



DIE SCHALUNG

# NOE<sup>®</sup>plast News

01 | 2015



**NEU: NOEliner –  
ultradünne Matrizen**

Widerlager einer Grünbrücke im niederländischen  
Zwaluwenberg mit Hilfe der neuen  
Strukturmatrizen-Serie NOEliner gestaltet



Seit über fünfzig Jahren ist NOE auf dem Markt für seine umfangreiche Auswahl an vielfach einsetzbaren Strukturmatrizen für ansprechend gestaltete Betonflächen bekannt. Mit der Matrizenreihe NOEliner hat NOE nun sein Sortiment um eine innovative Produktserie erweitert. Diese wird auf der Bau 2015 in München erstmals vorgestellt. Herausragend die NOEliner Matrize „Glatt“. Mit ihr lassen sich besonders glatte Betonflächen erzielen. Einen weiteren Schwerpunkt der Serie bilden rutschhemmende Strukturen z. B. für Balkone, Treppen, Podeste. Besonders eignet sich der NOEliner für den Einsatz in Betonfertigteilverken.

#### Ultradünn und fast beliebig lang

Der NOEliner besteht aus strapazierfähigem PVC und ist auf der Rückseite mit einem Gewebe ausgestattet, das ihm Stabilität verleiht. Seine Dicke beträgt nur ca. 2 mm. Alle NOEliner Strukturen sind als Rollenware im 50-cm-Raster in jeder gewünschten Länge bis 50,00 m erhältlich. Die Standardbreite beträgt 3,00 m.

Bei der Ausführung NOEliner „Glatt“ sind auch Breiten von 4,80 m bzw. 5,80 m möglich, bei einer Länge von max. 10,00 m. Infolgedessen können beim NOEliner „Glatt“ bis zu 58,00 m<sup>2</sup> Matrizenfläche an einem Stück geliefert werden!

Beim Einsatz auf Kipptischen oder stationären Fertigungstischen mit Stahlbelag genügt es, NOEliner Matrizen am Rand

festzukleppen oder mit den Magneten, die für die Abschaltung verwendet werden, zu fixieren. Um die ultradünnen Strukturmatrizen auf einer Holz-Trägerplatte nutzen zu können, müssen sie geklebt werden. Dank des rückseitigen Gewebes wird auf ebenen Flächen eine sehr gute Haftung erzielt.

Einsetzen lassen sich NOEliner Matrizen 15- bis 20-mal.

#### Rutschhemmung nach DIN

Ein Teil der NOEliner Strukturmatrizen wurde insbesondere dafür entworfen, um auf begehbaren Flächen von Arkaden,

Balkone, Treppen, Podeste rutschsichere Oberflächen zu schaffen. Alle strukturiereten NOEliner Matrizen sind rutschhemmend nach DIN 51130. Je nach Struktur liegt die Rutschhemmung zwischen R 11 und R 13.

#### Kreative Seite der NOEliner Serie

Die ultradünnen Matrizen eröffnen dem Planer ein breites Feld kreativer Anwendungen. Beispielsweise lassen sie sich mit CNC-Schneidplottern oder Lasertechniken bearbeiten.

Ein schönes Beispiel hierfür ist der „Eco-duct Zwaluwenberg“ zwischen Utrecht





und Hilversum in den Niederlanden (siehe Abbildungen 4 und 5 auf Seite 4). Die Wände der Widerlager sind mit einem Relief verziert, das stilisierte Eichenblätter und Eicheln abbildet. Diese Motive bestehen durch ein einfaches, klares Linienmuster, wobei die Dicke der Linien wechselt und so der Eindruck entsteht, als seien sie mit einem Kalligrafiestift gezeichnet. Dazu wurde die entsprechende NOEliner Struktur auf der Rückseite mit einer selbstklebenden Folie versehen. Auf einem CNC-gesteuerten Schneidplotter erfolgte dann der Zuschnitt der gewünschten Motive. Die dafür erforderlichen Vektordaten lieferte das Planungsbüro Bosch Slabbers Architekten, Den Haag. Insgesamt entstanden so 29 unterschiedliche Motive. Sie konnten mit Hilfe der selbstklebenden Folie wie ein Aufkleber auf den Trägerplatten positioniert werden, die in die Schalung gelegt und anschließend betoniert wurden.

#### Interessante Alternative

NOEliner Strukturen sind eine interessante Alternative für alle, die hochwertige Oberflächen erzielen, Laufflächen auf Beton sicherer machen oder Betonoberflächen kreativ gestalten wollen.

**Detaillierte Informationen erhalten Sie unter [www.noeliner.com](http://www.noeliner.com)**

Abbildung 1:  
*NOEliner Antirutsch-Strukturen machen Laufflächen auf Beton – wie z. B. bei dieser Balkonplatte – sicherer. Eingesetzt wurde NOEliner „Sand“.*

Abbildung 2:  
*Rechts ohne NOEliner, links mit: Die Verbesserung, die durch die NOEliner „Glatt“ erzielt wurde ist unübersehbar.*

Abbildung 3:  
*Sichere Lauffläche dank der NOEliner Struktur „Raute“. Fast alle NOEliner Strukturen entsprechen der Rutschhemmung nach DIN 51130 R 11, R 12 oder R 13.*

Abbildung 4:  
*Die Widerlager des Ecoducts Zwaluwenberg zwischen Utrecht und Hilversum in den Niederlanden sind so angelegt, dass sich der Querschnitt des Brückendurchgangs nach oben vergrößert. Die Wände zeigen stilisierte Eichenblätter und Eicheln. Realisiert mit der NOEliner Struktur „Sand“.*

Abbildung 5:  
*NOEliner Strukturmatrizen sind nur ca. 2 mm dick. Sie lassen sich deshalb sehr leicht verarbeiten und z. B. mit einem CNC-Schneidplotter zuschneiden.*



**NOE-Schaltechnik  
Georg Meyer-Keller  
GmbH + Co. KG  
Kuntzestraße 72  
73079 Süssen  
T +49 7162 13-1  
F +49 7162 13-288  
E [info@noe.de](mailto:info@noe.de)  
[www.noe.de](http://www.noe.de)  
[www.noeplast.com](http://www.noeplast.com)**

**Für Sie sind wir auf diesen Messen und Kongressen präsent:**

- 59. Ulmer BetonTage, Ulm, 24. bis 26. Februar 2015
- 25. Dresdner Brückenbausymposium, 9. und 10. März 2015

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch!**

**Sie wollen sich ausführlich über NOE Schalsysteme informieren?  
In der NOE Schalungshalle in Süssen ist dies möglich – praxisnah und  
einsatzgerecht.**

**Vereinbaren Sie unter [info@noe.de](mailto:info@noe.de) einen Besuchstermin.**