



DIE SCHALUNG

# NOE-Schaltechnik



# NOE-Schaltechnik

Über sechzig Jahre Schalungserfahrung

Systemschalungen waren bis Anfang der Fünfzigerjahre weitgehend unbekannt. Stattdessen wurde der Beton in Formen gegossen, die für jedes Bauvorhaben individuell aus Kanthölzern und Brettern gefertigt wurden. Da diese Schalelemente meistens nur ein einziges Mal verwendet werden konnten, war eine solche Vorgehensweise sehr zeit- und kostenintensiv. Vor diesem Hintergrund entwickelte

Georg Meyer-Keller eine systematisierte Universal-Stahlschalung, die mehrfach einsetzbar war und so den Bauprozess wesentlich vereinfachte. Das Patent auf diese Entwicklung wurde 1952 erteilt. Damit gilt Georg Meyer-Keller als einer der Pioniere der modernen Schalungstechnik. Anfangs erfolgte der Vertrieb der Universal-Stahlschalung über die Baugerätehandlung Jakob Noe. Schnell wurde sie auf dem

Markt unter dem Namen „NOE Schalung“ bekannt. Früh erkannte Georg Meyer-Keller, dass projektbezogene Beratung und technische Planung von zentraler Bedeutung für die Kunden sind. Diese Erkenntnis führte am 1. Oktober 1957 zur Gründung der NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller KG, der heutigen NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG.

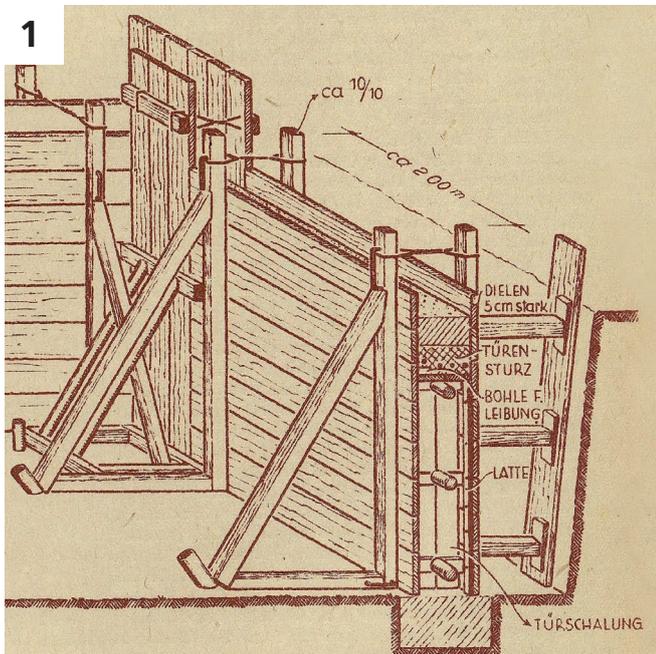


Abbildung 1:  
Prinzipskizze einer Betonschalung wie sie früher üblich war

Abbildung 2:  
Aufbau einer Betonschalung in den fünfziger Jahren

Abbildung 3:  
Der Bau der Weststadt-Schule in Göppingen ist eine der ersten Baustellen, auf denen eine systematisierte Betonschalung zum Einsatz kam – die Universal-Stahlschalung

Abbildung 4:  
Heutiger Stand der Schalungstechnik, z. B. die NOEtop Rahmenschalung mit integrierter Gurtung. Hier im Einsatz beim Bau des Conservatoire de musique, Mulhouse, Frankreich

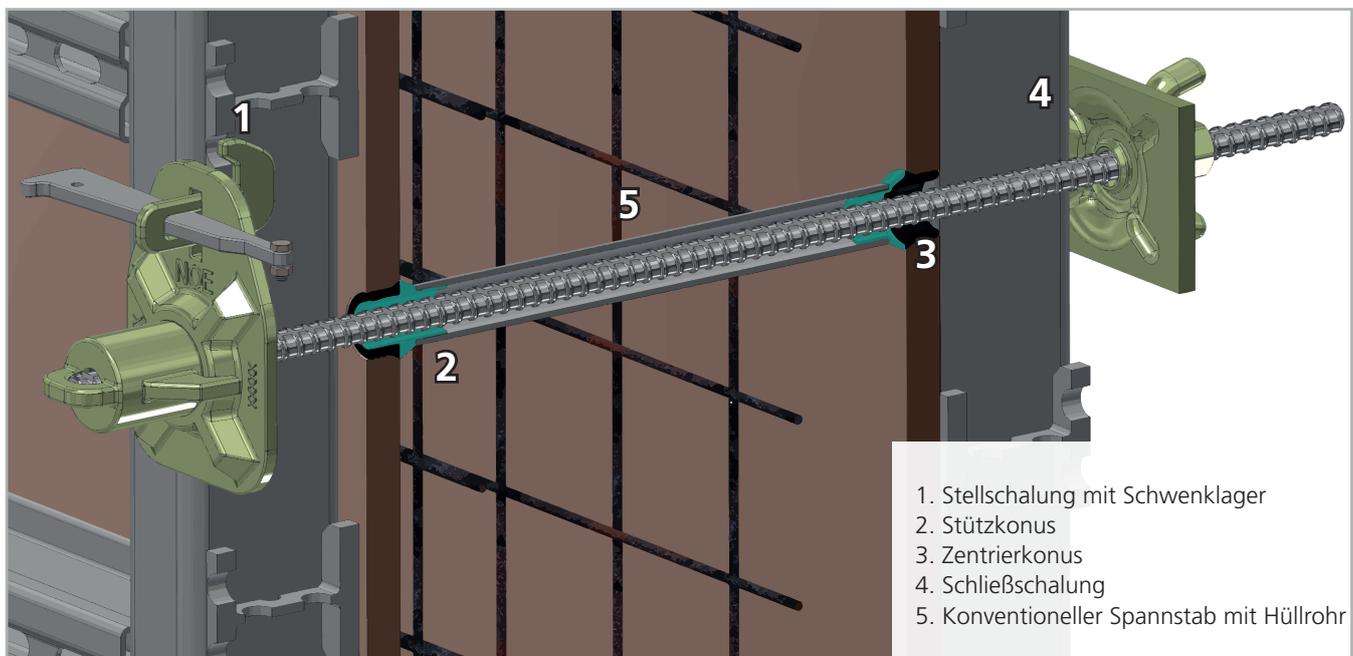
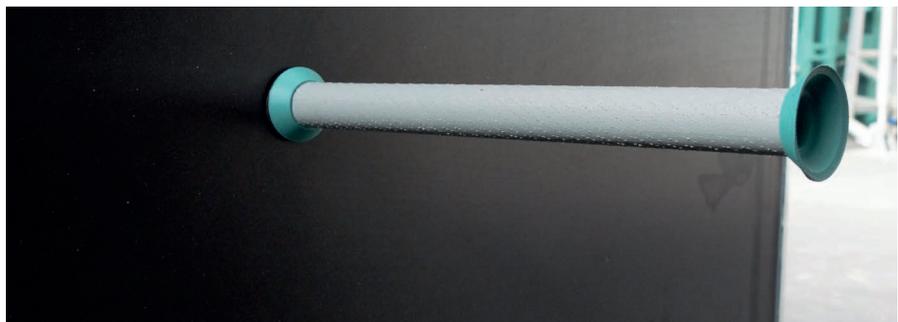


# NOE® FixKonus

Verspannen leicht gemacht

Der NOE FixKonus ist ein revolutionäres System mit neuen Einsatzmöglichkeiten. Er besteht aus einem Stützkonus sowie einem Zentrierkonus. Dazwischen sitzt ein herkömmliches Hüllrohr. Mit dem NOE FixKonus können einseitige Verspannungen mit herkömmlichen Spannstäben realisiert werden. Oder der NOE FixKonus wird bei zweiseitiger Verspannung eingesetzt und erleichtert den Schließvorgang beim Zuschalen - das Hüllrohr sitzt schon an der richtigen Stelle.

- Hüllrohr hält selbstständig an der Schalung
- Einseitige Verspannung mit herkömmlichem Hüllrohr
- Kein Umrüsten der Schalung notwendig
- Einsatz bei einseitiger oder konventioneller Verspannung
- Jederzeit Wechsel von einseitiger auf zweiseitige Verspannung möglich - ohne Umbau der Schalung
- Herkömmliche Spannstäbe



# Montage FixKonus



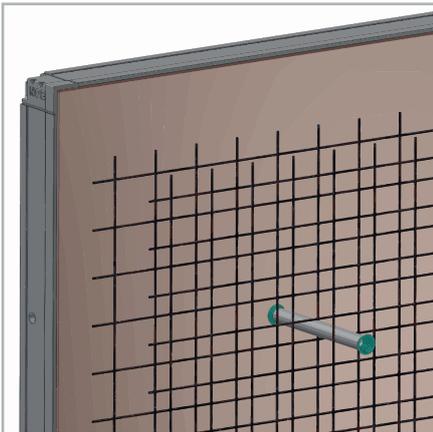
Montage Schwenklager  
an Stellschalung



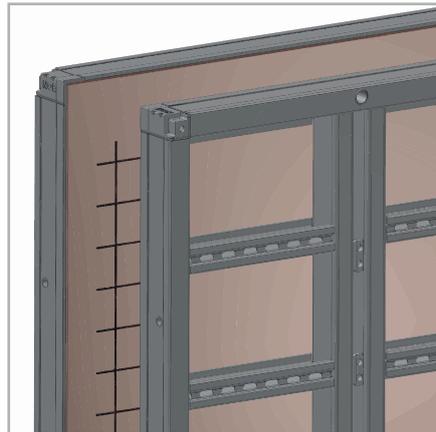
Hüllrohr ablängen, Stützkonus  
und Zentrierkonus aufstecken



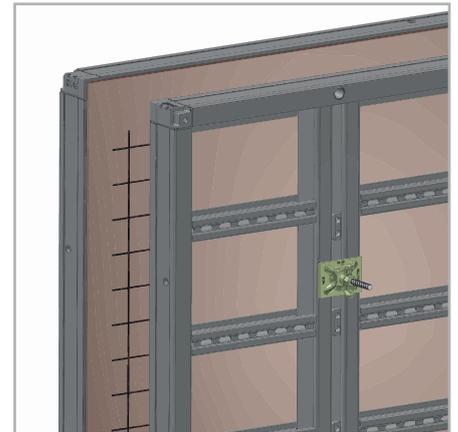
Stellschalung stellen



Hüllrohr mit Stützkonus auf Spann-  
lochbuchsen der Stellschalung stecken,  
vor oder nach dem Bewehren



Schalung schließen



Spannstab einbringen und Montage der  
Auflagerplatte mit Flügelmutter



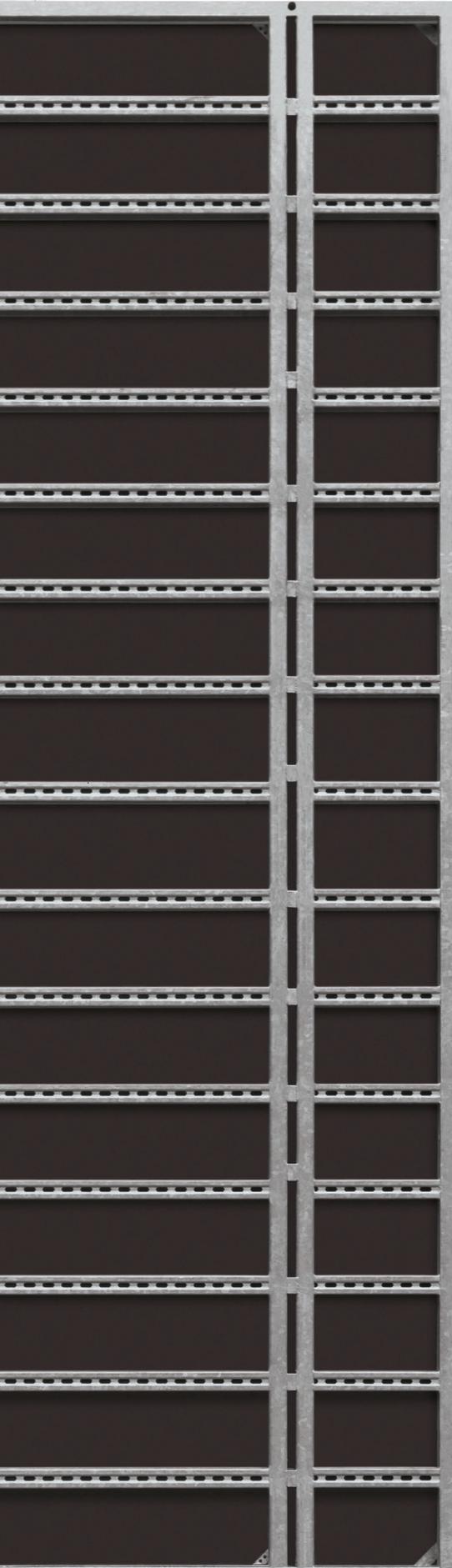
Der Name ist Programm. Die NOEtop besticht als innovative und zukunftsorientierte Rahmenschalung. NOE hat diese Schalung zu einem multifunktionalen System entwickelt. Es bietet vielseitige Einsatzmöglichkeiten, die weit über die herkömmlichen Rahmenschalungen hinausreichen. Mit einem zulässigen Betondruck von 88 kN/m<sup>2</sup> ist sie für alle gängigen Bauaufgaben geeignet. Zur Erleichterung Ihrer Arbeit, bietet das Programm ein breites Spektrum von Zusatzelementen.

Bestes Beispiel: NOEtop S - für einen besonders hohen Sicherheitsstandard auf Ihrer Baustelle!

- Erweitert den Einsatzbereich für Rahmenschalungen
- Steigert die Anwendungsflexibilität und Anwenderfreundlichkeit
- Synthese aus Rahmen- und Trägerschalung
- Reduziert den Einsatz von Verbindungsmitteln und Zubehör wesentlich. Das bringt erhebliche Einsparungen bei der Lohnleistung
- Symmetrische Schaltafeln, integrierte Gurtung, multifunktionale Querrippen und Gussecken
- Zulässiger Betondruck 88 kN/m<sup>2</sup>
- Großformat-Tafel bis über 14 m<sup>2</sup> Schallfläche
- Durchgängige Profilstärke der Rahmen von 3,5 mm
- Spannstellenlage innerhalb der Gurtung ist frei wählbar
- Feuerverzinkter Rahmen
- Eine Tafel - drei Verspannungsarten







### XXL Schalttafeln

Wirtschaftlich schalen mit 14,05 m<sup>2</sup> Schallfläche (5300 x 2650 mm)

### Einfach stark

Zulässiger Betondruck 88 kN/m<sup>2</sup>

### Frei wählbare Spannstellenlagen

Symmetrische bzw. freie Wahl der Spannstellenlagen

### Einheitlich

Griffige Querrippen mit Langlöchern und durchgehender Sicke, dadurch beliebige Befestigungs- und Einhängemöglichkeiten für Zubehör

### Großtafeln mit integrierter Gurtung

Breiten/Höhen: 5300, 3310, 2650 mm

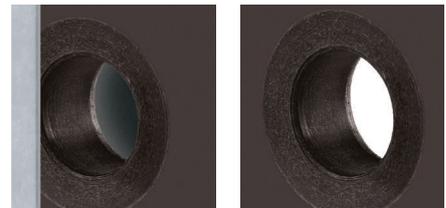
### Vielseitiger Einsatz

Durch die integrierte Gurtung wird aus der NOEtop eine „Trägerschalung“

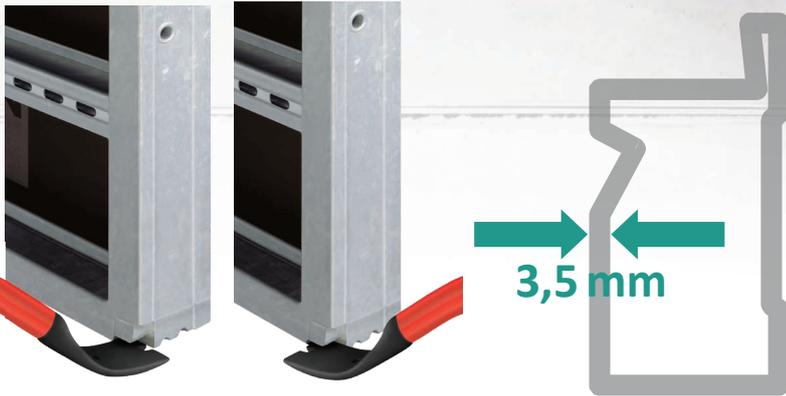
### Geordnetes Fugensbild

Durchdachtes, durchgängiges Höhen- und Breitenraster der Schalttafeln (1/4, 1/2, 1/1, 5/4, 2/1). Alle Schalttafeln sind stehend und liegend beliebig kombinierbar

### Ausgebuchte Spannlöcher



# NOEtop



### Robust

Alle Schalttafeln sind mit Gussecken ausgestattet und die Materialstärke des Rahmenprofils beträgt durchgängig 3,5 mm

### Leichtes Handling

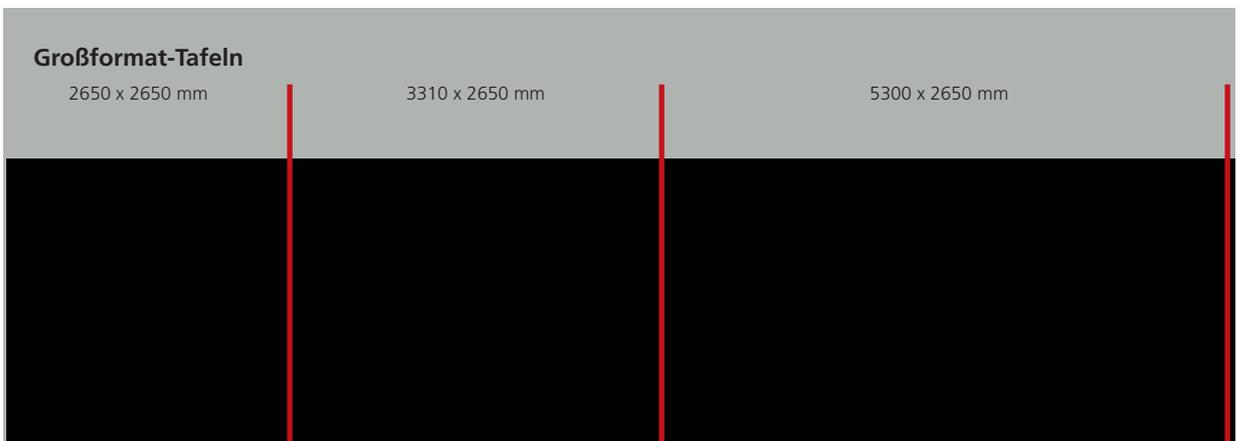
Gussecken mit Hebelkante an allen Schalttafeln

### Langlebig

Rahmen und Profile sind innen wie außen feuerverzinkt

### Keine Nieten

Schalbeläge von der Rückseite verschraubt



# NOEtop Schlösser



## NOE Toplock V – Ein Schloss für alle Fälle

- Für normale Verbindungen
- Für Ausgleiche bis 42 mm
- Für Ecken
- Für bewegliche Ecken
- Für Aufstockungen
- Zulässige Zugkraft 15 kN



## NOE Toplock H

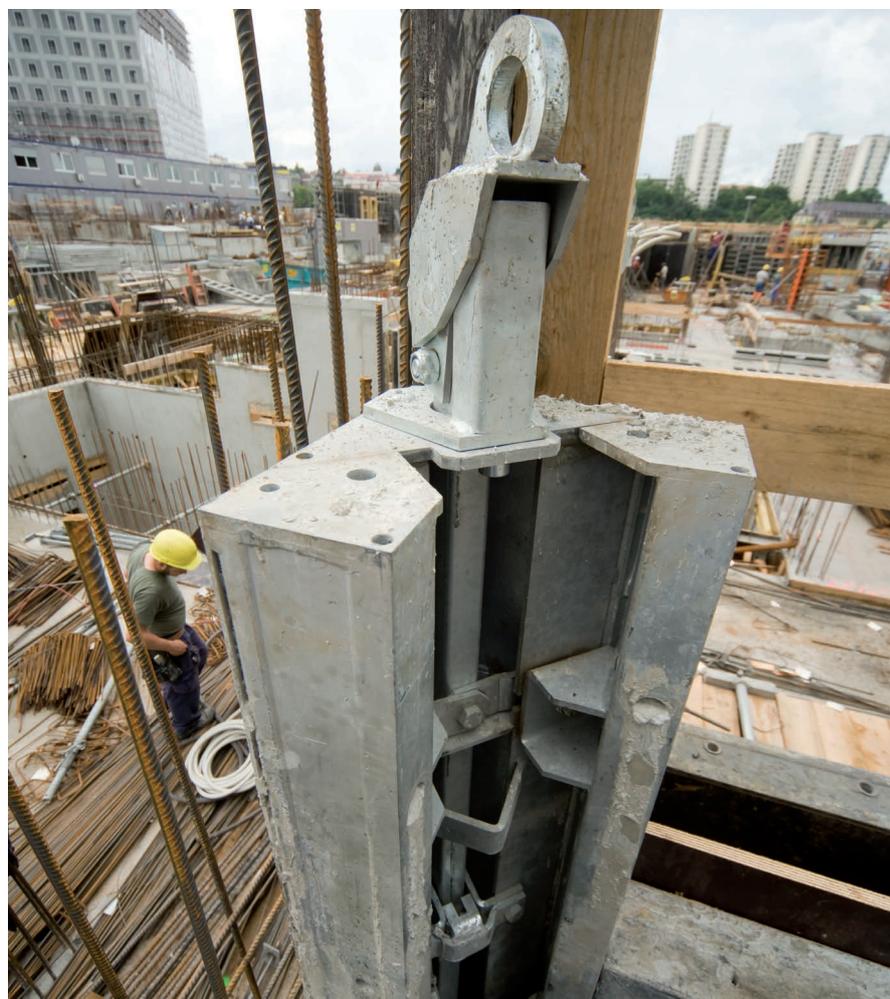
- Für Ausgleiche bis 100 mm
- Konventionelle Aufstockungen
- Zulässige Zugkraft 20 kN





## Die intelligente Lösung für Schächte

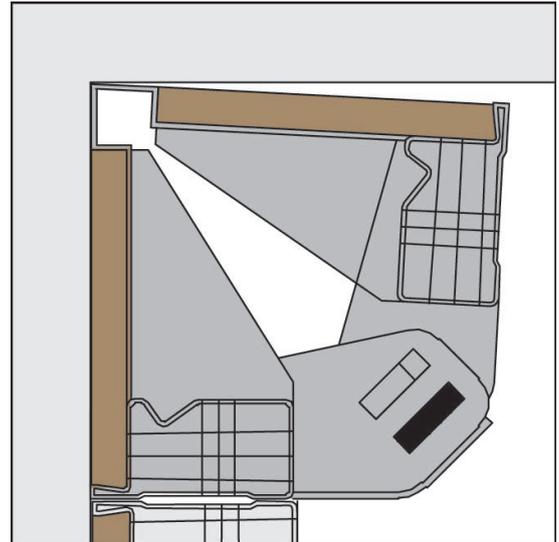
- Aufzugschächte, Treppenhauskerne effizient und wirtschaftlich schalen
- Umlaufend 20 mm Ausschalspiel
- Umsetzen als komplette Einheit
- Schnelles Ein- und Ausschalen
- Hebel von oben und von außen bedienbar





## 90°-Innenecke – Perfekt ums Eck

- Ausschal-Vorteil mit 4°-Ausschalspiel
- Ohne Scharnier
- Einfaches Ausschalen



## Verstellbare NOEtop Innen- und Außenecken

- Patentiert (Patent-Nr. DE 102 62 255 B4)
- Mit leichtgängigem, wartungsfreundlichem Mechanismus zum Verstellen
- Auswechselbare PU-Eckleisten
- Keine festgerosteten Scharniere
- Kein Ausbluten des Betons
- Kein Zusetzen der Scharniere mit Beton





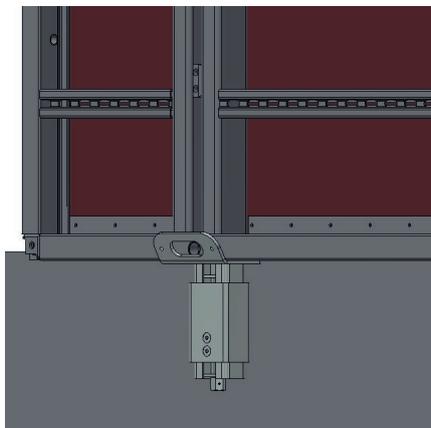
## NOEtop Richtstützenanschluss – Zeitsparend innovativ

- Zeitsparende Montage an der Schalung
- Vom Boden aus bedienbar
- Kraftschlüssige Verbindung
- Anschluss am Querprofil an stehender wie liegender Tafel möglich



## NOEtop Schalungsaufleger – Einfach auch bei beengten Verhältnissen

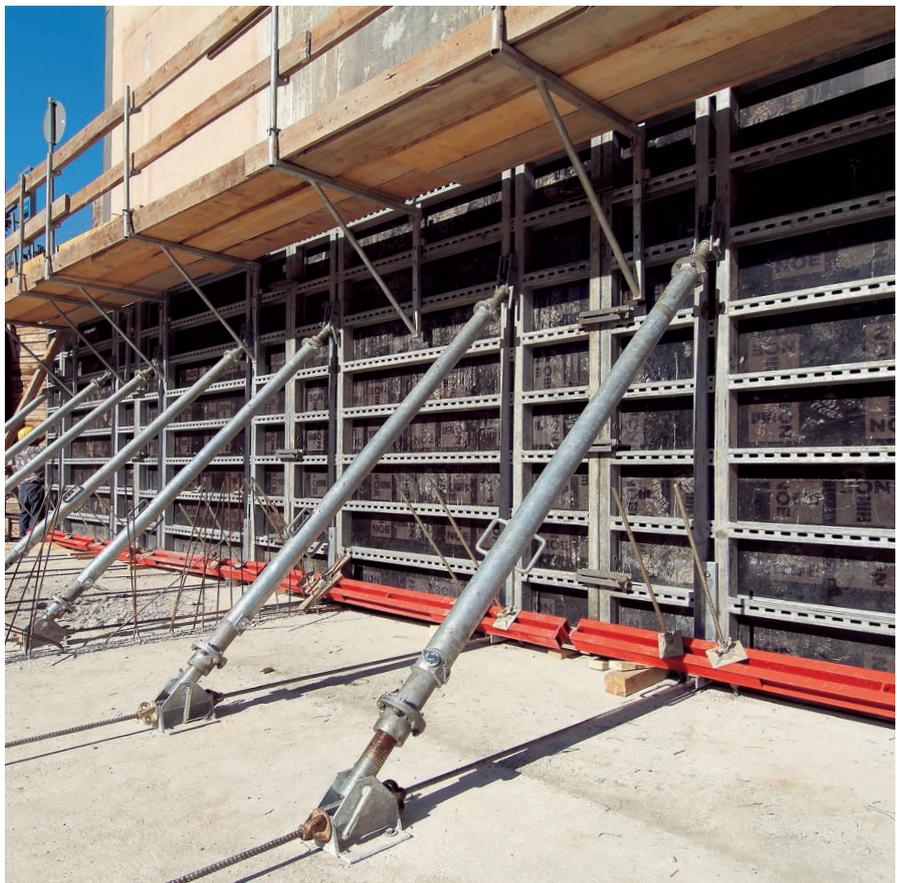
- Zur Auflagerung der Schalung bei engen Platzverhältnissen z. B. bei Arbeiten mit einem vorlaufenden Fassadengerüst
- Einfach von oben und unten in der Höhe einstellbar
- Verstellbereich  $\pm 70$  mm
- NOEtop Schalung wird an den Wandfußpunkt angedrückt

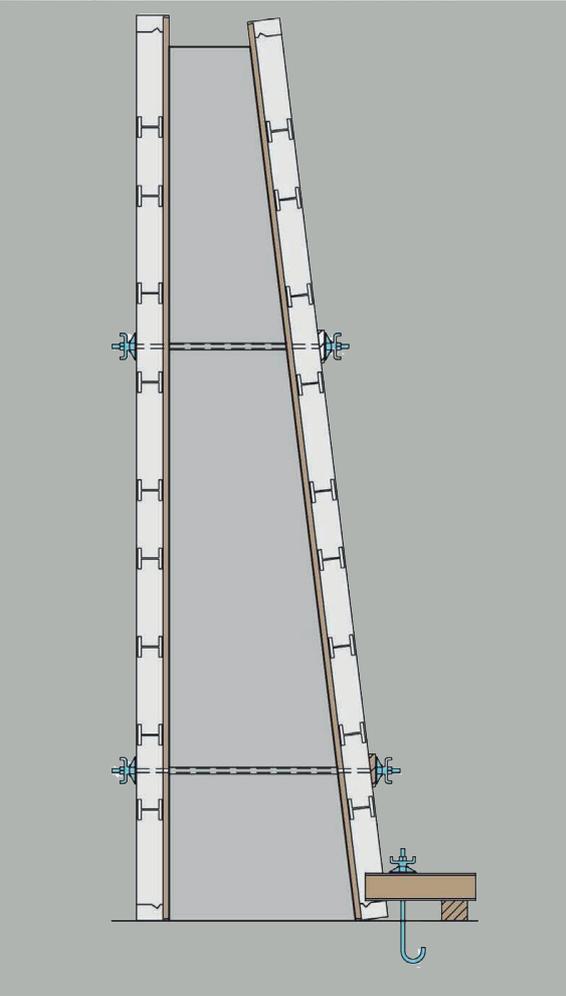




## Einfach einhäutig Schalen

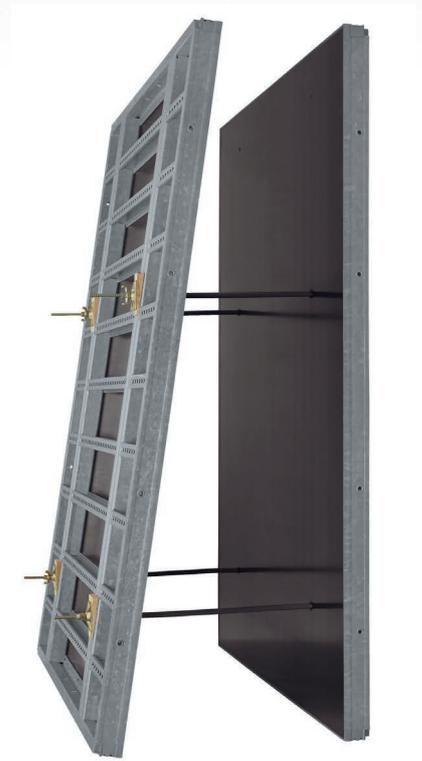
In Verbindung mit dem NOEtop Abstützbock ist dies bis 3,31 m Schalhöhe ohne zusätzliche Gurtung möglich





### Konische Wände – kein Problem

NOEtop Großflächen-Elemente lassen sich aufgrund der integrierten Gurtung auch für konische Wände einsetzen. Es sind auch Schrägen über 15° möglich



### Fundamentschalung

- Hohe Kostenersparnis gegenüber konventionellen Methoden
- Reduzierter Aushub
- Rasterfrei schalen
- Hüllrohre entfallen, verspannt wird über und unter der Schalung
- Untere Verspannung liegt unterhalb der Schalung
- Auch bei engsten Arbeitsräumen einsetzbar





## Integriert

Die NOEtop Alu ist in das NOEtop Schalungskonzept integriert. Mit ihren Abmessungen passt sie in das NOEtop Schalungsraster. Zubehör und Verbindungsmittel sind mit der NOEtop identisch

## Kranunabhängig

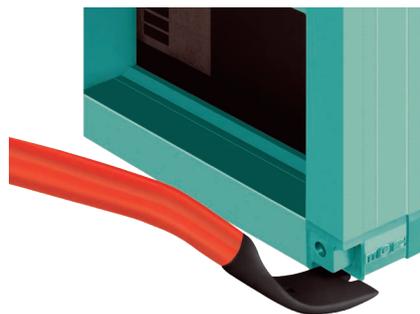
Eigenständige Handschalung z. B. für Baustellen ohne Kran oder als ideale Ergänzung für Baustellen, die mit NOEtop arbeiten

## Stabil

Mehrzelliges Rahmenprofil für hohe Verwindungssteifigkeit

## Tafel-Sortiment

Tafelbreiten:  
883, 750, 500, 250 mm  
Alu-Außenecktafel 883 mm  
Alu-Innenecken 250 x 250 mm  
Tafelhöhen:  
3310, 2650 und 1325 mm



## Langlebig

Alle Schaltafeln mit integrierten Gussecken



## Stark

Zulässiger Betondruck  
60 kN/m<sup>2</sup>



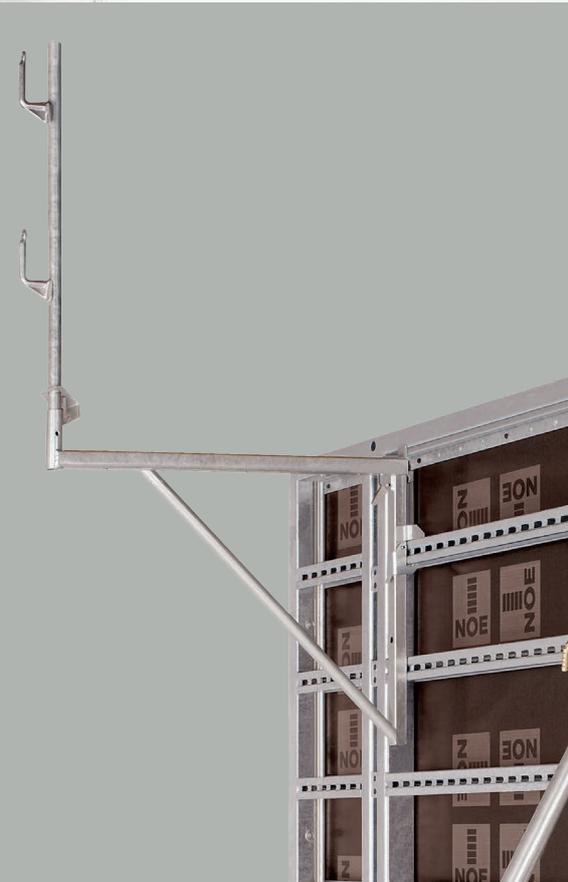
## Leicht

Tafelgewicht nur 27,4 kg/m<sup>2</sup>

## Optimale Beton-Oberflächen

NOEform Schalbeläge von der Rückseite verschraubt





## Sicherer Arbeitsplatz

Selbstsichernde Laufgerüstkonsole an stehenden und liegenden Tafeln einsetzbar

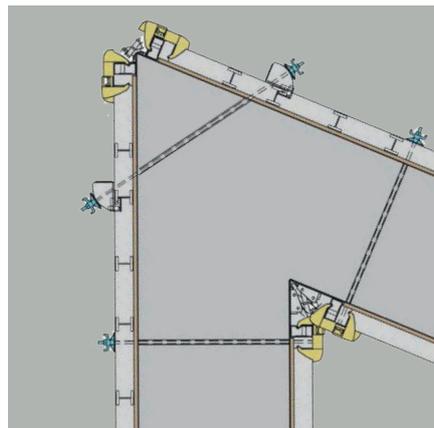


## NOEtop Schrägverspannungsplatte

NOEtop bietet überzeugende Lösungen, z. B. mit Großflächenelementen für Brücken-Widerlager

### Der Trick mit dem Klick

Mit der Schrägverspannungsplatte, die in das Distanzstück der Gurtung eingeklickt wird, lässt sich die Eckverspannung herstellen



# NOE<sup>®</sup>top S

Integrierte Sicherheit

Die NOEtop S ist für den besonders hohen Sicherheitsstandard auf Baustellen konzipiert. Arbeitsbühnen mit Rundumschutz, Leiteraufstieg und integrierte Richtstützen sind direkt an die NOEtop Großflächen-Tafeln montiert und werden einsatzfertig auf die Baustelle geliefert.

Arbeitsbühnen aufklappen, Richtstützen ausrichten und schon ist die NOEtop S einsatzbereit. Für den Transport auf die nächste Baustelle muss alles nur wieder eingeklappt werden. Eine Demontage ist nicht notwendig.





- Arbeitsbühnen, Aufstiege und Richtstützen sind direkt an NOEtop Schaltablen befestigt
- Einsatzfertig auf die Baustelle
- Zusammengeklappt nur 370 mm Bauhöhe
- Bühnenbreiten: 2650, 2400, 2000, 1325, 1200, 750, 600, 450 mm
- Allseitiger Schutz vor Absturz
- Liegende Montage



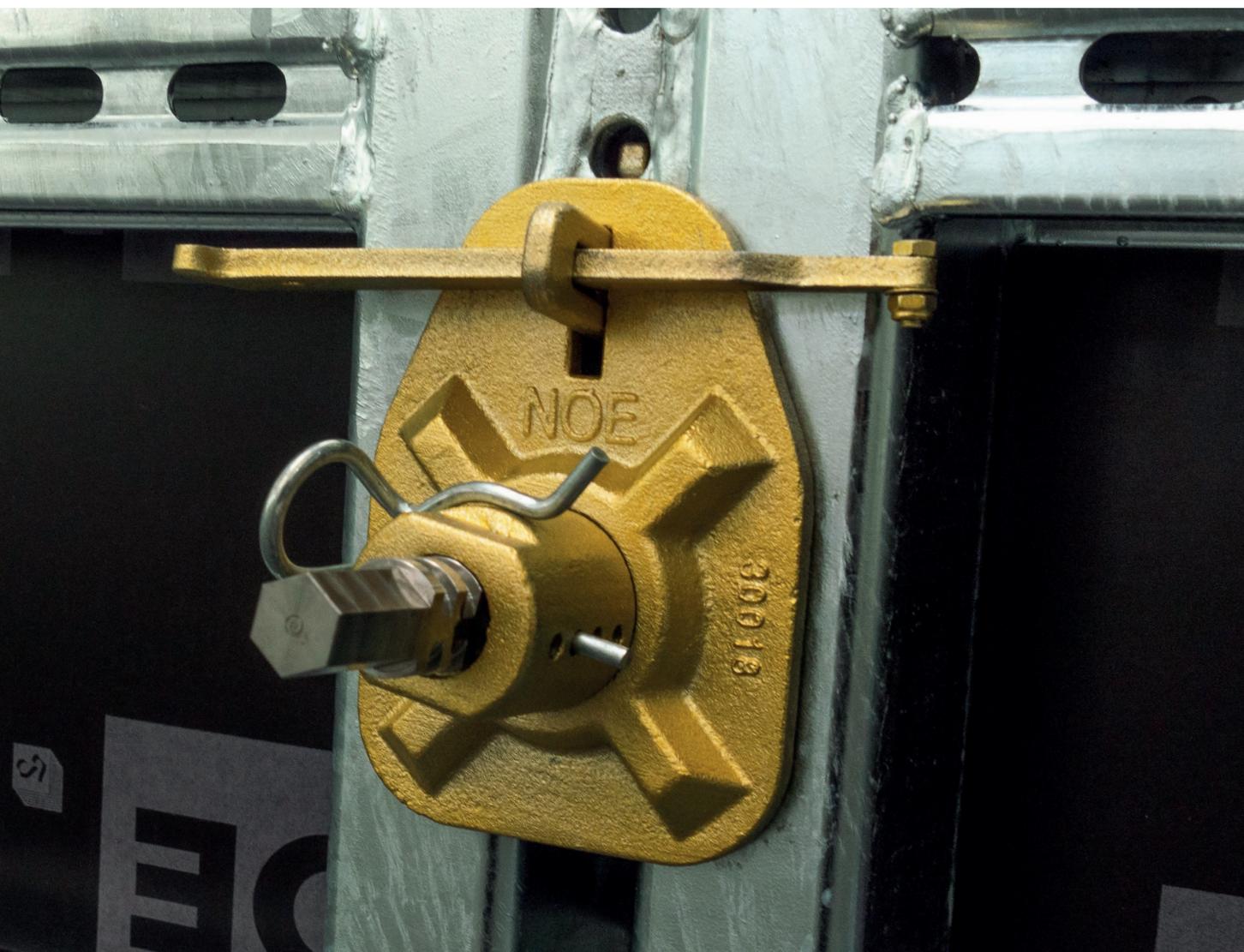
# NOE<sup>®</sup>top EinsA

Schneller Schalen

In das NOEtop Schalsystem integriert:  
Die NOEtop Einseitige Ankertechnik.  
Mit der NOEtop EinsA lässt sich innerhalb  
des NOEtop Schalsystems zeit- und kosten-  
sparend arbeiten.

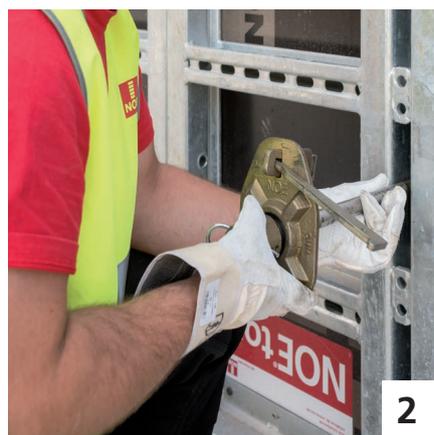
Nichts ist so gut, dass es nicht noch  
verbessert werden könnte. Das NOEtop  
Schalsystem, das als eines der besten  
Schalsysteme auf dem Markt gilt, haben  
wir mit NOEtop EinsA – der einseitig  
bedienbaren Ankertechnik – weiter  
verbessert.

- Einseitig bedienbar
- Für Wandstärken von 150 bis 400 mm
- Im 10-mm-Raster einstellbar
- Konischer Ankerstab
- Einfacher Anschluss mit Keil
- Zulässiger Betondruck 60 kN/m<sup>2</sup>





- NOEtop EinsA Rahmen mit integrierten Gurtungen mit Breiten von 400 bis 1325 mm
- Kein neues System notwendig: NOEtop Großformat-Tafeln lassen sich umrüsten
- Alle NOEtop Großflächen-Tafeln sind auch mit einseitiger Ankerstechnik einsetzbar
- Deutlicher Zeitgewinn gegenüber herkömmlicher Verspannung
- Abdichtung der Spannstelle durch günstige Gummidichtung



1. NOEtop EinsA bedienfreie Seite mit Schwenklager
2. Einsetzen des Ankerstabes mit Stellmutter
3. NOEtop EinsA Bedienseite mit Stellmutter





# NOE<sup>®</sup>top R

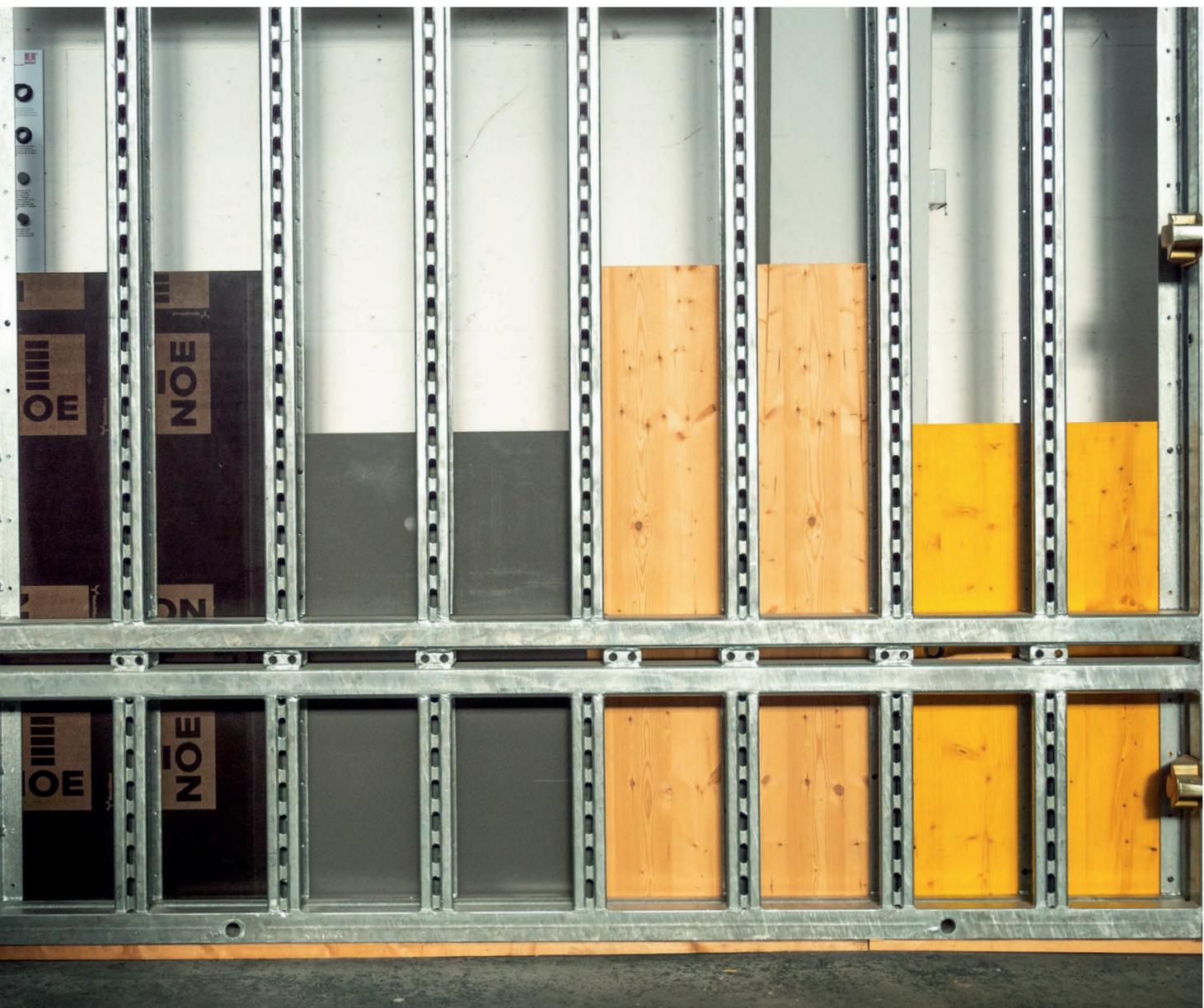
Wählbarer Schalbelag

Mit der NOEtop R wird das Einsatzspektrum des NOEtop Schalsystems wesentlich erweitert. In die Schalroste mit integrierter Gurtung sind Hutprofile eingesetzt, in denen Kunststoffleisten zum Befestigen der Schalbeläge eingelegt sind.

Dadurch wird es möglich, einen frei wählbaren Schalbelag – auch unabhängig von einem Schaltafelraster – aufzubringen.

**Ihr Vorteil:**

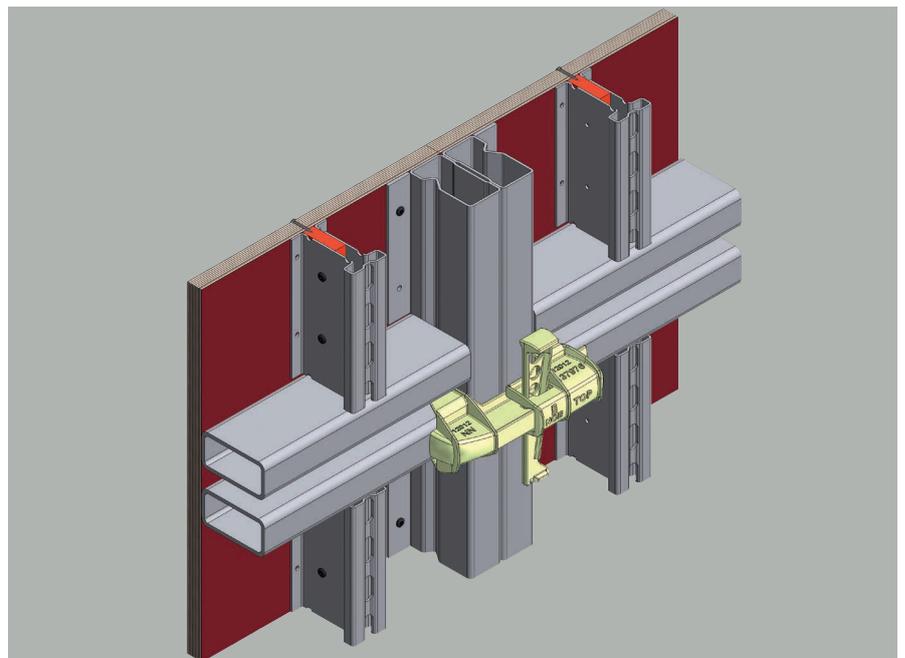
Gleiche Zubehörteile für alle NOEtop Schalsysteme



# NOEtop R



- Schalttafel-Abmessungen  
Höhen: 3310, 1325 mm  
Breiten: 2500, 2000, 1000, 750, 200 mm  
Inneneck (ohne Belag): 473 x 473 mm
- Eingelegter Nagelkern in den Hutprofilen
- Schalbeläge können von hinten oder von vorne verschraubt werden
- Freie Wahl des Schalbelags auch über Rahmenstöße hinweg
- NOEtop Schalttafeln und NOEtop R Schalttafeln lassen sich miteinander kombinieren



# NOE<sup>®</sup>top FS

## Faltbare Stützenschalung

Mit der NOEtop FS lassen sich – verspannungsfrei – Stützenquerschnitte von 200 bis 600 mm betonieren. Einstellbar sind die Querschnitte im 50-mm-Raster. Lieferbar ist sie in zwei Ausführungen: mit Stahlbelag oder als Rost für frei wählbaren 21-mm-Schalbelag.

Das Ein- und Ausschalen erfolgt „am Stück“, das heißt, die Schalung muss nicht montiert oder demontiert werden. Auch das Umsetzen kann „am Stück“ erfolgen. Selbstverständlich ist Arbeitssicherheit in Form von Arbeitsplattformen und Leiteraufstieg inkl. Rückenschutz integriert.





- Betonieren von spannungsfreien Stützen
- Querschnitte von 200 – 600 mm im 50-mm-Raster
- Schalbelag frei wählbar
- NOEtop Stahl-Randprofile und -Hutprofile
- Faltbar, das heißt, die Schalung lässt sich um die Armierung schließen
- Mit angebauter Bühne und Leiteraufstieg
- Platzsparend stapelbar
- Flexibel in Höhen von 3500, 2750, 1250 und 600 mm
- Zulässiger Betondruck 120 KN/m<sup>2</sup>



# NOE<sup>®</sup>top R 275

Verstellbare Rundschalung

Ein überzeugendes Rundschalungssystem für runde, vertikale Bauteile mit einem Radius ab 2750 mm.

### Ihr Vorteil:

Der erste zu schalende Radius wird werkseitig eingestellt, sodass die Schalung einsatzfertig auf Ihre Baustelle geliefert wird. Weitere Radien lassen sich schnell und einfach vor Ort einstellen.





# NOE<sup>®</sup>alu L

Perfekte Handschalung

Die NOEalu L ist das innovative Leichtgewicht der NOE Wandschalungen. Bei ihrer Entwicklung haben sich die NOE Ingenieure darauf konzentriert, ein System zu schaffen, das leicht von Hand transportiert werden kann und dennoch den Belastungen eines robusten Baustellenalltags gerecht wird. Müssen größere Flächen geschalt werden, kann die NOEalu XLS mit einer Schalfläche von 5,50 m<sup>2</sup> eingesetzt.

- Geringes Gewicht
- Robuste Aluminiumrahmen
- Integrierte Gussecken und Hebelkanten
- Zulässiger Betondruck 60 kN/m<sup>2</sup>
- Gut durchdachtes Höhen- und Breitenraster
- XLS-Schalttafeln mit 5,50 m<sup>2</sup> Schalfläche
- Verstellbare Innen- und Außenecken mit wartungsfreundlichen Verstellmechanismen und auswechselbaren PU-Leisten





## Leicht

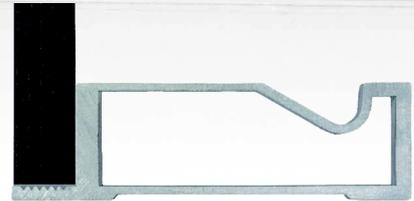
Tafelgewicht unter 20 kg/m<sup>2</sup>

## Stark

Zulässiger Betondruck 60 kN/m<sup>2</sup>

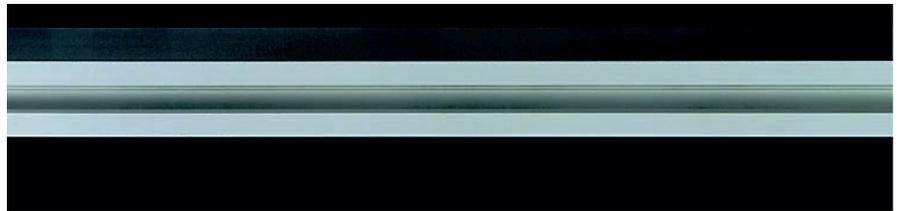
## Einheitlich

Aluminium-Querrippen mit durchgehender Lippenausbildung zur Aufnahme der Hammerkopf-Schraube und Laufgerüstkonsole



## Leistungsstark

15-mm-NOEform-Belag und stabiles Aluminium-Rahmenprofil für optimale Betonierergebnisse



## NOE Alulock

### Sicher

Nach ergonomischen Gesichtspunkten designtes Verbindungsmittel – für leichtes Arbeiten

### Schnell

Dichte, fluchtende Tafelverbindung mit dem NOE Alulock



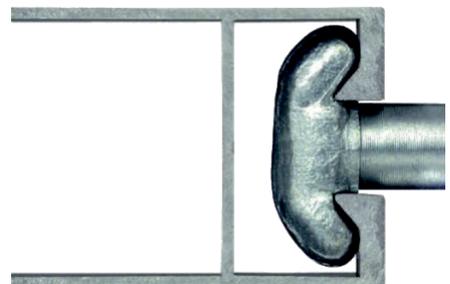
## Hammerkopf-Schraube

### Beliebiges Befestigen

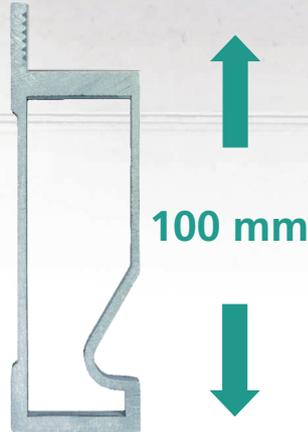
Befestigen des Zubehörs mit Hammerkopf-Schrauben an beliebiger Stelle der Querrippen

### Professionell

Durch Hammerkopf-Schraube mit integriertem Sprint



# NOEalu L



### Schlank

Nur 100 mm Bauhöhe senken die Kosten beim Transport

### Robust

Robuster Aluminium-Rahmen mit Guss-ecke mit Hebelkante für dauerhafte Anwendungen

### Sicher

Neue Generation der Laufgerüstkonsolen: Befestigung an jeder Stelle des Querprofils möglich



### NOEalu XLS / Großflächen-Tafeln

2,00 x 2,75 m = 5,50 m<sup>2</sup> Schalfläche

2,00 x 1,50 m = 3,00 m<sup>2</sup> Schalfläche

### Tafelabmessungen

#### Tafelbreiten:

2000, 900, 750, 600, 550,  
500, 450, 400, 300 mm

#### Inneneck:

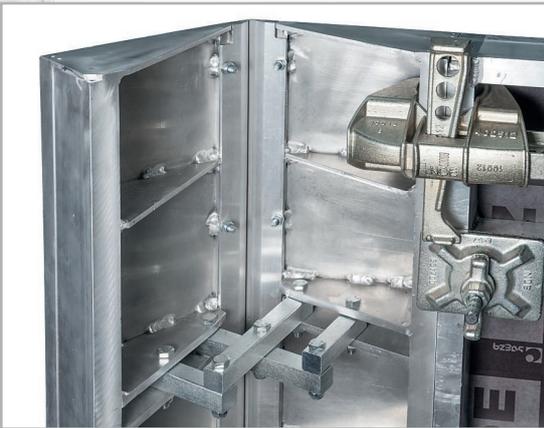
300 x 300 mm

#### Tafelhöhen:

3000, 2750, 1500, 900 mm

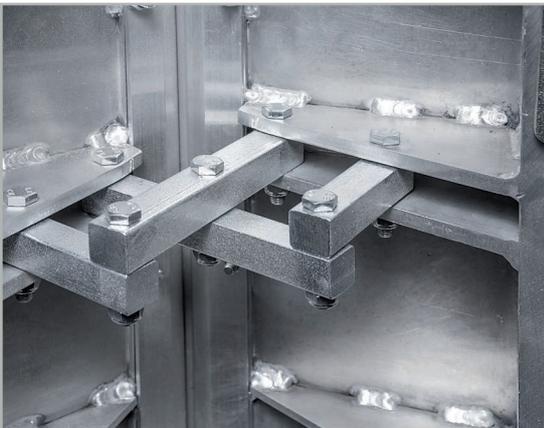
#### Fundament-Schalttafel:

900 x 1250 mm



## Patentiert

Die NOEalu L verstellbaren Innen- und Außenecken basieren auf den verstellbaren patentierten NOEtop Innen- und Außenecken (Patent-Nr. DE 102 62 255 B4) mit leichtgängigen, wartungsfreundlichen Mechanismen zum Verstellen sowie auswechselbaren PU-Eckleisten. Dies bedeutet: Keine festgerosteten Scharniere, kein Ausbluten des Betons und keine Scharniere mehr, die sich mit Beton zusetzen.



## Fundament-Verspannung Kosten senken beim Schalen von Fundamenten

### Überzeugend

NOEalu L Fundamentschalung überzeugt durch einfache Handhabung bei allen Arten von Fundamenten

### Hohe Kostenersparnis

Durch reduzierten Aushub und Wegfall zusätzlicher Abstützungen

### Belastbar

Zulässige Zugkraft des Bandeisenspanners 16 kN

### Fluchtgenaues Ausrichten

Durch Annageln des Bandeisenspanners auf der Sauberkeitsschicht

### Rasterfrei verspannen

Über der Schalung mit der Verspannungskralle und unten mit dem Bandeisenspanner

### Patentes System

Die Fundamentklemme verbindet den Bandeisenspanner zugfest mit den Schaltafeln und bildet die untere Verspannung



# NOE® HBF Abstützbock

Modular einhäuptig

Der NOE HBF Abstützbock ist ein modular aufgebauter Abstützbock für einhäuptiges Schalen.  
Das Produkt ist speziell konzipiert für hohe Lasten.

- Für Schalhöhen bis 10 m
- 4 Systemteile
- Einfache Montage
- Sehr leichtes und sicheres Aufstocken
- Feuerverzinkt



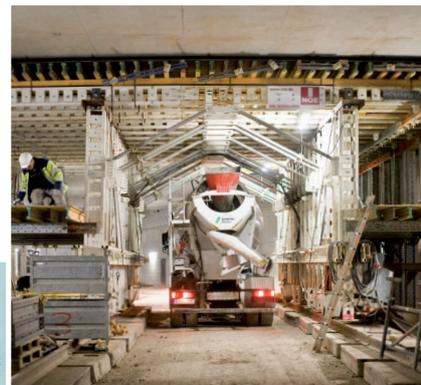
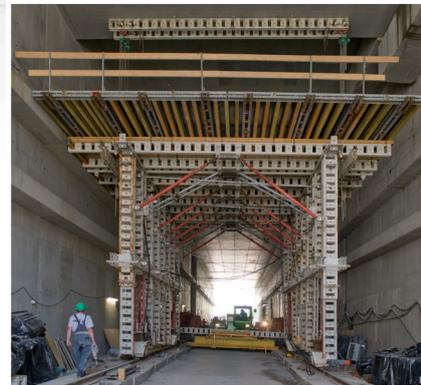
# NOE<sup>®</sup>tec

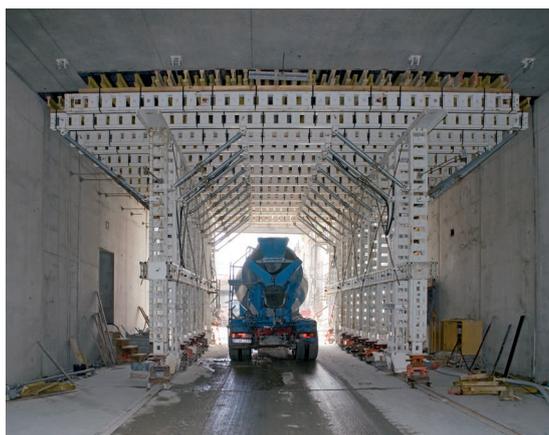
Allrounder für den Ingenieurbau

NOEtec ist ein äußerst flexibles Baukastensystem und bietet für die Mehrzahl aller Schalungsaufgaben im Ingenieurbau eine wirtschaftliche Lösung.

Das System lässt sich exakt auf die Erfordernisse Ihres Projektes bzw. Ihrer Baustelle maßschneidern und löst anspruchsvolle Aufgaben mit wenigen Systemkomponenten

- Überzeugt durch kurze Montagezeiten und selbsterklärenden Aufbau
- Zeichnet sich durch eine hohe Tragfähigkeit aus
- Flexibles Baukastensystem







# NOE® System 6-2-5

Gelungene Synthese aus Stahl und Holz

Das NOE System 6-2-5 ist ein überaus flexibles Schalsystem für vertikale Bauteile. Es überzeugt durch ein Höhen- und Breitenraster von 625 mm. Grundlage für das System 6-2-5 ist der bewährte NOE Combi 20 Stahlträger.

- Lange Lebensdauer durch feuerverzinkte Grundelemente
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten für Wände, Stützen, Decken und auch für Unterstützungen
- Einfachste Handhabung
- Modulares Baukastensystem im 625-mm-Höhen- und Breitenraster
- Überzeugendes PreisLeistungsverhältnis





# NOE<sup>®</sup>prop

Leistungsstarkes Aluminium-Traggerüstsystem

NOEprop Stützen aus Aluminium zeichnen sich durch ein geringes Eigengewicht und eine hohe Tragkraft von 160 kN/Stütze aus. Gemeinsam mit den NOEprop Stützrahmen bilden sie ein flexibles und belastbares Traggerüstsystem. Ein Rahmen – zwei Einsatzbreiten.



## NOEprop Stützen

- Geringes Gewicht
- Schnelljustage und einfache Feinjustage
- Hohe Tragkraft 160 kN/Stütze
- Selbstreinigendes Gewinde
- Auszugslängen bis max. 5,80 m
- Drei Stützentypen

## NOEprop Traggerüstsystem

- Vier Stützrahmen für sechs Einsatzbreiten
- Horizontal und vertikal einsetzbare Stützrahmen
- 90° drehbarer NOEclamp als Verbindungselement
- Sicherer Aufbau mit vorauskletternder Sicherung
- Turmhöhen bis 15,20 m



# NOE<sup>®</sup>deck

## Modulare Deckenschalung

NOEdeck überzeugt, wenn es gilt große Deckenflächen einzuschalen. Die besondere Stärke der NOEdeck: der 48 kN belastbare Fallkopf.

- 800 mm Deckenstärke maximal
- Frühes Ausschalen durch Fallkopf
- Keine Verschleißteile
- Fallkopfsystem
- Fallkopfbelastung 48 kN
- Geringe Schalzeit



# NOE<sup>®</sup>table

Sicherheit am Deckenrand

NOEtable Deckentische werden einsatzfertig auf die Baustelle geliefert. Möglich macht dies der zwischen die Jochträger montierte Schwenkkopf zur Aufnahme der Deckenstützen. Diese müssen für Transport und Lagerung nicht mehr demontiert werden.

### Ihr Plus an Sicherheit:

Arbeits- und Schutzgerüste lassen sich integrieren. Schnell ist das Umsetzen mit Umsetzwagen auf Geschossebene oder mit Umsetzgabel und Übergabebühne von Geschoss zu Geschoss möglich.

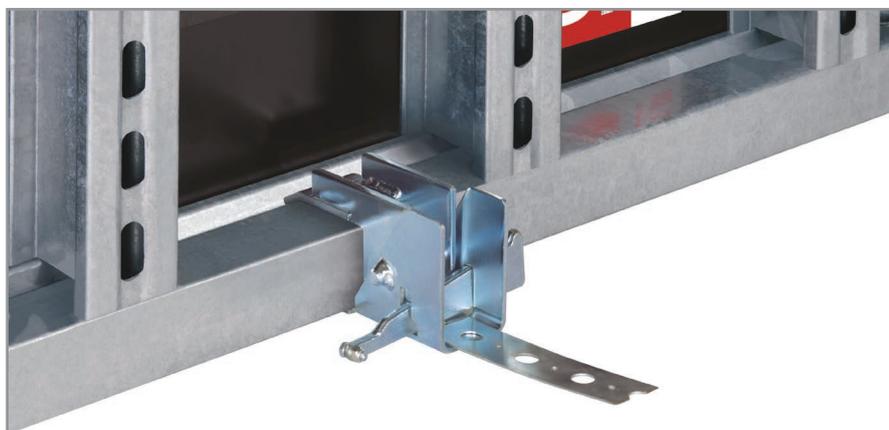
- Schnell umsetzbar
- Integrierbarer Seitenschutz
- 12,5 m<sup>2</sup> Schallfläche pro Deckentisch



# Schalungs- und Gerüst-Zubehör

Schalungs- und Gerüst-Zubehör von NOE stellt sicher, dass auf der Baustelle schnell und kostengünstig gearbeitet werden kann.

- Einschalen von Fundamenten mit dem Bandedisenspanner
- Nutzung der Dreiecksverspannung, wenn das Durchspannen bei Widerlagern nicht möglich ist
- Einseitiges Verspannen mit einem herkömmlichen Spannstab durch den NOE FixKonus
- NOEplast Jahreszahl nach RIZ 1







**NOEform**

Stärken	mm	21	15	12	9
Formate bis	mm	1500x3600	1500x3600	1500x3000	1500x3000
Großformat	mm	2700x5300			
Oberfläche		Phenolharzbeschichtung 220 g/m <sup>2</sup> (beidseitig)			
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	14,70	10,50	8,40	6,30
Kernkonstruktion		verleimtes Birkensperrholz			
Furnierlagen		15	11	9	7

- Einsatz Wand und Decke
- Betonoberflächen für höchste Anforderungen, ebenes, strukturloses Betonbild
- Hochwertige Schalungsplatte für glatte Sichtbeton-Oberflächen
- Kreuzweise verleimtes Birkenfurnier
- Beidseitige Phenolharzbeschichtung



**Elliottis Pine**

Stärken	mm	21
Formate bis	mm	2500x1250
Oberfläche		roh
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,40
Kernkonstruktion		Brasilianisches Kiefernsperrholz
Furnierlagen		7

- Rohsperrholz
- Für untergeordnete Schalungseinsätze
- Für konstruktive Einsätze
- Qualität C/C+



**alkus**

mit Glasfaser - Verstärkung

Stärken	mm	15	12,5	11,5	10	5,7
Formate bis	mm	1200x4000				
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	12,8	10,6	9,5	9	5,6

mit Aluminium - Verstärkung

Stärken	mm	10 - 27
Formate bis	mm	1370x4000
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	8 - 19,6

- Langlebige Kunststoff-Verbund-Konstruktion
- Extrem stabil und strapazierfähig
- Hochwertige Schalungsplatte für glatte Sichtbeton-Oberflächen



**Siebdruck-Sperrholz**

Stärken	mm	21	18	15	12	9
Formate bis	mm	2500x1250				
Oberfläche		Phenolharzbeschichtung 220 g/m <sup>2</sup> eine Seite mit 120 g/m <sup>2</sup> mit Siebdruckprägung eine Seite mit 120 g/m <sup>2</sup> glatt				
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	14,70	12,80	10,50	8,40	6,30
Kernkonstruktion		verleimtes Birkensperrholz				
Furnierlagen		15	13	11	9	7

- Rutschhemmender Bodenbelag für Baugerüste



**NOE Dreischicht, melaminharzbeschichtet**

Stärken	mm	21		
Formate bis	mm	1500x500	2000x500	2500x500
Oberfläche		Melaminharzbeschichtung, 140 g/m <sup>2</sup> (beidseitig)		
Gewicht	kg/ m <sup>2</sup>	10,80		
Kernkonstruktion		Kiefer		
Furnierlagen		3		

- Einsatz Wand und Decke
- Betonbild mit leichter Holzstruktur
- Oberfläche gehobelt
- Beidseitige Melaminharzbeschichtung
- Schmalseite wahlweise mit Stahlkante



**NOE Dreischicht, roh**

Stärken	mm	21		
Formate bis	mm	auf Anfrage		
Oberfläche		roh		
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	10,80		
Kernkonstruktion		Kiefer		
Furnierlagen		3		

- Einsatz Wand und Decke
- Oberfläche geschliffen
- Betonbild mit leichter Holzstruktur



**Chinesisches Filmsperrholz**

Stärken	mm	21		
Formate bis	mm	2500x1250		
Oberfläche		Phenolharzbeschichtung 120 g/m <sup>2</sup> (beidseitig)		
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	11,20		
Kernkonstruktion		verleimtes Pappelsperrholz		
Furnierlagen		13/15		

- Für untergeordnete Schalungseinsätze
- Betonoberflächen mit geringen Anforderungen
- Phenolharzbeschichtung beidseitig



**Westag RS special (geölt / ungeölt)**

Stärken	mm	21	10	
Formate bis	mm	5430x2050	5430x2050	2710x2050
Oberfläche		Oberfläche nach WGK 1 mit umweltfreundlichem Trennmittel eingeölt		
Gewicht	kg/m <sup>2</sup>	16,80	8,00	

- Großflächenschalplatten aus hochverdichtetem Holzwerkstoff
- Geschliffene und saugende Oberfläche
- Für porenarme Betonoberflächen mit erhöhter Randbetonfestigkeit
- Für Einsatz im Kläranlagen-, Wasserbehälter- und Brückenbau

# NOE<sup>®</sup>plast

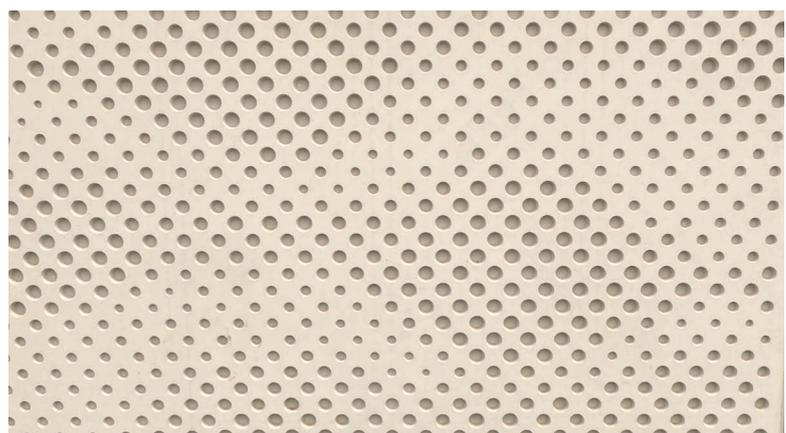
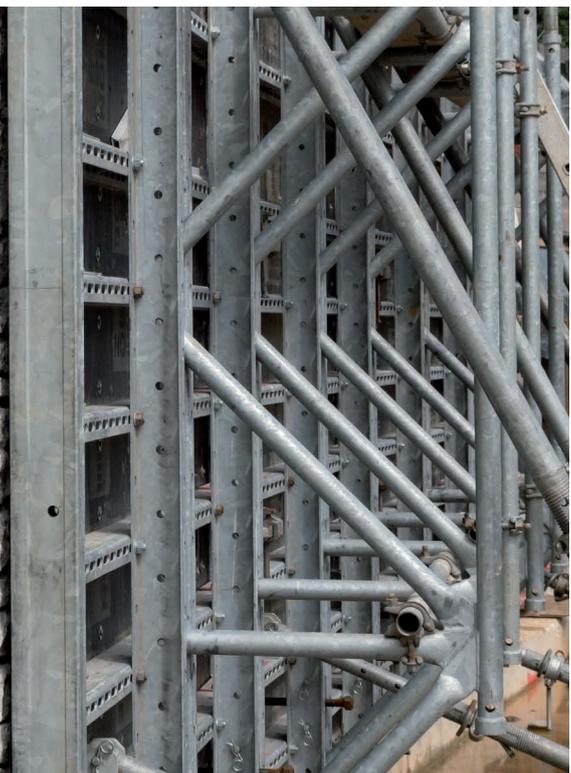
## Architektonische Betongestaltung

Betonoberflächen, die mit Hilfe von NOEplast Strukturmatrizen gestaltet sind, unterstreichen die Designabsicht des Architekten. Je nach gewähltem Motiv fügen sie sich in das Material- und Raumkonzept ein oder werden zum dominanten Blickfang. Gegenüber glatten Betonoberflächen gibt es einen entscheidenden Vorteil: Dank der Struktur wirkt die Oberfläche lebendig.



Schalung und Schaltechnik sowie die Möglichkeit der Beton-Oberflächengestaltung können von NOE bezogen werden. Damit haben Sie lediglich einen Ansprechpartner und können auf ausgereifte, gut aufeinander abgestimmte Systeme zurückgreifen

- Lebendige Oberfläche
- Schalung und Strukturmatrize aus einer Hand
- Ein Ansprechpartner für Matrize und Schalung
- Rückengewebe



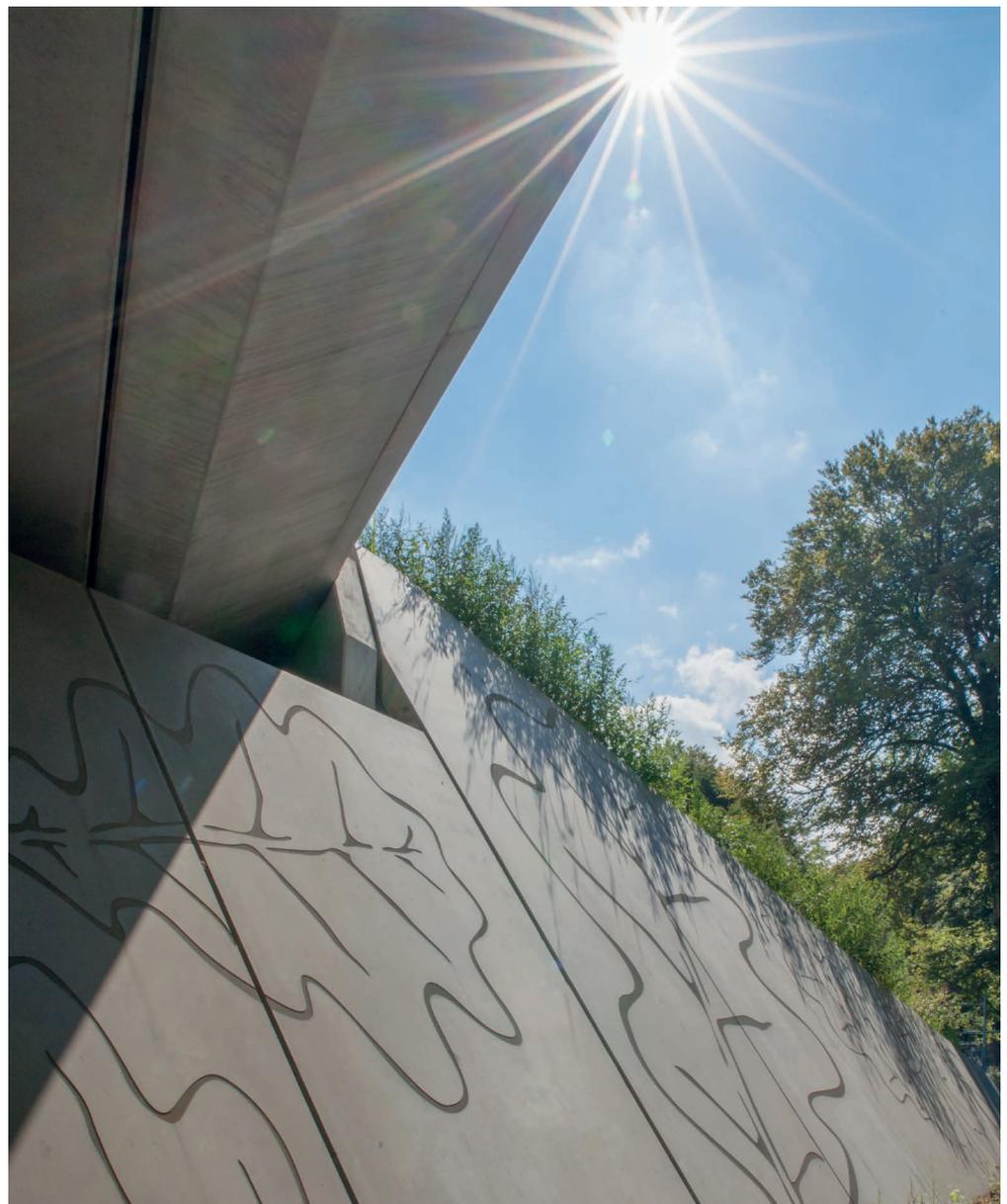
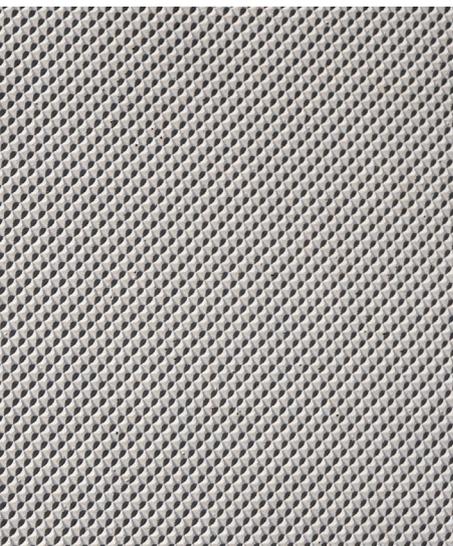


# NOE<sup>®</sup>liner

Großflächige Strukturmatrizen

NOEliner Strukturmatrizen sind aus strapazierfähigem PVC hergestellt und besitzen ein Rückengewebe. Damit wird beim Verkleben der Strukturmatrize auf ebenen Flächen eine sehr gute Haftung erzielt. Ein Teil dieser Strukturmatrizen wurde insbesondere dafür entworfen, um auf begehbaren Flächen von Arkaden, Balkonen, Treppen, Podesten etc. rutschsichere Oberflächen zu schaffen.

- Bis 50 m Länge
- Nur 2 mm Stärke
- Bis 5,80 m Breite
- Rutschsichere Oberflächen

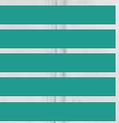








**DIE SCHALUNG**



**NOE-Schaltechnik  
Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG**

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen  
T + 49 7162 13-1  
F + 49 7162 13-288  
info@noe.de  
www.noe.de  
www.noeplast.com

**Belgien**

NOE-Bekistingtechniek N.V.  
info@noe.be  
www.noe.be

**Frankreich**

NOE-France  
info@noefrance.fr  
www.noefrance.fr

**Niederlande**

NOE-Bekistingtechniek b.v.  
info@noe.nl  
www.noe.nl

**Österreich**

NOE-Schaltechnik  
noe@noe-schaltechnik.at  
www.noe-schaltechnik.at

**Polen**

NOE-PL Sp. Zo.o.  
noe@noe.com.pl  
www.noe.com.pl

**Schweiz**

NOE-Schaltechnik  
info@noe.ch  
www.noe.ch