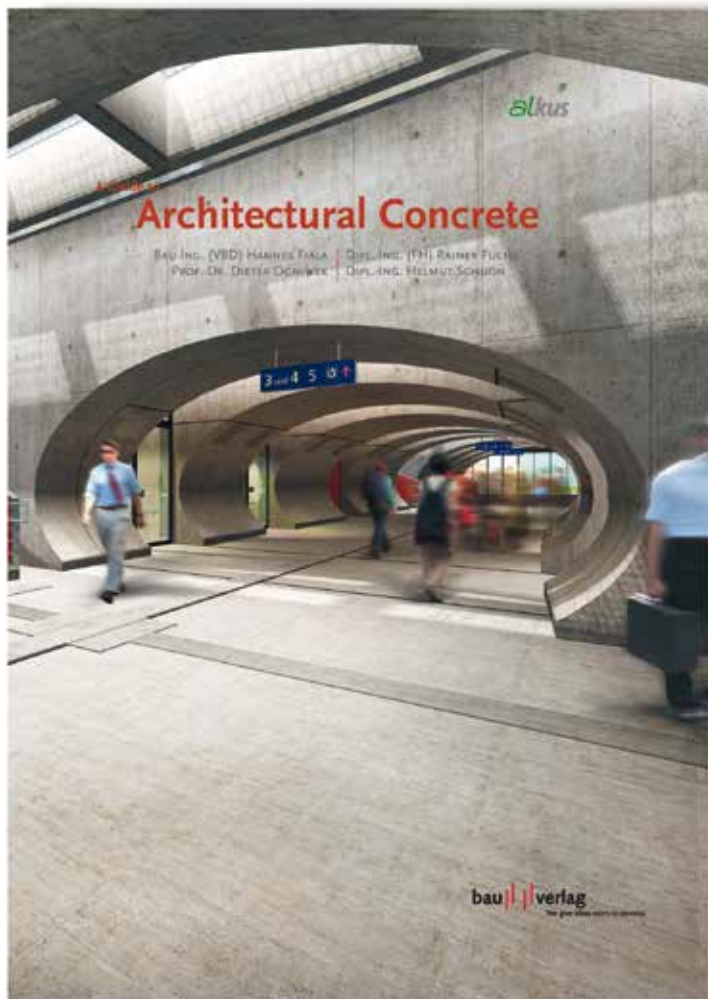




## Références

Logements et bâtiments industriels



### Le guide Béton apparent

Le guide Architectural Concrete, disponible en anglais et allemand, est une aide destinée aux professionnels du BTP, la demande en béton apparent ne cessant de croître. Ce guide peut être commandé chez MEVA ([www.meva-international.com](http://www.meva-international.com)) ou chez alkus ([www.alkus.li](http://www.alkus.li)).

### Une qualité certifiée

La certification ISO 9001 de l'ensemble des sites MEVA garantit à nos produits et prestations de services un niveau de qualité élevé et homogène dans le monde entier.



### Norme DIN 18218 : un rôle prépondérant

La méthode de calcul MEVA permettant de déterminer la poussée du béton frais fait partie de la norme DIN 18218 ; elle s'applique également aux bétons fluides ou autoplaçants. Disponible en ligne sur [meva.de](http://meva.de) (en allemand) ou sur [meva-international.com](http://meva-international.com) (en anglais).



## ...bien plus qu'un coffrage

### Notre expertise au service de votre réussite

Notre culture d'entreprise est depuis toujours fondée sur l'excellence de nos produits et de nos services d'ingénierie. Nous n'avons cessé de faciliter la mise en œuvre de nos produits afin d'apporter un réel avantage concurrentiel à nos clients. C'est un engagement que nous avons pris et nous mettons tout en œuvre pour le respecter.



American Concrete Institute®  
Advancing concrete knowledge



### Une place prépondérante dans l'industrie du coffrage

Les fonctions endossées au sein des différentes commissions – destinées essentiellement à promouvoir le savoir-faire et l'expertise du béton coulé en place – revêtent une importance

## MEVA

MEVA ... bien plus qu'un coffrage.....	2
Prestations en logements et bâtiments industriels.....	4
alkus : la peau pour béton apparent.....	6
Ingénierie en logements et bâtiments industriels .....	8
MEVA à travers le monde.....	26

## RÉFÉRENCES

### Immeubles à usage privé, professionnel ou commercial

Ramada Hotel Riem, Munich, Allemagne .....	10
Crest Nicholson Homes, Portishead, Grande-Bretagne.....	11
Löwenbrau-Areal, Zurich, Suisse.....	12
Max-Planck-Institut, Göttingen, Allemagne .....	13

### Immeubles résidentiels

Projet de maisons individuelles, Shah Alam, Malaisie .....	14
MyPlace, Manille, Philippines.....	15
Jazz Residences, Manille, Philippines .....	16
Germania-Campus, Münster, Allemagne.....	17

### Bâtiments à usage industriel et commercial

Entrepôt, zone franche Hamriyah, Sharjah, E. A. U. ....	18
Entrepôt d'un constructeur automobile, Leipzig, Allemagne.....	19
Immeuble à usage professionnel/commercial, Luxembourg.....	20
Dern'sche Höfe, Wiesbaden, Allemagne .....	21
Centre de recherche Al Tawam, Al Ain, E. A. U.....	22
Centre d'affaires, Investment Park, Dubaï, E. A. U. ....	23

### Installations communales

Résidence pour seniors, Munich, Allemagne.....	24
Klinikum Nordstadt, Hanovre, Allemagne.....	25

toute particulière pour notre entreprise ; MEVA participe à l'élaboration et à l'amélioration des normes, à la fixation des exigences techniques pour les coffrages disponibles à la location, à la fixation et au contrôle des objectifs qualité. MEVA préside le comité d'ingénierie au sein de

la fédération allemande des professionnels du coffrage (GSV) ; elle est, entre autres, également membre du très influent American Concrete Institute et de la American Society of Concrete Contractors.



MEVA primée pour son innovation, pour la qualité de ses produits et des services rendus à ses clients.







## Sécurité, rentabilité, qualité

### Effacité, rentabilité, rapidité et sécurité

Locaux d'entreprises, halls, bureaux, installations communales, complexes immobiliers, maisons, galeries commerciales et parkings : la construction de bâtiments à usage privé ou commercial est un secteur d'activité en plein boom où la priorité est donnée à la fonctionnalité, où les budgets et les plannings sont serrés.

Pour répondre aux nombreuses attentes des promoteurs, les professionnels de la construction sont soumis à bien des exigences : produire de la qualité à un bas prix de revient, travailler sur des chantiers exigus en centre-ville, optimiser l'utilisation du matériel, recourir à un parc locatif sans frais consécutifs, et fournir sans relâche un niveau élevé de qualité. Pour y parvenir, tous les bétonnages doivent être réussis : du premier au dernier. Mettez toutes les chances de votre côté en faisant appel à un spécialiste du coffrage, un partenaire à même d'élaborer des solutions intelligentes en adéquation à vos besoins. C'est notre métier !



Services d'ingénierie



Conseils et assistance pour le chantier



Étude de calepinage







## Notre expertise au service de nos clients

### Savoir-faire et services

- Calepinage de coffrages
- Conseil en techniques d'application
- Déroulement du chantier, conception et réalisation, conseil en béton apparent
- Logistique de chantier, optimisation du matériel utilisé

### Assistance chantier

- Montage du matériel sur site
- Initiation au matériel de coffrage
- Assistance pour contrôler le bon déroulement du chantier
- Intervention de nos coffreurs-établiers
- Assistance lors des essais de bétonnage



Suivi de chantier



Assistance sur chantier

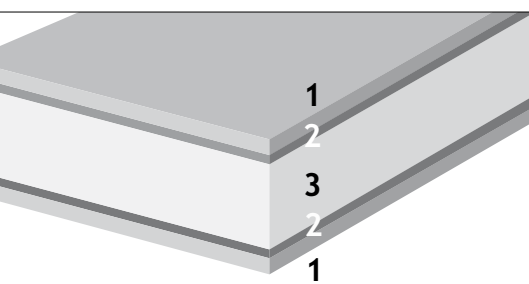


Réalisation de coffrages sur mesure



Logistique





La peau en polypropylène alkus est une peau brevetée se composant de couches de polypropylène (1 et 3) et renforcée par de fines couches d'aluminium (2). La peau coffrante ne gonfle pas, ne rétrécit pas, ne se décompose pas et résiste aux UV, aux solutions acides et aux moisissures. Pas de formation de stries.

## alkus : la peau pour béton apparent

### La peau en polypropylène : une peau coffrante 100 % sans bois

L'industrie du coffrage a fait un pas de géant grâce à la peau coffrante en polypropylène 100 % sans bois. La peau CP vient de trouver un remplaçant sans point faible. L'alkus réalise des parements béton à l'esthétique parfaite, même lors de hauteurs et de vitesses de bétonnage élevées, même lorsque le nombre de réemploi du coffrage est élevé. La qualité reste identique : contrairement aux peaux CP utilisées traditionnellement, il ne faut plus gérer l'usure des peaux. Cet avantage a permis à la peau en polypropylène alkus de jouer rapidement un rôle non négligeable dans la construction architecturale.

### Les avantages alkus

- La peau coffrante ne gonfle pas, ne rétrécit pas
- Clouable comme du bois
- Pas de formation de stries
- Plus besoin de remplacer les peaux, diminution des coûts
- Facilite le nettoyage
- Réparable à l'identique
- Des parements béton de meilleure qualité



7 ans d'utilisation sans restrictions

- ✓ Garantie anti-décomposition
- ✓ Garantie contre la formation de stries
- ✓ Garantie anti-décoloration
- ✓ Garantie de résistance à la flexion
- ✓ Garantie de résistance aux rayons UV



Béton apparent réalisé avec le coffrage de voiles StarTec

### 1 Plus de 13 années de recul

Tous les coffrages MEVA sont équipés de série avec la peau en polypropylène alkus. Une utilisation largement éprouvée durant les 13 dernières années – sur tous les continents, dans toutes les zones climatiques.

### 2 Affleurée, au millimètre près, sans jeu

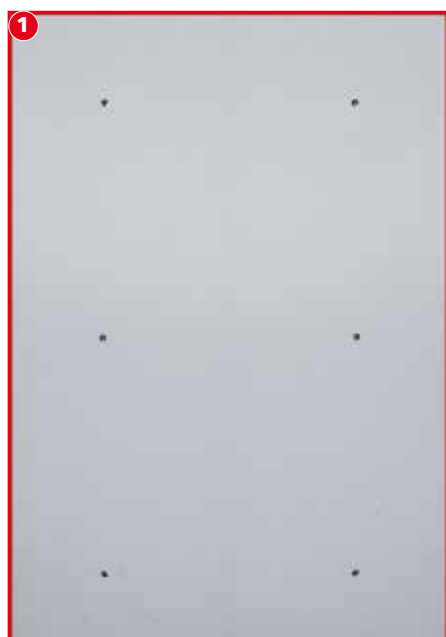
La peau alkus est montée à fleur de cadre, elle est ajustée au profilé du cadre, pas de jeu (impossible à réaliser avec les peaux CP). Minimise les empreintes sur le béton.

### 3 Facile à nettoyer

La peau est facile à nettoyer – à l'aide d'un nettoyeur rotatif haute pression (jusqu'à 1000 bar) – directement sur le chantier. Les peaux bois ne supportent pas ce genre de nettoyage.

### 4 Clouable comme du bois

Elle peut être clouée comme une peau bois, il est facile d'y clouer ou d'y agraffer des profils triangulaires.











④

## Polyvalent sur toute la ligne

La grande polyvalence des systèmes MEVA s'avère particulièrement utile pour construire des bâtiments à usage privé, industriel, ou commercial : le chantier dispose de tout le matériel nécessaire à la réalisation de programmes immobiliers. AluStar ① est l'outil idéal pour les endroits exigus du chantier, où la grue ne peut pas intervenir ; le coffrage StarTec ② est lui utilisé pour réaliser des voiles de grande dimension, il est déplacé à l'aide d'une grue et compatible avec le coffrage AluStar. Le coffrage EcoAS ③ est parfaitement adapté pour coffrer fondations et éléments de petite taille : il s'utilise sans grue et jouit d'une grande modularité. Le coffrage manuable, ultraléger AluFix ④ s'est fait une réputation sur les chantiers du monde entier, notamment grâce à la qualité des parements béton obtenue par l'utilisation de la peau coffrante en polypropylène alkus, une peau 100 % sans bois équipant de série tous les coffrages MEVA. Un grand nombre de poteaux à coffrer ? Avec un minimum de matériel, en garantissant qualité et sécurité ? Faites appel à CaroFalt, le coffrage de poteaux réglable doté de roulettes facilitant le déplacement du coffrage. Le coffrage de dalles modulaire MevaDec ⑤ permet quant à lui de réduire les frais de location de matériel en réduisant la durée de la location ; il est conforme aux prescriptions de sécurité imposées par la SUVA, la caisse de prévoyance suisse. La réglementation la plus stricte au monde.



③



## Ramada Hotel Riem, Munich, Allemagne

**Solution globale, gros œuvre achevé en 9 mois seulement ; des dalles suspendues pouvant atteindre jusqu'à 30 m.**



### Projet

Complexe hôtelier situé près du parc des expositions de Munich. Gros œuvre réalisé en 9 mois seulement, avec une solution globale de coffrages MEVA. Prescriptions élevées en matière de sécurité, de statique et de timing. Plafond suspendu de la salle de conférence d'une envergure de 30 m : dalle flottante en béton armé.

### Entreprise de construction

Baresel GmbH, filiale de Munich

### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles EcoAs
- Coffrage de voiles Mammuth avec peau en polypropylène alkus
- Coffrage circulaire Arcus
- Coffrage de poteaux CaroFalt
- Coffrage de poteaux circulaires Circo
- Tours d'étalement MEP
- Coffrage de dalles MevaFlex
- Plate-forme de travail en encorbellement KAB 190

### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Munich



## EcoAs, Mammut 350, FormSet

Immeubles à usage privé et commercial

### Crest Nicholson Homes, Portishead, Grande-Bretagne



Solution globale avec plates-formes grim-pantes, coffrages de voiles et de dalles. Équipements de sécurité : MEVA FormSet.

#### Projet

Immeuble de trois étages et 1600 logements à usage privé et commercial faisant partie du projet de réaménagement du centre-ville de la ville portuaire de Portishead.

#### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles Mammut 350 avec peau en polypropylène alkus
- Plate-forme grimpante KLK 230
- Coffrage de dalles MevaDec
- Équipements de sécurité : MEVA FormSet

#### Concepteur

Crest Nicholson Homes

#### Entreprise de construction

Capstan Contractors Ltd.

#### Suivi de chantier

MEVA Formwork Systems, Tamworth





## Löwenbräu-Areal, Zurich, Suisse

20 dalles d'étages rapidement exécutées, rotations rapides. Deux semaines de gagnées grâce à MevaDec.



### Projet

Immeuble à usage privé et commercial situé sur l'ancien site de la brasserie Löwenbräu.

### Systèmes MEVA

- Coffrage de dalles MevaDec
- Tours d'étalement MEP

### Entreprise de construction

Steiner AG, Zurich

### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Seon



### Max-Planck-Institut, Göttingen, Allemagne



**Solution technique et logistique globale, des fondations jusqu'à la dalle. En béton apparent.**



#### Projet

Reconstruction de l'Institut Max-Planck, institut dédié à la recherche sur le système solaire, réalisée partiellement en béton apparent. Solution globale de coffrages MEVA.

#### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles StarTec avec peau alkus
- Coffrage de voiles Mammüt 350 avec peau en polypropylène alkus
- Coffrage de poteaux CaroFalt
- Coffrage de poteaux circulaires Circo
- Tours d'étalement MEP
- Coffrage de dalles MevaDec
- Plate-forme de travail en encorbellement KAB 190

#### Entreprise de construction

GP Papenburg Hochbau

#### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Dresde

## Projet de maisons individuelles, Shah Alam, Malaisie

500 maisons individuelles réalisées avec le coffrage manuable AluFix, une solution sûre et rentable.



### Projet

Construction de 500 maisons individuelles à faible coût de revient réalisées dans le cadre d'un programme de construction du gouvernement malaisien.

### Système MEVA

Coffrage de voiles AluFix avec peau en polypropylène alkus

### Entreprise de construction

- Projekt Cekap Sdn Bhd.
- Waiko International Sdn Bhd.

### Suivi de chantier

MEVA Formwork Systems, Singapour



**MyPlace, Manille, Philippines**

Construction d'un  
immeuble d'habitation  
à étages à Manille.  
Avec AluFix, un cof-  
rage sans grue.

**Projet**

Projet de construction de logements de la ville de Manille. Travaux réalisés avec le coffrage sans grue AluFix de MEVA.

**Systèmes MEVA**

- Coffrage de voiles AluFix avec la peau en polypropylène alkus
- Panneau multi-fonction Mammut, utilisé ici pour le coffrage des poteaux

**Entreprise de construction**

Megawide Construction Corporation, Manille

**Suivi de chantier**

MEVA Formwork Systems, Singapour





## Jazz Residences Manille, Philippines



Coffrage auto-grimpant MAC. Bétonnage des murs intérieurs avec AluFix après réalisation des dalles.

### Projet

Agrandissement de grands complexes immobiliers à Manille. Coffrage auto-grimpant MAC et coffrage de dalles MevaDec. Bétonnage ultérieur des murs intérieurs avec le coffrage manuable AluFix.

### Systèmes MEVA

- Coffrage auto-grimpant MAC
- Coffrage de dalles MevaDec
- Coffrage de voiles AluFix

### Entreprise de construction

Megawide Construction Corporation, Makati

### Suivi de chantier

MEVA Formwork Systems, Singapour





## Germania-Campus, Münster, Allemagne

**Prestation globale :**  
coffrage de voiles, de  
dalles et de poteaux.  
**Forfait LocationPlus**  
sans frais consécutifs.



### Projet

Projet de réhabilitation des bâtiments de l'ancienne brasserie Germania située dans la ville de Münster. Construction de logements et de commerces.

### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles Mammut 350 avec peau en polypropylène alkus
- Tours d'étalement MEP
- Coffrage de dalles MevaDec

### Maître d'ouvrage

Heijmans Oevermann GmbH, Münster

### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Rhein-Ruhr





## Entrepôt, zone franche Hamriyah, Sharjah, E. A. U.

Planning gros œuvre écourté : réalisation de 128 poteaux rectangulaires en béton apparent.



### Projet

Construction d'un nouvel entrepôt industriel dans la zone franche de Sharjah.

### Système MEVA

Coffrage de poteaux CaroFalt

### Entreprise de construction

Al Jawal Contracting Company, Sharjah

### Suivi de chantier

MEVA KHK, Dubaï, E. A. U.



## Entrepôt d'un constructeur automobile, Leipzig, Allemagne

### Projet

Entrepôt de 22 m de haut et de 48 m de long destiné à un constructeur automobile

### Solution MEVA

Quatre tours d'étalement Space de 18 m de haut combinées à des étais Triplex transmettant les charges pendant les travaux de bétonnage

### Maître d'ouvrage

Klebl GmbH, Neumarkt

### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Munich



**Tour d'étalement  
Space combinée à  
des étais Triplex pour  
bétonner des murs de  
22 m de haut.**



## Immeuble à usage professionnel/commercial, Luxembourg



Gestion des différentes solutions de coffrage mises en œuvre, des normes de sécurité. Bétonnage rapide grâce au chariot MEP.



### Projet

Construction d'un immeuble de 8 étages à usage professionnel et commercial, réalisée avec des coffrages de voiles, de dalles et de poteaux.

### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles AluStar
- Coffrage de voiles StarTec
- Coffrage de poteaux CaroFalt
- Coffrage de dalles MevaDec
- Tours d'étalement MEP équipées de chariots

### Entreprise de construction

Constantini AG

### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Allemagne



### Dern'sche Höfe, Wiesbaden, Allemagne



#### Projet

Rénovation et extension du centre commercial historique Dern'schen Höfe avec 5000 m<sup>2</sup> de surface de vente, 10 000 m<sup>2</sup> de bureaux et un parc de stationnement de 188 places.

#### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles StarTec avec peau en polypropylène alkus
- Tours d'étalement MEP
- Coffrage de dalles MevaFlex

#### Maître d'ouvrage

Baresel GmbH, Stuttgart

#### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Stuttgart





## Centre de recherche Al Tawam, Al Ain, E. A. U.



**Prestation globale**  
incluant le coffrage  
de voiles, de dalles  
et de poteaux. Pare-  
ment répond à des  
exigences de béton  
apparent.



### Projet

Construction d'un complexe hospitalier avec  
un centre de recherche dédié à la visualisation  
moléculaire.

### Systèmes MEVA

- Coffrage de dalles MevaDec
- Coffrage de voiles Mammot 350  
avec peau en polypropylène alkus

### Entreprise de construction

Al Gafly General Contractors, Abu Dhabi,  
E. A. U.

### Suivi de chantier

MEVA KHK, Dubaï



## MevaDec, Mammut 350, STB 450

Bâtiments à usage industriel et commercial

### Centre d'affaires, Investment Park, Dubaï, E. A. U.

Jusqu'à 7m de haut, avec ferme de butonnage STB 450 et coffrage de voiles une face réalisé avec des panneaux Mammut 350.



#### Projet

Construction d'un nouvel immeuble de bureaux dans le quartier des affaires. Ferme de butonnage STB 450 rehaussée avec des rehausses de 1,50 m permettant de soutenir le coffrage de voiles une face Mammut 350, voile pouvant atteindre jusqu'à 7 m de haut.

#### Systèmes MEVA

- Ferme de butonnage STB 450
- Coffrage de voiles Mammut 350 avec peau en polypropylène alkus

#### Entreprise de construction

United Engineering and Construction Llc.

#### Suivi de chantier

MEVA KHK, Dubaï



## Résidence pour séniors, Munich, Allemagne

Toit en béton armé réalisé avec le même coffrage que celui utilisé pour les murs.



### Projet

Construction d'une nouvelle résidence pour séniors pour le compte de l'Association des Travailleurs de la ville de Munich (Arbeiterwohlfahrt-Kreisverband e.V.). Toit en béton armé. Prestation globale effectuée avec le coffrage de voiles Mammüt 350, utilisé à la fois pour la réalisation des murs et du toit incliné en béton.

### Systèmes MEVA

- Coffrage de dalles MevaDec
- Tours d'étalement MEP
- Coffrage de voiles Mammüt 350 avec peau en polypropylène alkus

### Entreprise de construction

Probat Bau GmbH & Co. KG, Feldkirchen

### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Munich



### Klinikum Nordstadt, Hanovre, Allemagne



Prestation globale.  
Dalle en surplomb  
soutenue par des tours  
d'étaie MEP.

#### Projet

Un nouveau bâtiment pour le centre hospitalier «Klinikum Nordstadt». Solution de coffrage globale. Dalle en surplomb soutenue par des tours d'étaie MEP jusqu'à l'achèvement des travaux des 3 étages situés au-dessus de cette même dalle.

#### Systèmes MEVA

- Coffrage de voiles AluStar/StarTec avec peau en polypropylène alkus
- Plate-forme de travail en encorbellement KAB 190
- Tours d'étaie MEP

#### Entreprise de construction

Ed. Züblin AG, Direktion Nord

#### Suivi de chantier

MEVA Schalungs-Systeme, Allemagne Nord







MEVA à Haiterbach en Forêt-Noire. L'entreprise familiale compte actuellement 40 représentations commerciales et 10 centres logistiques dans le monde. Le siège social regroupe les services R&D, la production, la logistique, le service des méthodes et le service commercial. Le client est au centre de notre activité : forfaits location avantageux, coûts logistiques optimisés, procédures simplifiées, soutien technique pour maîtriser la qualité des parements.



MEVA Schalungs-Systeme  
Pfaffstätten, A - Österreich



MEVA Schalungs-Systeme  
Seon, CH - Schweiz/Suisse/Svizzera



MEVA Formwork Systems  
Tamworth, GB - United Kingdom



Novatec Construction Systems  
Adelaide, AUS - Australia



MEVA Sistemas de Encofrado  
Bogotá, CO - Colombia



MEVA Zsalurendszerek  
Budapest, H - Magyarország



N.V. van Haut  
Kruikebe, B - België/Belgique



MEVA Schalungs-Systeme  
Haierbach, D - Deutschland



VIBAU Gradevinska Tehnika  
Bestovje, HR - Hrvatska



MEVA Formwork Systems  
Toronto, CDN - Canada



MEVA Systèmes de Coffrage  
Sarreguemines, F - France



MEVA Formwork Systems  
Mumbai, IND - India





MEVA Schalungs-Systeme, Haiterbach, Deutschland



MEVA Formwork Systems, Springfield, Ohio, USA



UAB Murameda  
Kaunas, LT - Lietuva



Corpinsa  
Cuidad de Panamá, PA - Panamá



MEVA Asia Pacific  
Singapore, SGP - Singapore



Waiko Engineering Works  
Perak, MAL - Malaysia



PPU Palisander  
Bialystok, PL - Polska



VIBA  
Petrovce, SLO - Slovenija



Teknikk  
Oslo, N - Norge



MEVA Sisteme de cofraje  
Bucuresti, RO - Romania



MEVA KHK  
Dubai, UAE - United Arab Emirates



MEVA Bekistingssystemen  
Gouda, NL - Nederland



ZAO MosMeva  
Moskva, Sankt-Peterburg, RUS - Rossija



MEVA Formwork Systems  
Springfield, Ohio  
USA - United States of America





#### **Siège social (Allemagne)**

MEVA Schalungs-Systeme GmbH  
Industriestrasse 5  
D-72221 Haibach  
Tel. +49 7456 692-01  
Fax +49 7456 692-66  
info@meva-international.com  
www.meva-international.com

#### **France**

MEVA Systèmes de Coffrage SNC  
7, Place de la Gare  
F-57200 Sarreguemines  
Tel. 03.87.95.99.38  
Fax 03.87.95.99.02  
info@meva.fr  
www.meva.fr

#### **Suisse**

MEVA Schalungs-Systeme AG  
Birren 24  
CH-5703 Seon  
Tel. 062 769 71-00  
Fax 062 769 71-10  
schalung@meva.ch  
www.meva.ch

#### **Centres logistiques**

A-Pfaffstätten, Tel. 02252 20900-0  
D-Berlin, Tel. 03375 9030-0  
D-Haibach, Tel. 07456 692-01  
D-Hannover, Tel. 0511 94993-0  
GB-Tamworth, Tel. 01827 60217  
H-Budapest, Tel. 01 2722222  
RO-Bucuresti, Tel. 021 2066460  
RUS-Moskva, Tel. 495 7813737  
USA-Springfield, Tel. 937 3280022

Nordschweiz, Tel. 079 647 75 17  
Ostschweiz, Tel. 079 628 04 24  
Mittel- und Oberland, Tel. 079 743 53 07  
Zentralschweiz Wallis, Tel. 079 963 85 52  
Romandie Nord, Tel. 079 946 36 79  
Romandie Süd, Erbatec SA, Tel. 024 471 03 44  
Sarganser-Glarnerland Graubünden, TREMCO AG,  
Tel. 055 614 10 10  
Tessin, Lumafer SA, Tel. 091 829 36 40