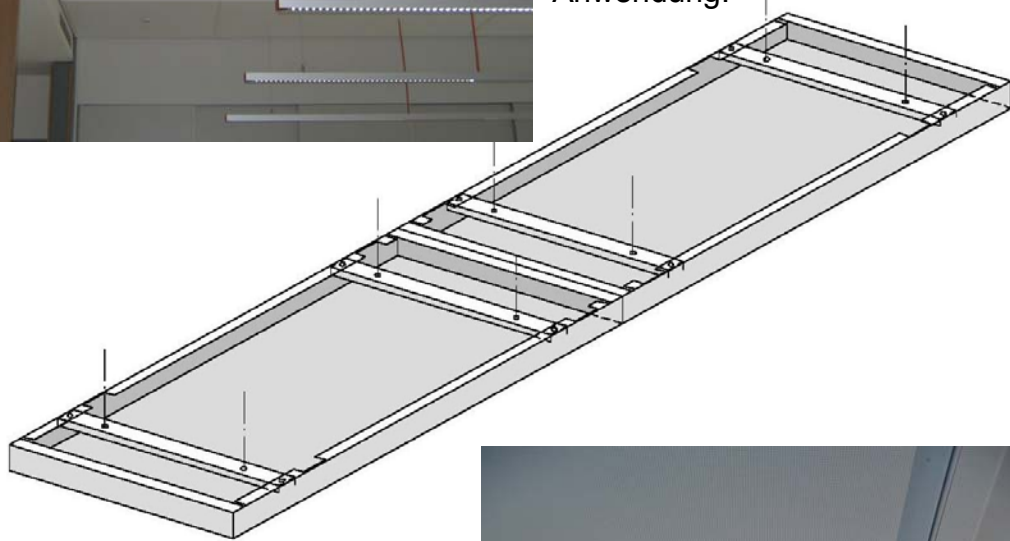


## Metall-Deckensegel von MELEI aus Metall



Deckensegel aus Metall werden überall dort eingesetzt, wo ein hoher Anspruch auf Design und nur Teilflächen der Rohdecke mit einer abgehängten Decke abgehängt werden. Dies sind meist hinsichtlich akustischer Maßnahmen notwendig oder finden für die Errichtung einer Kühldecke mit hoher Konvektion Anwendung.



Durch eine optimale Kombination von Akustik, Kühlung, Perforationsbild, Farbe und Konstruktion kann fast jeder Raum durch ein oder mehrere Deckensegel hochwertig aufgewertet werden.

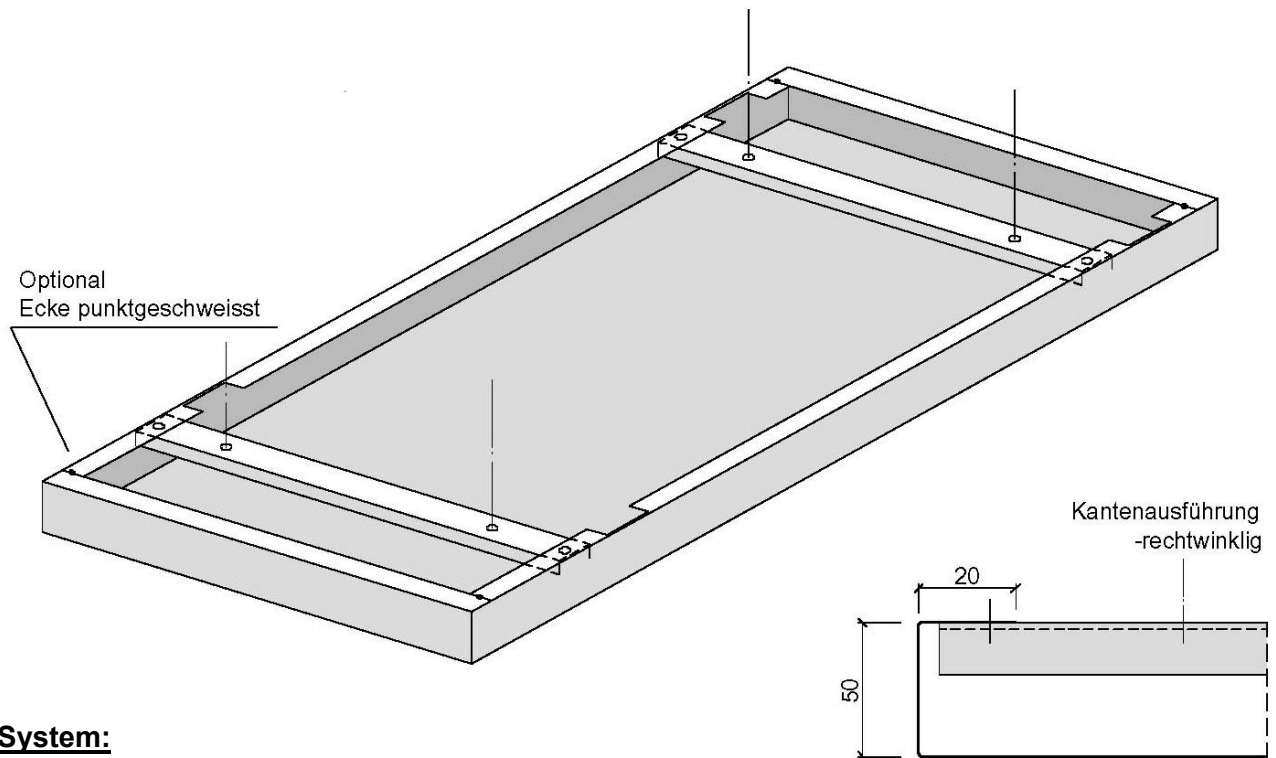
Das Raumklima, ob Büro, Laden oder Verkaufshallen werden durch den Design von Deckensegeln verschönert.

Über Ihre individuelle Anfrage und Herausforderung würden wir uns sehr freuen.





## Metall-Deckensegel einteilig ME-DE750

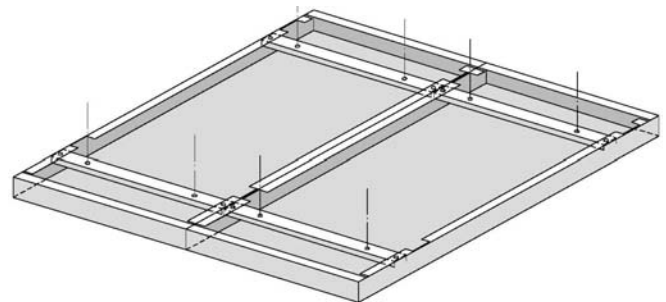
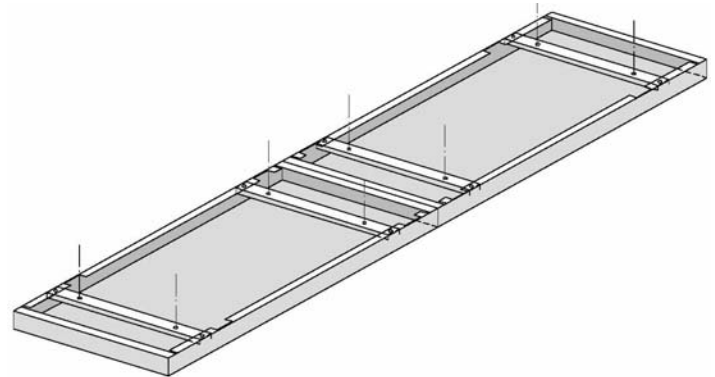


### **System:**

Die Metall-Deckensegel werden aus mind. 0,7mm verzinkten Stahlblech, sind allseitig C-förmig 50/20mm aufgekantet. In den Ecken werden nach Erfordernissen Winkelbleche eingeschweißt, damit diese sich nach der Montage nicht öffnen können.

Durch die Kombination mehrerer Einzelsegel (siehe rechte Bilder) können größere Segelfelder erstellt werden.

Deckensegel eignen sich auch optimal als Kühldecke mit hoher Konvektion.



### **Abhängung:**

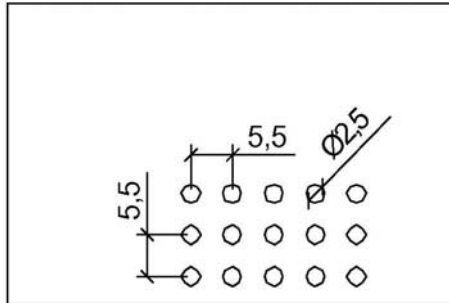
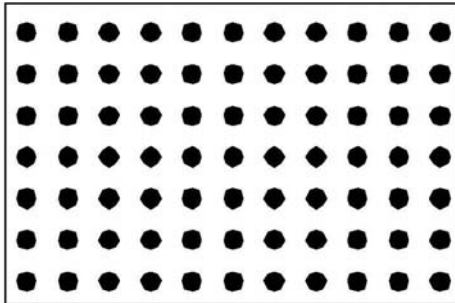
Um eine sichere Abhängung gewährleisten zu können empfiehlt sich eine drucksteife Abhängung mittels Gewindestäbe, welche an bauseits zu montierenden U-Querprofilen (mind. 2 Stück je Segel) gemäss Herstellerzeichnung zu montieren sind.

### **Akustik:**

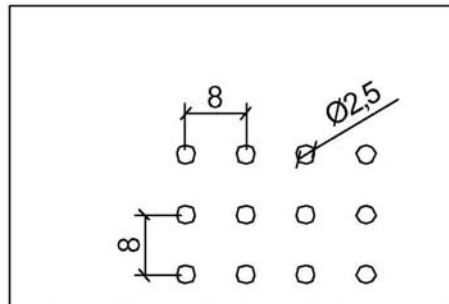
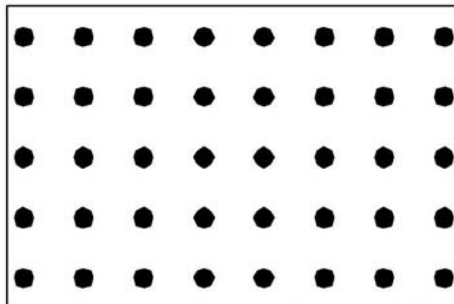
Die Langfeldplatten können in ungelocht und in gelochter Ausführung mit schwarzem hinterlegten Akustik-Vlies geliefert werden.

**Metall-Deckensegel einteilig ME-DE750**

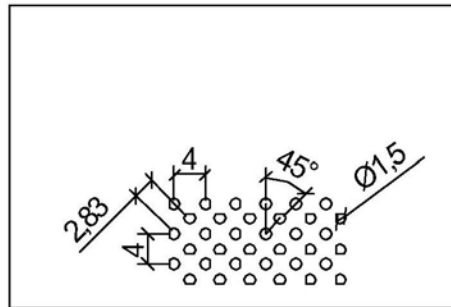
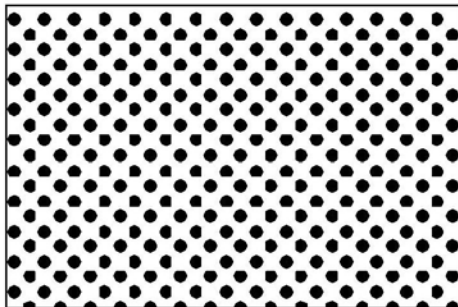
Nachfolgend eine kleine Auswahl der möglichen Perforationen (weitere auf Anfrage):



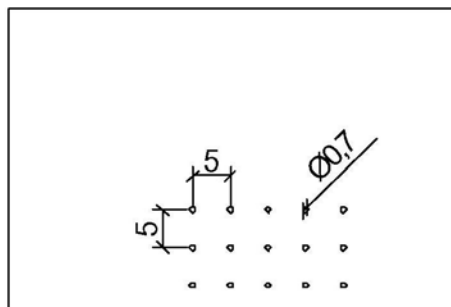
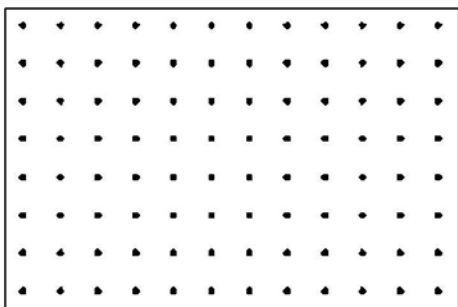
Rg 2,5 - 5,5  
 Querschnitt 16,23%  
 Ø 2,5 mm



Rg 2,5 - 8,0  
 Querschnitt 7,67%  
 Ø 2,5 mm



Rd 1,5 - 2,83  
 Querschnitt 22,0%  
 Ø 1,5 mm



Rg 0,7 - 5,0  
 Querschnitt 1,54%  
 Ø 0,7 mm

**Metall-Deckensegel einteilig ME-DE750****Ausschreibungstextvorschlag:****Pos: 1      MELEI-Metall-Deckensegel, einteilig  
Fabrikat: MELEI-DE750**

Lieferrn und montieren von Metall-Deckensegel

Länge: ..... mm (max.: 2600mm)

Breite: ..... mm (max.: 1200mm)

Bezugsquelle:            Vertriebsbüro Henning Leiser  
                                  Welckerstrasse 6  
                                  D-35305 Grünberg  
                                  Tel.: 0 64 01/ 22 3 88 - 0  
                                  Fax.: 0 64 01/ 22 3 88 - 20

Die Deckensegel bestehen aus verz. Stahlblech,  
 Sichtseite RAL 9010 pulverlackiert, mit einer Material-  
 stärke von mindestens 0,7mm.

Die Abhängung des Deckensegels erfolgt durch Abhänge-  
 winkel und Gewindestäben, die gemäß Herstellerangaben  
 und statischen Erfordernissen angebracht werden.  
 Noniushänger und Schnellspannhänger sind nicht zulässig.

Die Deckensegel sind mit einer perforierter Ausführung mit  
 16% f.Q. bei einem Lochdurchmesser von 2,5mm zu versehen.  
 Aus akustischen Gründen wird in der Innenseite werkseitig ein  
 schwarzes Akustik-Vlies eingeklebt. Der NRC-Wert soll mind.  
 0,7mm sein und mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen werden

Material je Deckensegel:    € .....    qm.

Lohn je Deckensegel: € ..... qm.

Einh.-Preis:                    € .....    qm.

**Pos: 2 .      Zulage zur Pos: .1**

Verbinden von mehreren einteiligen Deckensegel aus  
 Der Pos: .... zu einem mehrteiligen Deckensegel als  
 Verbundelement im Format: ..... x .....

Menge: ..... Stück mehrteilige Deckensegel

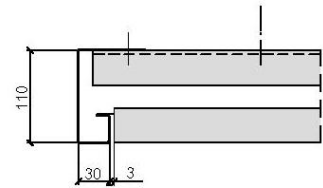
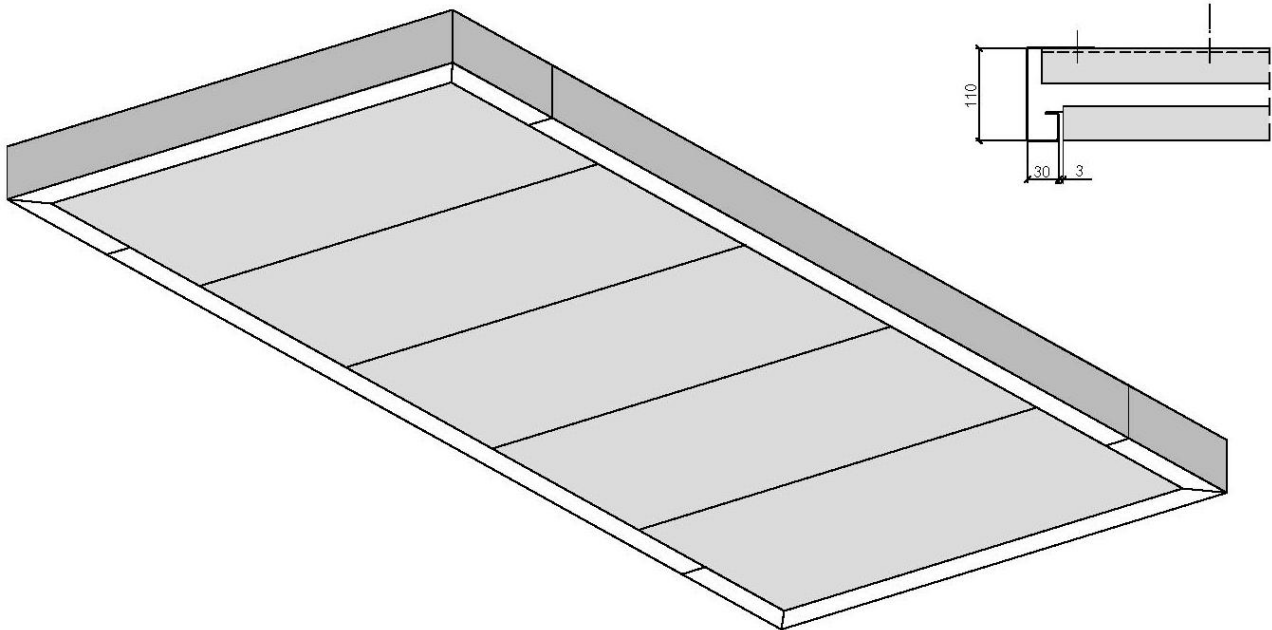
Materialmehraufwand:    € .....    qm.

Lohn für das Verbinden: € ..... qm.

Einh.-Preis:                    € .....    qm.

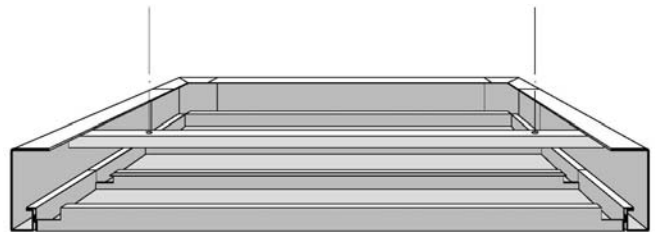


## Metall-Deckensegel mit Rahmen ME-DE800



### **System:**

Die Metall-Deckensegel werden in einem 110mm hohen G-Profilrahmen eingelegt, welcher in den Ecken verschweißt ist. Der G-Profilrahmen besteht aus mind. 1.25mm verz. Stahlblech und die Langfeldplatten aus mind. 0,6mm verz. Stahlblech. Auf Wunsch kann zwischen den Langfeldplatten und zwischen den Langfeldplatten und G-Profil eine Fuge von 3mm oder 5mm mittels Abstandsnoppen gebildet werden

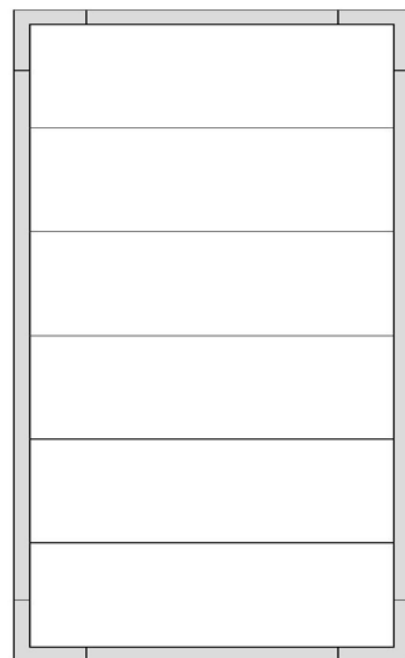


### **Abhängung:**

Um eine sichere Abhängung gewährleisten zu können empfiehlt sich eine drucksteife Abhängung mittels Gewindestäbe, welche an bauseits zu montierenden U-Querprofilen (mind. 2 Stück je Segel) gemäss Herstellerzeichnung zu montieren sind.

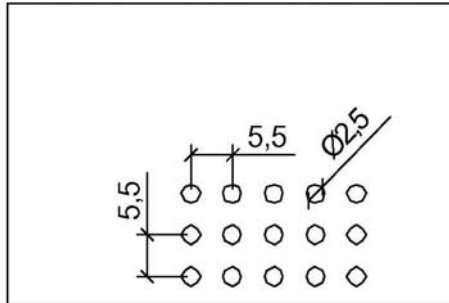
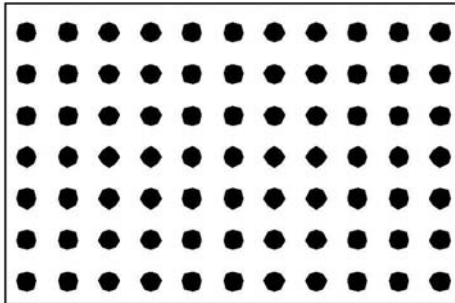
### **Akustik:**

Die Langfeldplatten können in ungelocht und in gelochter Ausführung mit schwarzem hinterlegten Akustik-Vlies geliefert werden.

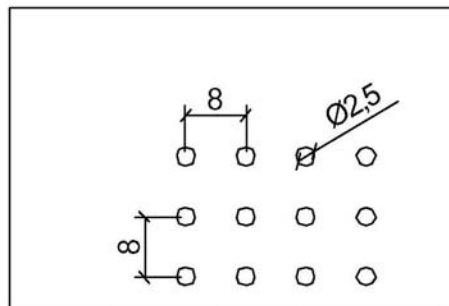
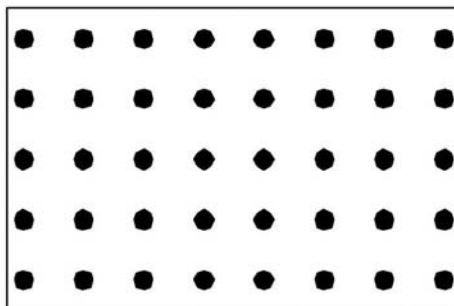


**Metall-Deckensegel mit Rahmen ME-DE800**

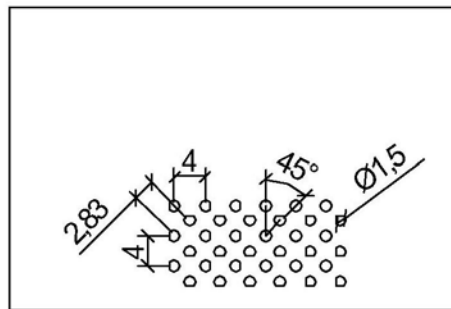
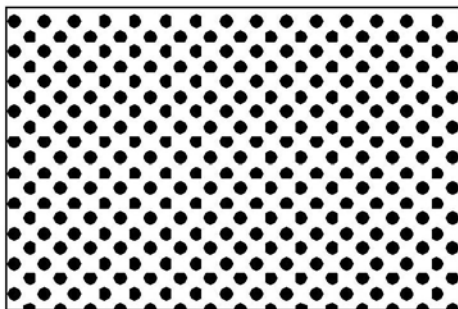
Nachfolgend eine kleine Auswahl der möglichen Perforationen (weitere auf Anfrage):



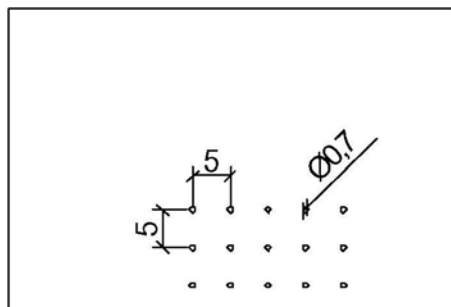
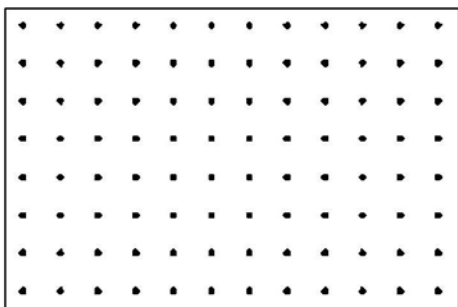
Rg 2,5 - 5,5  
 Querschnitt 16,23%  
 Ø 2,5 mm



Rg 2,5 - 8,0  
 Querschnitt 7,67%  
 Ø 2,5 mm



Rd 1,5 - 2,83  
 Querschnitt 22,0%  
 Ø 1,5 mm



Rg 0,7 - 5,0  
 Querschnitt 1,54%  
 Ø 0,7 mm

## Metall-Deckensegel mit Rahmen ME-DE800

### Ausschreibungstextvorschlag:

**Pos: 1**      **MELEI-Metall-Deckensegel im G-Profilrahmen**  
**Fabrikat: MELEI-DE800**

Liefern und montieren von Metall-Deckensegel  
Länge: ..... mm, Breite: ..... mm

Bezugsquelle:      Vertriebsbüro Henning Leiser  
                         Welckerstrasse 6  
                         D-35305 Grünberg  
                         Tel.: 0 64 01/ 22 3 88 - 0  
                         Fax.: 0 64 01/ 22 3 88 - 20

Metall-Deckensegel mit einem G-Profil-Rahmen aus  
mind. 1,25mm verzinkten Stahlblech

Breite: ..... mm (max: 2500mm zu empfehlen)  
Länge: ..... mm

Sichtseite: RAL 9010 – kratz- stoßbeständige Pulverlackierung  
von mindestens 70µm. (Coil-couing ist nicht zulässig).

Der Rahmen besteht aus einem mehrteiligen G-Profil aus  
sendz. verz. Stahlblech mit einer Kantung: 40/110/30/30/10, Materialstärke:  
mindestens 1,25mm. Die 40er Seite ist  
entsprechend der Herstellerangaben mit Schlitzern 60/7mm  
für U-Abhängebügel zu versehen.

Die eingelegten Langfeldplatten werden mit einer Fuge  
von 3mm bündig in den Rahmen eingelegt.

Die Langfeldplatten bestehen aus verz. Stahlblech,  
Sichtseite RAL 9010 pulverlackiert, mit einer Material-  
stärke von mindestens 0,6mm.

Länge: ..... mm (Segelbreite abzüglich 66mm)  
Breite: 400-600mm (abgestimmt auf die Deckensegellänge)

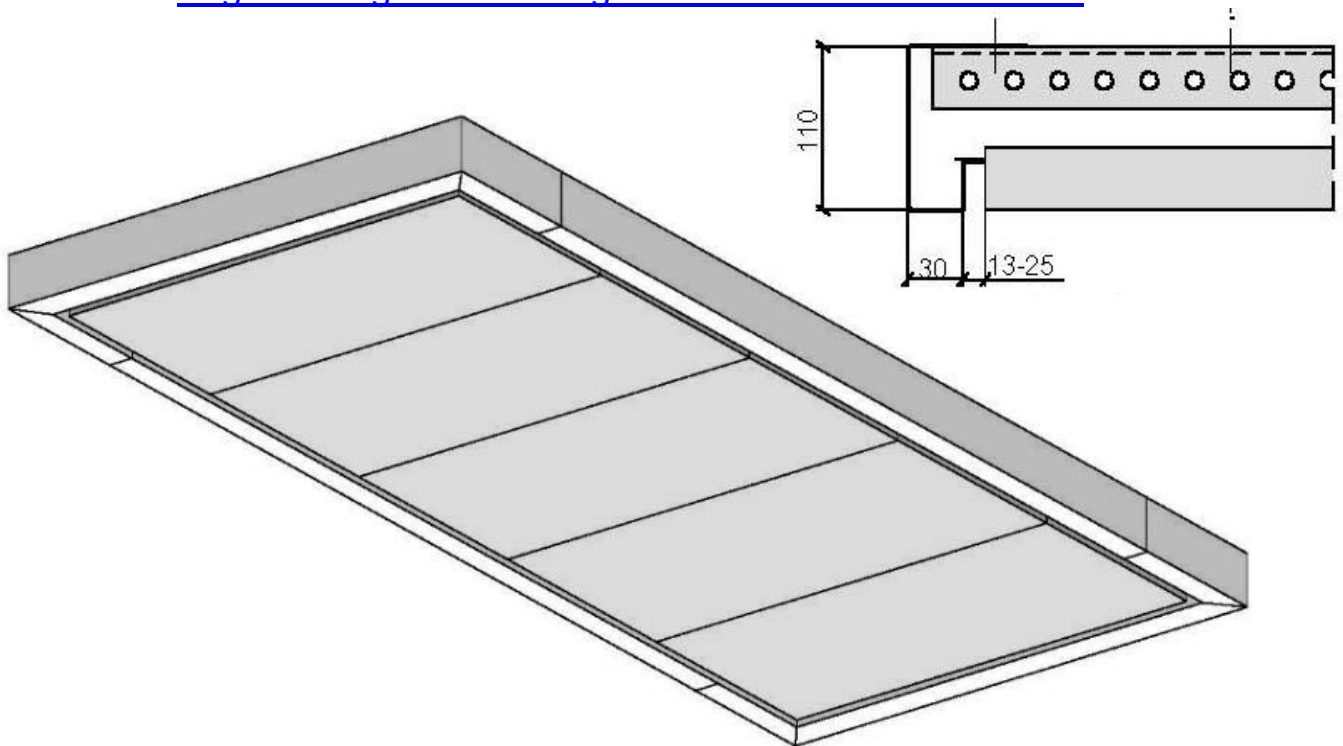
Die Langfeldplatten sind mit einem lochfreien Querschnitt von  
16% bei einem Lochdurchmesser von 2,5mm zu versehen.

Aus akustischen Gründen wird in der Innenseite werkseitig ein  
schwarzes Akustik-Vlies eingeklebt. Der NRC-Wert soll mind. 0,7mm sein und  
mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen werden

Die Abhängung des Deckensegels erfolgt durch Gewindestäben,  
die gemäß Herstellerangaben und statischen Erfordernissen  
angebracht werden. Noniushänger und Schnellspannhänger  
sind nicht zulässig.



## Fugen-Design-Deckensegel mit Rahmen ME-DE801



### System:

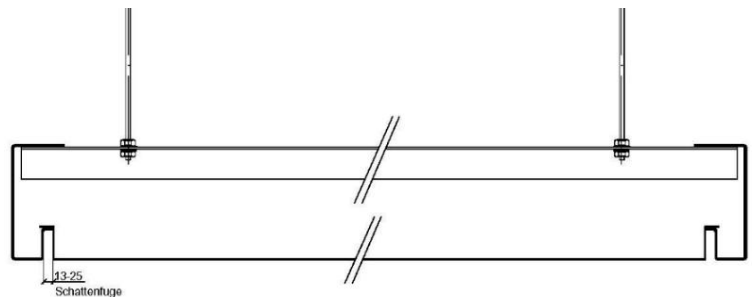
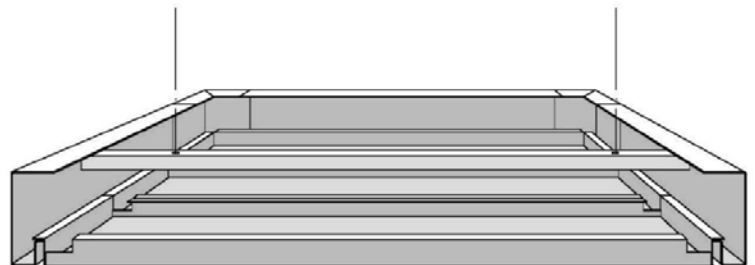
Die Metall-Deckensegel werden in einem 110mm hohen G-Profilrahmen eingelegt, welcher in den Ecken verschweißt ist. Der G-Profilrahmen besteht aus mind. 1.25mm verz. Stahlblech und die Langfeldplatten aus mind. 0,6mm verz. Stahlblech. Zwischen der Langfeldplatten und dem G-Profil-Rahmen ist ein Fuge von 13-25mm (andere auf Anfrage)

### Abhängung:

Um eine sichere Abhängung gewährleisten zu können empfiehlt sich eine drucksteife Abhängung mittels Gewindestäbe, welche an bauseits zu montierenden U-Querprofilen (mind. 2 Stück je Segel) gemäss Herstellerzeichnung zu montieren sind.

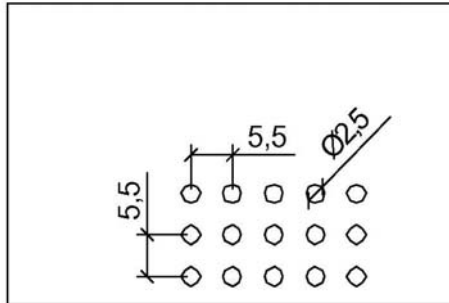
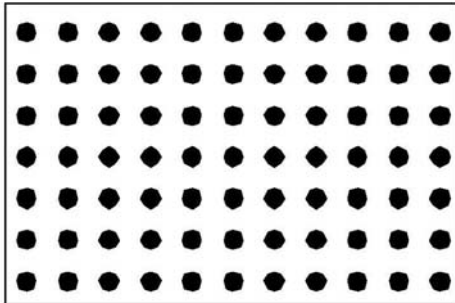
### Akustik:

Die Langfeldplatten können in ungelocht und in gelochter Ausführung mit schwarzem hinterlegten Akustik-Vlies geliefert werden.

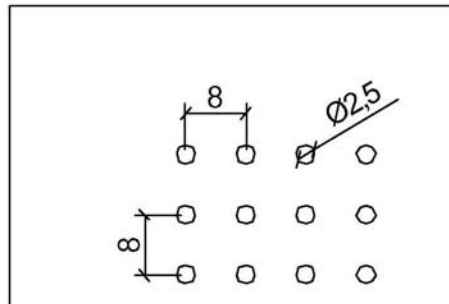
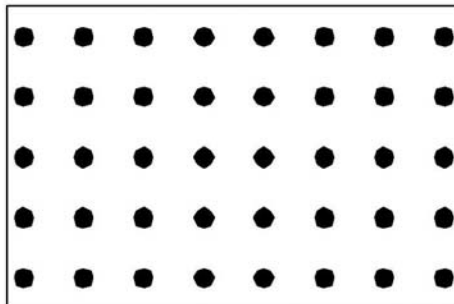


**Fugen-Design-Deckensegel mit Rahmen ME-DE801**

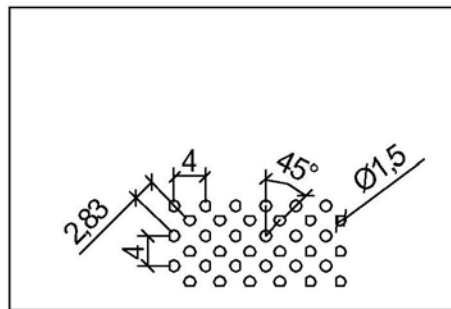
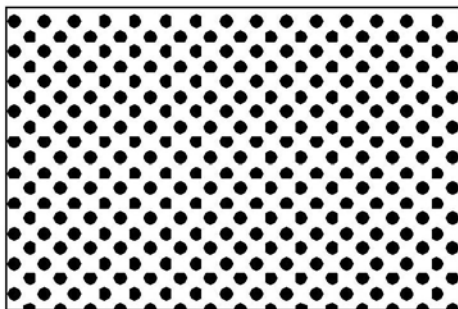
Nachfolgend eine kleine Auswahl der möglichen Perforationen (weitere auf Anfrage):



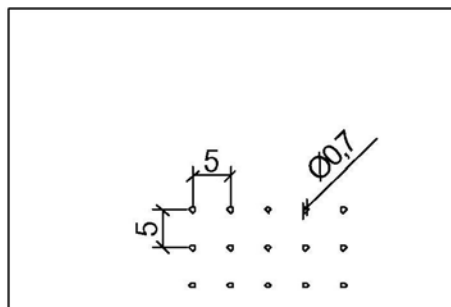
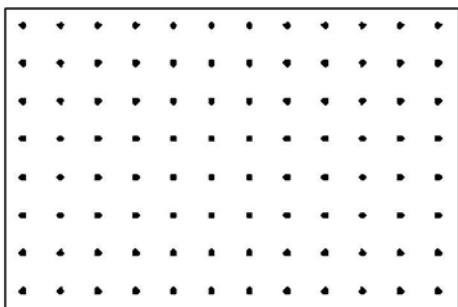
Rg 2,5 - 5,5  
 Querschnitt 16,23%  
 Ø 2,5 mm



Rg 2,5 - 8,0  
 Querschnitt 7,67%  
 Ø 2,5 mm



Rd 1,5 - 2,83  
 Querschnitt 22,0%  
 Ø 1,5 mm



Rg 0,7 - 5,0  
 Querschnitt 1,54%  
 Ø 0,7 mm

## Fugen-Design-Deckensegel mit Rahmen ME-DE801

### Ausschreibungstextvorschlag:

**Pos: 1**      **MELEI-Metall-Deckensegel im Fugen-G-Profilrahmen**  
**Fabrikat: MELEI-DE801**

Liefern und montieren von Metall-Deckensegel  
Länge: ..... mm, Breite: ..... mm

Bezugsquelle:      Vertriebsbüro Henning Leiser  
                         Welckerstrasse 6  
                         D-35305 Grünberg  
                         Tel.: 0 64 01/ 22 3 88 - 0  
                         Fax.: 0 64 01/ 22 3 88 - 20

Metall-Deckensegel mit einem G-Profil-Rahmen aus  
mind. 1,25mm verzinkten Stahlblech  
Breite: ..... mm (max: 2500mm zu empfehlen)  
Länge: ..... mm

Sichtseite: RAL 9010 – kratz- stoßbeständige Pulverlackierung  
von mindestens 70µ. (Coil-couing ist nicht zulässig).

Der Rahmen besteht aus einem mehrteiligen G-Profil aus  
sendz. verz. Stahlblech mit einer Kantung: 40/110/30/30/10, Materialstärke:  
mindestens 1,25mm. Die 40er Seite ist  
entsprechend der Herstellerangaben mit Schlitzfen 60/7mm  
für U-Abhängebügel zu versehen.

Die eingelegten Langfeldplatten werden mit einer Fuge  
von \_\_\_mm (13-25mm?) bündig in den Rahmen eingelegt.

Die Langfeldplatten bestehen aus verz. Stahlblech,  
Sichtseite RAL 9010 pulverlackiert, mit einer Material-  
stärke von mindestens 0,6mm.

Länge: ..... mm (Segelbreite abzüglich 66mm)  
Breite: 400-600mm (abgestimmt auf die Deckensegellänge)

Die Langfeldplatten sind mit einem lochfreien Querschnitt von  
16% bei einem Lochdurchmesser von 2,5mm zu versehen.  
Aus akustischen Gründen wird in der Innenseite werkseitig ein  
schwarzes Akustik-Vlies eingeklebt. Der NRC-Wert soll mind. 0,7mm sein und  
mit einem Prüfzeugnis nachgewiesen werden

Die Abhängung des Deckensegels erfolgt durch Gewindestäben,  
die gemäß Herstellerangaben und statischen Erfordernissen  
angebracht werden. Noniushänger und Schnellspannhänger  
sind nicht zulässig.

