich mit einem feuchten Lappen entfernen - ggf. ein mildes Reinigungsmittel verwenden. Auf nicht gelochten Platten können - nach Bedarf oder wenn es das Reinigungsverfahren erfordert - schärfere Reinigungsmittel verwendet werden.
Reparatur	Stärkere Beschädigungen und Kratzer auf der Oberfläche lassen sich durch Spachteln, Schleifen mit Sandpapier und Übermalen beheben. Hierfür kann die Danoline-Reparaturfarbe o.ä. (NCS 0700 oder ähnlicher Farbton gem. RAL 9003) verwendet werden, die mit einer Malerrolle aufzubringen ist. Aufspritzen von Farbe auf die Lochplatten ist nicht zu empfehlen, da hierbei die Gefahr besteht, dass die Farbe auf die schalldämmende Einlage gelangt, was die Dämmwirkung verschlechtert.	Da sich Kratzer und Beschädigungen nur schwer ausbessern lassen, wird empfohlen, schadhafte Platten durch neue zu ersetzen.
Lampen-aufhängung	UNITY 6 BRIDGE, CORRIDOR 400: Einheiten bis zu 3 kg können direkt und ohne Verstärkung am Paneel montiert werden. PS: Der Ausschnitt beim Einbau in der Mitte des Paneels hat die maximale Größe von Ø265 mm / 265 x 265 mm. Einheiten von über 3 kg sollten separat abgestützt werden, sodass sie die Decke nicht belasten. CORRIDOR SWING: An Contur-Deckenplatten dürfen keine schwereren Armaturen angebracht werden.	Objekte bis zu 17 kg lassen sich mit der entsprechenden Befestigungsvorrichtung anbringen.

INSTANDHALTUNG UND WARTUNG

Tipp: Die Verwendung sauberer Baumwollhandschuhe bei der Handhabung der mit Folien aufkaschierten Produktelemente gewährleistet ein gutes Ergebnis und eine saubere Decke ohne Fingerabdrücke. Gehen Sie sorgsam mit den unbehandelten Paneelen um. Dadurch werden Beschädigung und Kontamination der Oberflächen vor dem Lackieren vermieden und ein hochwertiges Endresultat gewährleistet.

Produkt-kategorie	Decken- und Wandbekleidungen			
Produkte	Danopanel, Unity 6 Fix	Designpanel, Tectopanel	Contrapanel, Adit	Kinopanel, Amfipanel
Oberfläche	Weiß gestrichen	Unbehandelt	Aufkaschierte Folie	Schwarz lackiert
Instandhaltung	Die Platten sind für die Verwendung unter normalen Bedingungen ausgelegt, d. h., für bis zu 70 % RF und 25 °C, wie diese z. B. in Büros, öffentlichen Einrichtungen o. ä. anzutreffen sind. DESIGNPANEL, TECTOPANEL: Da die Platten auch auf Feuchtigkeitsbeständigkeit (bis zu 90 % RFH und 30 °C Raumtemperatur) getestet wurden, können sie auch in Bereichen mit schwierigen Bedingungen wie Küchen, Labors o.Ä. mit häufigen, großen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen eingesetzt werden. In Bereichen mit hoher Luftfeuchtigkeit sollte man den Einsatz spezieller, rostbeständiger Tragschienensysteme und haltbarer, pflegeleichter Oberflächen in Betracht ziehen.		CONTRAPANEL: Für die Anwendung in Sporthallen und ähnlichen Bereichen konzipiert, in denen die Umgebungsbedingungen normalerweise 70 % RF und 25 °C nicht übersteigen. ADIT: Soweit nicht anderes angegeben, sind die Elemente für die Verwendung unter normalen Bedingungen ausgelegt, d. h., für 70 % RH und 25 °C, wie diese z. B. in Büros, öffentlichen Einrichtungen o.ä. anzutreffen sind. Da Adit und Contrapanel auch auf Feuchtigkeitsbeständigkeit (bis zu 90 % RFH und 30 °C Raumtemperatur) getestet wurden, können sie auch in Bereichen mit schwierigen Bedingungen eingesetzt werden.	Für den Einsatz in Kinos, Konzerthallen, Studios und ähnlichen Räumlichkeiten unter normalen Umweltbedingungen konzipiert, d. h. mit bis zu 70% RF und 25 °C.
Reinigung	Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Die Fleckenentfernung ist von der vor Ort verwendeten Farbe bzw. dem verwendeten Lack abhängig. Bei kleineren Flecken reicht eine normale Reinigung mit einem feuchten Tuch und neutraler Reinigungslösung üblicherweise aus. Bei hartnäckigen Flecken oder bei Zweifeln bezüglich der Fleckenentfernung richten Sie sich nach den Empfehlungen des Farb-/Lackherstellers. CONTRAPANEL: Staub mit einem Handfeger oder Staubsauger entfernen. Flecken können mit einem feuchten Tuch unter Anwendung normaler Reinigungsverfahren und mit neutralen Reinigungsmitteln entfernt werden. Auf nicht gelochten Platten können - nach Bedarf oder wenn es das Reinigungsverfahren erfordert - schärfere Reinigungsmittel verwendet werden.			
Reparatur	Stärkere Beschädigungen und Kratzer auf der Oberfläche lassen sich durch Spachteln, Schleifen mit Sandpapier und Übermalen beheben. Hierfür kann Knauf Danoline-Reparaturfarbe o. ä. (ähnlichster Farbton RAL 9003) verwendet werden, die mit einer Malerrolle aufzubringen ist. Aufspritzen von Farbe auf die Lochplatten ist nicht zu empfehlen, da hierbei die Gefahr besteht, dass Farbe auf die schalldämmende Einlage gelangt, was die Dämmwirkung verschlechtert.	Die Farbe ist mit einer Malerrolle aufzubringen. Verwenden Sie denselben Lack wie den gewählten Original-Oberflächenlack. Sprühlack wird bei gelochten Produkten nicht empfohlen, da hierbei die Gefahr besteht, dass Farbe auf die schalldämmende Einlage gelangt, was die Dämmwirkung verschlechtert.	Da sich Kratzer und Beschädigungen nur schwer ausbessern lassen, wird empfohlen, schadhafte Elemente durch neue zu ersetzen.	Hierfür kann Knauf Danoline-Reparaturfarbe o. ä. (wie NCS S9000-N) verwendet werden, die mit einer Malerrolle aufzubringen ist. Aufspritzen von Farbe auf die Lochplatten ist nicht zu empfehlen, da hierbei die Gefahr besteht, dass die Farbe auf die schalldämmende Einlage gelangt, was die Dämmwirkung verschlechtert.
Lampen-aufhängung	An Danopanel-Platten dürfen keine schwereren Armaturen angebracht werden. Leichte Objekte bis zu 3 kg/m ² können angebracht werden, soweit sie von der Unterkonstruktion abgehängt werden können, die das ganze Gewicht tragen können muss.	Leichte Objekte (bis zu 3 kg) lassen sich mit der entsprechenden Befestigungsvorrichtung anbringen. Armaturen über 3 kg müssen von der Unterkonstruktion abgehängt werden, die das ganze Gewicht tragen können muss.	CONTRAPANEL: Leichte Objekte (bis zu 3 kg) lassen sich mit der entsprechenden Befestigungsvorrichtung anbringen. Armaturen über 3 kg müssen von der Unterkonstruktion abgehängt werden, die das ganze Gewicht tragen können muss. ADIT: Das Paneel kann kein zusätzliches Gewicht anderer Armaturen tragen.	Das Paneel kann kein zusätzliches Gewicht anderer Armaturen tragen.

Produkt-kategorie	Designelemente	
Produkte	Curvex	Mitex
Oberfläche	Unbehandelt	Unbehandelt
Instandhaltung	Die Platten sind für die Erstellung von organischen Wand- und Deckenformen unter normalen Bedingungen ausgelegt, d. h., für bis zu 70 % RF und 25 °C, wie diese z. B. in Büros, öffentlichen Einrichtungen o.ä. anzutreffen sind	
Reinigung	Je nach gewählter Oberflächenbearbeitung.	
Reparatur	Je nach gewählter Oberflächenbearbeitung.	
Lampen-aufhängung	Soweit nicht anders angegeben, dürfen an die gebogenen Elemente keine Armaturen angebracht werden.	