



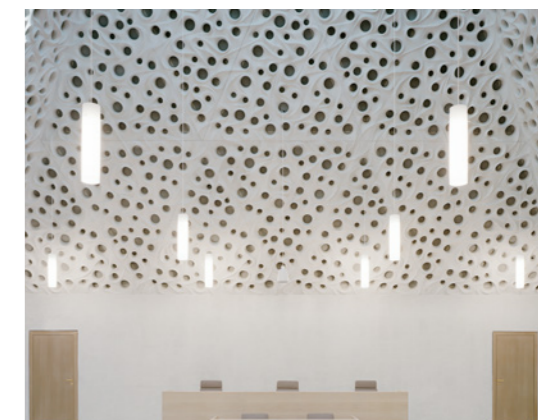
NOEplast L'art du béton matricé

GRUPE SCOLA *Jo*

Créativité sans limite avec les matrices de coffrage NOEplast

**Le béton apparent
a sa place dans
l'architecture depuis
des décennies et ce
pour de multiples
raisons.**

En effet, c'est l'un des matériaux les plus durables, pérennes et économiques. De plus, il offre une liberté architecturale exceptionnelle. Les matrices de coffrage sont sans aucun doute le meilleur moyen de modeler le béton. C'est pourquoi, depuis plus de 50 ans, NOE joue un rôle essentiel dans la conception esthétique et économique du béton, en laissant place à la créativité.



Les avantages de NOEplast

- Collection avec plus de 130 modèles
- Possibilités de création sur mesure
- Grande capacité de réutilisation
- Prémontage sur contreplaqués
- Dos fibré
- Une équipe terrain proche des clients
- Un unique interlocuteur pour le coffrage et la matrice

D'un seul coup d'œil Les matrices NOEplast et leurs avantages

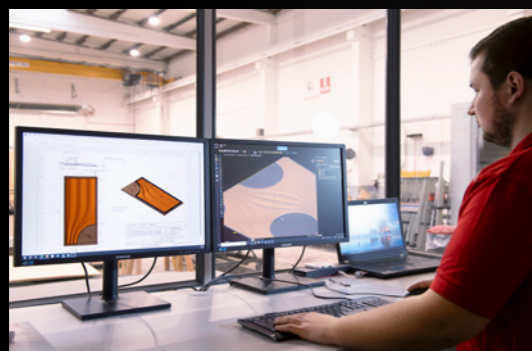
01 Grande liberté de conception



Reproduction précise des détails, même pour les motifs filigranes.

01

02 Efficacité



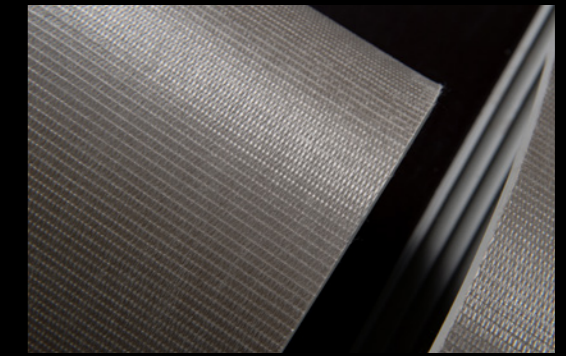
Suivi complet du projet : du prémontage sur plaques de support à la planification complète du projet.

02

Matrice type „Gabion” de Joël Chirino, Spielmann & Chirino Architectures

03

03 Durabilité



Le dos fibré et la haute résistance à la température (jusqu'à 80°C) garantissent un grand nombre d'utilisations des matrices de coffrage.

04

04 Esthétisme et fonctionnalité



Matrice type „Gabion” de Joël Chirino, Spielmann & Chirino Architectures

Pour de nombreuses applications comme les sols antidérapants, les murs anti-inondations, la protection contre le bruit.

05

05 Une créativité infinie



Un large choix offre une liberté et des combinaisons infinies.



Informations disponibles ici
ou directement
www.noe.eu

Troisième dimension :

Le PU rend les choses possibles



Les matrices NOEplast sont des moules en élastomère. Insérées dans les coffrages à béton, elles forment et façonnent les surfaces en béton, leur conférant une troisième dimension.

Les matrices NOEplast tirent parti des propriétés polyvalentes des résines élastomères pour reproduire fidèlement les détails fins des veines du bois et les structures distinctives de la pierre. Grâce à leur élasticité et leur résistance, ces résines permettent une reproduction précise des courbes aux rayons serrés.



Matrice type „Gabion“ projet de Joël Chirino, Spielmann & Chirino Architectures

Avantages directs :

- **Reproduction fidèle des détails des structures**
- **Longévité et résistance aux influences extérieures**
- **Une grande élasticité offre une adaptation flexible à diverses formes et surfaces**

Effacité et gain de temps : Prémontage sur contreplaqué



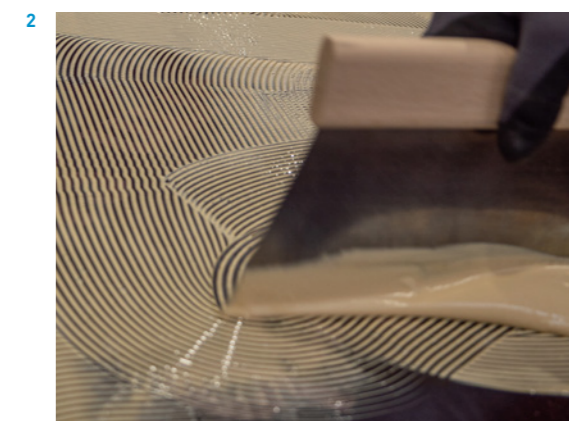
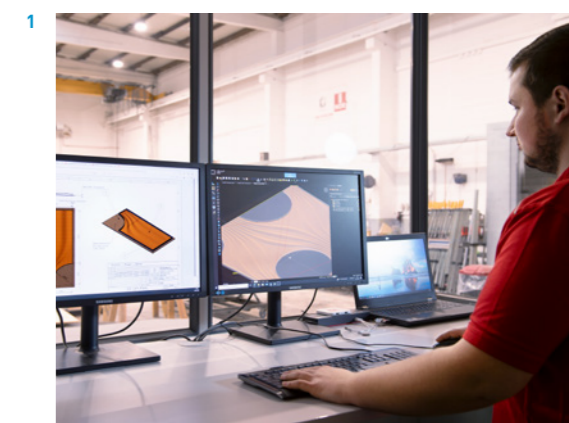
Matrice type „Gabion“ projet de Joël Chirino, Spielmann & Chirino Architectures

La matrice est fixée directement sur des coffrages ou d'autres éléments porteurs, ce qui permet un gain de temps et des économies.

La coordination des travaux se fait en suivant le planning établi en amont du projet (ou alors au préalable), ce qui favorise une mise en œuvre efficace et rapide. Sur les chantiers, la fixation de la matrice sur un élément porteur ou sur le coffrage est parfois difficile. C'est particulièrement vrai lorsque les conditions météorologiques sont défavorables ou que le support est irrégulier. NOE propose en option un service spécial pour résoudre ce problème. La matrice structurelle est collée directement sur un élément porteur ou sur le coffrage. Les éléments prémontés prêts à l'emploi sont livrés directement sur le chantier (in-situ) ou dans les usines de préfabriques et peuvent être utilisés immédiatement.

Avantages directs :

- Application directe sur les coffrages
- Gain de temps, car les étapes fastidieuses de fixation et de montage sont supprimées
- Les conditions de chantier défavorables telles que le manque de place et les intempéries sont contournées
- Les capacités de la grue ne sont pas bloquées
- Utilisation immédiate, sans travail de montage supplémentaire
- Soutien de l'expert du coffrage et de la matrice



- 1 Planning de votre projet
- 2 Application de la colle sur l'élément porteur
- 3 Dépose de la matrice sur l'élément porteur

Stable et robuste :

Le dos fibré

Avantages directs :

- Utilisation et résistance à long terme
- Facilité d'application
- Gain de temps
- Garantie d'un nombre élevé d'utilisations

Les matrices NOEplast se caractérisent par leur renforcement au dos avec une maille en fibres.



Pour une utilisation efficace des matrices, il est essentiel d'avoir une grande stabilité dimensionnelle. C'est pourquoi les matrices de coffrage de NOE sont munies d'un tissu de fibres à l'arrière. Cela assure non seulement la stabilité de la forme, mais renforce également la résistance à la déchirure. Aucun ponçage préalable n'est requis avant de coller la matrice, ce qui permet un gain

de temps considérable. Les matrices peuvent supporter des températures allant jusqu'à +80°C. Grâce à la combinaison optimale de matériaux et de tissus en fibres à l'arrière, les matrices NOEplast peuvent être utilisées jusqu'à 100 fois. Cette caractéristique facilite leur utilisation tout en assurant une grande capacité de réutilisation.

Belle Fonctionnalité

Pour de multiples applications



Les matrices NOEplast peuvent être utilisées dans de nombreux domaines d'application. Outre les façades et les ouvrages d'art, elles sont également utilisées pour relever certains défis comme les dalles de sol antidérapantes ou la protection contre le bruit. Cela les rend non seulement agréables à l'œil, mais aussi fonctionnelles.

Les matrices polyvalentes de NOEplast sont employées dans une multitude de domaines d'application et se révèlent particulièrement adaptées à des besoins spécifiques, comme l'insonorisation ou les revêtements de sol. Leur design esthétique et leurs caractéristiques fonctionnelles contribuent à améliorer l'apparence et à répondre à des besoins fonctionnels essentiels dans divers environnements.



1 Mur anti-inondations aux Pays-Bas
2 MFA De Heerd aux Pays-Bas, Matrice spéciale
3 Zoo Planckendaal aux Pays-Bas, Matrice spéciale

Avantages directs

- Utilisable dans de nombreux domaines d'application
- Les designs s'intègrent dans le paysage
- Personnalisable selon les spécifications et les souhaits de chacun
- Avantages supplémentaires tels que ses propriétés antidérapantes et d'insonorisation.

Un grand choix :

Plus de 130 modèles proposés au catalogue.



CLUB - Saint-Jacques-de-la-Lande - Résidence QUATTUOR (Rennes)

NOE propose une large gamme de plus de 130 modèles pour répondre aux diverses exigences créatives.

NOEplast apporte une touche unique et personnelle à chaque projet. Cette technologie permet une intégration harmonieuse des ouvrages en béton dans leur environnement. Vous pouvez choisir parmi différentes structures telles que le bois, la maçonnerie, la pierre, le béton bouchardé, le béton éclaté, les formes libres, artistiques, rectilignes, ornementales ou graphiques. De plus, NOE vous propose la personnalisation et la création de modèles selon vos préférences.

Avantages directs :

- Vaste choix de structures
- Nombreuses possibilités de design
- Développement de structures individuelles



- 1 Swiss Life Arena en Suisse, Matrice
- 2 Collège Romain Rolland en France, Matrice spéciale
- 3 Angermuseum en Allemagne, Matrice spéciale
- 4 Matrice anti-dérapante „Noppen“ pour des quais

**NOE Betongestaltung GmbH**

Kuntzestr. 72
73079 Süssen
Tel. +49 7162 13-1
noeplast@noe.de
www.noe.eu

Belgium

NOE-Bekistingtechniek N.V.
Leuvensesteenweg 613
1930 Zaventem
info@noe.be
www.noe.eu

France

NOE Matrices & Créations S.A.S
Depot Central
7 rue Maurice Bellonte
02100 Saint Quentin
noeplast@noefrance.fr
www.noe.eu

Netherlands

NOE-Bekistingtechniek b.v
Postbus 25
4240 CA ARKEL
info@noe.nl
www.noe.eu

Austria

NOE-Schaltechnik GmbH & Co KG
Trientlgasse 25
6020 Innsbruck
noe@noe-schaltechnik.at
www.noe.eu

Poland

NOE-PL Sp. z.o.o.
ul. Jeziorki 84
02-863 Warszawa
noe@noe.pl
www.noe.pl

Switzerland

NOE-Schaltechnik GmbH
Nordringstrasse 28
4702 Oensingen
info@noe.ch
www.noe.eu