



CEILING  
LIGHTING  
AMBIENCE

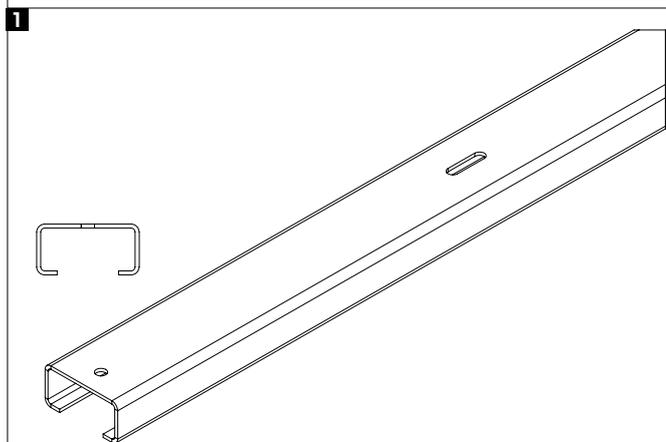
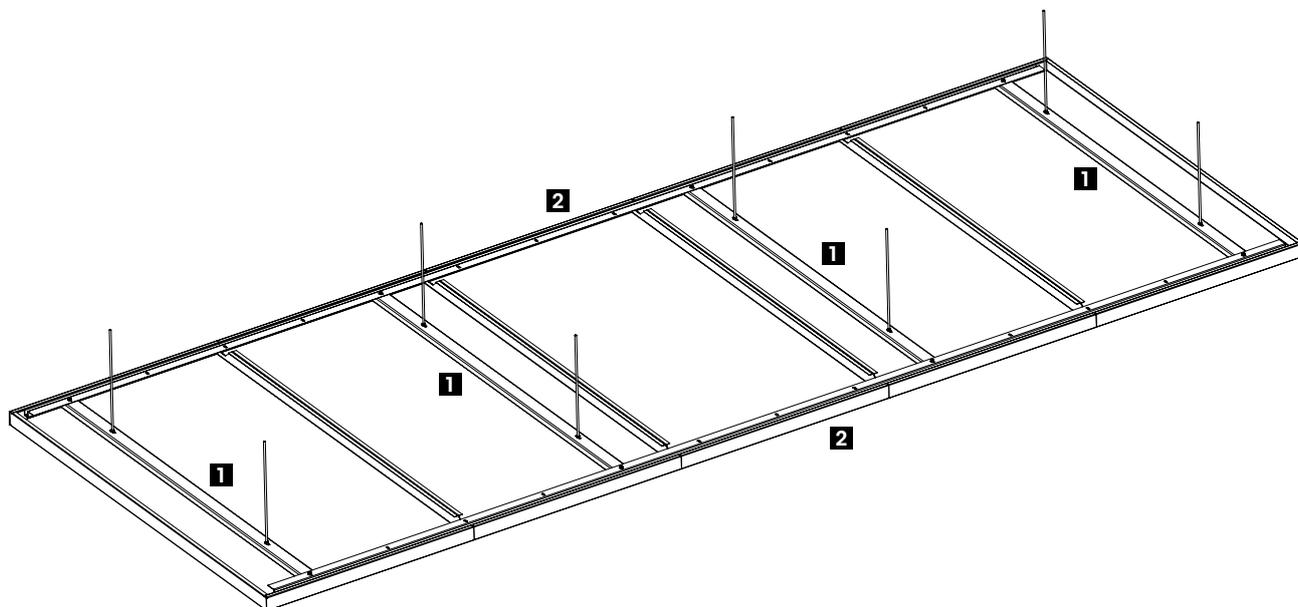
---



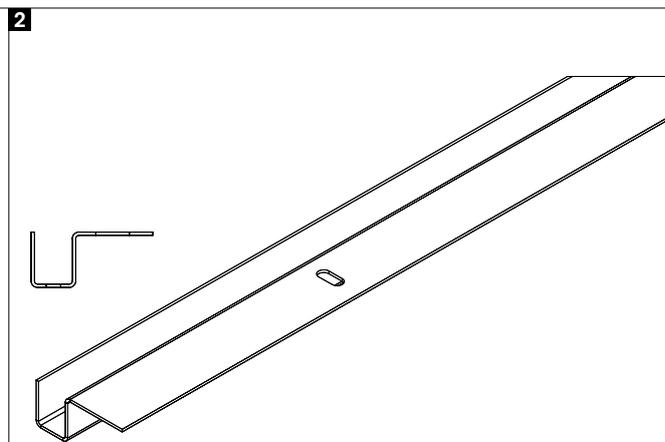
# DUR-SOLO TYP 4

DECKENSEGEL

PRODUKTDATENBLATT



Traversen für dur-SOLO Typ 4



U1020 Einhängeprofil mit Regellochung | Einzellänge 4000mm

## DECKENSEGEL

dur-SOLO Typ 4 ist das variabelste Deckensegel von durlum. Aus beliebig vielen Platten zusammen gesetzt, sind Ihrer Gestaltung kaum Grenzen gesetzt. Vielseitig einsetzbar, eignet sich dur-SOLO Typ 4 unter anderem als Kühldecke in Bürogebäuden, sowie für Sanierungen oder organische Gebäudeformen. Außerdem lassen sie sich optimal mit betonkernaktivierten Decken kombinieren. Auf Wunsch können die Segel schalldämmend, schallabsorbierend und Motiv bedruckt werden.

Mit einer Plattengröße bis hin zu 1250x3600mm und unterschiedlichen Material und Oberflächen zeichnen sich dur-SOLO Typ 4 Deckensegel durch sehr flexible Gestaltungsmöglichkeiten aus. Ihre unsichtbare Unterkonstruktion, welche in die Segel integriert ist, unterstreicht den schwerelosen Charakter von dur-SOLO und ermöglicht eine einfache Montage. Gemäß ihren Bedürfnissen können die Deckensegel auch abklappbar ausgeführt werden.

## OBERFLÄCHEN

### Oberfläche und Bedruckung

Das verzinkte Stahlblech und Aluminium kann in RAL 9010 matt bzw. nach Vorgabe des Kunden pulverbeschichtet werden. Die Schichtdicke beträgt ca. 60µm. Das Aluminium kann auch bandeloxiert oder spiegelglänzend ausgeführt werden. Deckensegel aus Edelstahl sind gebürstet oder spiegelglänzend erhältlich. Zusätzlich können die pulverbeschichteten Zuschnitte mit Motiven und Texturen Ihrer Wahl bedruckt werden. Die Stärke des Materials richtet sich nach den statischen Erfordernissen.

### Plattengröße

Länge: ≤3600mm

Breite: ≤1250mm

## PERFORATIONEN UND AKUSTIK

Als Standard bietet durlum die Perforation RG-L15 an. Diese und weitere Perforationen finden Sie unter [www.durlum.com](http://www.durlum.com). Die Schallabsorption erfolgt standardmäßig über ein schwarzes durlum Akustikvlies [ $\alpha_w = \text{ca. } 0,73$ ].

## BRANDSCHUTZKLASSIFIZIERUNG

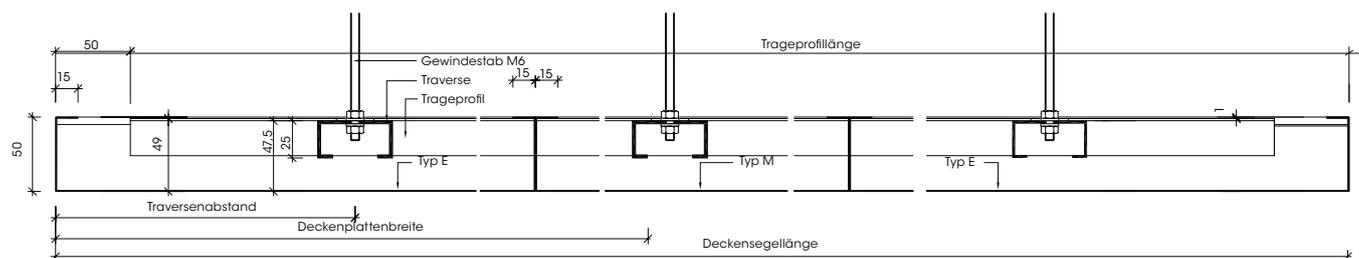
Als Standard liefert durlum die Platten glatt oder perforiert nicht brennbar als DEFEO mit der Brandschutzklassifizierung A2-s1,d0.

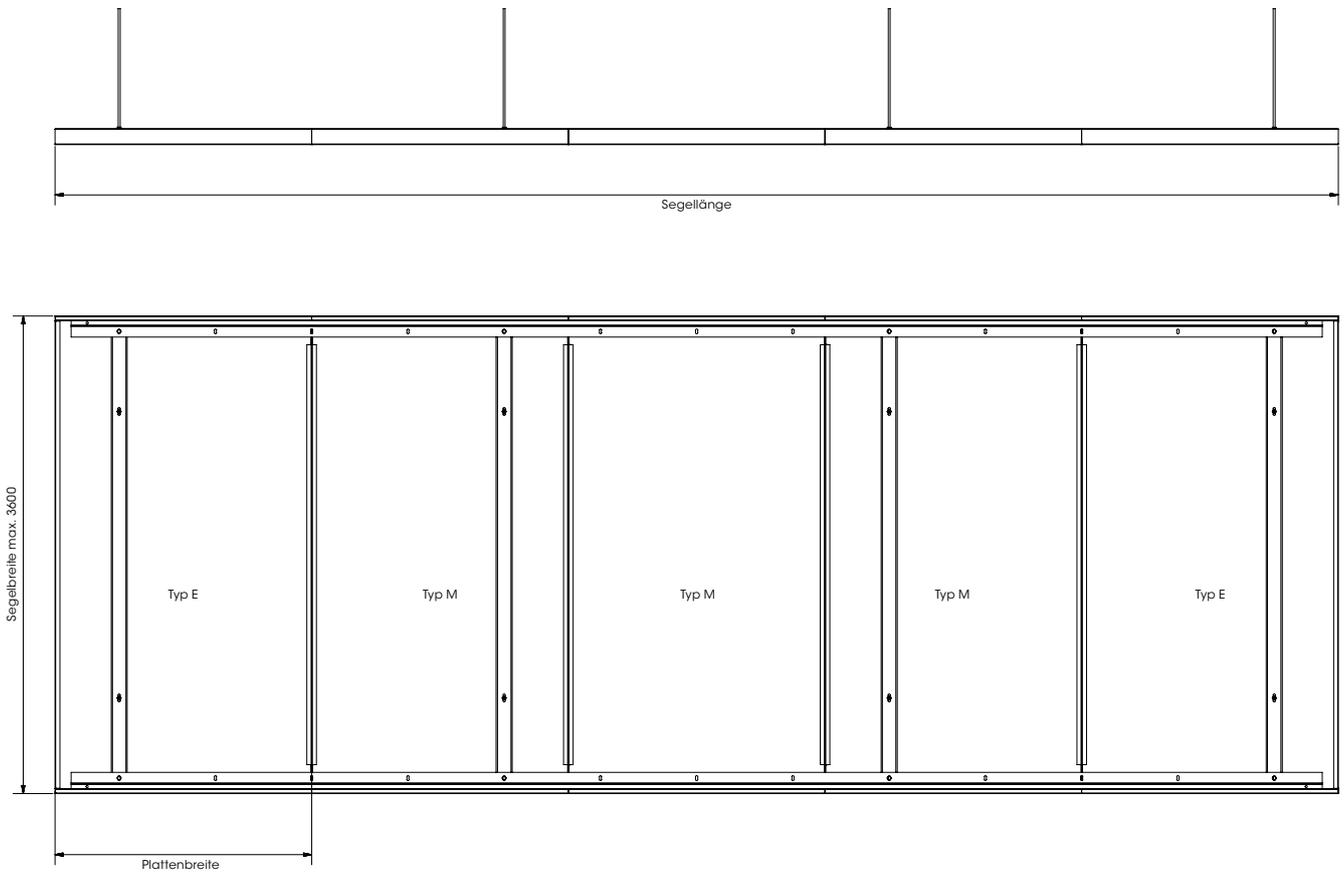
Die Deckensegel aus Stahlblech können nicht brennbar als DEFEO PLUS [A1] ausgeführt werden.

## GREEN BUILDING

Unsere Produkte tragen dazu bei, dass ein Gebäude LEED®- oder DGNB®-Standard erreicht. Beispielsweise leisten unsere Metalldecken- und Lichtsysteme in vielen Kategorien einen positiven Beitrag zur Erfüllung der Anforderungen, wie z.B. im Bereich Recycling, Oberflächenqualität oder thermischer und visueller Komfort. Weitere Details zu GREEN BUILDING und zu den Beiträgen unserer Produkte zur Gebäudezertifizierung finden Sie auf unserer Website. Außerdem unterstützt Sie unser Beraterteam gerne bei der Umweltplanung rund um unsere Produkte. Ihre Fragen sind herzlich willkommen: [green-building@durlum.de](mailto:green-building@durlum.de).

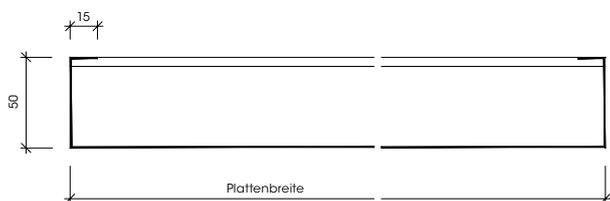
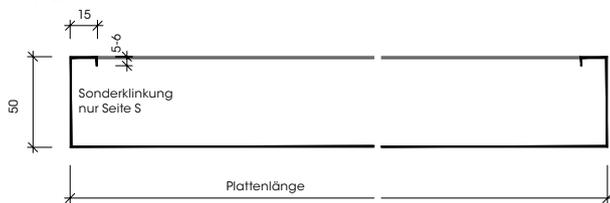
## SYSTEMDETAILS



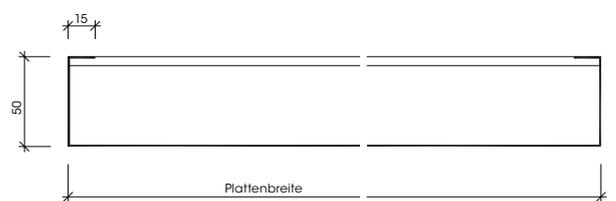
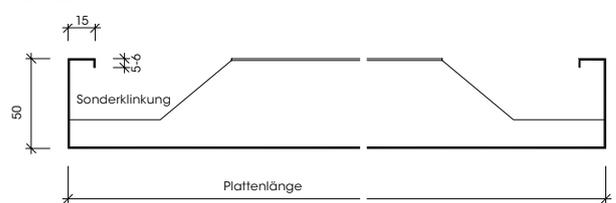


**PLATTENAUSFÜHRUNG**

**TYP E**



**TYP M**



## SONDEROPTIONEN AUF WUNSCH

### Klimatisierung

dur-SOLO lässt sich als Kühldecke einsetzen, wobei die Kühlleistung von Variablen wie z.B. Größe und Anzahl der Einzelplatten, Verhältnis der aktiven Fläche zur nicht-aktiven Fläche abhängt.

## MONTAGE

dur-SOLO wird über eine spezielle Unterkonstruktion, die vom Hersteller der Deckensegel freigegeben sein muss, formschlüssig und spannungsfrei eingehängt. Eine werkzeuglose Demontage ist gewährleistet. Die Unterkonstruktion besteht aus zwei Einhängeprofilen U1020, welche mit Traversen verschraubt werden. Die Traversen werden jeweils mit Gewindestäben drucksteif mit amtlich zugelassenen Dübeln von der Rohdecke abgehängt.

### Zu beachten

Die Montage muss gemäß der Montageanleitung ausgeführt werden. Sie steht auf [www.durlum.com](http://www.durlum.com) als Download zu Verfügung.

## TECHNISCHE STANDARDS

Die Bauteile entsprechen der DIN EN 13964 sowie ASTM C635 und ASTM E1264. Die Produktion entspricht den TAIM- und CISCA-Richtlinien. Die durlum Werksnormen, sowie die Qualität ist TÜV kontrolliert und geprüft nach ISO 9001:2008 und ISO 14001:2004.

## REINIGUNG

Für dauerhafte Haltbarkeit werden durlum Deckenplatten standardisiert elektrostatisch Polyester-pulverbeschichtet. Eine Reinigung der beschichteten Oberflächen sollte immer mit sauberen Handschuhen erfolgen. Zuerst reinigen Sie die Deckenplatten mit einem weichen, trockenen Tuch. Falls sich Schmutz auf diese Weise nicht entfernen lässt, kann das Tuch auch mit Zugabe eines pH-neutralen Haushaltsreinigers befeuchtet werden. Ein Kontakt der Pulverbeschichtung sowohl mit alkalischen als auch mit sauren Substanzen ist zu vermeiden. Metallic-Pulverlacke reagieren mitunter anders und empfindlicher auf Reinigungsmittel als unsere Standardbeschichtungen. Aufgrund des Risikos einer Änderung des Farbtons, sollte für metallische Beschichtungen eine Eignungsprüfung durchgeführt werden.

Mehr Informationen: [www.durlum.com](http://www.durlum.com)



CEILING

LIGHTING

**AMBIENCE**

---

DECKE LICHT RAUM

**durlum GmbH** | An der Wiese 5 | D-79650 Schopfheim

T +49 (0) 76 22 | 39 05-0

E [info@durlum.com](mailto:info@durlum.com)

I [www.durlum.com](http://www.durlum.com)