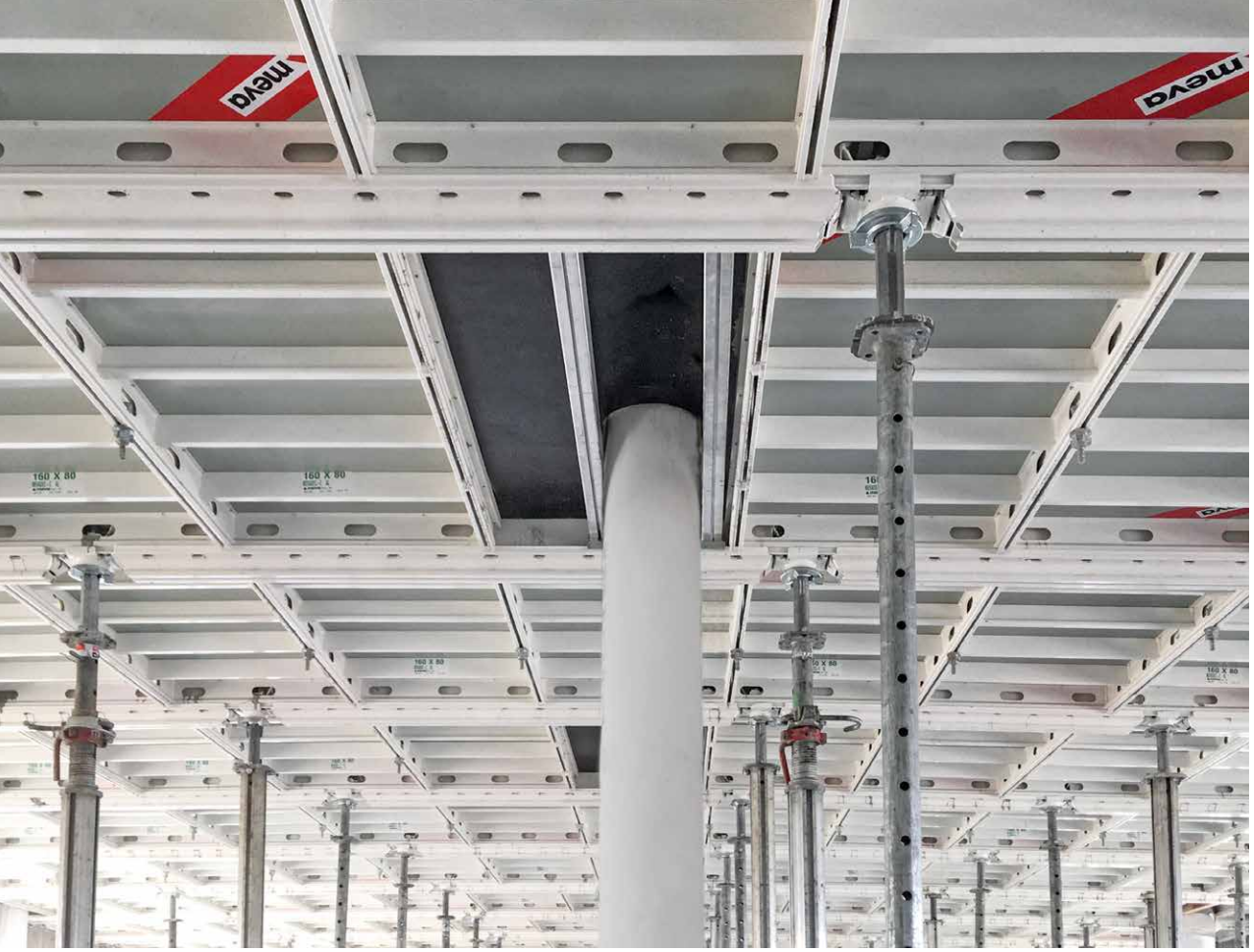


MevaDec et MevaFlex

Optimiser le coffrage des dalles

meva

meva

MevaDec

Le coffrage de dalles efficient et ergonomique

La nouvelle génération

Plus légère et plus ergonomique : la nouvelle génération du coffrage MevaDec convainc par son poids, par la grande facilité de nettoyage de ses composants ainsi que par l'optimisation des préhensions – basée sur les avantages déjà éprouvés du coffrage modulaire MevaDec.

Se posant sans trame, MevaDec est facilement adaptable à chaque plan de dalle, quelle que soit son épaisseur. Avec peu de surfaces à coffrer traditionnellement, le montage du coffrage est plus rapide. L'étaiement est optimisé et plus sûr car la mise en place des étais est définie par le coffrage.

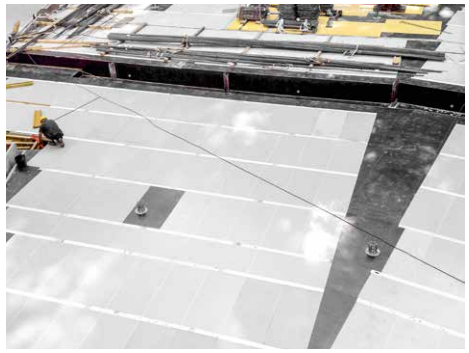
Travaillez malin

- **Dimensions et poids**
  - Plus grand panneau : 160/160 cm
  - Optimisation du poids des composants pour améliorer l'ergonomie et l'efficience du travail
  - Panneau standard 160/80 cm à peine 16 kg/m² – une dimension de panneau qui couvre pratiquement tous les besoins
- **Sécurité résultant de l'optimisation de l'étaiement**
- **Un coffrage modulaire – trois méthodes de pose**
  - Méthode à poutrelles primaires et panneaux (MPPP)
  - Méthode à poutrelles primaires et secondaires (MPPS)
  - Méthode à panneaux (MP)
- **Profils creux en aluminium**
  - Poignée ergonomique
  - Thermolaquage de qualité, grande facilité de nettoyage, réduit l'adhérence du béton
- **Design intelligent**
  - Peau en polypropylène alkus AL 10 de grande qualité avec garantie longue durée de 7 ans
  - Durée de vie accrue, facile à réparer
- **Compatible avec les générations précédentes**

Des panneaux robustes, légers, munis d'ouvertures de préhension pour faciliter la manutention.

Moins de compensations à poser, économies de temps. Même les rives irrégulières peuvent être coffrées avec très peu de compensations.

Les profils de préhension ergonomiques facilitent également la pose depuis le niveau inférieur.



Moins de surfaces à coffrer traditionnellement : économies de temps et d'argent. Raccordements parfaits avec les zones coffrées de manière traditionnelle.

MevaDec

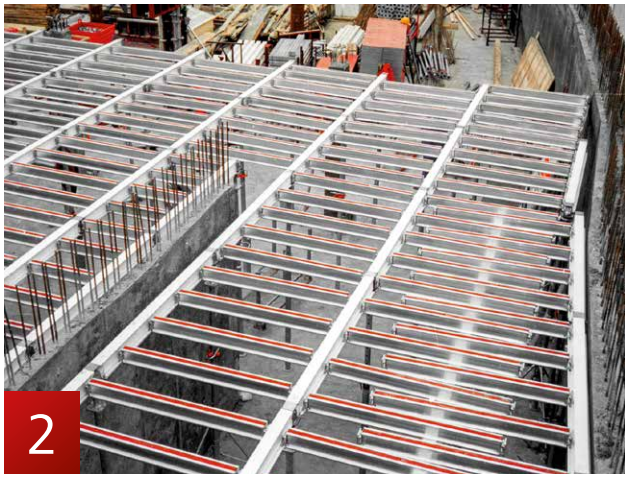
Un coffrage modulaire – trois méthodes de pose

Quelle que soit la dalle, il est possible de jongler entre les méthodes de pose – avec toujours les mêmes constituants et les mêmes pièces d'assemblage.

Méthode à poutrelles primaires et panneaux (MPPP)

La méthode MPPP utilise seulement trois composants : panneaux, poutrelles primaires et étais à tête décoffrante. MevaDec est un coffrage modulaire qui permet de répondre pratiquement à tous les besoins liés au coffrage des dalles, même pour celles dépassant largement les 30 cm d'épaisseur. Le coffrage se pose sans trame dans un sens, les poutrelles peuvent être posées dans un sens ou dans l'autre, ce qui permet de réduire les compensations.

Mise en place et coulissage des panneaux en continu, même au-dessus des têtes décoffrantes, pour une flexibilité maximale : le coffrage MevaDec peut être adapté facilement à toutes les géométries d'ouvrage.Grâce à la tête d'étai MevaDec (abaisse les poutrelles primaires et panneaux de 19 cm), il est possible de procéder au décoffrage anticipé, ce qui permet d'optimiser les stocks de matériels, mais aussi d'accélérer les travaux. Poutrelles et panneaux se décoffrent facilement et sont rapidement disponibles pour la rotation suivante. Une dalle peut ainsi être coulée en trois jours.



Méthode à poutrelles primaires et secondaires (MPPS)

La méthode MPPS utilise seulement quatre composants : poutrelles primaires, poutrelles secondaires, étais à têtes décoffrantes et peau coffrante. Cette méthode permet donc aussi de profiter des avantages du décoffrage anticipé. La peau coffrante peut être
choisie librement :

- Panneau de coffrage tricollé
- Peau en polypropylène alkus
- Autres possibilités

Tête décoffrante avec poutrelles primaires abaissées de 19 cm.

3

Méthode à panneaux (MP)

La méthode à panneaux (MP) utilise seulement deux composants : panneaux et étais munis de têtes d'étai.

Cette méthode est idéale, avec une logistique simplifiée, pour les petites surfaces et les compensations.

Grâce à la conception intelligente de la tête d'étai MevaDec, les panneaux se bloquent automatiquement pour éviter tout décrochage ou coulissage intempestif.

MevaDec

Une sécurité intégrée

Protection intégrale

Le support pour potelet MevaDec, qui se fixe facilement sur le panneau ou la poutrelle, est destiné à recevoir des potelets de garde-corps. Ces potelets servent à la mise en place des garde-corps périphériques, par exemple la grille de protection MEVA.

Le harnais de sécurité pour la pose par le haut : MEVA SpanSet
MEVA SpanSet est un équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur. Cet EPI permet de travailler facilement, rapidement et en toute sécurité sur le coffrage de dalles. La ligne de vie, qui se fixe aux points d'ancrage en béton installés sur les panneaux MevaDec, permet de protéger jusqu'à deux personnes (équipées d'un EPI) contre les chutes de hauteur et offre un rayon d'action d'environ 190 m² pour travailler efficacement.

MAB : travailler en toute sécurité en petite hauteur
La plate-forme de travail MAB de MEVA est facile à installer grâce à son montage intuitif. Cet échafaudage modulaire en aluminium est équipé d'inserts en contreplaqué et permet un accès sécurisé par l'intérieur.

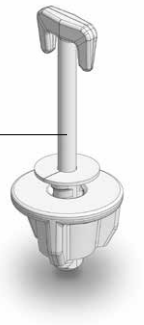
MevaDec

Un coffrage plein d'idées

Jusqu'à 40 % d'économies de matériel

Grâce à l'optimisation de l'étaiement et à l'utilisation optimale des différents composants du coffrage, MevaDec est particulièrement efficient. L'optimisation des stocks de matériels et l'avancement rapide des travaux découlent du décoffrage anticipé et de la tête décoffrante MevaDec.

Attache panneaux
Assemblage simple et rapide des panneaux MevaDec



Hauteurs [cm]	Largeur panneau [cm] 160	80	60	40	Poutrelle primaire	Poutrelle secondaire	Poutrelle de compensation
270					▪		
210					▪		▪
160	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
80		▪	▪	▪	▪	▪	▪
60							▪
40							▪

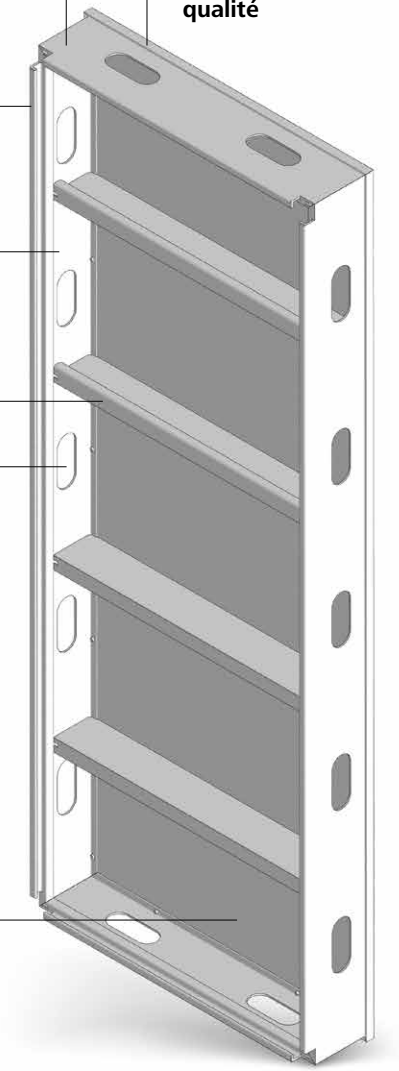
Très facile à nettoyer
et réduit l'adhérence du béton (grâce à l'optimisation de la forme du profil)

Profils creux
pour une grande stabilité dimensionnelle et une durée de vie accrue

Léger et ergonomique
grâce à l'optimisation du poids des profils en aluminium

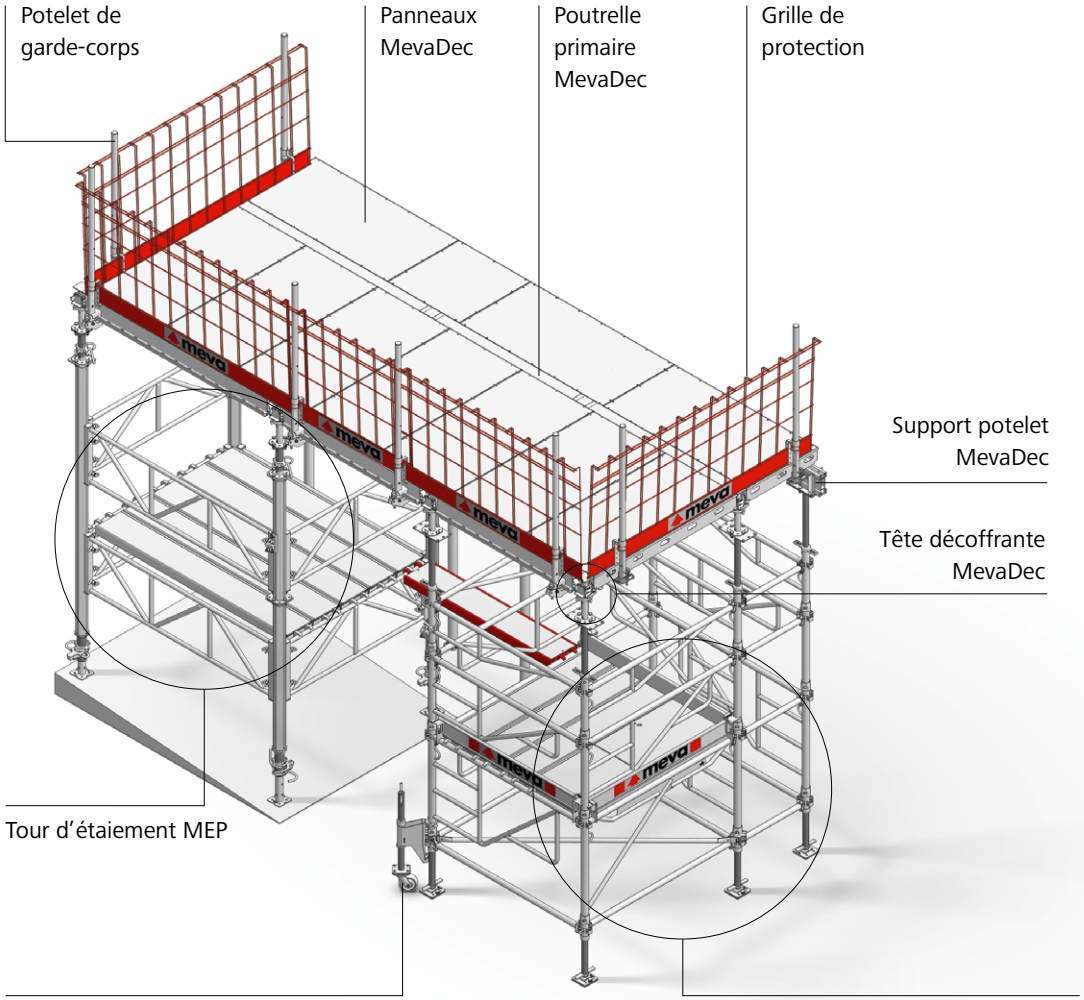
Poignée ergonomique

Thermolaquage de grande qualité



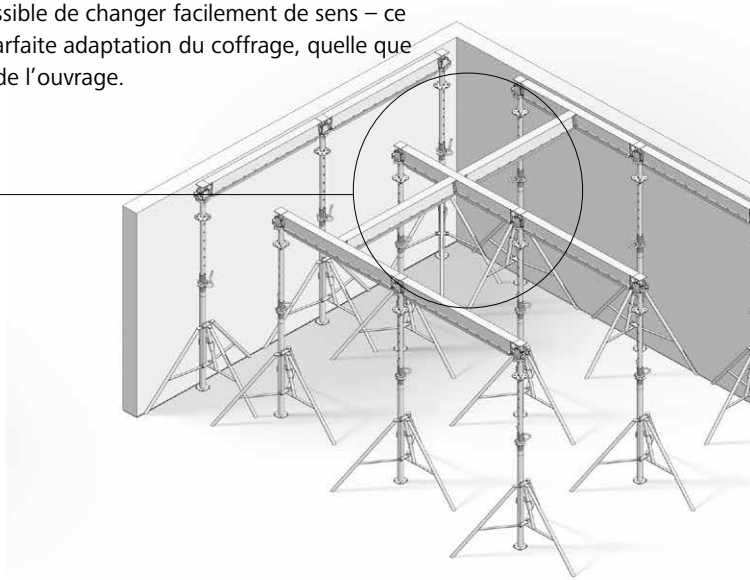
Peau en polypropylène alkus
La peau de coffrage alkus est hydrofuge. Elle ne se déforme pas (ni gonflement ni retrait). La robustesse et la planéité de la peau garantissent des parements de très grande qualité, même après de nombreux réemplois.

Montage MevaDec



Changement de sens de la poutrelle primaire

Le système se pose sans trame, le libre choix du sens de pose des poutrelles permet de réduire les compensations. En accrochant une poutrelle primaire à une autre poutrelle primaire, il est possible de changer facilement de sens – ce qui permet une parfaite adaptation du coffrage, quelle que soit la géométrie de l'ouvrage.



La polyvalence de MevaDec se retrouve aussi dans les différentes possibilités de montage et d'étaiement offertes par le coffrage. Il y a le choix entre :

- Les étais de chantier EuMax, classe D et E, avec une charge admissible de 20 kN, voire 30 kN, quelle que soit la longueur d'extension (selon DIN EN 1065) ;
- La tour d'étaiement MEP, utilisable jusqu'à 21 m de haut ;
- La tour d'étaiement MT 60 (1,70 x 1,70 m) idéale pour la méthode à poutrelles primaires et panneaux (MPPP) et la méthode à poutrelles primaires et secondaires (MPPS).

Une protection périphérique temporaire peut être mise en place avec des garde-corps, des potelets et des grilles de protection pour assurer la sécurité du travail sur le coffrage.

MevaFlex

Le coffrage traditionnel de dalles

Économique et éprouvé

MevaFlex : coffrage de dalles traditionnel avec peau coffrante, poutrelles primaires et secondaires soutenues par des étais ou des tours d'étaiement. Libre choix de la peau coffrante : panneaux tricollés, peau en polypropylène alkus ou autres solutions.

Flexible et économique
N'étant pas définie d'avance, la position des poutrelles et des étais peut être optimisée suivant l'épaisseur de la dalle à réaliser lors de la planification du coffrage. Cela donne beaucoup de flexibilité au moment de la mise en œuvre et facilite le coffrage des dalles présentant des tracés et des épaisseurs variables.

Travaillez malin

- **Grande efficience avec peu de pièces, seulement trois composants :**
  - Étai muni d'une tête à fourche
  - Poutrelle bois H20 ou poutrelle primaire en aluminium
  - Peau coffrante
- **Libre choix de la peau coffrante**
- **Liberté de pose des poutrelles primaires et secondaires**
- **Libre choix de l'étaiement parmi les gammes d'étais et de tour d'étaiement MEVA**
- **Adaptation aux dalles à géométries complexes ou à épaisseurs variables**
- **Économique et éprouvé, même en cas de peu de réemplois**

Flexible, même en présence de grandes surfaces de plancher.

MevaFlex est idéal pour l’étaiement des prédalles en béton.

Peut être adapté facilement à toutes les géométries.

Un pionnier qui ouvre la voie

Plus avec MEVA

Le coffrage. Juste. Intelligent.

Un grand nombre de produits, aujourd'hui des standards de l'industrie du coffrage, ont été développés par MEVA à Haiterbach (Bade-Wurtemberg). En tant que pionnier de la branche, nous travaillons à améliorer le quotidien des entreprises de construction. Nous mettons tout en œuvre pour sécuriser et simplifier les travaux de coffrage pour une meilleure productivité. Et pour cela, quoi de plus normal que de faire appel à des produits et des technologies de qualité.

PME familiale et indépendante, nos actes et nos décisions sont guidés par les valeurs des entreprises familiales. Il nous semble donc important que nos clients puissent bénéficier de produits de pointe ainsi que d'un suivi personnalisé de leurs projets, et ce, quel que soit l'endroit du globe.

Du coffrage spécial aux formes complexes au coffrage standard : notre savoir-faire et notre grande variété de produits font de nous un partenaire hors pair en matière de conseils, notamment pour les incroyables challenges auxquels font aujourd'hui face les professionnels de la construction.

Le coffrage
simplement malin

Vous pouvez compter sur nous, où que vous soyez !

Avec 40 sites répartis sur 5 continents, nous sommes là où vous avez besoin de nous. Nous sommes là quand vous avez besoin de nous.

MEVA Schalungs-Systeme GmbH

Industriestrasse 5
72221 Haiterbach
Allemagne

Tel. +49 7456 692-01
Fax +49 7456 692-66
info@meva.net

www.meva.net

Société mère (Allemagne)

MEVA Schalungs-Systeme GmbH
Industriestrasse 5
72221 Haiterbach
Tel. +49 7456 692-01
Fax +49 7456 692-66

info@meva.net
www.meva.net

France

MEVA Systèmes de Coffrage SNC
7 place de la Gare
57200 Sarreguemines
Tel. +33 3.87.95.99.38
Fax +33 3.87.95.99.02

france@meva.net
www.meva.net

BeNeLux (Belgique)

MEVA BeNeLux NV
Roosveld 7a
3400 Landen
Tel. BE +32 11 717040
Tel. NL +31 182 570770
Tel. LU +352 20 283747

benelux@meva.net
www.meva.net

Suisse

MEVA Schalungs-Systeme AG
Birren 24
5703 Seon
Tel. +41 62 769 71 00
Fax +41 62 769 71 10

Rte de la Chocolatière 26
1026 Echandens
Tel. +41 21 313 41 00
Fax +41 21 313 41 09

schweiz@meva.net
www.meva.net

Key-Account D-Schweiz	Tel. +41 79 810 37 73
Nordschweiz	Tel. +41 79 647 75 17
Ostschweiz	Tel. +41 79 124 99 84
Mittel-/Oberland	Tel. +41 79 743 53 07
Zentralschweiz, Wallis	Tel. +41 79 963 85 52
Romandie	Tel. +41 79 946 36 79
Sarganser-Glarnerland Graubünden, TREMCO AG	Tel. +41 55 614 10 10
Tessin, Lumafer SA	Tel. +41 91 829 36 40

Représentants internationaux

AE-Dubai	Tel. +971 4 8042200
AT-Pfaffstätten	Tel. +43 2252 20900-0
AU-Adelaide	Tel. +61 8 82634377
BE-Landen	Tel. +32 11 717040
BH-Riffa	Tel. +973 3322 4290
CA-Toronto	Tel. +1 416 8565560
CH-Seon	Tel. +41 62 7697100
DK-Holbæk	Tel. +45 56 311855
FR-Sarreguemines	Tel. +33 387 959938
GB-Tamworth	Tel. +44 1827 60217
HU-Budapest	Tel. +36 1 2722222
IN-Mumbai	Tel. +91 22 27563430
LATAM	latam@meva.net
LU-Rodange	Tel. +352 20 283747
MA-Casablanca	Tel. +212 684-602243
MY-Perak	Tel. +60 12 5209337
NL-Gouda	Tel. +31 182 570770
NO-Oslo	Tel. +47 67 154200
PA-Panama City	Tel. +507 2372222
PH-Manila	Tel. +63 998 5416975
QA-Doha	Tel. +974 4006 8485
SG-Singapore	Tel. +65 67354459
US-Springfield	Tel. +1 937 3280022

Les photos de notre magazine ne peuvent nous engager et ne sont pas contractuelles, les produits sont présentés à titre d'exemple et ne correspondent pas toujours aux normes de sécurité requises sur les chantiers.

3180 FR 221 POD, Printed in Germany