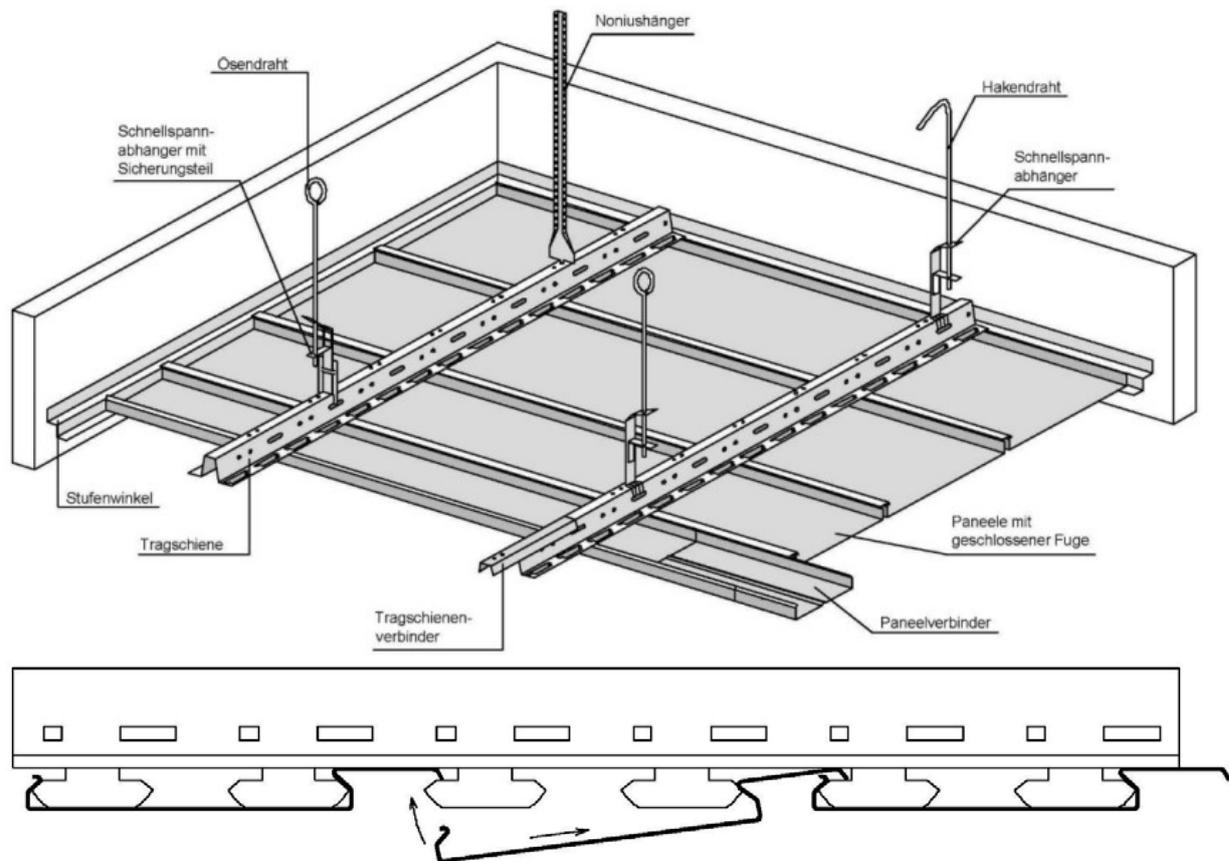


Standard - Paneeldecke mit geschlossener Fuge: ME-Paneel20

Die Standardpaneeldecke ME-Paneel20 mit geschlossener 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 geschlossener Fuge. Die Paneelhöhe ist 14mm.

Mit diesem variablen Deckensystem haben Sie entscheidende Vorteile:

Überall dort, wo eine geschlossene Verkleidung gewünscht wird, ist das Paneeldeckensystem ME-Paneel20 genau richtig.

Die drei Modulbreiten sind innerhalb eines Deckenfeldes ebenso frei kombinierbar, wie man auch auf eine Modulbreite bestehen bleiben möchte.

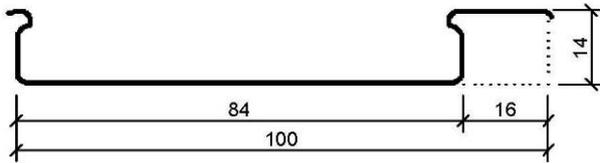
Revisionsklappen, Modulplatten für Leuchten und andere Einbauten sind mit diesem System problemlos möglich.

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 geschlossener Fuge: ME-Paneel20**Paneele Typ: ME-Paneel20**

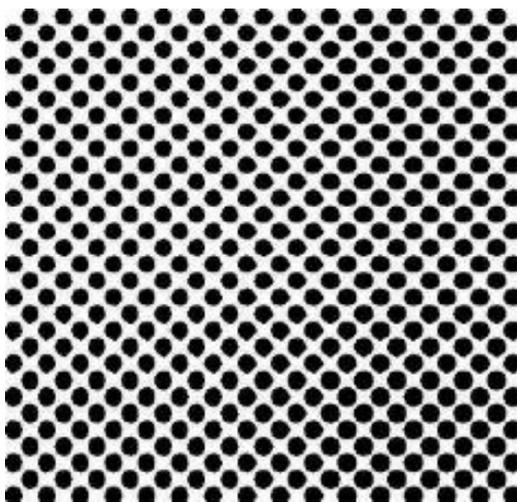
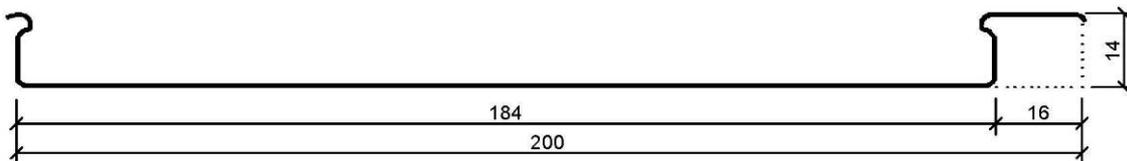
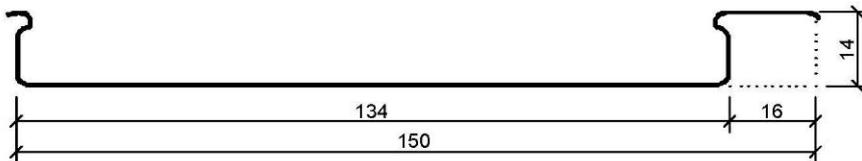
Vormaterial: Aluminium

Offene Fuge: 16mm

Modul 100: Paneelbreite 84mm, Höhe: 14mm

Modul 150: Paneelbreite 134mm, Höhe: 14mm

Modul 200: Paneelbreite 184mm, Höhe: 14mm



(bildliche Darstellung kann abweichen)

Ungelochte Paneeldecke:

- kein A2 Rieselschutzvlies nötig, da keine positiven akustischen Merkmale vorhanden sind
- Standardfarben sind RAL 9010, RAL 9016, Klarlack (silber-farbig) und RAL 7035
- Silber-Spiegelglanz und Gold-Spiegelglanz gegen Aufpreis möglich

Gelochte Paneeldecke

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

Standard - Paneeldecke mit geschlossener Fuge: ME-Paneel20

Die Konstruktion bestehend aus:

**Deckenpaneel Typ: ME-Paneel20**

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

Trageschiene Typ: PA10/20-TS

(aus Aluminium)

schwarz einbrennlackiert – bereits feuchtraumgeeignet

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/m²**

A2-Qualität nach DIN 4102

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

Standard - Paneeldecke mit geschlossener Fuge: ME-Paneel20

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.

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). Dieser Punkt ist sehr wichtig, da wegen der fehlenden Fugenbildung sonst Korrosionsgefahr und Schimmelgefahr besteht.
- 3) Die Unterkonstruktion ist werkseitig mit einer speziell geprüften Schutzlackierung nach Korrosionsschutzklasse C4 zu versehen.
- 4) Farbabplatzungen während der Montage der Unterkonstruktion sind bauseits mit dem Ausbesserungslack nach Korrosionsschutzklasse C4 zu reparieren
- 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.

Standard - Paneeldecke mit geschlossener Fuge: ME-Paneel20**Ausschreibungstextvorschlag**

- Pos: 04 Zulage für die Ausführung in schwimmbadtauglicher / feuchtraum-
geeigneter Ausführung. Die Unterkonstruktion wird nach
Korrosionsschutzklasse C4 beschichtet
- Menge: qm.
Material: € / qm.
Lohn: € / qm.
Einh.-Preis: € / qm.
- Pos: 05 Zulage für die Ausführung im geschützten Außenbereich.
Die Unterkonstruktion wird nach Korrosionsschutzklasse C4 beschichtet.
- Menge: qm.
Material: € / qm.
Lohn: € / qm.
Einh.-Preis: € / qm.
- Pos: 06 Zulage für Modulplatten 284x284mm mit runden Ausschnitt
Ausschnittdurchmesser:mm
Die Modulplatten werden in Deckenfarbe lackiert
- Menge: qm.
Material: € / qm.
Lohn: € / qm.
Einh.-Preis: € / qm.
- Pos: 07 Zulage für Revisionsklappen, schwarz beschichtet
Im Format: x mm *)
- Menge: qm.
Material: € / qm.
Lohn: € / qm.
Einh.-Preis: € / qm.

*) = Revisionsklappen gibt es in den Größen: 300x300mm
 400x400mm
 500x500mm
 600x600mm
 800x800mm