



LE COFFRAGE

NOE-Schaltechnik



NOE-Schaltechnik

Plus de soixante ans d'expérience en matière de coffrage

Jusqu'au début des années cinquante, les coffrages système étaient largement inconnus. Pour chaque chantier, on coulait alors le béton dans des moules fabriqués individuellement à partir de planches et de bastinges. Ces éléments de coffrage n'étant utilisables qu'une seule fois, une telle pratique était très coûteuse en temps et en argent.

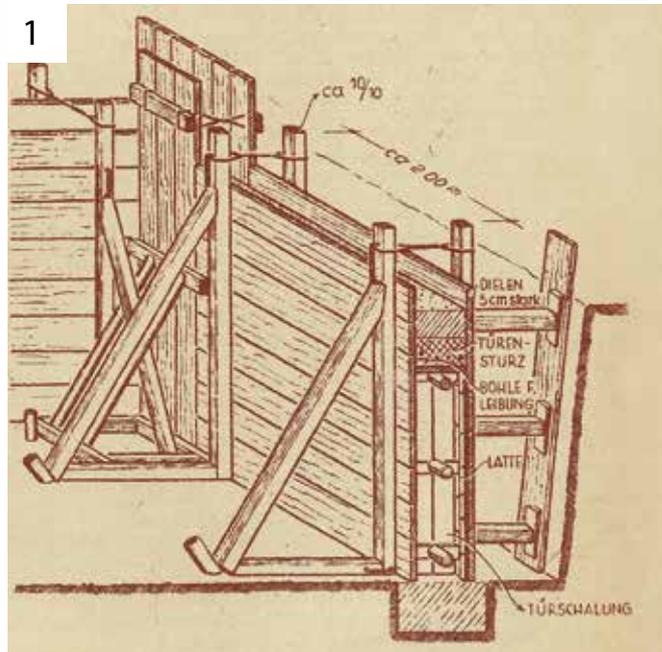
C'est dans ce contexte que Georg Meyer-Keller a mis au point un système

réutilisable de coffrage universel en acier qui a permis de simplifier notablement les étapes de travail dans le bâtiment. Le brevet de cette invention lui a été attribué en 1952, faisant de lui un des pionniers des techniques de coffrage modernes.

Au début, la distribution du coffrage universel en acier était prise en charge par l'entreprise de négoce de machines de construction Jakob Noe. Celle-ci s'est rapidement fait connaître sous le nom de

« NOE coffrage ». Georg Meyer-Keller a compris très tôt que le conseil individuel en fonction du projet et la planification technique revêtent une importance clé pour les clients. C'est ce qui l'a motivé à créer le 1^{er} octobre 1957 la société NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller KG, aujourd'hui transformée en NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG.

1



2



3

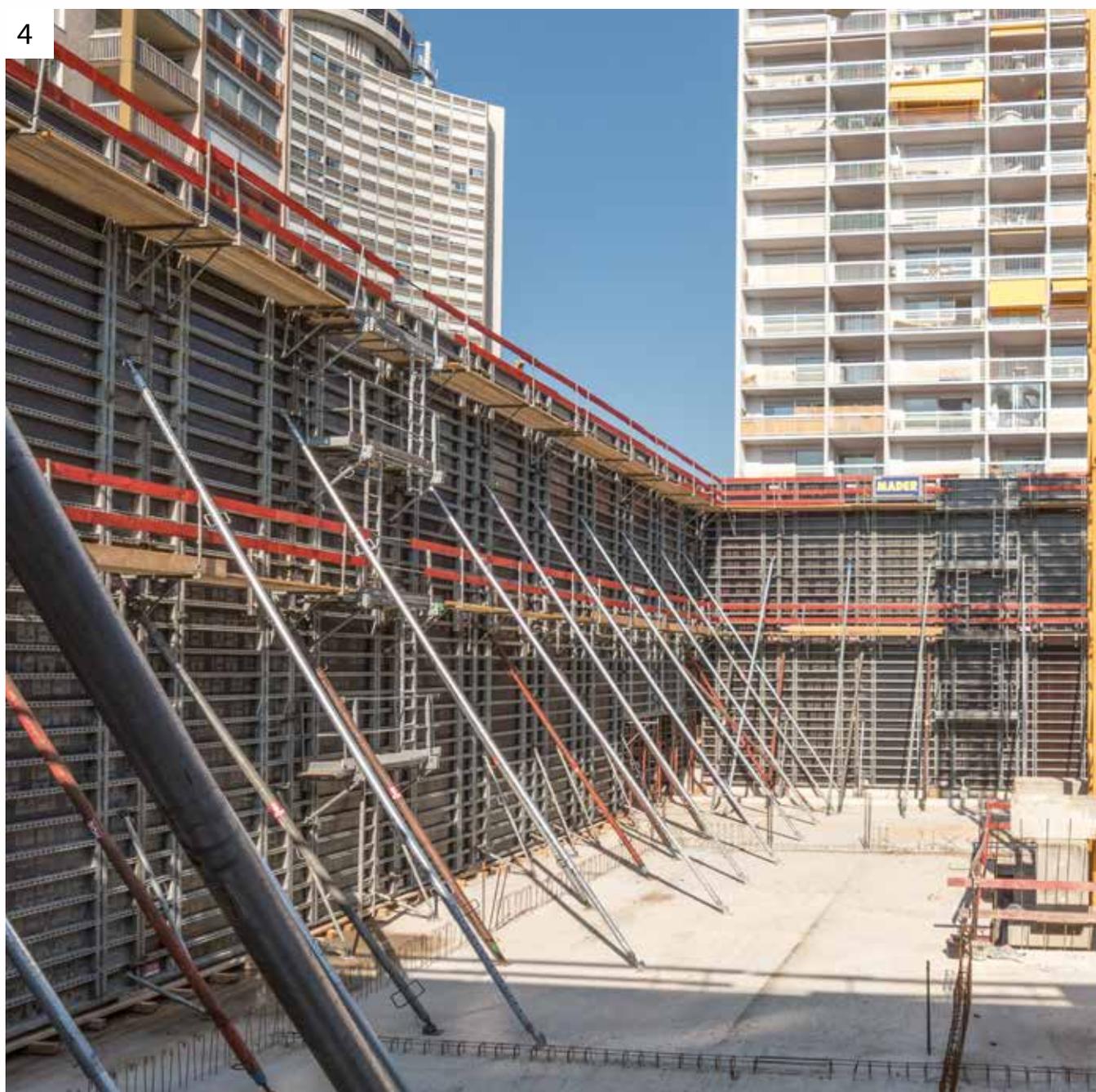


Illustration 1 :
Schéma de principe d'un coffrage béton
tel qu'on avait l'habitude de réaliser avant

Illustration 2 :
Mise en place d'un coffrage béton dans
les années cinquante

Illustration 3 :
La construction de l'école des quartiers
ouest de la ville de Göppingen est l'un
des premiers chantiers de construction
ayant eu recours à un coffrage béton sys-
tématisé – le coffrage universel en acier

Illustration 4 :
État actuel de la technique de coffrage,
par exemple le coffrage cadre NOEtop
avec ceinture intégrée. Ici mis en œuvre
pour la construction du Conservatoire de
musique de Mulhouse, France

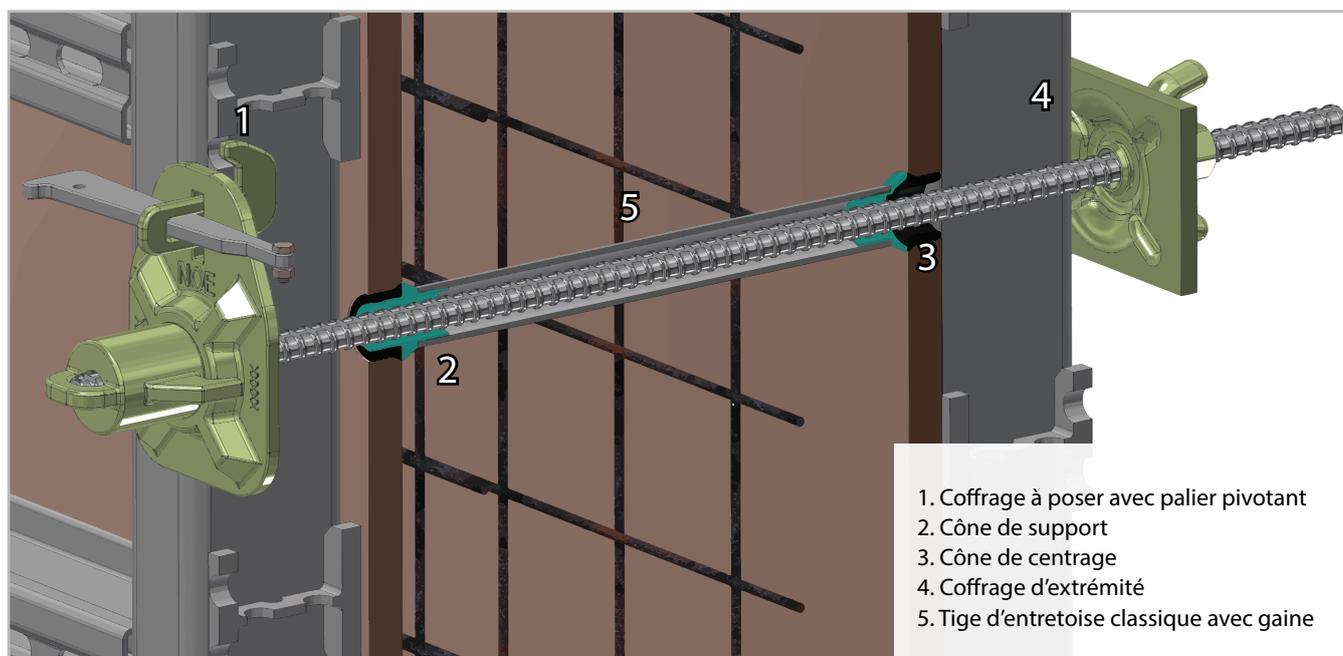


NOE® FixKonus

Pour l'entretoisement facile

NOE FixKonus est un système révolutionnaire qui offre de nouveaux champs d'utilisation. Il est composé d'un cône de support et d'un cône de centrage entre lesquels est logée une gaine classique. NOE FixKonus permet de réaliser des entretoisements unilatéraux à l'aide de tiges d'entretoise classiques. NOE FixKonus s'utilise aussi pour l'entretoisement bilatéral et facilite le coffrage aux extrémités - la gaine étant déjà au bon endroit.

- La gaine tient par elle-même en place sur le coffrage
- Entretoisement unilatéral avec une gaine classique
- Aucune conversion du coffrage requise
- Utilisation pour un entretoisement unilatéral ou classique
- Passage d'un entretoisement unilatéral à un entretoisement bilatéral réalisable à tout moment - sans transformation du coffrage
- Tiges d'entretoise classiques



Montage du FixKonus



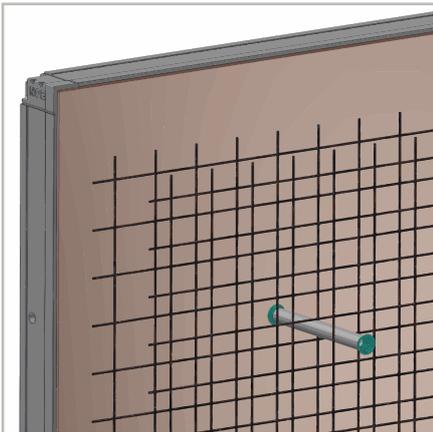
Montage du palier pivotant sur le coffrage à poser



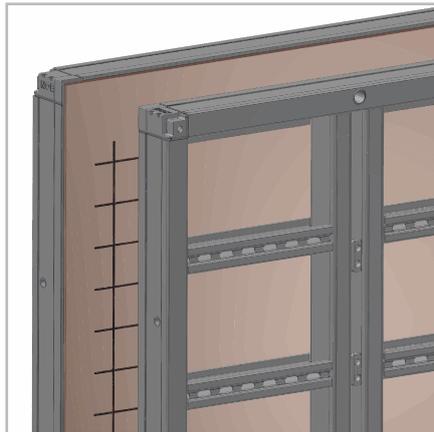
Sectionner la gaine à la bonne longueur, emboîter le cône de support et le cône de centrage



Mettre le coffrage à poser en place



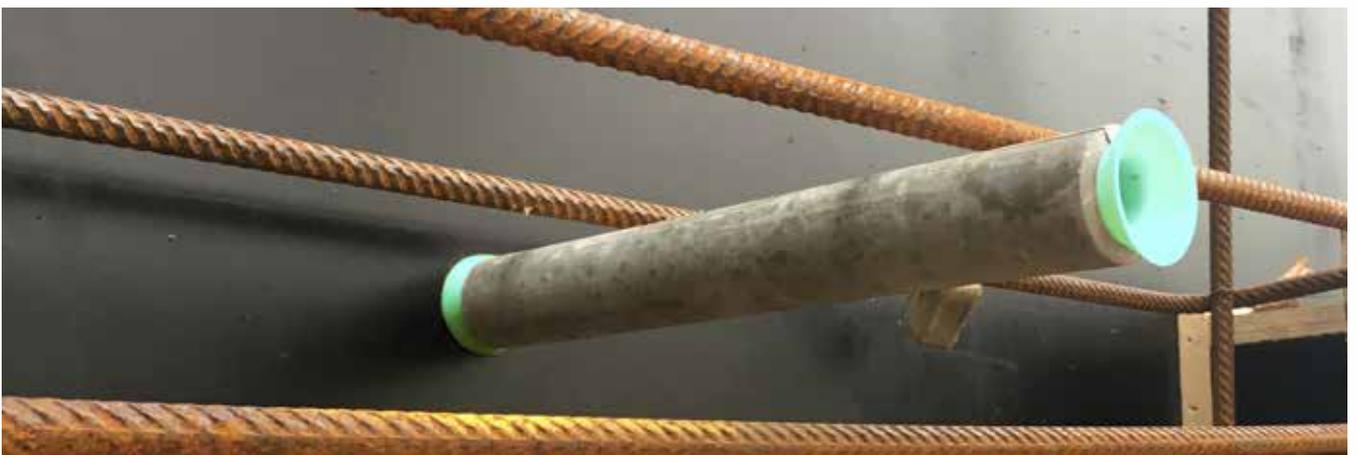
Insérer la gaine garnie du cône de support sur les douilles d'orifice d'entretoisement du coffrage à poser, avant ou après la pose de l'armature



Fermer le coffrage

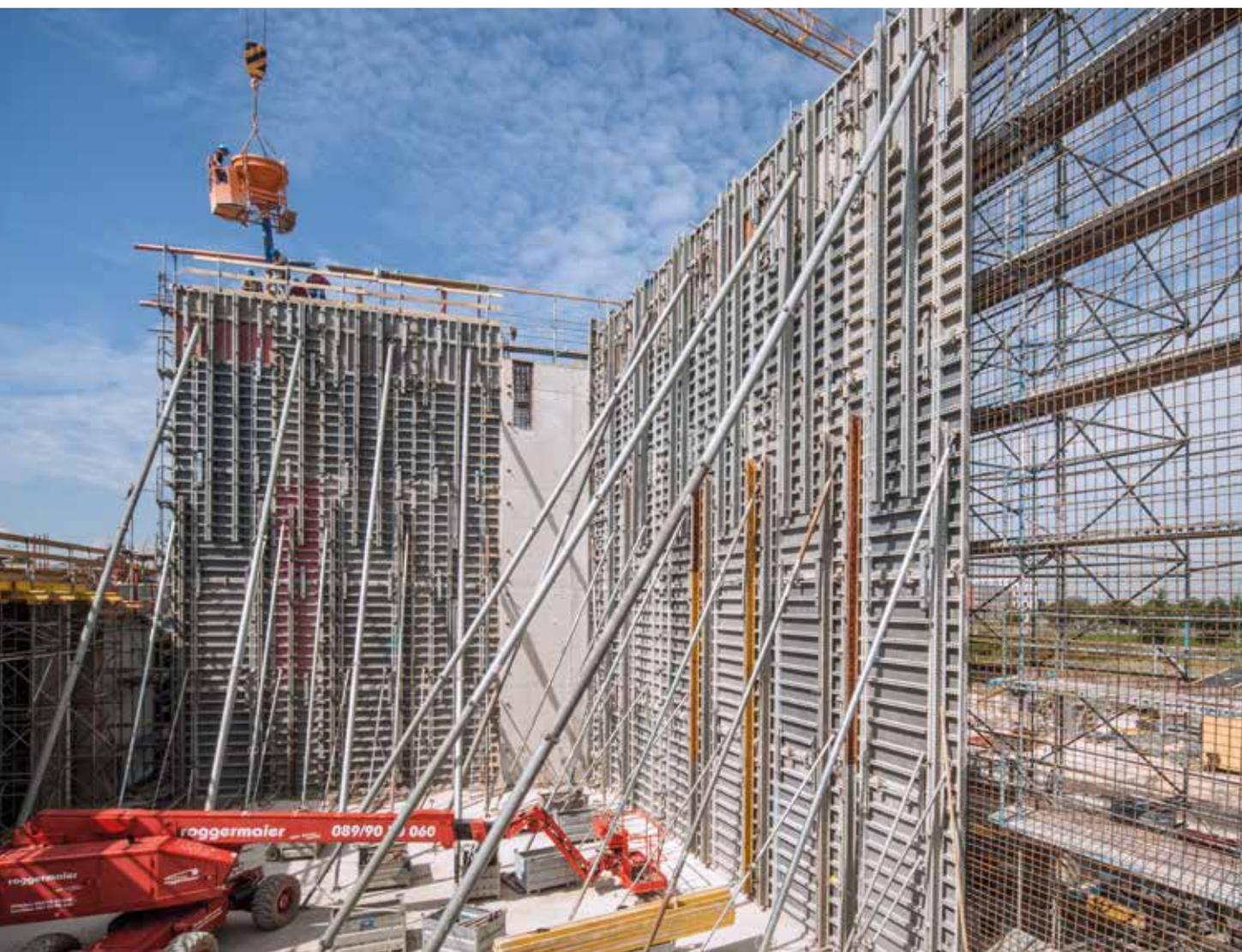


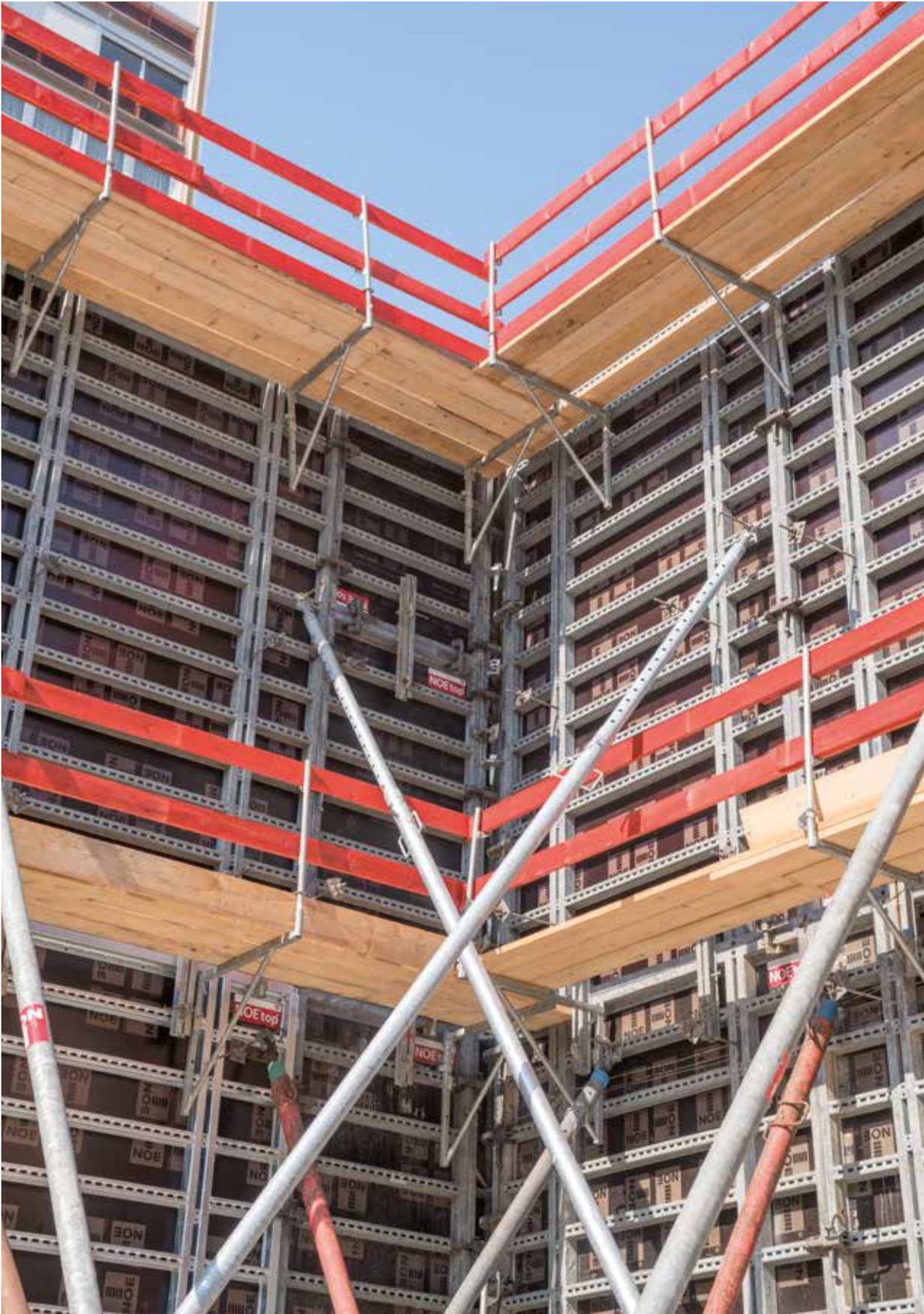
Appliquer la tige d'entretoise et monter la plaque d'ancrage avec écrou papillon



Son nom est programme. NOEtop se distingue par son coffrage cadre novateur et tourné vers l'avenir. NOE a développé ce coffrage pour en faire un système multifonctionnel. Il est d'une grande polyvalence d'emploi allant bien au-delà des coffrages cadres traditionnels. Supportant une pression admissible du béton de 88 kN/m², NOEtop est approprié à la réalisation de toutes les tâches de construction courantes. Pour vous faciliter le travail, la gamme inclut un large éventail d'éléments supplémentaires, avec pour meilleur exemple NOEtop S – pour un niveau de sécurité particulièrement élevé sur votre chantier !

- Élargit le domaine d'application des coffrages cadres
- Améliore la flexibilité d'application et la convivialité pour l'utilisateur
- Synthèse du coffrage cadre et du coffrage de poutre
- Réduit considérablement l'emploi de moyens de jonction et d'accessoires, ce qui se traduit par des économies notables en termes de coûts de main d'œuvre
- Panneaux de coffrage symétriques, ceinture intégrée, nervures transversales multifonctionnelles et coins en fonte
- Pression admissible du béton jusqu'à 88 kN/m²
- Panneau grand format jusqu'à une superficie de coffrage de plus de 14 m²
- Épaisseur continue de 3,5 mm pour les profilés des cadres
- Position des points d'entretoisement librement définissable sur l'espace à portée de la ceinture
- Cadre galvanisé à chaud
- Un panneau – trois types d'entretoisement







Panneaux de coffrage XXL
Coffrage économique d'une superficie de
14,05 m² (5300 x 2650 mm)

Utilisation polyvalente
La ceinture intégrée transforme NOEtop
en « coffrage de poutre »

Tout simplement résistant
Pression admissible du béton 88 kN/m²

Jointures bien agencées
Trame intelligente des panneaux de
coffrage, en continu sur la largeur et la
hauteur (1/4, 1/2, 1/1, 5/4, 2/1). Tous les
panneaux de coffrage se combinent au
choix soit couchés soit debout

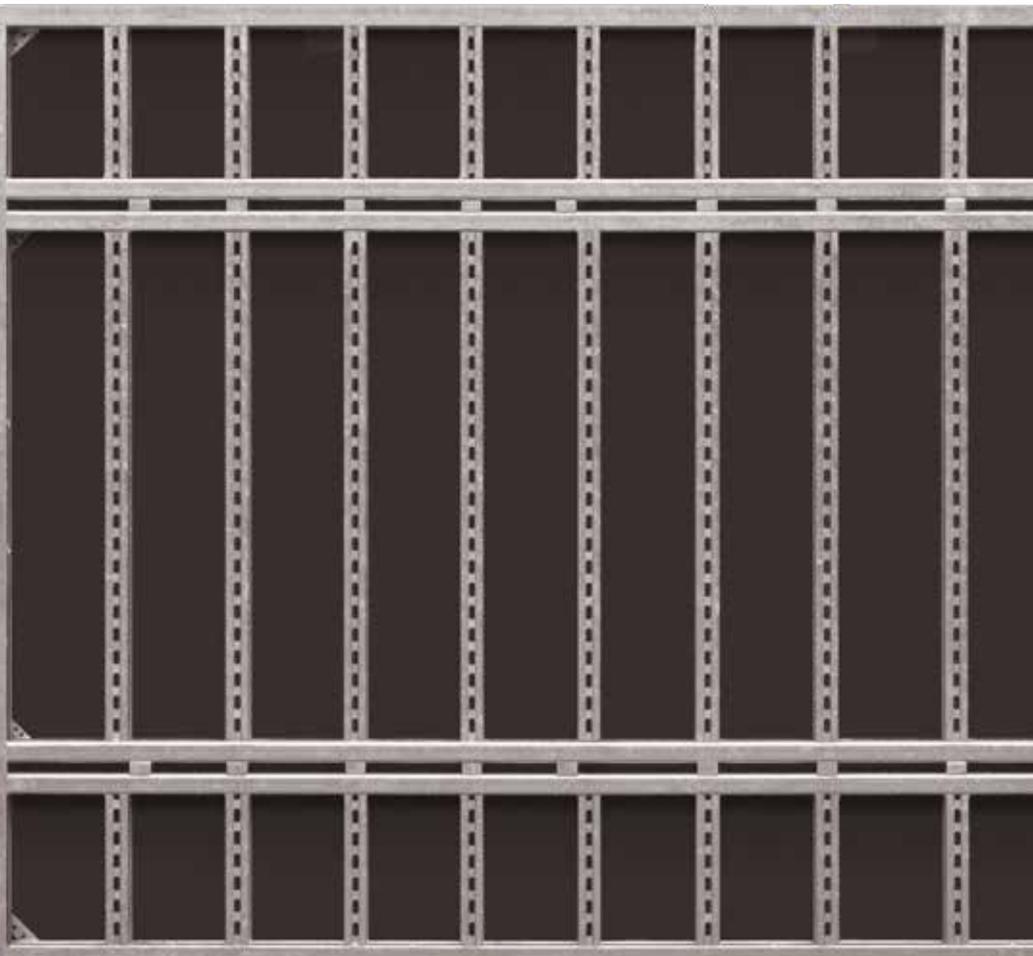
Points d'entretoisement librement
déterminables
Libre choix des points d'entretoisement,
symétriques ou non

Uniformes
Nervures transversales maniables avec
trous oblongs et collet continu, pour la
fixation et l'accrochage de votre choix des
accessoires

Orifices d'entretoisement munis
de douilles



Grands panneaux avec ceinture
intégrée
Largeurs/hauteurs : 5300, 3310,
2650 mm



NOEtop

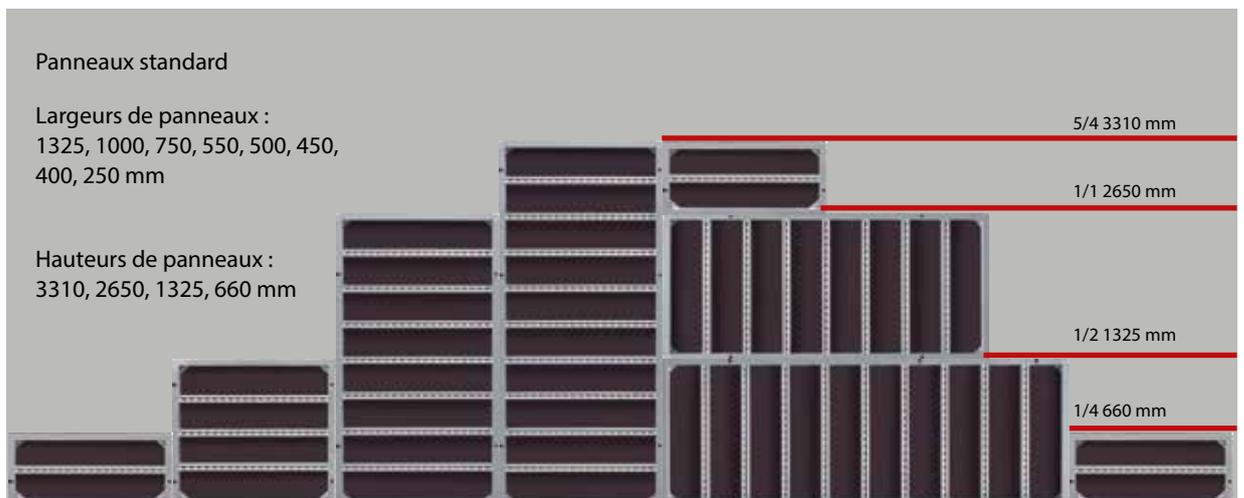
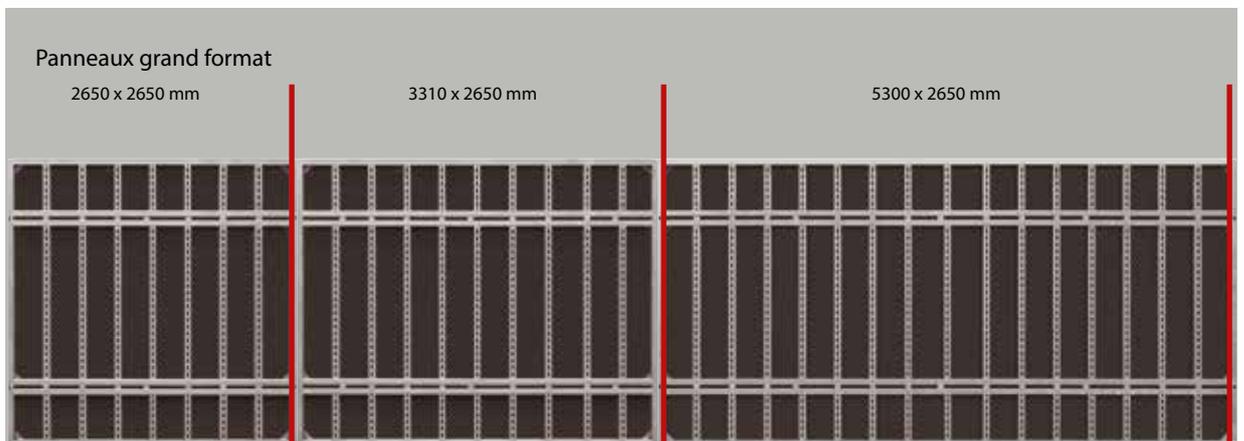


Robuste
Tous les panneaux de coffrage sont dotés de coins en fonte avec une épaisseur de matériau continue de 3,5 mm du profilé de cadre

Manipulation aisée
Coins en fonte avec bordure de levage sur tous les panneaux de coffrage

Grande longévité
Cadre et profilés sont galvanisés à chaud à l'intérieur comme à l'extérieur

Sans rivets
Revêtements de coffrage vissés en face arrière



Verrous NOEtop



NOE Toplock V – un verrou au cas où

- Pour jonctions ordinaires
- Pour compensations jusqu'à 42 mm
- Pour angles
- Pour angles réglables
- Pour rehausses
- Force de traction admissible 15 kN



NOE Toplock H

- Pour compensations jusqu'à 100 mm
- Rehausses conventionnelles
- Force de traction admissible 20 kN



Angle de décoffrage NOEtop



La solution intelligente pour les cages

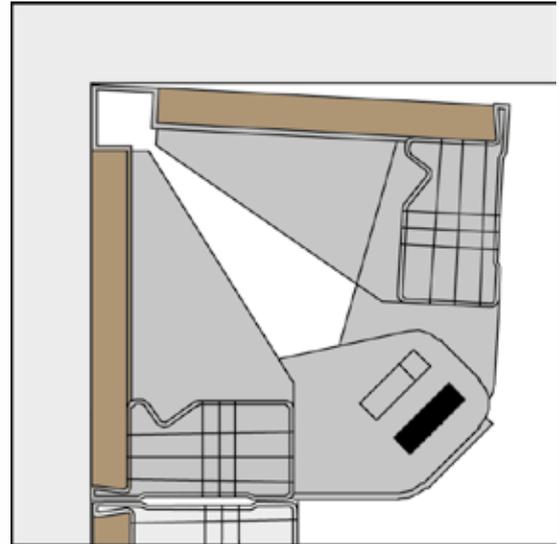
- Coffrage efficace et économique de cages d'ascenseur et d'escaliers
- Jeu de décoffrage de 20 mm sur tout le pourtour
- Manutention de l'unité complète
- Coffrage / décoffrage rapide
- Levier se manipulant par le haut et de l'extérieur





Angle intérieur de 90° – des arêtes parfaites

- L'avantage au décoffrage avec un jeu de décoffrage de 4°
- Sans charnière
- Décoffrage facile



Angles intérieurs et extérieurs NOEtop réglables

- Breveté (n° du brevet : DE 102 62 255 B4)
- avec mécanismes de réglage souples et faciles à entretenir
- Baguettes d'angle en PU interchangeable
- Pas de charnières bloquées par la rouille
- Pas de ressuage du béton
- Pas de charnières engorgées par le béton





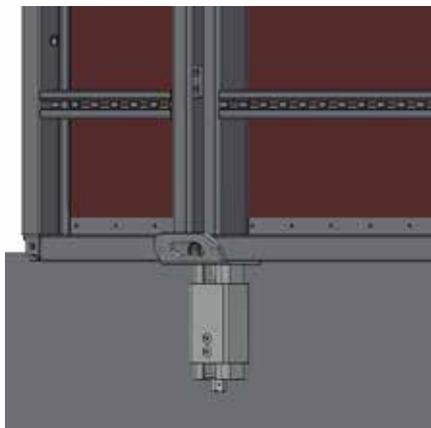
Raccord de stabilisateurs NOEtop – l'innovation qui fait gagner du temps

- Montage rapide au coffrage
- Manipulable à partir du sol
- Moyen de jonction relié par liaison de force
- Possibilité de raccord au profilé transversal sur panneau debout et couché



Support de coffrage NOEtop –
Réalisation simple même dans les espaces très restreints

- Pour placer le coffrage sur un support quand l'encombrement disponible est faible, par ex. lors d'opérations impliquant un échafaudage avancé en façade
- Réglage en hauteur simple par le haut et le bas
- Plage de réglage ± 70 mm
- Le coffrage NOEtop est calé au pied de l'ouvrage

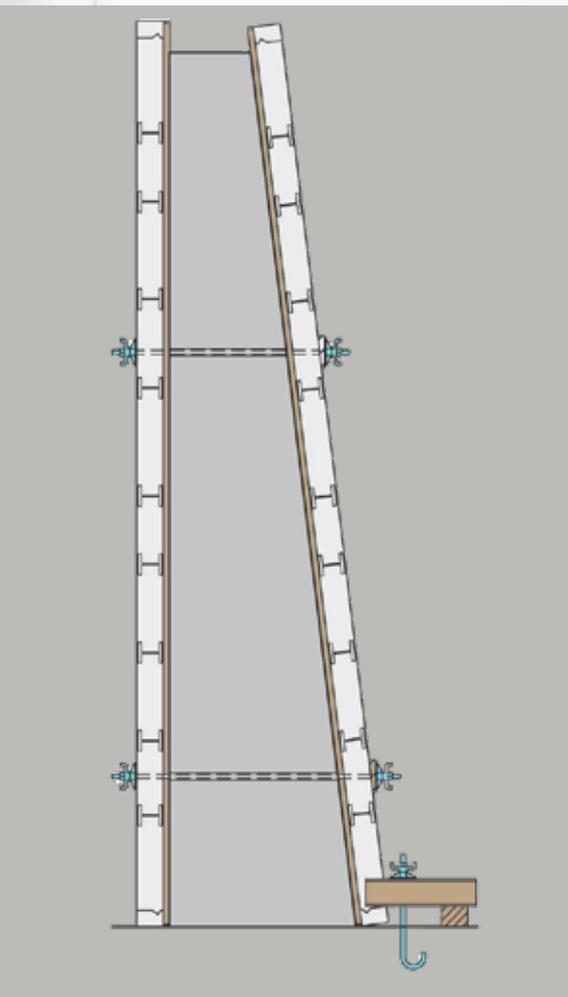




Simple coffrage une face

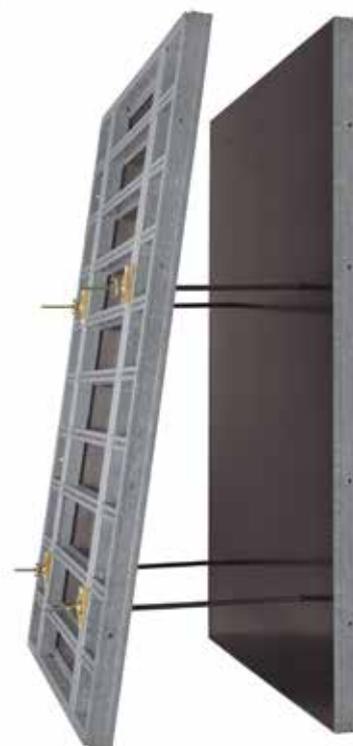
Possible à l'aide du buton NOEtop jusqu'à une hauteur de coffrage de 3,31 m sans ceinture supplémentaire





Parois coniques – sans problème

Grâce à la ceinture intégrée, les éléments de coffrage de grandes surfaces NOEtop s'emploient également pour les parois coniques. L'inclinaison peut aller au-delà de 15°



Coffrage de fondation

- Grande économie de coûts par rapport aux méthodes conventionnelles
- Excavation réduite
- Coffrage sans trame
- Pas de gaines plastiques nécessaires, l'entretoisement est réalisé en dessus et en dessous du coffrage
- L'entretoisement inférieur se trouve au-dessous du coffrage
- S'utilise même sur des espaces de travail de faible encombrement





Intégré

NOEtop Alu est intégré au concept de coffrage NOEtop. Ses dimensions lui permettent de se loger dans la trame de coffrage NOEtop. Les accessoires et les moyens de jonction sont identiques à ceux utilisables pour NOEtop

Sans grue nécessaire

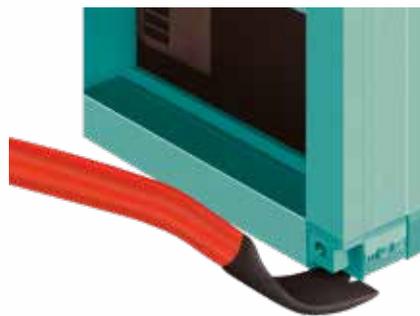
Coffrage manuel autonome par ex. pour les chantiers sans grue ou à titre de complément idéal sur les chantiers travaillant avec NOEtop

Stabilité

Profilé de cadre pluricellulaire pour une haute résistance à la torsion

Assortiment de panneaux

Largeurs de panneaux :
883, 750, 500, 250 mm
Panneau d'angle extérieur alu 883 mm
Angles intérieurs Alu 250 x 250 mm
Hauteurs de panneaux :
3310, 2650 et 1325 mm



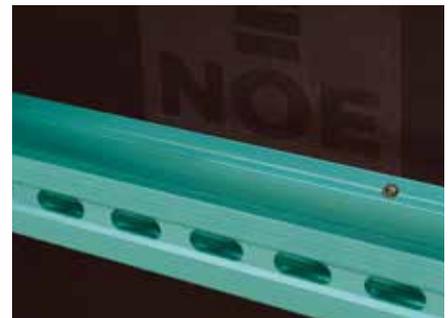
Grande longévité

Tous les panneaux de coffrage intègrent des coins en fonte



Résistant

Pression admissible du béton 60 kN/m²



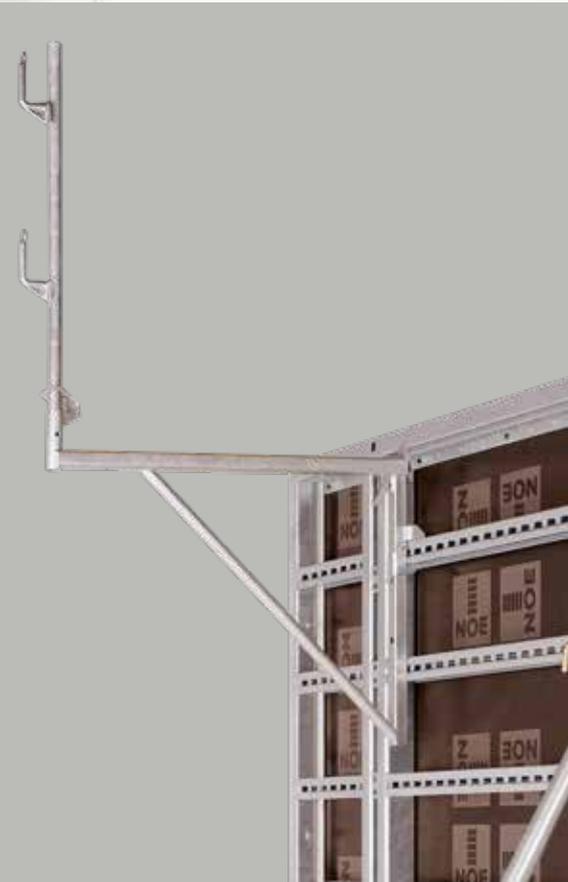
Léger

Poids du panneau seulement 27,4 kg/m²

Des surfaces du béton optimales

Revêtements de coffrage NOEform vissés en face arrière





Poste de travail sûr

Console de travail auto-sécurisée utilisable sur des panneaux debout et couchés

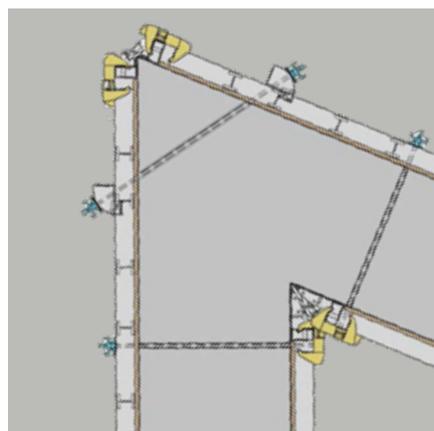


NOEtop Plaque d'entretoisement

NOEtop propose des solutions d'angle convaincantes, par ex. avec des éléments de coffrage de grandes surfaces pour les culées de ponts

L'astuce du clic

La plaque d'entretoisement qui s'enclenche dans le distanceur de la ceinture intégrée permet de réaliser l'entretoisement d'angle

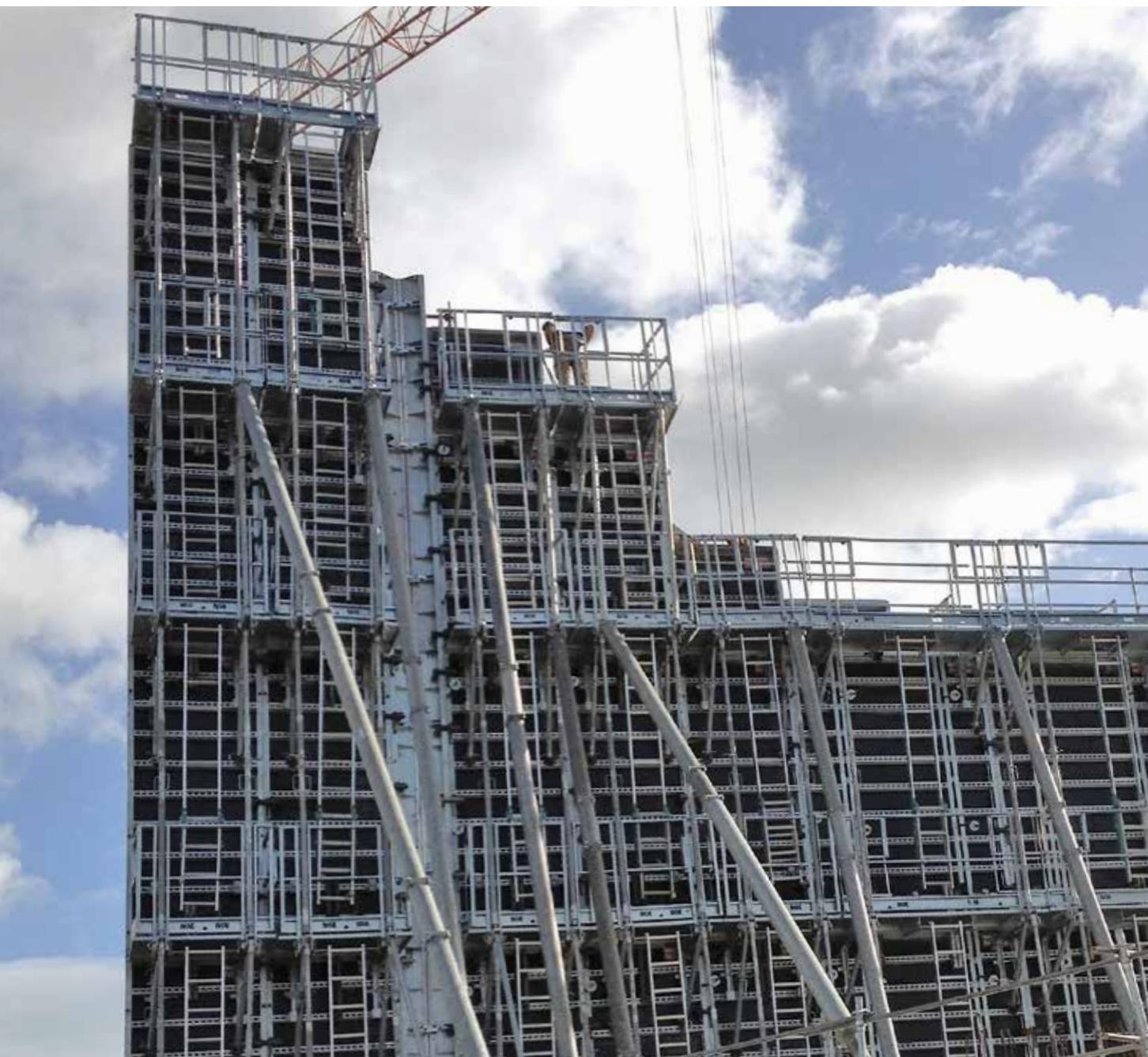


NOE[®]top S

Sécurité intégrée

NOEtop S est conçu pour le respect de normes de sécurité particulièrement drastiques sur les chantiers. Les plateformes avec protection périmétrique intégrale, échelle d'accès et stabilisateurs intégrés sont directement montées sur les panneaux de coffrage de grande superficie

NOEtop et sont livrées prêtes à l'emploi sur le chantier. Il suffit de déployer les plateformes, d'orienter les stabilisateurs et voilà NOEtop S prêt à l'emploi ! Pour le transport sur le chantier suivant, il suffit de tout replier : aucun démontage n'est nécessaire.





- Plateformes, accès et stabilisateurs sont directement intégrés aux panneaux de coffrage NOEtop
- Prêt à l'emploi sur le chantier
- Seulement 370 mm de haut une fois replié
- Largeurs de plateforme : 2650, 2400, 2000, 1325, 1200, 750, 600, 450 mm
- Protection antichute sur tout le périmètre
- Montage couché



NOE[®] top EinsA

Coffrage plus rapide

Intégrée au système de coffrage NOEtop : la technique d'ancrage unilatérale NOE-top « EinsA ». Grâce à NOEtop EinsA, il est possible d'économiser temps et coûts pour les ouvrages réalisés avec le système de coffrage NOEtop. Rien n'est assez bien qui ne puisse encore être amélioré.

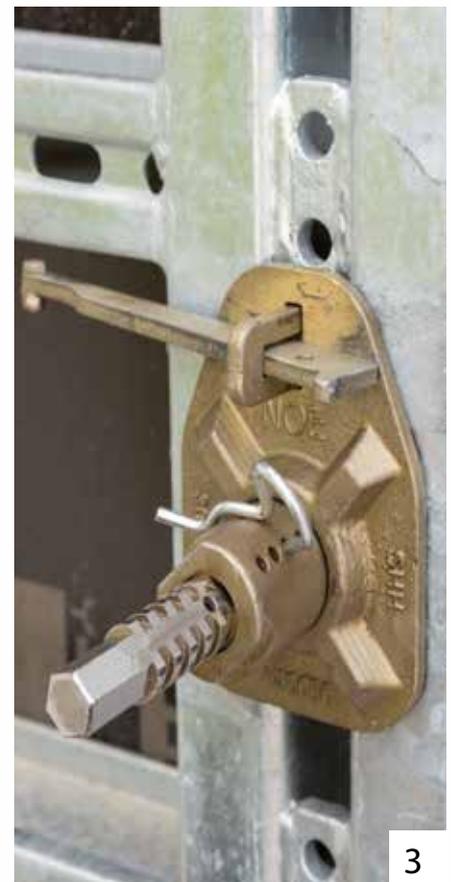
Ainsi, nous avons encore peaufiné le système de coffrage NOEtop, déjà considéré comme l'un des meilleurs sur le marché, en créant NOEtop EinsA, à technique d'ancrage se manipulant d'un seul côté.

- Manipulable d'un seul côté
- Pour des épaisseurs de murs de 150 à 400 mm
- Réglable sur une trame de 10 mm
- Tige d'ancrage conique
- Raccordement simple par clavette
- Pression admissible du béton 60 kN/m²





- Cadres NOEtop EinsA à ceintures intégrées en largeurs de 400 à 1325 mm
- Pas de nouveau système requis : les panneaux grand format NOEtop peuvent en être équipés
- La technique d'ancrage unilatérale s'emploie également avec tous les panneaux de grande superficie NOEtop
- Net gain de temps par rapport à un entretoisement classique
- Étanchéité du point d'entretoisement par un joint en caoutchouc d'un coût abordable



1. NOEtop EinsA côté non manipulable avec palier pivotant
2. Mise en place de la tige d'ancrage avec écrou de réglage
3. NOEtop EinsA côté manipulable avec écrou de réglage



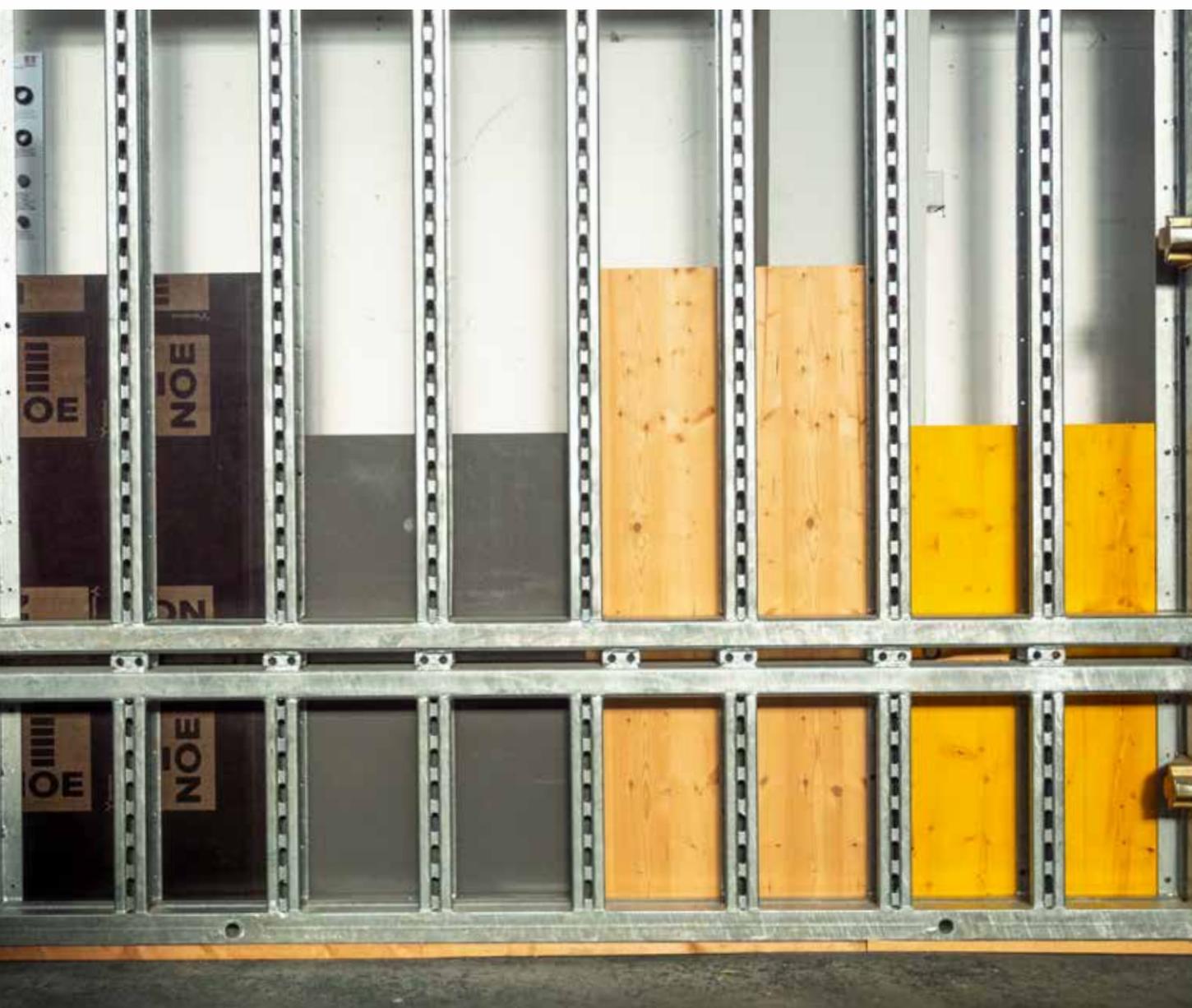
NOE[®] top R

Revêtement de coffrage au choix

NOEtop R permet d'élargir considérablement le spectre d'utilisation du système de coffrage NOEtop. Des profilés oméga à barre en plastique servant à fixer les revêtements de coffrage sont logés dans le châssis de coffrage à ceintures intégrées.

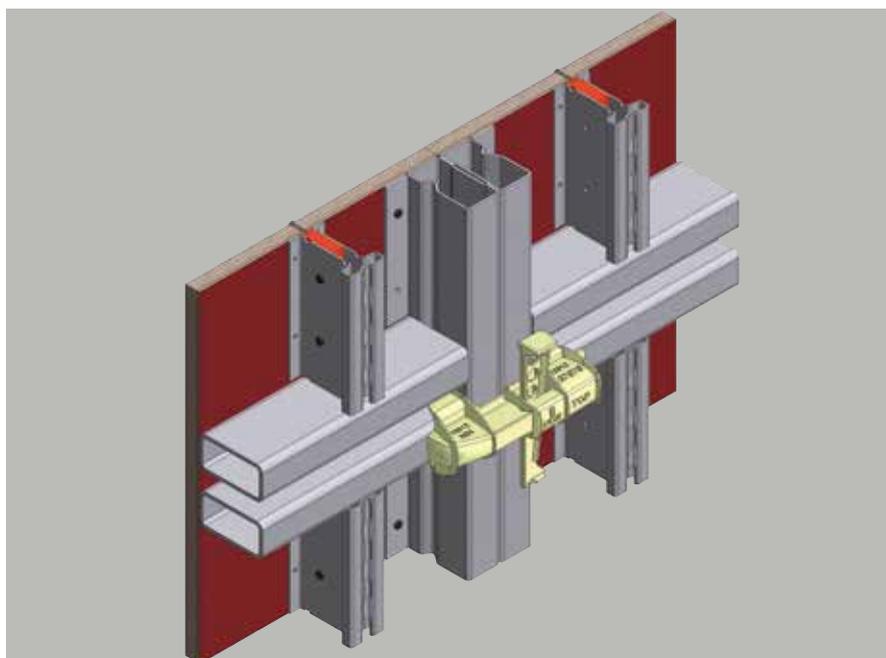
Ceci permet de poser le revêtement de coffrage de son choix, ce indépendamment de la trame du panneau de coffrage.

Votre avantage :
les mêmes accessoires pour tous les systèmes de coffrage NOEtop





- Dimensions des panneaux de coffrage
Hauteurs : 3310, 1325 mm
Largeurs : 2500, 2000, 1000, 750, 200 mm
Angle intérieur (sans revêtement) : 473 x 473 mm
- Noyaux logés dans les profilés oméga
- Les revêtements de coffrage se vissent par derrière ou par devant
- Libre choix du revêtement de coffrage, même au-delà des bords du cadre
- Les panneaux de coffrage NOEtop et NOEtop R sont combinables entre eux



NOE[®] top FS

Coffrage de poteaux pliable

NOEtop FS permet de bétonner sans entretoisement des sections de poteaux de 200 à 600 mm. Les diamètres sont réglables sur une trame de 50 mm. Livrable en deux exécutions : avec revêtement en acier ou sous forme de grille pour un revêtement de coffrage de 21 mm de son choix.

Le coffrage/décoffrage s'effectue d'« un seul tenant », le coffrage n'a donc pas besoin d'être monté ou démonté. Le déplacement s'effectue lui aussi « d'un seul tenant ». La sécurité au travail est bien évidemment assurée grâce à des plateformes de travail et une échelle d'accès avec crinoline.





- Bétonnage de poteaux sans entretoisement
- Diamètres de 200 à 600 mm sur trame de 50 mm
- Libre choix du revêtement de coffrage
- Profilés périmétriques et profilés oméga NOEtop en acier
- Pliables, c'est à dire que le coffrage se ferme autour de l'armature
- Avec plateforme montée et échelle d'accès
- Empilable sur un faible encombrement
- Flexible pour des hauteurs de 3500, 2750, 1250 et 600 mm
- Admissible du béton 60 kN/m²



NOE[®] top R 275

Coffrage circulaire réglable

Système de coffrage circulaire performant pour éléments de construction verticaux circulaires d'un rayon à partir de 2750 mm.

Votre avantage : le premier rayon à coffrer est réglé en usine ; le coffrage vous est ainsi livré sur le chantier prêt à l'emploi. Le réglage des autres rayons s'effectue ensuite aisément et très rapidement sur place.





NOE[®] alu L

Coffrage manuel parfait

NOEalu L est le poids léger innovant des coffrages de mur NOE.

Lors de son développement, les ingénieurs NOE se sont concentrés sur la création d'un système pouvant être transporté aisément à bout de bras mais résistant aux contraintes quotidiennes auquel est soumis un tel matériel de chantier.

Lorsqu'il s'agit de coffrer des superficies plus importantes, on peut employer NOEalu XLS couvrant des surfaces de coffrage de 5,50 m².

- Poids réduit
- Cadre aluminium solide
- Coins en fonte et bordures de levage intégrés
- Pression admissible du béton pouvant aller 60 kN/m²
- Bon agencement sur la largeur et la hauteur
- Panneaux de coffrage XLS permettant une surface de coffrage de 5,50 m²
- Angles intérieurs et extérieurs réglables avec mécanismes de réglage faciles à entretenir et baguettes d'angle en PU interchangeables





Léger

Poids du panneau inférieur à 20 kg/m²

Résistant

Pression admissible du béton jusqu'à 60 kN/m²

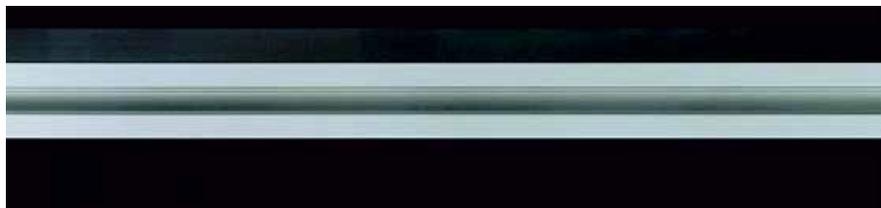
Uniforme

Nervures transversales aluminium avec lèvres en continu pour la réception du boulon à tête de marteau et console de travail



Performant

Revêtement NOEform de 15 mm et profilé de cadre stable en aluminium pour des résultats de bétonnage optimaux



NOE Alulock

Sécurisé

Moyen de jonction au design étudié selon des critères ergonomiques – facilite le travail

Rapide

Jonction de panneaux dense et alignée avec NOE Alulock



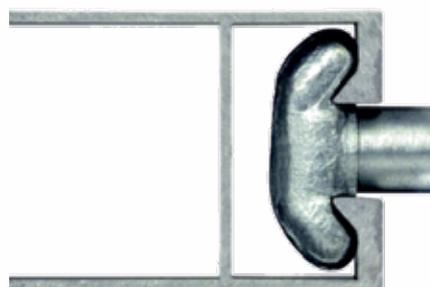
Boulon à tête de marteau

Fixation à l'endroit de son choix

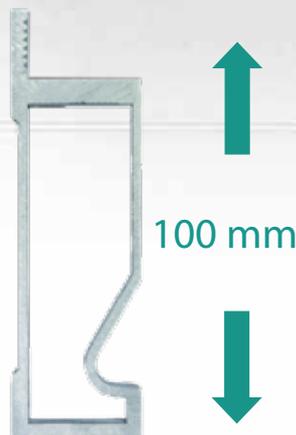
Fixation des accessoires par boulon à tête de marteau à l'emplacement désiré sur les nervures transversales

Professionnel

Avec boulon à tête de marteau à sprint intégré



NOEalu L



Minceur
Seulement 100 mm de hauteur qui contribuent à abaisser les coûts de transport

Robuste
Cadre aluminium robuste à coins en fonte avec bordure de levage pour applications durables

Sécurisé
Possibilité d'installer des consoles de travail de nouvelle génération en tout point du profilé transversal



NOEalu XLS / Panneaux de grande superficie

$2,00 \times 2,75 \text{ m} = 5,50 \text{ m}^2$ de surface de coffrage
 $2,00 \times 1,50 \text{ m} = 3,00 \text{ m}^2$ de surface de coffrage

Dimensions des panneaux

Largeurs de panneaux :
2000, 900, 750, 600, 550,
500, 450, 400, 300 mm

Angle intérieur :
300 x 300 mm

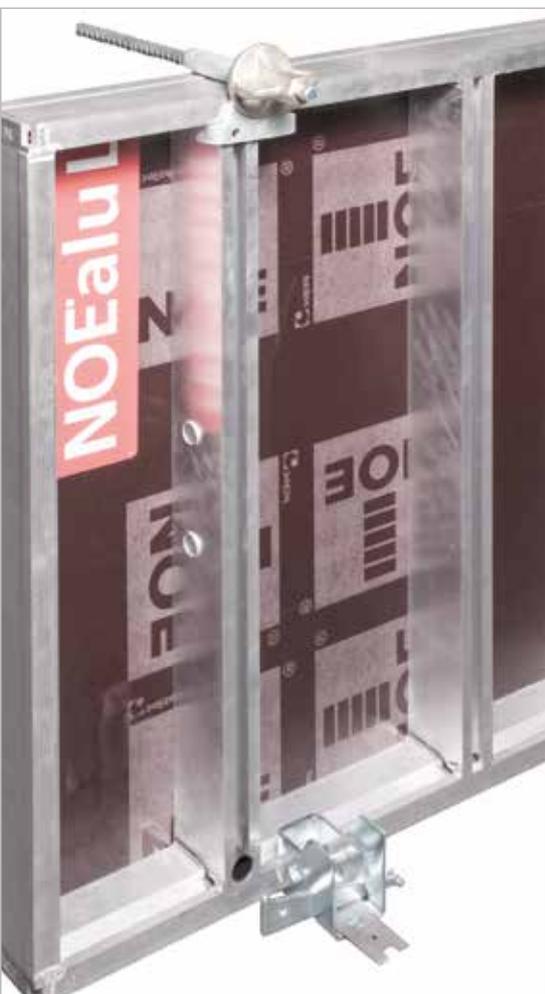
Hauteurs de panneaux :
3000, 2750, 1500, 900 mm

Panneau de coffrage de fondation :
900 x 1250 mm



Breveté

Les angles intérieurs et extérieurs réglables NOEalu L sont basés sur les angles intérieurs et extérieurs NOEtop, réglables et brevetés (n° du brevet : DE 102 62 255 B4), avec mécanismes de réglage souples et faciles à entretenir et baguettes d'angle en PU interchangeables. Ce qui signifie : pas de charnières bloquées par la rouille, pas de ressuage du béton et pas de charnières engorgées par le béton.



Entretoisement de fondation Réduction des coûts lors du coffrage de fondations

Convaincant

Le coffrage de fondation NOEalu L séduit par sa simplicité de manipulation pour toutes sortes de fondations

Grande économie de coûts

Grâce à des travaux d'excavation réduits et à la suppression d'étais supplémentaires

Performant

Force de traction admissible du ruban d'acier 16 kN

Alignement précis

Grâce au clouage du ruban d'acier sur la couche de propreté

Entretoisement sans trame

Au-dessus du coffrage à l'aide de la griffe d'entretoise et ci-dessous avec Ruban d'acier

Système pratique

La pince de fondation relie le ruban d'acier avec les panneaux de coffrage de manière à résister à la traction et constitue ainsi l'entretoisement inférieur



NOE® HBF Buton

Modulaire une face

Le buton NOE HBF est un buton modulaire pour les coffrages une face. Ce produit est spécifiquement conçu pour les charges importantes.

- Pour des hauteurs de coffrage allant jusqu'à 10 m
- Système à 4 éléments
- Montage facile
- Surélévation sécurisée et facile à réaliser
- Galvanisé à chaud



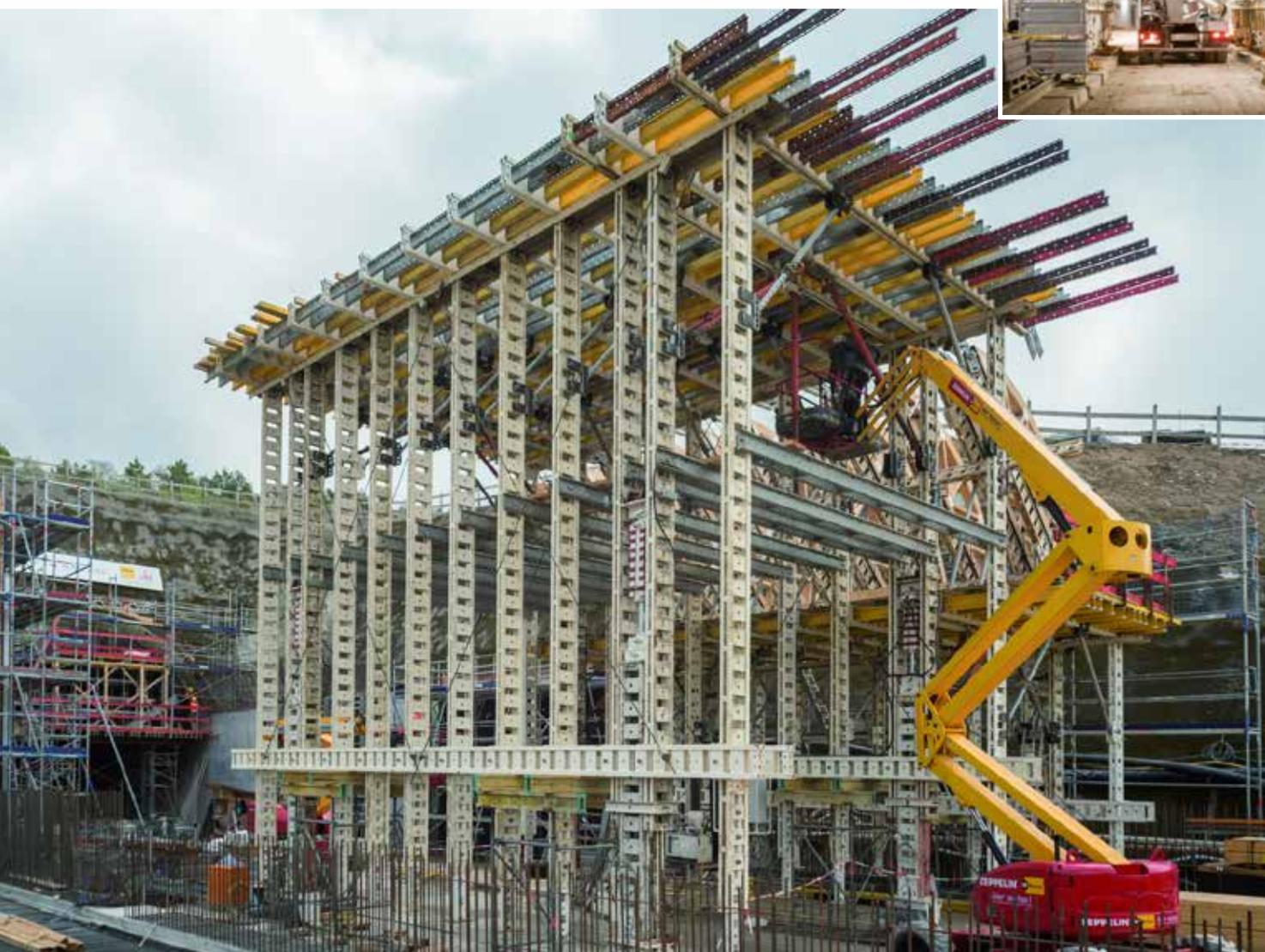
NOE[®]tec

Produit polyvalent du génie civil

NOEtec est un système de construction modulaire extrêmement flexible qui propose une solution économique pour la plupart des opérations de coffrage du génie civil.

Ce système s'adapte sur mesure et très exactement aux exigences de votre projet ou du chantier concerné et permet de venir à bout des tâches exigeantes avec quelques composants système seulement

- Système convaincant aux temps de montage réduits et à l'assemblage auto-explicatif
- Se distingue par une capacité portante élevée
- Système modulaire flexible







NOE® Système 6-2-5

Synthèse réussie de l'acier et du bois

Le système 6-2-5 NOE est un système de coffrage extrêmement flexible destiné aux composants verticaux.

Sa trame sur la hauteur et la largeur de 625 mm est un argument convaincant. Le système 6-2-5

est basé sur la poutre en acier Combi 20 éprouvée de NOE.

- Grande longévité grâce aux éléments de base galvanisés à chaud
- Nombreuses possibilités d'utilisation pour les murs, appuis, dalles et soutiens
- Manipulation des plus faciles
- Système de construction modulaire avec une trame sur la hauteur et la largeur de 625 mm
- Rapport prix-performances convainquant



Les étais NOEprop en aluminium se distinguent par un faible poids propre et une grande force portante pouvant aller jusqu'à 160 kN/étau. Avec les cadres d'étau NOEprop, ils forment un système d'étaielement flexible et performant.

Un cadre pour deux largeurs d'utilisation.



Étais NOEprop

- Poids réduit
- Ajustement rapide et réglage fin simple
- Grande force portante pouvant aller jusqu'à 160 kN/étau
- Filetage auto-nettoyant
- Longueur de déploiement jusqu'à max. 5,80 m
- Trois types d'étau

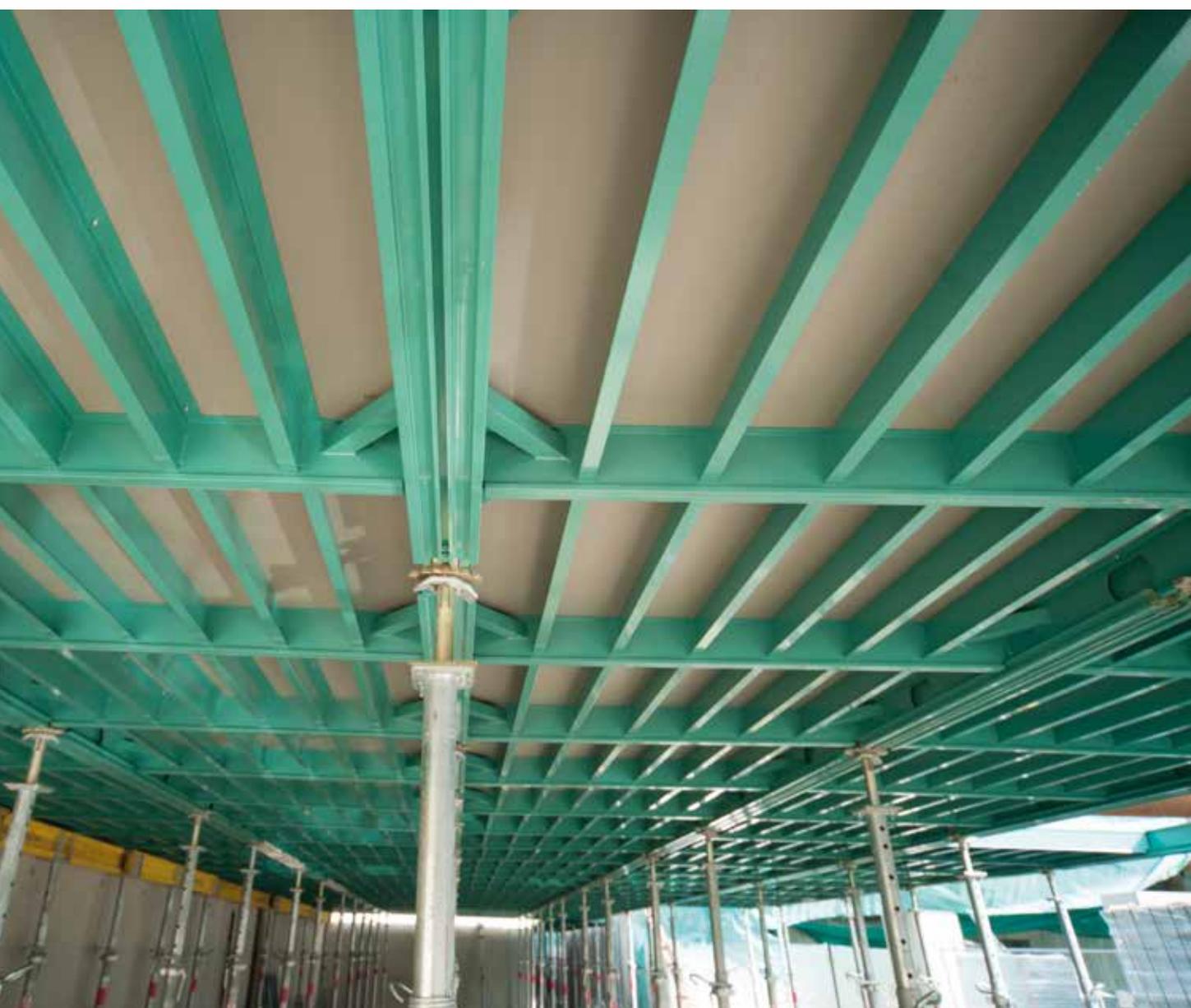
Système d'étaielement NOEprop

- Quatre cadres d'étau pour six largeurs d'utilisation
- Cadres d'étau utilisables à l'horizontale comme à la verticale
- Élément de jonction par NOEclamp orientable à 90°
- Montage sécurisé avec assurage en amont
- Hauteurs de tour jusqu'à 15,20 m



NOEdeck a les arguments lorsqu'il s'agit de coffrer des dalles de grandes superficies. Le point fort particulier de NOEdeck : une tête escamotable supportant jusqu'à 48 kN.

- Épaisseur de dalle maximale de 800 mm
- Décoffrage précoce grâce à la tête escamotable
- Pas de pièces d'usure
- Système à tête escamotable
- Tête escamotable supportant des contraintes jusqu'à 48 kN
- Temps de coffrage réduit





NOE[®]table

Sécurité en bord de dalle

Les tables coffrantes NOEtable sont livrées prêtes à l'emploi sur le chantier de construction. Ceci est réalisable grâce à la tête orientable montée entre les poutrelles pour la réception des étais de dalle. Ceux-ci n'ont plus besoin d'être démontés pour le transport et le stockage.

Le plus en matière de sécurité : les échafaudages de travail et de protection peuvent être intégrés. Le déplacement est rapide, qu'il se fasse par chariot de dalle au niveau de l'étage ou par fourche et plateau de transmission d'un étage à l'autre.

- Déplaçable rapidement
- Protection latérale intégrable
- Jusqu'à 12,5 m² de surface de coffrage par table de coffrage



Accessoires de coffrage et d'échafaudage

Les accessoires de coffrage et d'échafaudage NOE sont la garantie d'un travail rapide et économique sur le chantier.

- Coffrage de fondations à l'aide du ruban d'acier
- Recours à l'entretoisement triangulaire quand un entretoisement rectiligne n'est pas réalisable au niveau des culées
- Entretoisement unilatéral à l'aide d'une tige d'entretoise classique grâce au NOE FixKonus
- Année NOEplast d'après le cahier des charges an 1







NOEform

Épaisseurs	mm	21	15	12	9
Formats jusqu'à	mm	1500 x 3600	1500 x 3600	1500 x 3000	1500 x 3000
Grand format	mm	2700 x 5300			
Surface		Revêtement en résine phénolique 220 g/m ² (sur les deux faces)			
Poids	kg/m ²	14,70	10,50	8,40	6,30
Structure centrale		Contreplaqué collé de bouleau			
Couches de placage		15	11	9	7

- Utilisation mur et plafond
- Surface en béton pour les plus hautes exigences, structure du béton lisse et plane
- Plaque de coffrage haut de gamme pour surfaces lisses en béton apparent
- Placage de bouleau collé en couches croisées
- Revêtement en résine phénolique sur les deux faces



Elliottis Pine

Épaisseurs	mm	21
Formats jusqu'à	mm	2500 x 1250
Surface		brute
Poids	kg/m ²	10,40
Structure centrale		Contreplaqué de pin brésilien
Couches de placage		7

- Contreplaqué brut
- Pour les coffrages secondaires
- Pour la construction
- Qualité C/C+



alkus

renforcé fibre de verre

Épaisseurs	mm	15	12,5	11,5	10	5,7
Formats jusqu'à	mm	1200 x 4000				
Poids	kg/m ²	12,8	10,6	9,5	9	5,6

renforcé aluminium

Épaisseurs	mm	10 - 27
Formats jusqu'à	mm	1370 x 4000
Poids	kg/m ²	8 - 19,6

- Construction composite en matière plastique grande longévité
- Extrêmement stable et résistant
- Plaque de coffrage haut de gamme pour surfaces lisses en béton apparent



Contreplaqué sérigraphié

Épaisseurs	mm	21	18	15	12	9
Formats jusqu'à	mm	2500 x 1250				
Surface		Revêtement en résine phénolique 220 g/m ² une face à marquage sérigraphié de 120 g/m ² une face lisse de 120 g/m ²				
Poids	kg/m ²	14,70	12,80	10,50	8,40	6,30
Structure centrale		Contreplaqué collé de bouleau				
Couches de placage		15	13	11	9	7

- Revêtement de sol antidérapant pour échafaudages



NOE triple couche, mélaminé recouvert de résine

Épaisseurs	mm	21		
Formats jusqu'à	mm	1500 x 500	2000 x 500	2500 x 500
Surface		Revêtement en résine mélaminée 140 g/m ² (sur les deux faces)		
Poids	kg/m ²	10,80		
Structure centrale		Pin		
Couches de placage		3		

- Utilisation mur et plafond
- Structure du béton à léger veinage du bois
- Surface rabotée
- Revêtement en résine mélaminée sur les deux faces
- Côté étroit au choix avec chant en acier



NOE triple couche, brut

Épaisseurs	mm	21	
Formats jusqu'à	mm	sur demande	
Surface		brute	
Poids	kg/m ²	10,80	
Structure centrale		Pin	
Couches de placage		3	

- Utilisation mur et plafond
- Structure du béton à léger veinage du bois
- Panneau poncé



Contreplaqué stratifié chinois

Épaisseurs	mm	21	
Formats jusqu'à	mm	2500 x 1250	
Surface		Revêtement en résine phénolique 120 g/m ² (sur les deux faces)	
Poids	kg/m ²	11,20	
Structure centrale		Contreplaqué collé de peuplier	
Couches de placage		13/15	

- Pour les coffrages secondaires
- Surfaces bétonnées de faibles exigences
- Revêtement en résine phénolique sur les deux faces



Westag RS special (huilé / non huilé)

Épaisseurs	mm	21	10	
Formats jusqu'à	mm	5430 x 2050	5430 x 2050	2710 x 2050
Surface		Surface selon la classe d'impact sur l'eau 1 enduit d'huile écologique		
Poids	kg/m ²	16,80	8,00	

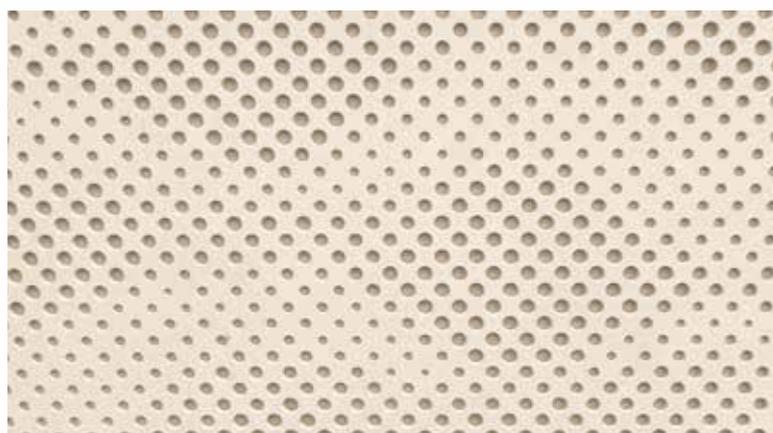
- Panneaux de coffrage grande superficie en produit dérivé du bois de haute densité
- Surface poncée et absorbante
- Pour les surfaces bétonnées peu poreuses de haute résistance
- Pour la construction de stations d'épuration, de réservoirs d'eau ou de ponts et passerelles

Les surfaces bétonnées structurées à l'aide de matrices de coffrage NOEplast soulignent les aspirations d'ordre esthétique de l'architecte. Suivant le motif choisi, elles se fondront ainsi dans la masse spatiale et matérielle ou bien attireront les regards par leur dominance. L'avantage décisif par rapport aux surfaces bétonnées lisses : la structure rend la surface vivante.



NOE fournit le coffrage et la technique de coffrage avec possibilité d'agencer la surface en béton. Vous avez ainsi un interlocuteur unique pour des systèmes parfaitement au point et coordonnés les uns en fonction des autres

- Surfaces vivantes
- Coffrage et matrice de coffrage pour béton structuré d'un seul tenant
- Un même interlocuteur pour la matrice et le coffrage
- Couche textile au dos



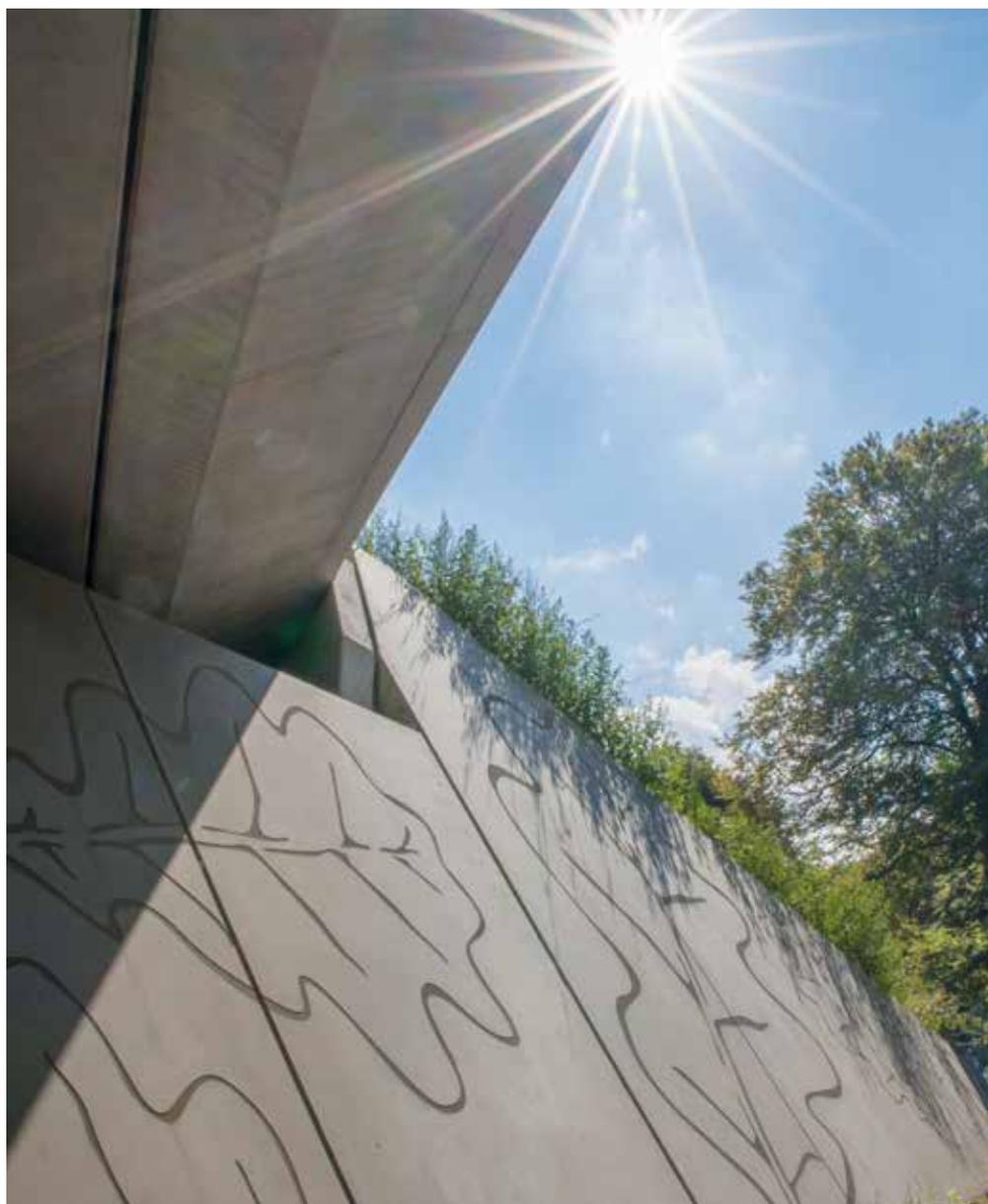


NOE[®]liner

Des matrices de coffrage de grande surface

Les matrices de coffrage NOEliner sont fabriquées en PVC résistant et assorties d'une couche textile au dos. Celle-ci permet une très bonne adhérence des matrices de coffrage à encoller sur les surfaces lisses. Une partie de ces matrices de coffrage a été conçue tout particulièrement pour créer des surfaces antidérapantes sur des zones praticables d'arcades, de balcons, d'escaliers ou de paliers.

- Longueur jusqu'à 50 m
- Épaisseur de seulement 2 mm
- Largeur jusqu'à 5,80 m
- Surfaces antidérapantes





LE COFFRAGE

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

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen, Allemagne

T + 49 7162 13-1

F + 49 7162 13-288

info@noe.de

www.noe.de

www.noeplast.com

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

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

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

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

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

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