

MevaDec und MevaFlex

Decken flexibel und
effizient schalen



MevaDec

Die effiziente und ergonomische Deckenschalung

Die neue Generation

Leichter und ergonomischer: Die neue Generation der MevaDec überzeugt durch geringeres Gewicht und hohe Reinigungsfreundlichkeit sämtlicher Komponenten sowie optimierte Handlingseigenschaften – basierend auf allen bewährten Systemvorteilen der MevaDec.

MevaDec ist an kein starres Raster gebunden, sodass eine flexible Anpassung an jeden Grundriss und jede Deckenstärke möglich ist. Minimierte Passflächen erlauben einen beschleunigten Aufbau. Dabei sorgt das vorgegebene Stützenraster für Sicherheit und optimierte Materialvorhaltung.





Einfach clever

→ Größe und Gewicht

- Gewichtsoptimiertes System für ergonomisches und dadurch effizientes Arbeiten
- Größtes Element 160/80 cm nur 16 kg/m² – nahezu alle Anforderungen können mit nur einer Elementabmessung abgedeckt werden

→ Sicherheit durch vom System vorgegebenes Stützenraster

→ Ein System – drei Deckenschalmethoden

- Fallkopf-Träger-Element-Methode (FTE)
- Haupt- und Nebenträger-Methode (HN)
- Element-Methode (E)

→ Geschlossenes Profil aus Aluminium

- Ergonomisches Griffprofil
- Hochwertige Einbrennpulverbeschichtung für hohe Reinigungsfreundlichkeit und reduzierte Betonanhaftung

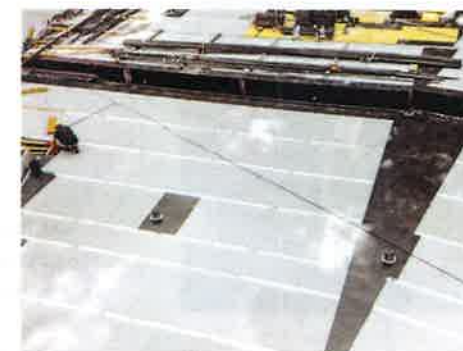
→ Durchdachtes MEVA-Produktdesign

- Hochwertige alkus Vollkunststoff-Platte AL 10 mit 7 Jahren Langzeit-Garantie
- Langlebig und reparaturfreundlich

→ Kompatibel zur Vorgängergeneration



Leichte, robuste Elemente mit ergonomischen Griffprofilen zur einfachen Handhabung.



Weniger Ausgleiche sparen Zeit. Auch unregelmäßige Deckenränder sind mit minimalen Passflächen lösbar.



Einfaches Handling mit Einlegemöglichkeit von oben und unten.



Weniger bauseitige Lösungen sparen Geld. Reibungslose Anschlüsse an konventionell geschaltete Bereiche.

MevaDec

Ein System – drei Deckenschalmethoden

Je nach Anforderung kann beliebig zwischen den Methoden gewechselt werden – bei gleichen Anschlüssen und Teilen.



Fallkopf-Träger-Element (FTE) Methode

Die FTE-Methode besteht aus nur drei Komponenten: Elemente, Hauptträger und Stützen mit Fallköpfen. Die MevaDec bietet in einem System die flexible Antwort auf nahezu alle Deckenanforderungen, auch bei Deckenstärken weit über 30 cm. Das System ist in eine Richtung rasterunabhängig, die freie Richtungswahl der Träger reduziert Ausgleichs.

Höchste Flexibilität durch stufenloses Einlegen und Verschieben der Elemente – dadurch einfach anpassbar an jede Bauwerksgeometrie. Dank des MevaDec-Fallkopfs (senkt die Hauptträger und Elemente um 19 cm) kann früh ausgeschalt werden, was eine optimierte Materialvorhaltung sowie einen schnellen Baufortschritt ermöglicht.

Die Träger und Elemente können leicht und einfach ausgeschalt und für die nächste Betonage verwendet werden. Somit kann eine Decke in drei Tagen fertiggestellt werden.



Haupt- und Nebenträger (HN) Methode

Die HN-Methode besteht aus nur vier Komponenten: Hauptträgern, Nebenträgern, Stützen mit Fallköpfen und Schalhaut. So können auch bei dieser Methode die Vorteile des Frühausschalens realisiert werden. Das System ermöglicht eine freie Wahl der losen Schalhaut:

- Schalungsplatte 35
- alkus Vollkunststoff-Platte
- Weitere Alternativen



Fallkopf mit um 19 cm abgesenkten Hauptträgern.



Element (E) Methode

Die Element (E-) Methode besteht aus nur zwei Komponenten: Elementen und Stützen mit Stützenköpfen.

Diese Methode eignet sich optimal für kleinflächige Grundrisse und Passbereiche bei einfacher Logistik.

Dank der cleveren Konstruktion des MevaDec-Stützenkopfs erfolgt eine automatische Sicherung der Elemente gegen unbeabsichtigtes Aushängen und Verschieben.



MevaDec

Sicherheit im System

Rundum geschützt

Der MevaDec-Rückenschutzhalter wird einfach am Element oder Träger befestigt und dient als Aufnahme für Geländerpfosten. An diesem kann die Randabsicherung z. B. mit dem MEVA-Schutzgitter angebracht werden.

Die Absturzsicherung beim Arbeiten von oben: MEVA SpanSet

Arbeiten von oben spart Kräfte und somit Aufbauzeit. MEVA SpanSet ist eine bewährte Absturzsicherung für das Arbeiten auf der Deckenschalung. Der Horizontalgurt wird an zwei Betonanschlagpunkten inkl. Ringschrauben angeschlossen, die auf den MevaDec-Elementen befestigt sind. Von dort aus können sich bis zu zwei Personen mit ihrer persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz sichern. Dadurch ergibt sich ein Aktionsradius von ca. 190 m² für sicheres und effizientes Arbeiten.



MevaDec

Ein System voller Ideen

Materialeinsparung von bis zu 40 %

Durch die Einsparung von Stützen und die optimale Nutzung von Systemkomponenten ist MevaDec besonders effizient. Eine optimierte Materialvorhaltung und ein schneller Baufortschritt wird durch Frühausschalen dank des MevaDec-Fallkopfs erreicht.



Elementverbinder
Verbindet MevaDec-Elemente untereinander schnell und einfach

| | Elementbreite [cm] | | | Haupt-träger | Neben-träger | Ausgleichs-träger |
|------------|--------------------|----|----|--------------|--------------|-------------------|
| | 80 | 60 | 40 | | | |
| Höhen [cm] | | | | | | |
| 270 | | | | ■ | | |
| 210 | | | | ■ | | ■ |
| 160 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 80 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 60 | | | | | | ■ |
| 40 | | | | | | ■ |

Hohe Reinigungsfreundlichkeit
und reduzierte Betonanhaftung
(durch optimierten Profilquerschnitt)

Geschlossenes Profil
für hohe Stabilität und Langlebigkeit

Leicht und ergonomisch
durch gewichtsoptimierte Profile aus Aluminium

Ergonomisches Griffprofil



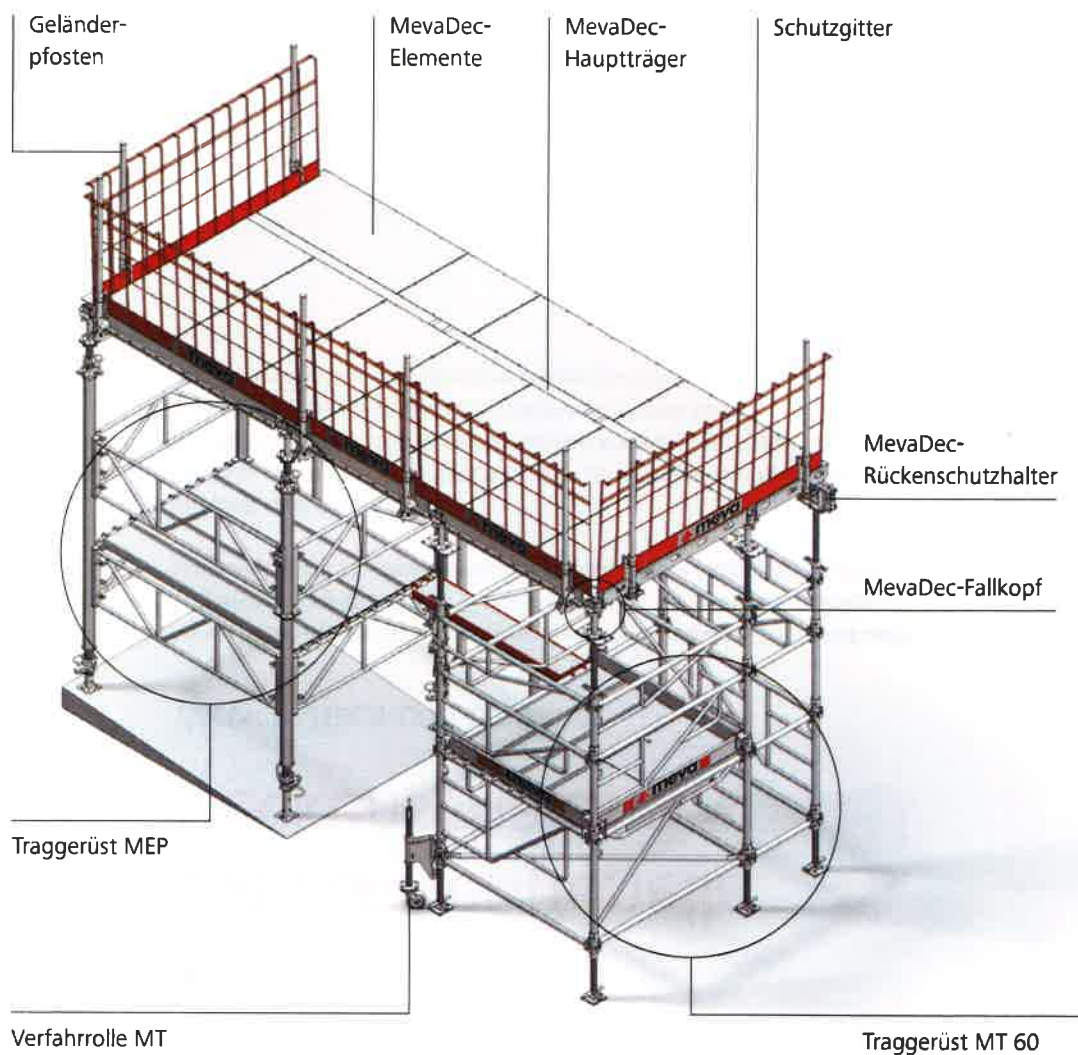
alkus Vollkunststoff-Platte

Die alkus-Schalhaut nimmt kein Wasser auf. Sie quillt und schwindet nicht. Die robuste, glatte Oberfläche garantiert auch nach vielen Einsätzen eine erstklassige Betonqualität.

Hochwertige Einbrennpulverbeschichtung

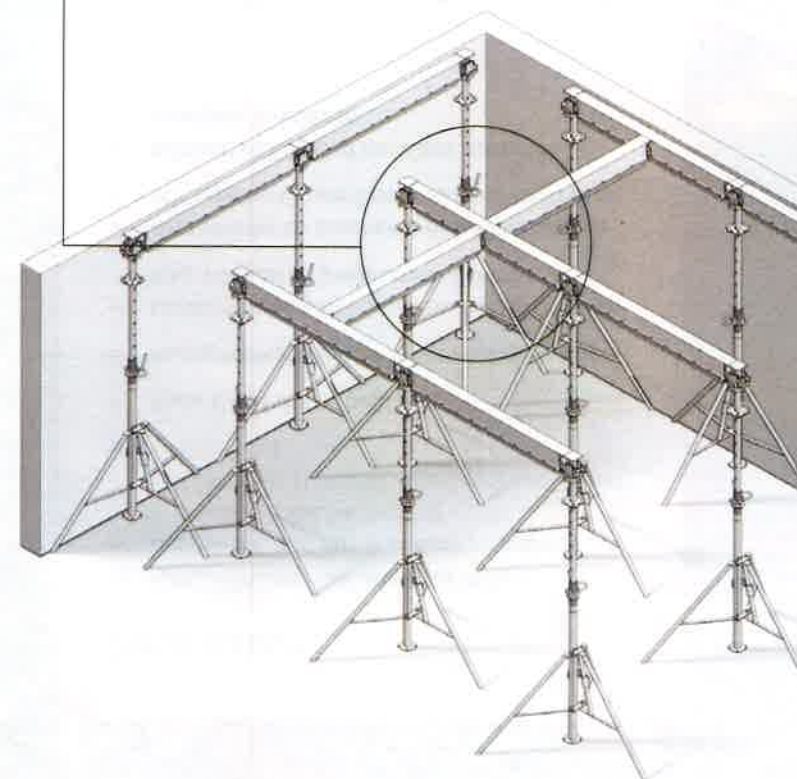


Aufbau MevaDec



Hauptträger Richtungswechsel

Das System ist in eine Richtung rasterunabhängig, die freie Richtungswahl der Träger reduziert Ausgleiche. Durch das Einhängen eines Hauptträgers in einen anderen Hauptträger kann die Tragrichtung flexibel gewechselt werden – dies ermöglicht eine stufenlose Anpassung an jede Bauwerksgeometrie.



MevaFlex

Die konventionelle Deckenschalung

Wirtschaftlich und bewährt

MevaFlex: konventionelle Deckenschalung mit Schalhaut, Quer- und Jochträgern auf Baustützen oder Traggerüsttürmen. Schalhaut frei wählbar: Schalungsplatte 35, alkus Vollkunststoff-Platte oder andere Alternativen.

Flexibel und ökonomisch

Die Lage der Träger und Stützen ist nicht vorgegeben und kann daher bei der Planung entsprechend den Deckenstärken optimiert festgelegt werden. Dadurch ergeben sich flexible Einsatzmöglichkeiten für wechselnde und unterschiedliche Grundrisse sowie Deckenstärken.



Einfach clever

- **Hohe Effizienz bei wenigen Teilen, bestehend aus nur drei Komponenten:**
 - Baustütze mit Trägergabel
 - Holzträger H20 bzw. Aluminium-Jochträger
 - Schalhaut
- **Freie Wahl der Schalhaut**
- **Rasterfreiheit für die Joch- und Querträger**
- **Unterstützung frei aus dem MEVA Stützen- und Traggerüstprogramm wählbar**
- **Anpassung an wechselnde und unterschiedliche Grundrisse und Deckenstärken**
- **Wirtschaftlich und bewährt auch bei wenigen Einsätzen**



Flexibel auch bei großen Flächen.



MevaFlex eignet sich ideal als Unterstützung für Fertigteil-Decken.



Flexibel an jede Bauwerksgeometrie anpassbar.

Pionier und Impulsgeber

Mehr mit MEVA

Schalung. Einfach. Clever.

Vieles, was in der Schalungsbranche heute zum Standard gehört, wurde bei MEVA in Haiterbach entwickelt. Als Impulsgeber für die ganze Branche arbeiten wir mit hoher Dynamik tagtäglich daran, Schalung noch sicherer, effizienter und einfacher für den Anwender zu machen. Eine exzellente Produkt- und Technologiequalität setzen wir dabei als Selbstverständlichkeit voraus.

Wir sind unabhängig, familiengeführt und den Werten des mittelständischen Unternehmertums in all unserem Handeln verpflichtet. Deshalb dürfen unsere Kunden zu Recht nicht nur technologisch überlegene Produkte, sondern auch umfassendes persönliches Engagement für Projekte weltweit erwarten.

Komplexe Sonderschalung oder wirtschaftlicher Standard: Unsere Erfahrung und Produktvielfalt machen uns dabei zum beratungsstarken Service-Partner, auch bei anspruchsvollen Herausforderungen, denen sich Bauprofis heute stellen.



