

LOGO.3

Tous les avantages du premier coup d'œil



PASCHIA
Service de Coffrage + Etaisement

LOGO.3



Cadre robuste en acier plat, longue durée de fonctionnement, applications polyvalentes

Avantages:

- Peu de tiges de serrage (0,62 tiges/m²)
- Qualité de béton excellente
- Assemblage rapide des éléments avec la bride de serrage (poids : seulement 1,8 kg)
- Cadre profilé en acier plat garantissant stabilité et longévité
- Fixation rapide des accessoires grâce à des profils transversaux multifonctionnels
- Utilisation des éléments horizontalement et verticalement
- Élément multi pour angles, poteaux, arrêts de voile
- Gamme d'éléments complète
- Compensations en plastique permettent un coffrage du système

Données techniques:

Largeurs d'éléments:

340/240/135/90/75/60/55/50/45/40/30/25/20 cm

Hauteurs d'éléments:

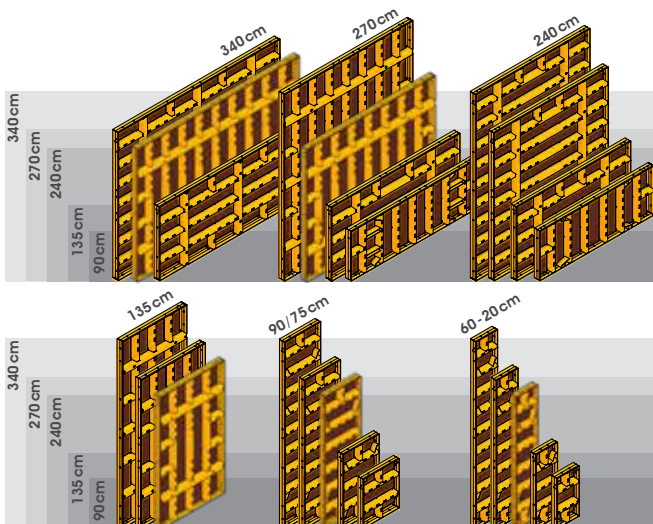
340/305/270/240/135/90 cm

Épaisseur de structure du coffrage: 12 cm

Contreplaqué: 16 mm d'épaisseur, en bouleau finlandais 12 plis

Pression admissible de béton: 70kN/m² selon DIN 18218

Tolérances de planéité: tableau 3, ligne 6, DIN 18202



Des dimensions d'éléments parfaitement adaptées

Avantages:

- Utilisation optimale du coffrage grâce à un assortiment d'éléments équilibré
- Coffrer rapidement de grandes hauteurs avec des éléments LOGO.3-3,40m sans rehausses
- Coffrer le tout au centimètre près dans le système avec des compensations plastiques

Élément LOGO.3 270 x 340

Avantages:

- Éléments de base 340 x 270 cm avec 9,18 m² pour le coffrage rapide de grandes surfaces
- Hauteur de coffrage 270 cm utilisé dans le secteur du bâtiment, hauteur de coffrage 340 utilisé dans le secteur des constructions industrielles
- Les grandes largeurs d'élément réduisent également la quantité pièces de jonction et ainsi aussi le temps de coffrage à son minimum.



Le béton apparent



Le LOGO.3 répond aux exigences élevées de la surface du béton. L'assortiment d'éléments équilibrés offre de nombreuses combinaisons possibles en ce qui concerne les points de serrage et le calepinage.

Avantages:

- Empreinte de cadre extrêmement fine
- Peu de joints
- Moins de points de serrage
- Surfaces de béton optimales
- Pression admissible de béton: 70kN/m^2 selon DIN 18218
Tolérances de planéité: tableau 3, ligne 6, DIN 18202



Economiser les points de serrage



Le LOGO.3 réussit avec très peu de points de serrage. Grâce à l'utilisation ciblée d'éléments de compensation et de grande surface, il est possible d'économiser jusqu'à 4 points de serrage dans la zone d'angle, par exemple. De plus, en insérant un élément de compensation entre deux éléments de grande surface, il est possible d'économiser jusqu'à 4 points de serrage. Ceci est valable pour toutes les hauteurs de coffrage jusqu'à 270 cm

Avantages:

- Economie de temps
- Réduction des coûts de matériel et de main-d'œuvre



La mise en place d'un élément de compensation entre deux éléments de grande surface permet d'économiser 4 points de serrage.



Avec le LOGO.3, il est possible d'économiser jusqu'à 4 points de serrage par angle!

Bride de serrage



- le moyen de liaison unique

Avantages:

- Avec 1,8 kg, un poids léger parmi les liaisons par brides
- Ouverture et fermeture rapide et sûre par devant

Support de bride

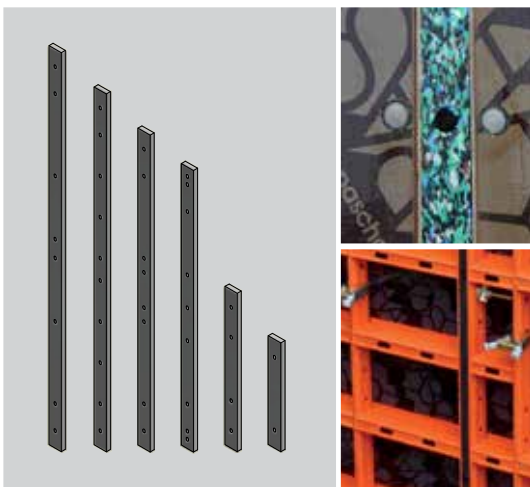


Entreposage des pièces de liaison sur l'élément de coffrage pour un coffrage plus rapide et plus économique.

Avantages:

- Pièces de liaison toujours à portée de main
- Montage des accessoires encore plus rapide
- Optimisation de la logistique de chantier
- Stockage en pile possible

Compensations en plastique



Les compensations en plastique permettent un coffrage du système au cm près. Les compensations en plastique sont disponibles dans toutes les hauteurs d'élément et de banche et, en fonction du système, dans des largeurs de 1 à 4 ou de 1 à 6 cm. Pour les largeurs plus importantes, plusieurs compensations en plastique peuvent être combinées.

Avantages:

- Économie de temps et de matériau → temps de coffrage plus rapide
- Durable et indéformable
- Surface lisse et donc facile à nettoyer
- Surface similaire aux panneaux de coffrage avec revêtement
- Disponible dans toutes les hauteurs d'élément et de banche
- Fixation avec des pièces de liaison standard
- Peuvent aussi être boulonnées
- Les compensations en plastique LOGO sont compatibles avec presque tous les produits de coffrage disponibles sur le marché.
- Fabriquées à partir de matériaux recyclés (écologique)

Les compensations en plastique se fixent facilement avec des pièces de liaison standard, par ex. avec des



Technische Daten:

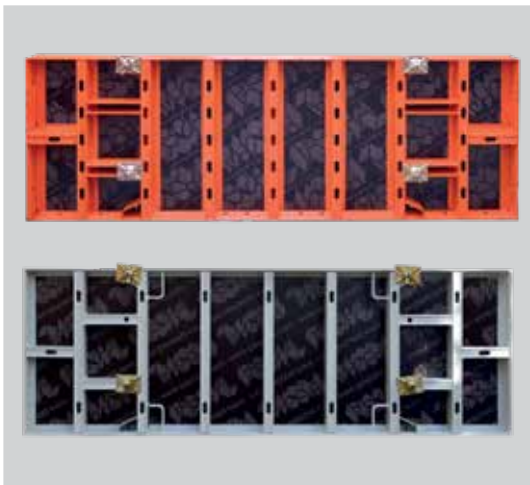
Hauteurs:

1/2/3/4/5/6 cm

Largeurs:

340/305/270/240/135/90 cm

Élément LOGO.3 / LOGO alu 270 x 90



avec 8 passages de tige

Avantages:

- A chaque fois quatre passages de tige extérieurs et intérieurs donnent la possibilité d'utiliser l'élément 270 x 90 cm en position verticale et horizontale.
- En position verticale on utilise les passages de tige extérieurs près du joint d'élément. En position horizontale on peut choisir les passages de tige intérieurs en bas.
- Utilisation comme coffrage de fondation, pour les rehausses et les petites hauteurs de voile, les sous-poutres, les allèges, etc.
- Au sein du système toutes les autres largeurs d'élément pour la hauteur de 90cm sont disponibles



Poteaux-multiple



Les poteaux rectangulaires ou carrés dont les coupes transversales sont comprises entre 20cm et 75cm de longueur d'arête (60cm pour Logo alu) peuvent être coffrés d'après le principe des ailes de moulin avec quatre éléments à usage multiple de LOGO.3.

Avantages:

- Élément à usage multiple comme coffrage de poteau
- Longueur d'arête 20-75 cm, échelonnement 5 cm

Poteaux avec LOGO angles extérieurs



Le coffrage de poteaux avec 4 éléments de compensation LOGO et 4 angles extérieurs LOGO assemblés avec brides de serrage.

Avantages:

- Élément à usage multiple comme coffrage de poteau
- Longueur d'arête 20-60 cm, échelonnement 5 cm

Multip



La Multip de PASCHAL satisfait aux normes de sécurité les plus élevées et augmente l'efficacité du travail lors du coffrage et du bétonnage.

Avantages:

- Sécurité du poste de travail sur l'extrémité supérieure du coffrage, avec une protection face avant
- Surfaces de travail sûres
- Montées et descentes sûres

Système de protection latérale



Une protection latérale fiable conforme à la norme de sécurité EN 13374

Avantages:

- Une utilisation polyvalente
- Une sécurité de bout en bout
- Montage simple et rapide



Support
LOGO.3

PASCHAL
Service de Coffrage + Eclaiement

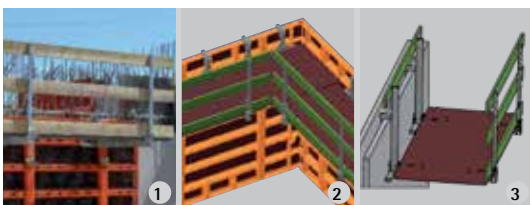
Plateforme de bétonnage LOGO.3



La sécurité au travail facilitée

Avantages:

- Une unité qui se déplie et se monte rapidement
- Pas d'achats et de pertes constantes de bois pour les platelages et les garde-corps
- Plateforme de travail large et sûre
- Adaptateur au voile préfabriqué pour l'utilisation avec des éléments de voile préfabriqués
- Charge d'exploitation admissible 1,50 kN/m²



- 1 *Utilisation de la plateforme de bétonnage au coffrage: Pour utiliser la plateforme de bétonnage, on déplie le garde-corps et les suspensions et l'ensemble de la plateforme peut être accroché au coffrage.*
- 2 *Solution d'angle: Le système comprend une plateforme de bétonnage pour angle intérieur.*
- 3 *Adaptateur au voile préfabriqué pour plateforme de bétonnage: L'adaptateur au voile préfabriqué permet l'utilisation de la plateforme de bétonnage aux voiles préfabriqués. Au lieu de l'accrochage il faut monter l'adaptateur au voile préfabriqué sur la plateforme de bétonnage.*

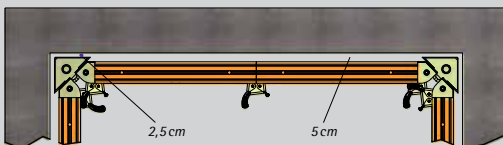
Angle intérieur de décoffrage LOGO.3



L'angle intérieur de décoffrage variable réduit considérablement le temps passé pour créer et mettre en oeuvre le coffrage intérieur pour les cages d'ascenseur, les cages d'escaliers, ainsi que pour les corps de bâtiments avec des espaces restreints.

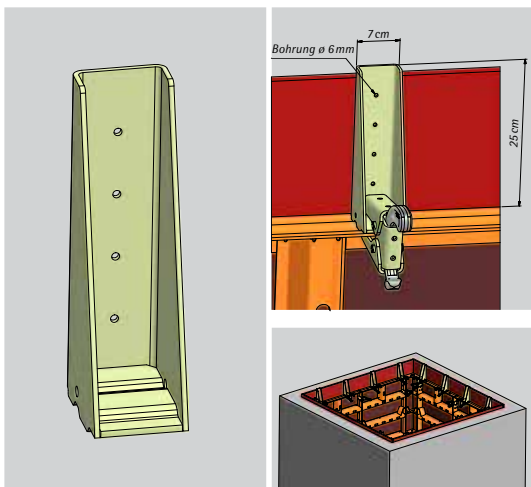
Avantages:

- Processus de décoffrage optimisé
- Coffrage intérieur peut être déplacé comme unité complète sans démontage
- Gain de temps énorme
- Jeu de décoffrage de 5cm par côté



Il y a un écrou hexagonal sur la partie supérieure de l'angle intérieur sur lequel on peut tirer le coffrage pour le décoffrage (rotation à droite) et pour coffrer avant bétonnage par rotation à gauche. Il suffit pour cela d'une clé SW 36 ou d'une tige DW15 qui sera placée dans le trou de l'écrou hexagonal.

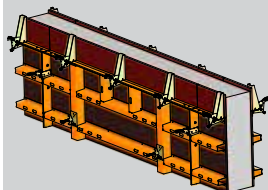
LOGO.3 Equerre de rehausse 25 cm



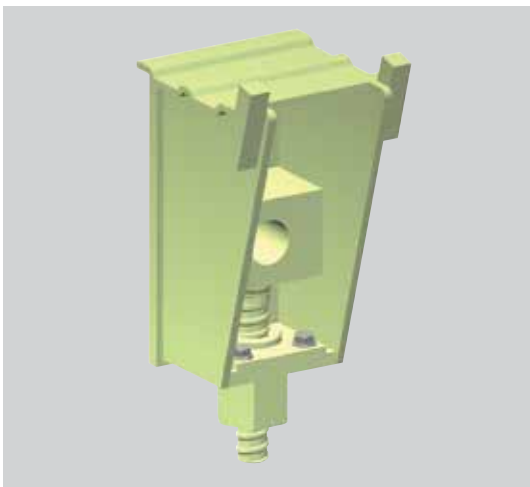
Pour le montage des bandes de contreplaqué pour des petites rehaussees par chantier.

Avantages:

- Disponible en version chromée pour une épaisseur de contreplaqué de 21 mm et en version galvanisée pour une épaisseur de contreplaqué de 27 mm.
- Montage simple au cadre supérieur de l'élément LOGO.3 avec la bride de serrage.
- Utilisation dans des conditions étroites comme des puits où les panneaux couchés ne peuvent pas être utilisés ou la part des éléments de compensation est assez importante malgré l'utilisation des éléments couchés.
- Remplacement pour des petites largeurs d'élément utilisées en version couchée si celle-ci ne sont pas disponibles en quantité suffisante.
- Il y a des perçages dans l'équerre de rehausse pour la fixation du contreplaqué.
- Des rehaussees jusqu'à une hauteur de 30 cm sont possibles pour une distance maximale de 80 cm entre les équerres de rehausse.



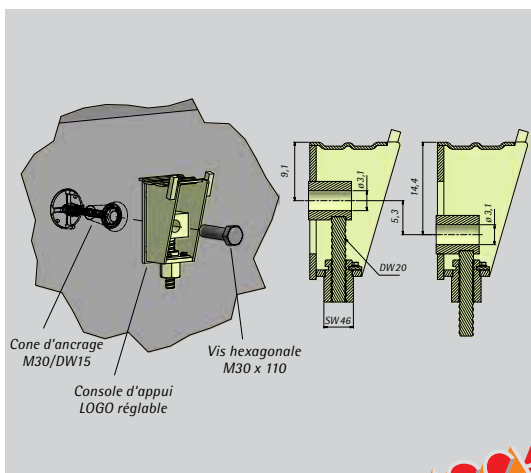
Console d'appui LOGO réglable



Appui de coffrage pour le bétonnage en plusieurs phases sur la hauteur où l'utilisation d'une plate-forme n'est pas prévue

Avantages:

- Charge verticale admissible $V_{adm.} = 15kN$
- Possibilité de fixation de coffrage contre levage avec bride de serrage
- Réglable en hauteur jusqu'à 5,3 cm



Outil de serrage pour bande perforée LOGO



pour chaque largeur de fondation

Avantages:

- Montage simple au coffrage de voile LOGO.3. L'outil de serrage pour bande perforée LOGO sera accroché sans pièces supplémentaires au trou oblong du profilé oméga LOGO.3.
- Peu d'espace de travail nécessaire par rapport au montage avec des tiges filetées. Travaux de terrassement réduits avec moins de mouvement de terre.
- Les panneaux LOGO.3 avec des petites largeurs peuvent être utilisés en version couchée comme coffrage de fondation.
- Avec l'utilisation de l'outil de serrage pour bande perforée au-dessous du coffrage il n'y a pas de collision avec l'armature existante ou des pièces pré montées.
- Livrée sur rouleau la bande perforée peut être coupée à n'importe quelle largeur de fondation.
- Pour la réalisation des blocs de fondations la bande perforée peut être mise en place croisée.

Suite de montage:



Insérer

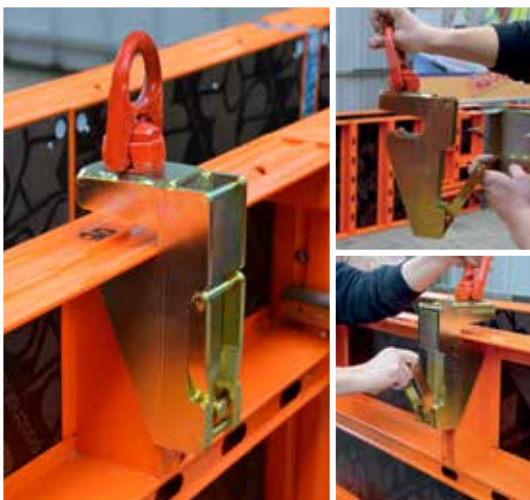
Tourner

Position finale

L'outil de serrage pour bande perforée est simple à monter: A insérer au trou oblong du profilé oméga – tourner – décaler en bas – fini.

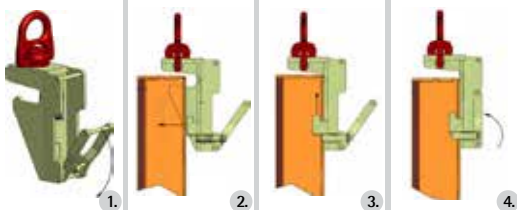
LOGO.3

Crochet de grue KLHD



Moyen de levage pour le déplacement des éléments individuels du coffrage LOGO ou des unités d'éléments préassemblées.

Suite de montage:



1. Tirez le boulon de sécurité avec le levier vers l'arrière.
2. Insérer le crochet dans le trou oblong.
3. Déplacer le crochet de grue le long du profilé oméga jusqu'à ce que le corps de base atteigne le pli central du cadre de l'élément.
4. Relâchez lentement le levier, le boulon de sécurité est poussé dans le trou oblong par la force du ressort.
5. Le crochet de levage ne doit être fixé qu'à l'anneau de l'étrier!

ATTENTION!

Lors de la manœuvre le levier est sous tension. (force du ressort)

PASCHAL Ident

Leasing de coffrage PASCHAL

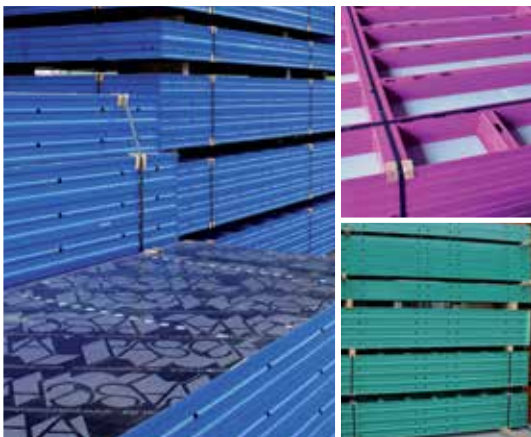
Tous les éléments de coffrage LOGO.3 sont équipés de la technologie RFID (PASCHAL Ident.). Celle-ci garantit une identification claire et unique, tout en étant une condition préalable pour d'autres formes de financement, comme le leasing.

Avantages:

- Le leasing garantit et améliore les liquidités
- Amélioration de la situation du bilan
- Le leasing facilite la rationalisation en cours
- Le leasing se finance à partir des rendements des objets du leasing
- Le leasing suppose un contrôle de solvabilité spécifique à l'objet
- Le leasing offre une base de calcul sûre
- Le leasing permet de bénéficier de solutions individuelles dans certains cas



PASCHAL Systèmes de coffrage dans la couleur de votre société



Les couleurs contribuent d'une manière notable à l'image d'une entreprise.

Avantages:

- Profitez de l'effet marketing et de l'efficacité publicitaire avec le coffrage peint dans la couleur de votre société.
- Les couleurs sont choisies dans la palette RAL parmi quelques centaines de tons mats, brillants et métalliques.
- Sur demande une galvanisation à chaud est possible



LOGO alu



Coffrage léger pour chantiers sans grue et complément de LOGO.3

Avantages:

- Faible poids pour une utilisation manuelle
- Assemblage rapide des éléments avec la bride de serrage (poids : seulement 1,8 kg)
- Profilé-cadre massif garantissant stabilité et longévité
- Élément 90x270 cm = seulement 60 kg pour 2 tiges de serrage à cette hauteur
- Fixation rapide des accessoires grâce à des profilés transversaux multifonctionnels
- Gamme d'éléments complète
- Élément multi pour angles, poteaux, arrêts de voile
- Compatible avec LOGO.3
- Mêmes accessoires
- Mêmes profilés de fonctions

Données techniques:

Largeurs d'éléments:

90/75/60/55/50/45/40/30 cm

Hauteurs d'éléments:

270/135 cm

Épaisseur de structure du coffrage: 12 cm

Contreplaqué: 16mm d'épaisseur, en bouleau finlandais 12 plis

Pression admissible de béton: 60kN/m² selon DIN 18218

Tolérances de planéité: tableau 3, ligne 6, DIN 18202

LOGO.S

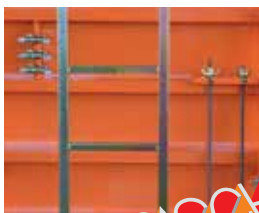
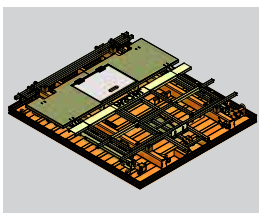
avec peau métallique



Système de grande surface pour immeubles commerciaux et résidentiels, construction industrielle, génie civil, construction de bassins.

Avantages:

- Coffrage avec sécurité colisable intégré
- Gain de temps au montage
- Largeurs des éléments: 90 cm, 135 cm et 240 cm (angle intérieur et compensations de 5 cm pour coffrer les angles et des épaisseurs de voile différentes)
- Angle intérieur 25 x 25 x 270 cm pour coffrer des voiles perpendiculaires
- Hauteurs de voiles jusqu'à 265 cm, seulement 0,3 tiges/m² dans le béton, grâce au passage de tige au bord de l'élément
- Pas d'empreintes de vis ou de têtes de rivet dans le béton → parement de béton parfait
- Un décalage d'éléments en hauteur est possible en continu grâce à la liaison par brides
- Compatible entièrement avec LOGO.3





PASCHAL-Werk G. Maier GmbH
Kreuzbühlstraße 5 · D-77790 Steinach
Tél.: +49 7832 71-0 · Fax: +49 7832 71-209
service@paschal.de · www.paschal.com