

NeoR

Leichtschalung



NeoR Leichtschalung

Weniger Gewicht, mehr Performance

LANGLÖCHER UND BOLZENLÖCHER

Die Langlöcher in den Elementseitenteilen ermöglichen einen Höhenversatz bei unebener Aufstellfläche von bis zu 2 cm im 15 cm Raster.

HALTEGRIFF

Durch den Haltegriff und das geringe Gewicht kann die Schalung problemlos von Hand montiert und umgesetzt werden.

INNENLIEGENDE SPANNSTELLEN

Die Schalung kann sowohl stehend als auch liegend eingesetzt werden. Hierfür haben die Elemente 90 x 150cm und das Großflächenelement zusätzliche innenliegende Spannstellen:

AUSSENLIEGENDE SPANNSTELLEN

Die außenliegenden Spannstellen garantieren die geringste Spannstellenzahl und dadurch ein optimales Spannstellenbild.

VERBINDUNGSBOLZEN

Der Verbindungsbolzen dient als leichtes, kraftschlüssiges und vor allem kostengünstiges Verbindungsmittel.

PASCHAL-SCHALHAUT

Die besonders belastbare und bereits bewährte Schalhaut besteht aus 9-schichtigem, 12 mm dicken finnischen Birkensperrholz.

FUNKTIONSLEISTE

An der Funktionsleiste können sämtliche Zubehörteile, wie beispielsweise Richtstrebenanhangungen oder die Laufkonsole befestigt werden.

FLACHSTAHLRAHMEN

Der Rahmen aus 6 mm dickem Flachstahl ist leicht, schlagunempfindlich, gut reparierbar und vor allem extrem langlebig.

HUTPROFILE

Die Hutprofile geben zusätzliche Stabilität und sorgen für mehr Robustheit und verringerte Verformbarkeit.

GROSSFLÄCHENELEMENT

Mit dem Großflächenelement 180 x 300 cm lassen sich auch große Flächen schnell und wirtschaftlich umsetzen.



Vorteile

Weniger Gewicht

-25%

weniger Gewicht*

*im Vergleich zur Universalschalung Raster/GE

- + von Hand versetzbar
- + geringes Maximalgewicht von 40kg
- + vielseitige Einsatzmöglichkeiten
- + auf Baustellen ohne Kran einsetzbar

Erhöhte Frischbetonaufnahme

+40%

mehr Frischbetonaufnahme*

*im Vergleich zur Universalschalung Raster/GE

- + 50kN/m²
- + schnelles Betonieren
- + hohe Stabilität



Vorteile

Geringe Bauhöhe

-35%

niedrigere Bauhöhe*

*im Vergleich zu einer herkömmlichen Schalung

- + nur 7,5 cm Bauhöhe
- + geringes Lagervolumen
- + niedriges Transportvolumen
- + weniger Transportkosten

Kostengünstiges Schalen

...durch niedrige Betriebskosten

- + günstiges Verbindungsmittel
- + extreme Langlebigkeit
- + niedrige Spannstellenzahl
- + schnelle Arbeitsweise
- = **schnelle Rentabilität**

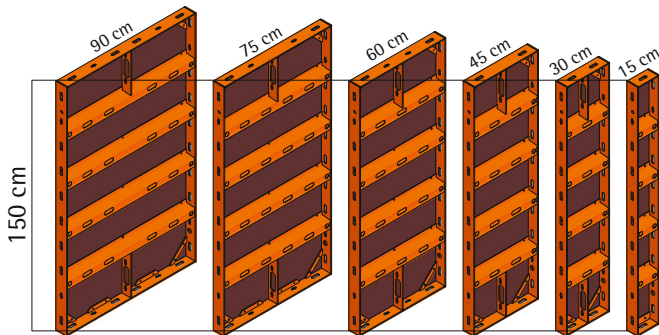


Ideale Element- und Zubehörsortierung

Perfekt aufeinander abgestimmte Elementgrößen

- + optimale Ausnutzung der Schalungsvorhaltung durch ausgewogene Elementsortierung
- + universell einsetzbar wie beispielsweise für Fundamente, Stützen, Unterzüge oder Wände
- + Raumhöhen von bis zu 3 m können mit der Elementhöhe 150 cm mit nur einmal Aufstocken umgesetzt werden
- + Schalungselementbreiten von 15 cm bis 90 cm im 15 cm-Raster
- + alle Elemente können im gleichen Bauvorhaben sowohl stehend, als auch liegend miteinander kombiniert werden
- + mit 5er-, 6er- und 10er- Passelementen für Restmaßaus gleiche und passenden Kunststoffausgleichen kann alles bis auf den Zentimeter genau geschalt werden

Höhe 150 cm

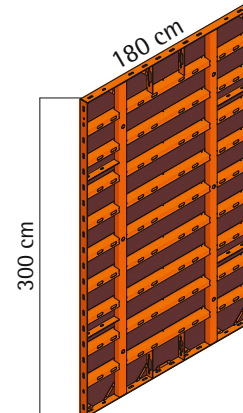


Das Großflächenelement

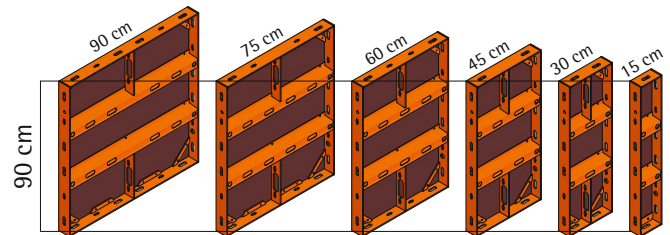
180 x 300

Das Großflächenelement 180 x 300 cm besitzt sechs Spannstellenöffnungen. Auf 3,00 m Schalhöhe werden die beiden unteren Lagen mit Spannstäben und Kugelgelenkplatten benutzt, oben wird mit der Distanzlasche überspannt. Alternativ kann auch drei Mal über die Höhe gespannt werden.

Das gleiche Prinzip gilt beim Liegendeinsatz für 1,80 m Schalhöhe. Bei Aufstockungen sind im unteren Element 180 x 300 cm grundsätzlich alle sechs Spannstellen erforderlich.



Höhe 90 cm



Multielement

Umfassende Einsatzmöglichkeiten

Die NeoR-Multielemente verfügen dank der zusätzlichen Lochprofile über die vielfältigsten Einsatzmöglichkeiten und können neben der klassischen Verwendung als Wandschalung auch bei Stützen, 90°-Ecken und Endabstellungen verwendet werden.

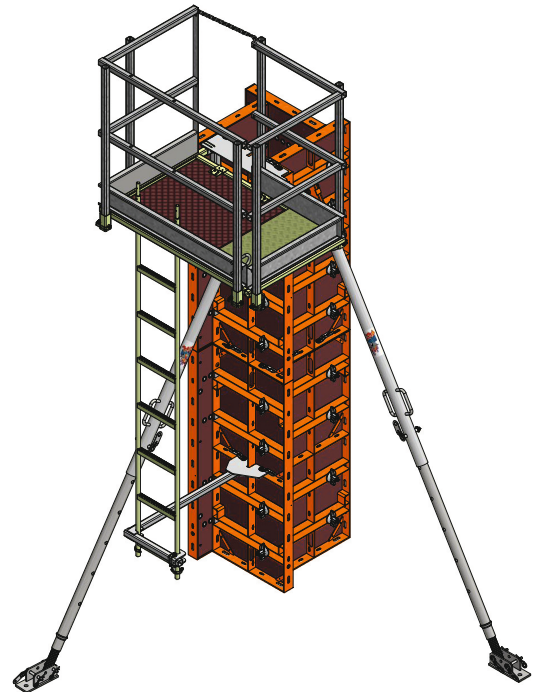
- + sichere, schnelle Verbindung mit der NeoR-Spannschraube DW12,5x160
- + Frischbetondruckaufnahme von 60 kN/m²
- + in den Elementabmessungen 60 x 90 cm und 60 x 150 cm erhältlich
- + leichte Multielemente (27 kg bzw. 42,2 kg) können auch ohne Kraneinsatz bewegt werden



Stützenschalung

Multielement

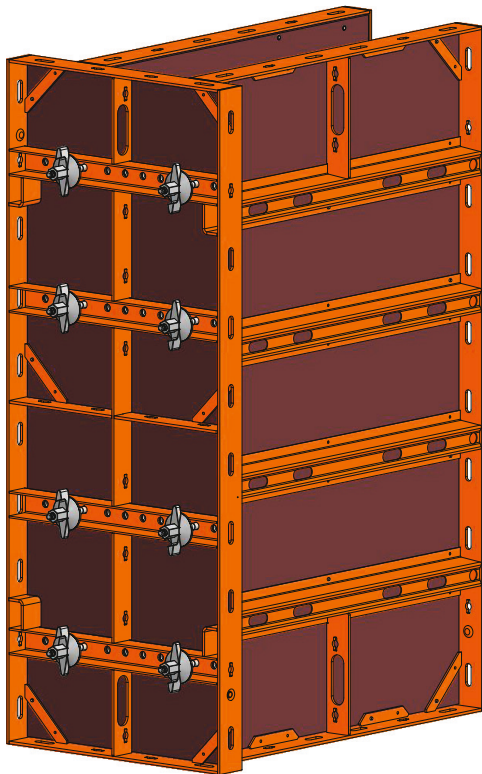
- + flexible Stützenschalung nach dem Windmühlenflügel-prinzip
- + Herstellung aller gängigen quadratischen und rechteckigen Stützenquerschnitte von 20 bis 50 cm Kantenlänge im 5-cm-Raster
- + Befestigungsmöglichkeiten für Zubehör
- + einfaches Aufstocken der Elemente
- + Grip Laufbelag kann in Kombination mit der Anhängung Grip als Arbeitsplattform genutzt werden und sorgt für die notwendige Arbeitssicherheit
- + auch erhöhte Oberflächenanforderungen an den Betonkanten sind problemlos realisierbar



Endabstellungen

Multielement

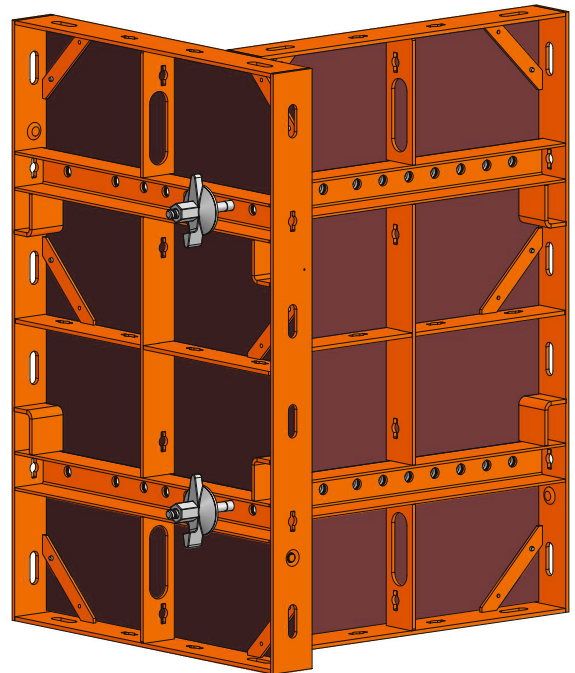
- + Einsatz für Endabstellungen bzw. als stirnseitige Abschalung
- + Montage des Multielements an die angrenzenden NeoR-Schalungselemente mittels Spannschrauben
- + Wandstärken von 10 cm bis 40 cm im 5-cm-Raster einstellbar
- + zusätzlich ist auch eine Realisierung mit der Standard-Wandstärke von 24 cm möglich



90°-Ecken

Multielement

- + Verwendung zusammen mit der NeoR-Innenecke und Passelementen
- + Verbindung mittels Spannschrauben über die integrierten Lochprofile direkt mit dem Passelement
- + Wandstärken von 5 cm bis 35 cm im 5-cm-Raster sowie Wandstärken von 24 cm problemlos im System realisierbar

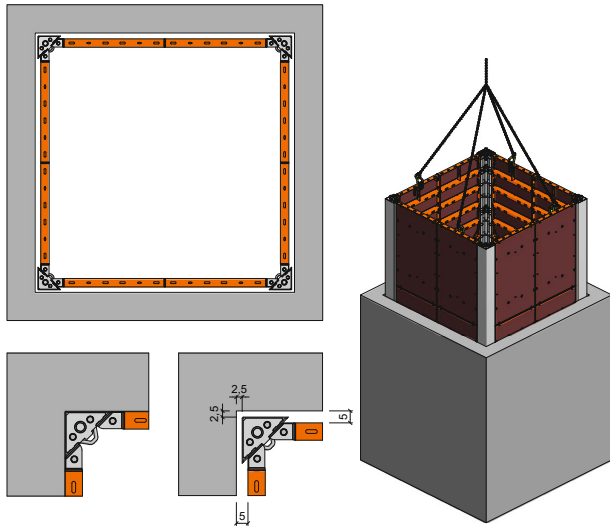


Ausschal-Innenecke

Schachtschalen leicht gemacht

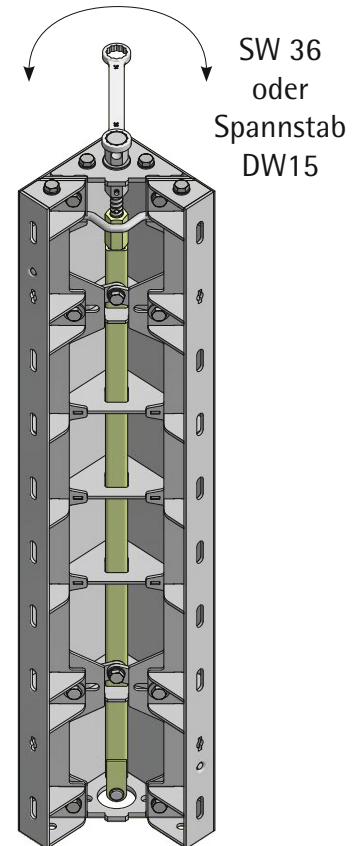
- + optimierter Ausschalvorgang für Aufzugsschächte, Treppenhaukerne sowie bei Baukörpern mit engen Platzverhältnissen
- + kompletter Innenkern kann ohne Zerlegen der Schalung umgesetzt werden
- + enormer Zeitgewinn
- + bis zu 5 cm Ausschalspiel zur Betonwand verhindert Beschädigungen
- + durch integrierte Verbindungsschrauben sehr einfach und zeitsparend auf die benötigte Höhe aufstockbar
- + langlebige Stahlschalhaut

Optimiertes Ausschalen mit 5 cm Ausschalspiel



Einfache Handhabung

- + Drehen der Mutter an der Oberseite der Ausschal-Innenecke mit einem Schraubenschlüssel, der Hammerspitze oder einem sonstigen Stab
- + rechts drehend: die Schalung wird zum Ausschalen und Umsetzen zusammengezogen
- + links drehend: die Schalung wird zum Einschalen auseinandergedrückt

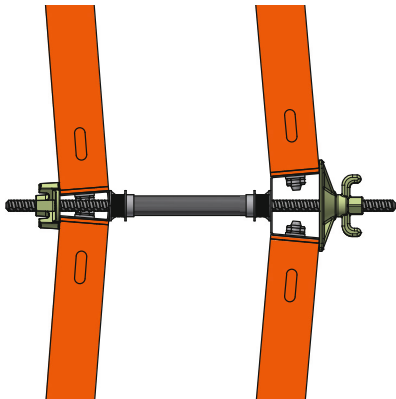


Vieleckausgleichselemente

Schalen von Rundungen als Polygon

Mit den Vieleckausgleichselementen für die NeoR Leichtschalung können polygonale Rundungen schnell und kostengünstig realisiert werden. Dabei wird zwischen zwei Schalungselementen ein Vieleckausgleich montiert. Durch wiederkehrende Verwendung zwischen Elementen ergibt sich dann eine polygonale Rundung.

- + „rundes“ Schalen mit Standardelementen
- + langlebige Stahlschalhaut
- + einfache und schnelle Verbindung mit dem Verbindungsbolzen
- + polygonale Rundungen schnell und kostengünstig realisieren
- + Schalen von allen Radien und Bogenformen möglich
- + vielfältige Anwendungsmöglichkeiten
- + in den Elementhöhen 90 cm und 150 cm erhältlich



Bei dieser Schalmethode können alle Elementbreiten und Zubehörteile (Verbindungsmittel, Laufkonsolen, Abstützungen etc.) verwendet werden. Bis auf die Vieleckausgleichselemente sind keine zusätzlichen Teile erforderlich.



+ Kostengünstig

Die NeoR-Vieleckausgleichselemente bieten eine kostengünstige Alternative zu Rundschalungssystemen.

+ Vielfältig einsetzbar

Neben Kreisbögen lassen sich auch andere Bogenformen, wie beispielsweise Ellipsen, schalen.

+ Schnelle Verbindung

Die Verbindung der Schalelemente erfolgt schnell und einfach mit unserem bewährten Verbindungsbolzen.

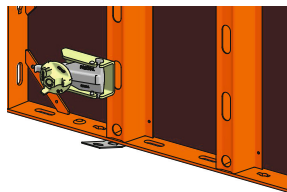
Fundamente

Um die NeoR-Elemente auch als Fundamentschalung für üblicherweise kleine Betonierhöhen zu verwenden, besteht die Möglichkeit, die Elementhöhe 150 cm liegend einzusetzen. Im Bereich von Ecken, Restmaßausgleichen oder Blockfundamenten können diese durch die Elementhöhe 90 cm mit ihren schmalen Elementbreiten ergänzt werden.

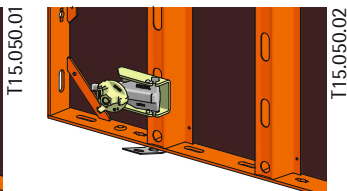
Für die Anordnung von Spannstellen oder allgemein das Ver-spannen gegenüber liegender Schalungselemente gibt es bei der NeoR-Schalung mehrere Varianten.

Lochband mit Lochbandspanner:

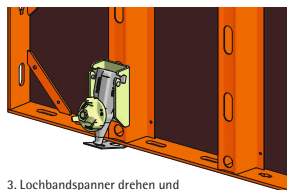
Das Lochband wird als verllorener Anker unter den Schalungselementen bis zu einer maximalen Betonierhöhe von 90 cm eingebaut. Von der 25m Rolle kann die erforderliche Bandlänge für unterschiedliche Fundamentbreiten abgeschnitten werden. Die Löcher haben einen Abstand von 5 cm. Die zulässige Belastung des Lochbandes beträgt 10 kN. Die Verbindung zu den Schalungselementen erfolgt über den Lochbandspanner in den Langlöchern der Funktionsleisten (Querprofile).



1. Lochbandspanner waagrecht halten.



2. Bolzen in das Langloch des NeoR-Profiles stecken, bis der Lochbandspanner am Profil anschlägt.



3. Lochbandspanner drehen und nach unten führen.

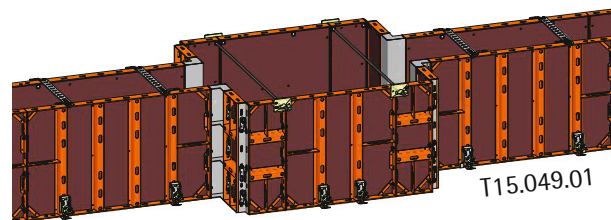
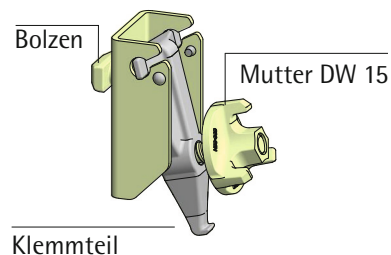


4. Lochband nach oben biegen, bis das Klemmteil im Loch steckt. Mutter drehen, bis das Klemmteil am Lochrand anliegt und das Lochband gespannt ist.

Lochbandspanner montiert L/N

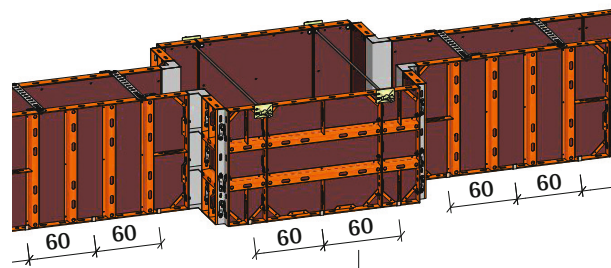
Art. Nr.: 187.500.0125

Gewicht: 2,15 kg



Fundamentspanner:

Der Fundamentspanner als verllorener Anker wird auf die Fundamentbreite passend angeliefert. Zwischen die kleinere, innere Aufkantung und die größere, äußere Aufkantung im Fundamentspanner passt das NeoR-Element.



Betonierhöhe	max. Spannerabstand
50 cm	100 cm
60 cm	90 cm
75 cm	75 cm
90 cm	60 cm

NeoR-Aluelement

Noch ergonomischer Schalen mit leichten Alu-Elementen

Das neue Aluminium-Element vereint maximale Ergonomie mit bewährter PASCHAL-Qualität – ein echter Gamechanger für Bauleiter und Teams, die auf Effizienz setzen.

Die Vorteile der NeoR-Aluelemente im Überblick:

+ Geringes Gewicht:

Mit einem Gewicht von nur 23 kg ist das 75 x 150 cm-Element ideal für den kranlosen Einsatz und erleichtert das Handling auf der Baustelle erheblich.

+ Starke Leistung:

Das Element ist für Frischbetondrücke bis 50 kN/m² ausgelegt und erfüllt höchste Präzision gemäß DIN 18202.

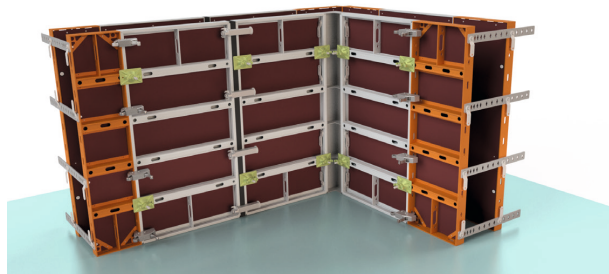
+ Kompatibel mit allen PASCHAL-Systemen:

Dank des NeoR-Spanners 75 können Alu- und Stahlelemente problemlos kombiniert werden – Flexibilität, die Ihnen neue Möglichkeiten eröffnet.

+ Einfache Handhabung:

Mit der NeoR-Multiklammer 0-10 cm wird auch der Restmaßausgleich mühelos gemeistert, während der Verbindungsbolzen Stahl-Alu für eine kosteneffiziente Verbindung sorgt.

+ Langlebig für eine nachhaltige Nutzung

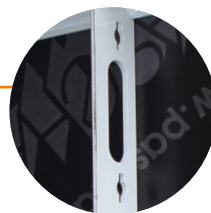


NeoR-Aluelement



HALTEGRIF

Durch den Haltegriff kann die Schalung problemlos von Hand montiert und umgesetzt werden.



AUSSENLIEGENDE SPANNSTELLEN

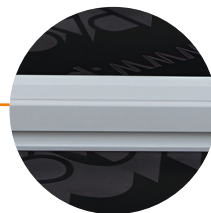
Die außenliegenden Spannstellen garantieren die geringste Spannstellenzahl und dadurch ein optimales Spannstellenbild.

PASCHAL-SCHALHAUT

Die besonders belastbare und bereits bewährte Schalhaut besteht aus 9-schichtigem, 12 mm dicken finnischen Birkenperrholz.

GRIFFLEISTE

Profilierte Griffleiste für noch besseres Handling.



FUNKTIONSLEISTE

An der Funktionsleiste können sämtliche Zubehörteile befestigt werden.

HEBELKANTE

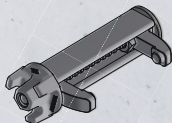
Verstärkte vollmassive Rahmenecken mit Hebelkante.



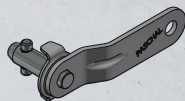
VERBINDUNGSMITTEL:



NeoR-Spanner 75



NeoR Multiklammer 0-10 cm



Verbindungsbolzen
Alu-Stahl

NeoR Leichtschalung

Die neue Generation einer universell einsetzbaren Handschalung

Die NeoR ist die perfekte Mischung aus Leichtigkeit (nur 30kg/ m²) und Stabilität (50kN/ m²).

Durch die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten (stehend, liegend, kombiniert stehend und liegend) ist sie extrem anpassungsfähig und ersetzt viele unterschiedliche Elementsortierungen.

Jetzt auch mieten!



NeoR Leichtschalung - die Vorteile im Überblick



Handlich und leicht



Langlebig aufgrund von Vollstahlrahmen
„Made in Germany“



Rahmen – auch in Kundenfarbe



Nachhaltige Materialien: Stahl + Holz
(oder Alu)



Kompatibel mit allen PASCHAL-Systemen

NeoR Leichtschalung - die Vorteile im Überblick



Ausgewogene Elementsortierung



Hohe Frischbetondruckaufnahme 50 kN/m²



Flachstahlrahmen garantiert Robustheit
und Langlebigkeit



Nur 7,5 cm Bauhöhe -> geringes Lager-
und Transportvolumen



Universelle Einsatzmöglichkeiten:
Fundamente, Stützen, Unterzüge, Wände/
Ing. Bau, Hochbau, Tiefbau, GALA-Bau
und Sanierung

NeoR Leichtschalung - die Vorteile im Überblick



Einfache Zubehörbefestigung mit
dem Hakenkopfprinzip



Verbindungsbolzen als leichtes,
kraftschlüssiges und kostengünstigstes
Verbindungsmedium



Höhenversatz der Elemente durch
Langlöcher in den Elementrahmen möglich



Reduzierung der Spannstellen im Beton
durch die oben liegende Distanzlasche



Element 90 x 150 cm: dank innenliegender
Spannstellen können die Elemente sowohl
stehend als auch liegend eingesetzt werden

NeoR Leichtschalung - die Vorteile im Überblick



Kombiniert die Vorteile der Logo- und Rasterschalung



Logo-und Rasterzubehör größtenteils einsetzbar



Problemloses Kombinieren von Elementen vertikal sowie horizontal durch Elementabmessungen und gleichbleibenden Lochabstand von 15cm



Multifunktionsleiste, die erlaubt Zubehör von Logo oder auch anderen Schalungsherstellern, die mit Hakenkopfbolzen arbeiten, zu nutzen.

Jetzt virtuell entdecken!

paschal-digital.com



