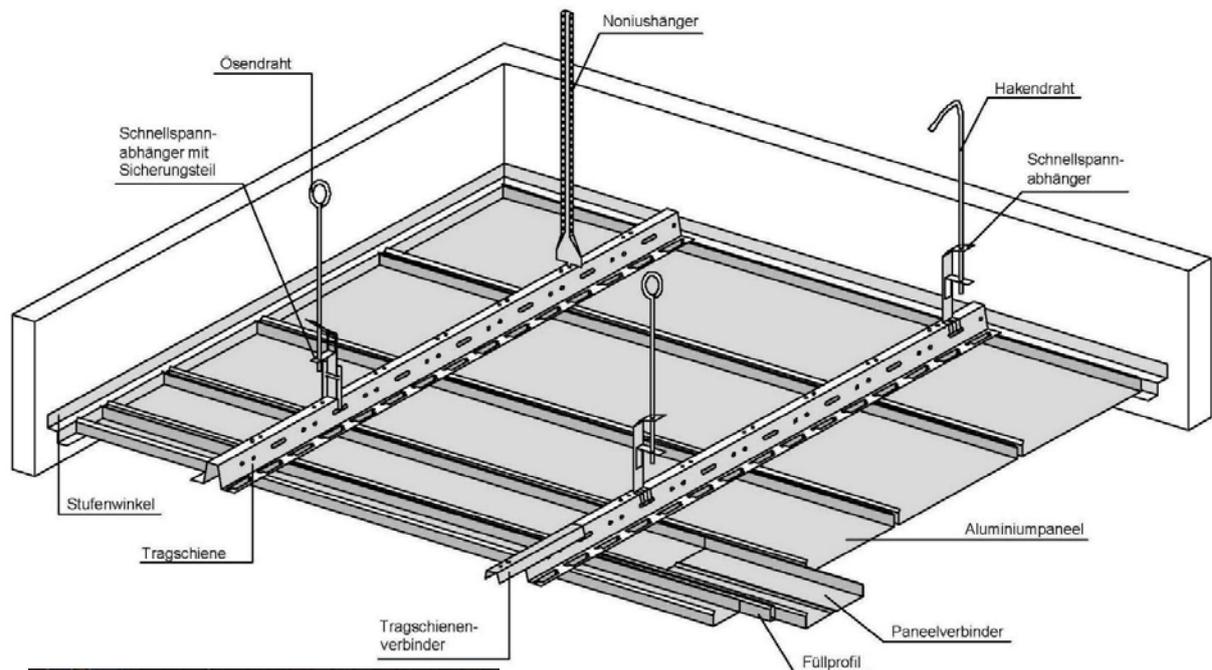


**Standard - Paneeldecke mit offener Fuge: ME-Paneel10**

Die Standardpaneeldecke ME-Paneel10 mit offener Fuge wird aus 0,5mm starken Aluminium gefertigt. Im geschützten Außenbereich oder im Feuchtraumbereich wird die Unterkonstruktion zusätzlich mit einem geprüften Korrosionsschutz (Schutzklasse III) versehen. Die Paneeldecke gibt es im Modul 100, 150 und 200mm mit 16mm offener Fuge.

Revisionsklappen, Modulplatten für Leuchten und andere Einbauten sind mit diesem System problemlos möglich.

Sie haben auch die Wahl zwischen einer ungelochten Standardvariante und einer gelochten Decken (nur im Innenbereich) mit der Möglichkeit ein zusätzliches Akustik-Rieselschutzflies in A2-Qualität zu hinterlegen.

**Materialbedarf als Richtwerte  
(Projektabhängig):**

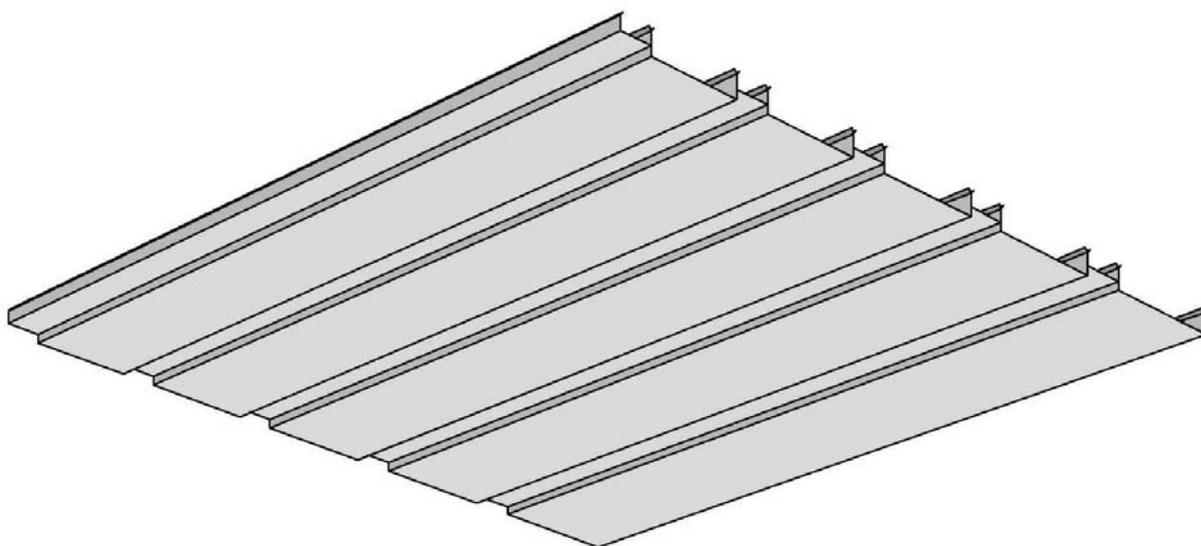
Deckenpaneele Modul100:	10,0 lfdm.
Deckenpaneele Modul150:	6,7 lfdm.
Deckenpaneele Modul200:	5,0 lfdm.
Tragschiene:	1,1 lfdm.
Tragschienenverbinder:	0,2 Stück
Paneelverbinder:	0,2 Stück
Nonius-Abhänger-Unterteil:	1,0 Stück
- im Außenbereich:	2,0 Stück
Nonius-Abhänger-Oberteil:	1,0 Stück
- im Außenbereich:	2,0 Stück
Einbauleuchten/Strahler:	nach Bedarf
Randwinkel / Stufenwinkel:	nach Bedarf

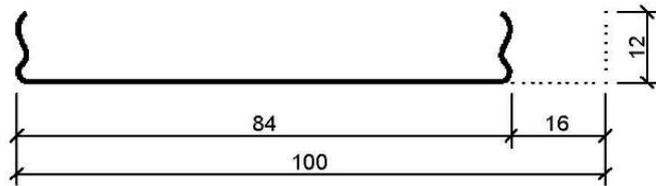
Beim Einsatz im geschützten Außenbereich darf der Tragschienenabstand max. 600mm und der Abhängerabstand max. 500mm betragen.

## Standard - Paneeldecke mit offener Fuge: ME-Paneel10

Die einzelnen Deckenpaneelbreiten (Modul 100, 150 und 200mm) lassen sich untereinander kombinieren. Genauso ist auch ein nicht linienförmiger Verlauf des Deckenbildes möglich, wie auf dem rechten Bild zu sehen ist.

Auf dem unteren Bild sehen Sie ein Detail sehen Sie die Möglichkeit die Fugen mittels Füllprofile zu schließen. Die Füllprofile sind ca. 2mm höherliegend im Vergleich zu den Deckenpaneelen selber. Diese Möglichkeit besteht leider nur im trockenen Innenbereich.



**Standard - Paneeldecke mit offener Fuge: ME-Paneel10****Paneel Typ: ME-Paneel10**

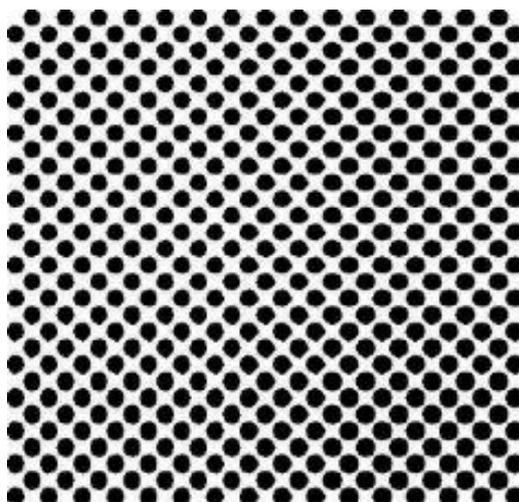
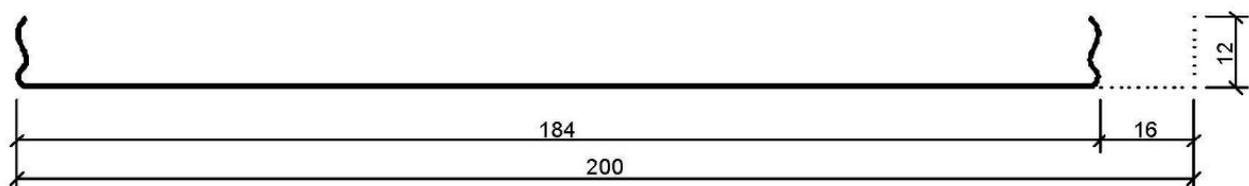
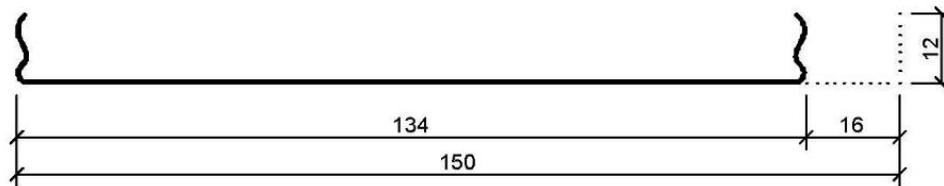
Vormaterial: Aluminium

Offene Fuge: 16mm

Modul 100: Paneelbreite 84mm, Höhe: 12mm

Modul 150: Paneelbreite 134mm, Höhe: 12mm

Modul 200: Paneelbreite 184mm, Höhe: 12mm



(bildliche Darstellung kann abweichen)

**Ungelochte Paneeldecke:**

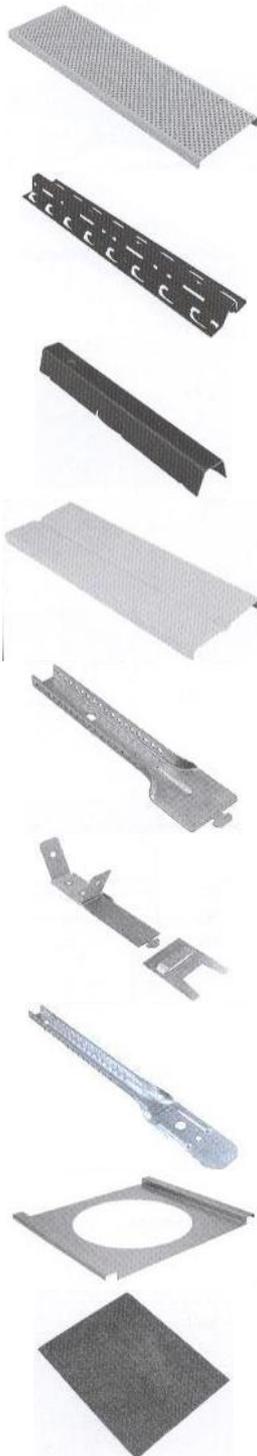
- kein A2 Rieselschutzvlies möglich, damit wirken die offenen Fugen schallabsorbierend (nur im Innenbereich)
- Standardfarben sind RAL 9010, RAL 9016, und Klarlack (silber-farbig)

**Gelochte Paneeldecke**

- Standardlochung ist D=2,0mm, Teilung 4,25mm diagonal versetzt mit 16% freien Querschnitt
- mit A2 Rieselschutzvlies als Akustik-Decke verwendbar (nur Innenbereich)
- Standardfarben sind RAL 9010 und Klarlack (silber-farbig)

**Standard - Paneeldecke mit offener Fuge: ME-Paneel10**

Die Konstruktion bestehend aus:

**Deckenpaneel Typ: ME-Paneel10**

In ungelochter oder gelochter (D=2,0mm, Teilung 4,25mm, diagonal versetzt, 16%f.Q.) Ausführung  
Standardfarben: RAL 9010, RAL 9016 oder Klarlack. Andere Farben auf Anfrage sehr oft möglich!

**Trageschiene Typ: PA10/20-TS**

(aus Aluminium)

schwarz einbrennlackiert – bereits feuchtraumgeeignet  
Achtung: Im Außenbereich Trageschiene mit Paneelsicherung

**Trageschienenverbinder Typ: PA-10/20-TSV**

(aus verzinkten Stahlblech)

schwarz einbrennlackiert – bereits feuchtraumgeeignet

**Paneelverbinder Typ: PA-10/20-PV**

(aus Aluminium)

schwarz, weiß oder mit Klarlack beschichtet

**Nonius-Hänger-Unterteil Typ: NH-PA-10/20-UT**

(aus verzinkten Stahlblech)

Im Falle einer feuchtraumgeeigneten Verlegung wird diese mit einem Speziallack Oberflächenbeschichtet

**Schnellspanabhängiger Typ: SH-PA-10/20-UT**

(aus verzinkten Stahlblech)

Nicht für Außenbereich oder Feuchtraum geeignet. Hier bitte Nonius-Abhänger verwenden!

**Nonius-Hänger-Oberteil Typ: NH-OT-DG**

(aus verzinkten Stahlblech / Länge: 150-3000mm möglich)

Im Falle einer feuchtraumgeeigneten Verlegung wird diese mit einem Speziallack Oberflächenbeschichtet

**Modulplatten 284x284mm mit oder ohne Ausschnitt****Rieselschutzvlies, schwarz, 75g/m<sup>2</sup>**

A2-Qualität nach DIN 4102

VE: 1 Rolle = 100cm x 100Meter = 100qm.

## Standard - Paneeldecke mit offener Fuge: ME-Paneel10

### Besonderheit für die Anwendung im geschützten Außenbereich:

- 1) Es müssen umlaufend Randwinkel eingesetzt werden.
- 2) Möglichst keine Paneelstöße, wenn erforderlich, dann in der Nähe der Tragschienen mit Paneelverbindern.
- 3) Es muss die spezielle Trageschiene mit Paneelsicherung eingesetzt werden um das Herausfallen der Paneele zu vermeiden
- 4) Fugenfüllprofile sollen im Außenbereich möglichst nicht eingesetzt werden.

### Besonderheit für die Anwendung in Schwimmbäder/Feuchträumen:

- 1) Wir empfehlen eine Rückfrage beim Vertriebsbüro Henning Leiser vor einer Projektierung.
- 2) Der Deckenhohlraum muss bauseits einer Zwangsentlüftung unterzogen werden (z.B. Klimaanlage, Ventilatoren), soweit keine ausreichende Entlüftung durch offene Fugenbildung gewährleistet ist. Fugenprofile sollen daher möglichst nicht eingesetzt werden.
- 3) Die Unterkonstruktion wird werkseitig mit einer speziell geprüften Schutzlackierung nach Korrosionsschutzklasse C4 versehen.
- 4) Farbabplatzungen während der Montage der Unterkonstruktion müssen bauseits mit dem Ausbesserungslack nach Korrosionsschutzklasse C4 repariert werden.
- 5) Schädige Einflüsse wie z.B. durch korrosionsfördernde Elemente / Inhaltsstoffe aus anderen Bauteilen / Bauelementen sollte ausgeschlossen sein.
- 6) Schmutzablagerungen sollten mit lösungsmittelfreien Reinigungsmitteln (keine abrasiven Scheuermitteln oder stark alkalischen oder sauren Reinigungsmitteln) entfernt werden.
- 7) Eine regelmäßige Überprüfung der Decke ist zu empfehlen, da trotz aller Vorsichtsmaßnahmen, vor allem in Schwimmbädern, eine Korrosion nie ausgeschlossen sein kann.

### Verlegerichtlinien:

Max. Abstand zwischen den Trageschienen *):	1000mm.
Max. Abstand von der Wand zur ersten Trageschiene:	100mm.
Max. Abstand zwischen den Abhängern *):	1000mm.
Max. Abstand von der Wand bis zur ersten Aufhängung:	300mm.

\*) = Beim Einsatz im geschützten Außenbereich darf der Trageschienenabstand max. 600mm und der Abhängerabstand max. 500mm betragen.

Die Befestigung an der Rohdecke darf nur mit zugelassenen Befestigungsmitteln erfolgen. Die Trageschienen sind genau im rechten Winkel zur Laufrichtung der Paneele anzuordnen und waagrecht auf gleicher Höhe auszurichten. Die Stöße der Trageschienen sind im Versatz anzuordnen. Die Verlängerung werden durch Trageschienenverbinder hergestellt. Zum Einstufen der gesamten Unterkonstruktion sollten punktuell Paneele auf die Tragschiene geklemmt werden. Danach werden die Paneele montiert. Paneelstöße sollten versetzt angeordnet werden und sollten in der Mitte der Trageschiene liegen. Paneele mit einer Länge über 2 Meter sollten von 2 Personen montiert werden, da sonst die Gefahr einer Beschädigung (Verbiegung) besteht.



