

NeorR

Leichtschalung



Weniger Gewicht - mehr Performance

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 unterschiedlichste Elementsortierungen.

Technische Daten

NeoR	
Elementbreiten	90/75/60/45/30/15 cm
Elementhöhen	150/90 cm
Großflächenelement	180x300 cm
Bauhöhe der Schalung	7,5 cm
Schalhaut	12 mm finnisches Birkenperrholz (9-schichtig)
Zulässiger Frischbetondruck	50 kN/m ² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6
Schalungsanker	Spannstäbe DW15
Rahmenmaterial	Flachstahl der Stärke 6 mm

NeoR Leichtschalung

PASCHAL bietet die optimale Lösung für jede Schalaufgabe. Die NeoR ist durch das geringe Gewicht (30 kg/m²) leicht von Hand versetzbar - ideal für Baustellen auch ohne Kran.

- Universelle Einsatzmöglichkeiten: Fundamente, Stützen, Unterzüge, Wände
- Höhenversatz der Elemente durch Langlöcher in den Elementrahmen möglich
- Ausgewogene Elementsortierung
- Element 90 x 150 cm: dank innenliegender Spannstellen, können die Elemente sowohl stehend als auch liegend eingesetzt werden
- Mit nur einmal Aufstocken kann eine Stockwerkshöhe von bis zu 3 m geschalt werden
- Verbindungsbolzen als leichtes, kraftschlüssiges und kostengünstigstes Verbindungsmittel
- Einfache Zubehörfestigung mit dem Hakenkopfprinzip
- Nur 7,5 cm Bauhöhe → geringes Lager- und Transportvolumen
- Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Frischbetondruckaufnahme 50 kN/m²
- Kompatibel mit allen PASCHAL-Systemen



Funktionsleisten zur Anbringung von Zubehörteilen, wie z.B. Richtstreben, Laufkonsolen, Bühnen, Krananhängung, Absturzsicherung, usw. und für den leichten Transport



Verbindungsbolzen als Verbindungsmittel

Bestehende Zubehörartikel sind kompatibel



Multigurt



Richtstrebenanhangung



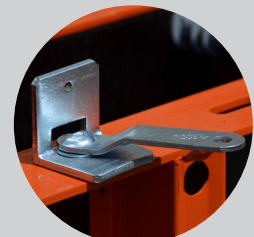
Lochbandspanner



Laufkonsole



Spannstabhalter



Anschlagwinkel

Schon gesehen?



In unserem Anwendungs-video präsentieren wir alle Produkthighlights der NeoR Leichtschalung. Reinschauen lohnt sich!

Vorteile

LANGLÖCHER UND BOLZENLÖCHER

Die Langlöcher in den Elementseitenteilen ermöglichen einen Höhenversatz bei unebenem Untergrund 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 150 cm 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 Birken-sperrholz.

FUNKTIONSLEISTE

An der Funktionsleiste können sämtliche Zubehörteile, wie beispielsweise Richtstrebenanhängungen oder der Multigurt, 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.



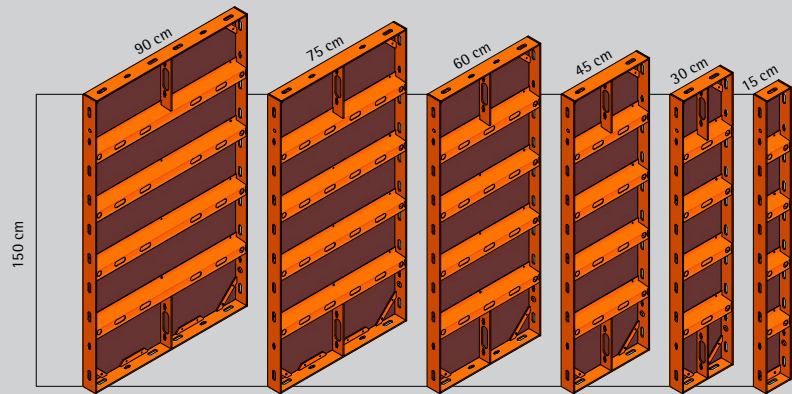
Ideale Element- und Zubehörsortierung

Perfekt aufeinander abgestimmte Elementgrößen

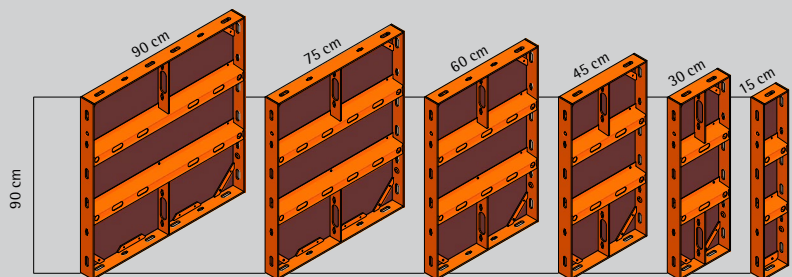
4

- optimale Ausnutzung der Schalungsvorhaltung durch ausgewogene Elementsortierung
- universell einsetzbar wie beispielsweise für Fundamente, Unterzüge oder Wände
- Raumhöhen von bis zu 3 m können mit der Elementhöhe 150 cm mit nur ein Mal Aufstocken umgesetzt werden
- Schalungselementbreiten von 15 cm bis 90 cm im 15 cm-Raster
- alle Elemente können sowohl stehend, als auch liegend verwendet werden
- mit 5er, 6er und 10er Passelementen für Restmaßausgleiche und passende Kunststoffausgleiche kann alles bis auf den Zentimeter genau geschalt werden

Höhe 150 cm



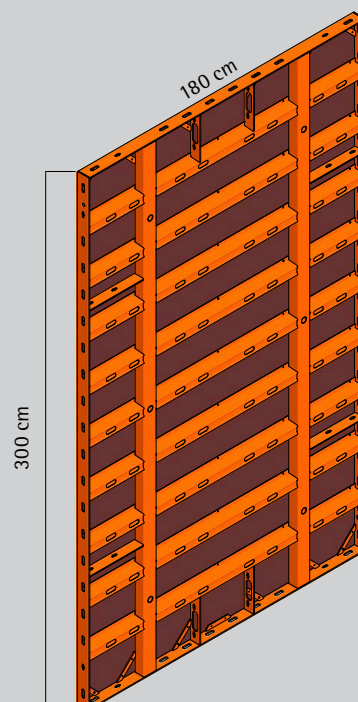
Höhe 90 cm



Großflächenelement

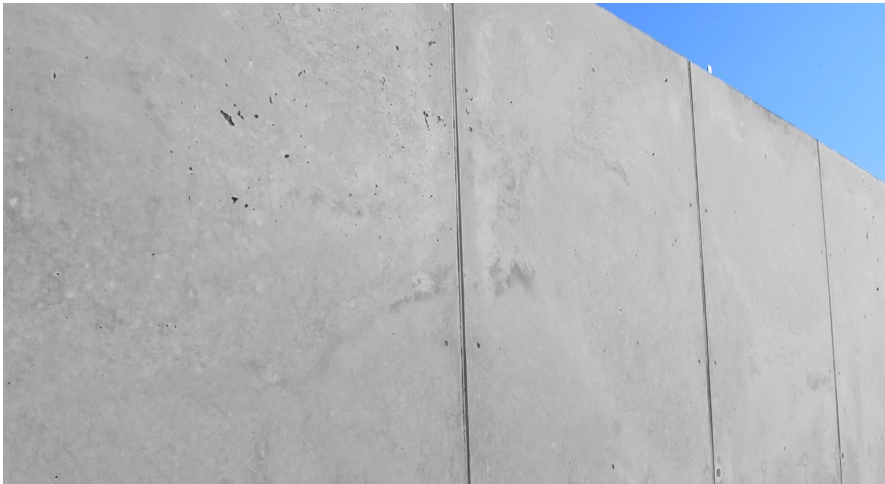
180 x 300 cm

- Raumhöhen von bis zu 3 m können ohne Aufstocken mithilfe des Großflächenelements geschalt werden oder mit nur ein Mal Aufstocken mit der Elementhöhe 150 cm
- auch große Flächen wirtschaftlich schalen mit dem Großflächenelement 180 x 300 cm mit 5,4m²
- kann sowohl stehend, als auch liegend verwendet werden
- nur 2 Spannstellen auf 3m Höhe, wenn überspannt wird



Sichtbeton

Die Leichtschalung liefert ein perfektes Betonbild



- weniger Fugen mit dem Großflächenelement
- weniger Spannstellen sorgen für optimales Betonbild, daher ideal für Sichtbeton
- Frischbetondruck von 50 kN/m² erfüllt die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18218, Tab. 3, Zeile 6

4



Beispielkonfiguration – Universell und flexibel einsetzbar

Kompatibilität
Mit allen anderen
PASCHAL-Systemen
kompatibel

Raster-Schalung



- gleiche Rahmenbreite wie Raster-Schalung
- Elemente werden über ein Ausgleichselement mit Bolzen verbunden
- sämtliches Zubehör kann weiterverwendet werden

LOGO-Schalung



- mit dem Keilspanner einfach verbindbar
- viele der Zubehörartikel sind kompatibel
- Höhenversatz ohne Probleme machbar
- gleiche Hutprofile
- gleiche Zubehörfestigung

TTR-Schalung



- gleiche Länglöcher wie Trapezträger-Rundschalungen
- Elemente werden über ein Ausgleichselement mit Bolzen verbunden
- Nahtloser Übergang gerade/rund

Anwendungsbeispiele

4



Zubehörteile und Verbindungsmittel der Universalschalung Raster/GE und der LOGO.3 können ebenfalls für die NeoR-Schalung verwendet werden.



Die NeoR Leichtschalung wurde ausgiebig getestet und ist bereit für den Einsatz in verschiedensten Bereichen.

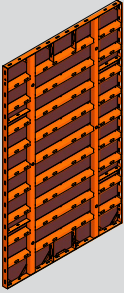








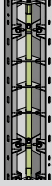






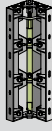
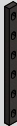
Die in den Elementrahmen integrierten Langlöcher ermöglichen einen Höhenversatz bei unebenen Aufstellflächen von bis zu 2 cm.



Ihre hohe Flexibilität und die ausgewogene Elementsortierung macht die NeoR zur idealen Schalung für jedes Bauprojekt.

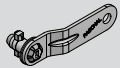
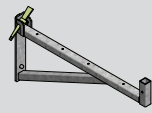
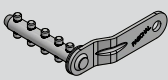

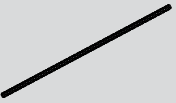


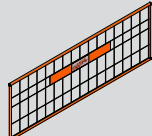
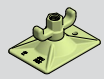
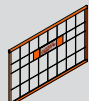
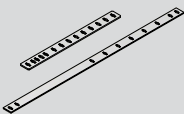
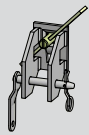

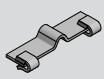
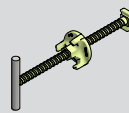





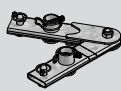
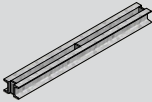
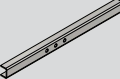


Teilleiste

	Art.-Nr.	Bezeichnung	kg
	N167.001.1800	NeoR Element 180 x 300 cm	186,00
	N167.005.0251	NeoR Ausschali- Innenecke 25 x 25 x 300 cm	135,80
	N164.001.0900	NeoR Element 90 x 150 cm	41,30
	N164.001.0750	75 x 150 cm	36,40
	N164.001.0600	60 x 150 cm	30,90
	N164.001.0450	45 x 150 cm	25,90
	N164.001.0300	30 x 150 cm	21,00
	N164.001.0150	15 x 150 cm	14,80
	N164.003.0100	NeoR Ausgleichs- element 10 x 150 cm	13,60
	N164.003.0060	6 x 150 cm	11,10
	N164.003.0050	5 x 150 cm	10,50
	N164.005.0150	NeoR Innenecke 15 x 15 x 150 cm	20,70
	N164.006.0000	NeoR Außencke 150 cm	7,50
	N164.007.0001	NeoR Scharnierecke 9,5 x 9,5 x 150 cm ohne Spannstellenöff- nung	20,90

	Art.-Nr.	Bezeichnung	kg
	N164.005.0251	NeoR Ausschali- Innenecken 25 x 25 x 150 cm	71,10
	N164.011.1010	Kunststoffausgleich 1 x 150 cm für NeoR	0,90
	N164.011.1020	2 x 150 cm für NeoR	1,80
	N164.011.1030	3 x 150 cm für NeoR	2,70
	N164.011.1040	4 x 150 cm für NeoR	3,60
	N162.001.0900	NeoR Element 90 x 90 cm	26,90
	N162.001.0750	75 x 90 cm	23,80
	N162.001.0600	60 x 90 cm	20,00
	N162.001.0450	45 x 90 cm	16,90
	N162.001.0300	30 x 90 cm	13,70
	N162.001.0150	15 x 90 cm	9,20
	N162.003.0100	NeoR Ausgleichs- element 10 x 90 cm	8,50
	N162.003.0060	6 x 90 cm	6,70
	N162.003.0050	5 x 90 cm	6,40
	N162.005.0150	NeoR Innenecke 15 x 15 x 90 cm	12,70
	N162.006.0000	NeoR Aussenecke 90 cm	4,50
	N162.007.0001	NeoR Scharnierecke 9,5 x 9,5 x 90 cm ohne Spannstellenöff- nung	12,50
	N162.005.0251	NeoR Ausschali- Innenecken 25 x 25 x 90 cm	46,30
	N162.011.1010	Kunststoffausgleich 1 x 90 cm für NeoR	0,60
	N162.011.1020	2 x 90 cm für NeoR	1,20
	N162.011.1030	3 x 90 cm für NeoR	1,80
	N162.011.1040	4 x 90 cm für NeoR	2,40

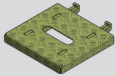
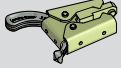

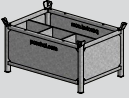
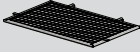
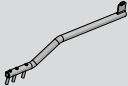

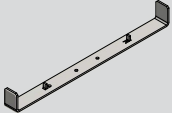

Technische Änderungen vorbehalten

Teileliste

	Art.-Nr.	Bezeichnung	kg		Art.-Nr.	Bezeichnung	kg	
	N189.001.0100	Verbindungsbolzen	0,19		N189.000.0040	NeoR Konsole Secuset	8,20	
	N189.001.0105	Verbindungsbolzen 5-Stifte	0,30		N189.000.1001	Pfosten Seitenschutz 120 cm Secuset	3,20	
		Spannstab						
	N189.006.0650	DW15 x 65 cm	0,90			N189.000.1010	Bordbretthalter Seitenschutz Secuset	0,46
	N189.006.0850	DW15 x 85 cm	1,19			N189.000.0041	NeoR Halterung kpl. Secuset	2,90
N189.006.1000	DW15 x 100 cm	1,40		N189.000.1035	Seitenschutzgitter 230 x 80 cm Secuset	10,10		
	N189.001.0059	Kugelgelenkplatte DW15 x 10 x 14 cm Neigung max. 12°	1,29		N189.000.1036	Seitenschutzgitter 130 x 80 cm Secuset	6,60	
		Distanzlasche						
	N189.001.0020	6-50 cm N/TR/R	1,50		N187.500.0003	Richtstrebenanhän- gung kpl. L/N/A	2,00	
N189.001.0021	50-120 cm N/TR/R	3,50		N180.500.0002	Klemmbügel NeoR 10-20 cm	1,20		
	N189.001.0086	Spannstabhalter N/R	0,75		N180.500.0005	Klemmhalterung Klemmlänge 6-24 cm L/N/A	1,20	
	N189.002.0008	Krananhängung KA Tragfähigkeit 600kg	4,00			N187.500.0164	Multigurt 140	16,80
	N180.500.0004	NeoR Verladehilfe	0,70		N187.500.0165	Spannteil 10cm L/N/A	1,30	
	N189.001.0017	Anschlagwinkel für 21mm Schalhaut	0,45		N187.500.0168	Scharnierenteil Multi- gurt kpl. feuerverzinkt	5,00	
	N189.001.0118	Doppel-U-Gurtung 60 x 800 mm	8,20					
	N189.001.0067	Quertraverse 85 cm	4,00					
	N189.001.0071	Traversenhalterung	0,60					
	N189.001.0079	Elementzwinge N/R	0,85					

Technische Änderungen vorbehalten

Teilleiste

	Art.-Nr.	Bezeichnung	kg
	N187.500.0162	Podest L/N	4,70
	N287.500.0026	Combiklammer LOGO-N/TR/R	2,20
	N180.500.0001	NeoR Transportwinkel für 12 Elemente	6,60
	N189.002.0003	Transportbox	86,50
	N940.009.0019	Deckel für Gitter/Transportbox 1100 x 680 x 35 mm	6,70
	N189.003.0000	Montagehebel N/TR/R	3,90
	N182.000.0179	Fixierhebel N/TR/R	0,80
		Fundamentspanner	
	N180.001.0120	12cm N/R	0,23
	N180.001.0150	15cm N/R	0,24
	N180.001.0175	17,5cm N/R	0,26
	N180.001.0200	20cm N/R	0,28
	N180.001.0240	24cm N/R	0,30
	N180.001.0250	25cm N/R	0,31
	N180.001.0300	30cm N/R	0,34
	N180.001.0350	35cm N/R	0,38
	N180.001.0365	36,5cm N/R	0,39
	N180.001.0400	40cm N/R	0,41
	N180.001.0450	45cm N/R	0,44
	N180.001.0500	50cm N/R	0,48
	N180.001.0600	60cm N/R	0,54
	N180.001.0700	70cm N/R	0,61
	N180.001.0800	80cm N/R	0,67
	N180.001.0900	90cm N/R	0,74
	N180.001.1000	100cm N/R	0,81
	N187.500.0125	Lochbandspanner montiert L/N	2,15
	N940.100.0000	Lochband 50x2, Rolle 25 m Lochung 20/22 alle 5 cm	15,70



Technische Änderungen vorbehalten