

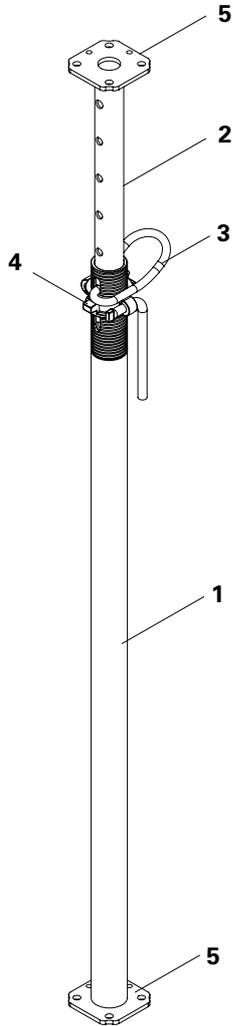
PEP Alpha et PEP Alpha 2 Étais de dalles

Instructions de montage et d'utilisation pour une mise en œuvre standard – Édition 06/2018



Éléments principaux

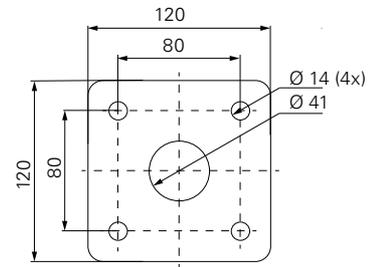
PEP Alpha
tous types



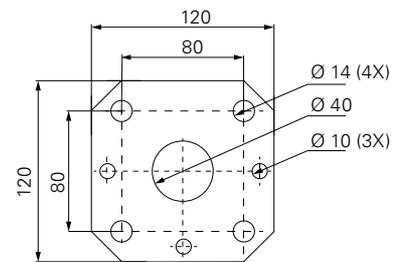
- 1 Fût extérieur
- 2 Coulisse intérieure
- 3 Crochet G
- 4 Écrou de réglage avec poignée
- 5 Platinas d'extrémité
coulisse intérieure / fût extérieur

Platines de pied

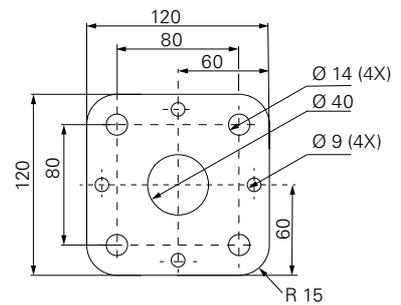
PEP Alpha B
(4 trous)



PEP Alpha D
(7 trous)



PEP Alpha - 2
tous types
(8 trous)



Vue d'ensemble	
Éléments principaux	3
Légende	4
Données présentées	4
Introduction	
Groupes cibles	5
Documentations techniques complémentaires	5
Utilisation conforme	6
Consignes d'utilisation	6
Consignes de nettoyage et de maintenance	7
Consignes de sécurité	
Applicables à plusieurs systèmes	8
Données spécifiques au système	9
Stockage et transport	9
Mise en œuvre standard	
A1 Montage	
Prémontage de l'étais de dalle	10
Montage avec trépied PEP Ergo	11
Montage avec trépied universel	12
Montage avec PEP cadre PRK	13
A2 Démontage	
Décintrage de l'étais sous charge	14
A3 Accessoires	
Clavette de contreventement	15
A4 Emplois inadéquats prévisibles	16
Abaques	
Charges admissibles sur étais	20
Nomenclature	
Étais de dalles PEP Alpha	22

Légende

Pictogramme | Définition



Consigne de sécurité



Note



Point d'admission des charges



Contrôle visuel



Conseil



Utilisation incorrecte



Casque de protection



Chaussures de sécurité



Gants de sécurité



Lunettes de protection

Données dimensionnelles

En règle générale, les dimensions sont indiquées en cm. Les unités de mesure différentes, par ex. : m, sont indiquées sur les illustrations.

Conventions

- Les instructions de manipulation sont numérotées :
1., 2., 3.
- Le résultat d'une instruction de manipulation est représenté par : →
- Les numéros de position sont clairement attribués sur chaque élément et sont indiqués par ex. par un **1** sur le dessin et par un (1) dans le texte
- Pour les éléments alternatifs, plusieurs n° de position sont indiqués, séparés par une barre oblique, par exemple **1/2**.

Flèches

- ➔ Flèche d'action
- ➞ Flèche de force

Données présentées

La représentation schématique de la page de couverture s'entend comme une représentation complète du système. Les étapes de montage représentées dans les présentes instructions de montage et d'utilisation ne sont montrées, à titre d'exemple, qu'avec une seule taille d'éléments. Celles-ci sont, bien entendu, applicables à toutes les tailles d'éléments utilisées lors d'une mise en œuvre standard.

Pour une meilleure compréhension, les descriptifs sont en partie incomplets. Les dispositifs de sécurité ne figurant éventuellement pas dans ces descriptifs doivent néanmoins être en place.

Groupes cibles

Entrepreneur

Les présentes instructions de montage et d'utilisation sont destinées aux entrepreneurs qui

- soit montent, transforment et démontent,
- utilisent les produits PERI, par exemple pour le bétonnage,
- soit en confient l'utilisation, pour des travaux de coffrage par exemple

Personne compétente

(coordinateur du chantier)

Le coordinateur en matière de sécurité et de santé**

- est désigné par le maître d'ouvrage.
- Il est tenu de détecter d'éventuelles mises en danger lors de la conception,
- de définir des actions susceptibles de protéger contre les risques,
- et d'établir un plan de protection en matière de sécurité et de santé,
- de coordonner les mesures de protection des entreprises et des travailleurs pour qu'ils ne se mettent pas mutuellement en danger,
- de contrôler le respect des mesures de protection.

Personnes qualifiées pour les contrôles

En raison de ses connaissances, de son expérience et de ses activités professionnelles, la personne habilitée a une solide compréhension des aspects techniques de la sécurité et est à même d'effectuer des contrôles de manière conforme. Diverses connaissances professionnelles sont requises, compte tenu de la complexité des tâches de contrôle, comme par exemple l'étendue des contrôles, les types de contrôle ou l'utilisation de certains instruments de mesure.

Personnel qualifié

Les échafaudages ne peuvent être montés, transformés ou démontés que par des personnes qualifiées pour ces tâches. Les personnes qualifiées doivent, pour les travaux à exécuter, avoir reçu des instructions** incluant au minimum les points suivants :

- Explication du plan de montage, de transformation ou de démontage de l'échafaudage sous une forme et un langage compréhensibles.

- Description des mesures destinées à un montage, une transformation ou un démontage sûrs de l'échafaudage.
- Désignation des mesures préventives contre le risque de chute de personnes et d'objets.
- Désignation des mesures de sécurité pour le cas où les conditions météorologiques varieraient au point que la sécurité de l'échafaudage et des personnes concernées risquerait d'être compromise.
- Indications relatives aux charges admissibles.
- Description de tous les autres risques liés au montage, à la transformation ou au démontage.



- **Dans les autres pays, merci de respecter les prescriptions et réglementations nationales dans leur dernière version !**
- **Si aucune réglementation spécifique n'existe, nous recommandons de se conformer à la réglementation européenne.**
- **Une personne compétente doit être sur le site pour les travaux d'échafaudage.**

* Ce qui suit s'applique en Allemagne: sécurité au travail sur les chantiers 30 (RAB 30).

** Les instructions sont données, soit par l'entrepreneur lui-même, soit par une personne qualifiée nommée par lui.

Documentations techniques complémentaires

- Instructions de montage et d'utilisation :
 - Coffrages de dalles
 - MULTIFLEX
 - SKYDECK
 - GRIDFLEX
 - Tables de coffrage
 - MODULES DE TABLES
 - VARIODECK
 - SKYTABLE
- Notice d'utilisation
 - Palettes et supports d'empilage
- Prospectus :
 - Étais de dalle PEP Ergo
 - Étais de dalle PEP 20, 30
- Abaques PERI
 - Coffrages et étalements

Utilisation conforme

Description du produit

Les produits PERI sont exclusivement destinés à un usage professionnel par des utilisateurs qualifiés.

Les étais de dalles PEP Alpha et PEP Alpha-2

- sont des étais de chantier en acier avec dispositif télescopique
- sont conformes aux exigences de charge DIN EN 1065
- sont utilisés en tant qu'étais verticaux pour des constructions temporaires.

Caractéristiques

Les étais de dalle PEP Alpha s'utilisent dans la structure d'étalement, en position verticale, selon le plan défini, pour la reprise de charges verticales. Il s'agit ici plus particulièrement de l'étalement de systèmes de coffrage pour dalles. Tous les éléments de construction sont galvanisés.

La règle ci-après s'applique pour les étais de dalle PEP Alpha de classe D :

- La distance entre les trous de fixation est de 8 cm.
- La course de réglage par fixation est de 10 cm maxi.

Les règles ci-après s'appliquent pour les étais de dalle PEP Alpha de la classe B et les étais de dalle PEP Alpha 2 des classes B et D.

- La distance entre les trous de fixation est de 10 cm.
- La course de réglage par fixation est de 12 cm maxi.

Un travail sûr est assuré à tout moment par :

- Sécurité anti-écrasement
- Sécurité anti-déboitement de la coulisse intérieure

Caractéristiques techniques

- Étais selon DIN EN 1065
- Pour les capacités portantes, voir le chapitre Abaques

Consignes d'utilisation

Une utilisation non prévue par les instructions de montage et d'utilisation ou des écarts par rapport à une mise en œuvre standard, ou encore une utilisation non conforme constituent une application erronée exposant à un risque pour la sécurité, par exemple : danger de chute. Les écarts par rapport à la version standard doivent être prouvés pour l'application par un calcul séparé de résistance et de stabilité (ordonnance sur la sécurité de fonctionnement), annexe 1, N° 3.2.1) et expliqués explicitement dans les instructions de montage.

Seules des pièces d'origine PERI peuvent être utilisées. L'utilisation d'autres produits et pièces détachées n'est pas autorisée.

Consignes de nettoyage et de maintenance

Les étais de dalle PEP Alpha et PEP Alpha-2 ont été conçus pour une utilisation à long terme sur chantier.

Nettoyer les éléments après chaque utilisation pour préserver la valeur et la disponibilité des produits PERI sur le long terme.

En raison des dures conditions d'utilisation, des travaux de réparation sont en partie inévitables. Les consignes ci-après limitent au minimum les coûts de nettoyage et d'entretien.

Ne jamais nettoyer les éléments dotés d'un revêtement poudre ou galvanisés avec des brosses métalliques ou des racleurs en métal dur.

Lors du nettoyage, entreposer les éléments de telle manière que leur position ne puisse changer accidentellement.

Ne pas nettoyer les éléments lorsqu'ils sont suspendus à la grue.

Les réparations sur les produits PERI ne peuvent être effectuées que par des spécialistes PERI.

Applicables à plusieurs systèmes

Généralités

L'entrepreneur est tenu de s'assurer que les instructions de montage et d'utilisation fournies par PERI avec le matériel soient à tout moment disponibles et compréhensibles.

Ces instructions peuvent être utilisées pour une évaluation des risques. L'évaluation des risques est établie par l'entrepreneur. Attention : les instructions de montage et d'utilisation ne remplacent pas l'évaluation des risques !

Toujours prendre en compte et respecter les consignes de sécurité et les charges admissibles.

L'utilisation de produits PERI est soumise au respect des lois et prescriptions, dans leur version actuelle, en vigueur dans les états et pays respectifs.

Contrôler régulièrement le matériel et les postes de travail, notamment avant toute utilisation, en ce qui concerne :

- les détériorations
- la stabilité statique et
- le fonctionnement.

Retirer immédiatement in situ les pièces endommagées et ne plus les utiliser.

Enlever en premier les éléments de sécurité lorsqu'ils ne sont plus nécessaires.

Les éléments fournis par le chantier doivent être conformes aux caractéristiques exigées dans les présentes instructions de montage et d'utilisation ainsi qu'à toutes les lois et normes en vigueur.

Éléments en bois : classe de résistance C24 pour bois massif selon EN 338.

Tubes de consoles : tubes en acier zingués de dimensions minimales Ø 48,3 x 3,2 mm selon EN 12811-1:2003 4.2.1.2. Raccords de tubes de contreventement suivant EN 74.

Les écarts par rapport à une mise en œuvre standard ne sont autorisés qu'au terme d'une nouvelle appréciation des risques par l'entrepreneur.

Sur la base de cette appréciation des risques, définir des mesures appropriées

pour la sécurité au travail, de fonctionnement et la stabilité statique.

PERI peut, sur demande, fournir des justificatifs de stabilité statique correspondants lorsque l'appréciation des risques et les mesures en découlant sont disponibles.

Avant et après des événements exceptionnels susceptibles d'avoir des effets préjudiciables sur la sécurité du système de coffrage, l'entrepreneur est tenu :

- d'établir sans délai une nouvelle appréciation des risques dont les résultats donneront lieu à des mesures appropriées de sauvegarde de la stabilité statique des étais de dalle.
- de charger une personne qualifiée d'effectuer un contrôle exceptionnel. Ce contrôle a pour but de détecter et de supprimer à temps les dommages afin de garantir la fiabilité des étais de dalle.

Les événements exceptionnels peuvent être des :

- accidents,
- périodes prolongées de non utilisation,
- événements naturels tels que de fortes précipitations, gel, fortes chutes de neige, tempêtes ou séismes.

Travaux de montage, transformation et démontage

Les étaitements ne doivent être montés, transformés ou démontés que sous la direction d'une personne qualifiée et de compagnons aptes. Les systèmes de coffrage ne doivent être montés, déplacés ou démontés que sous la direction d'une personne qualifiée et de compagnons aptes. Les préposés techniquement aptes doivent recevoir, pour ces travaux à exécuter, une formation appropriée concernant les risques spécifiques.

A l'appui de l'appréciation des risques et des instructions de montage et d'utilisation, l'entrepreneur est tenu d'élaborer des instructions de montage afin d'assurer un montage, une transformation et un démontage sûrs des étais de dalle.

Avant la première utilisation, le fonc-

tionnement sûr des étaitements doit être contrôlé par une personne qualifiée pour cette tâche. Le résultat du contrôle doit être documenté dans un rapport de contrôle.

L'entrepreneur doit veiller à ce que l'équipement de protection individuel requis pour le montage, la transformation ou le démontage des étais de dalle, comme par exemple :

- casque de protection,
- chaussures de sécurité,
- gants de protection,
- lunettes de protection,

soit disponible et utilisé de manière conforme.

Si un équipement de protection individuel anti-chute est nécessaire ou imposé par des prescriptions locales, l'entrepreneur est tenu de définir des points de fixation appropriés sur la base de l'appréciation des risques.

Il incombe à l'entrepreneur de définir l'équipement de protection anti-chute.

L'entrepreneur doit :

- veiller à des postes de travail sûrs accessibles via des voies de communication offrant toute fiabilité. Les zones de danger doivent être barrées et signalisées,
- assurer la stabilité statique durant toutes les phases de construction, notamment lors du montage, de l'adaptation et du démontage,
- garantir et prouver que toutes les charges intervenantes sont reprises en toute fiabilité.

Utilisation

Chaque entrepreneur utilisant ou autorisant l'utilisation des étais de dalle ou des éléments répondra de leur état conforme.

Lorsque les étais de dalle sont utilisés simultanément ou successivement par plusieurs entreprises, le responsable de la sécurité est tenu de signaler les risques réciproques éventuels, et de coordonner les travaux.

Données spécifiques au système

Ne décoffrer les éléments qu'après durcissement du béton et ordre de décoffrage par le responsable.

Attendre que la résistance du béton soit suffisante pour solliciter les ancrages.

Stockage et transport

Stocker et transporter les éléments de telle manière que leur position ne change pas de manière inopinée. Ne détacher les systèmes de levage et les éléments de fixation des unités déposées que si leur position ne peut plus être modifiée de manière inopinée.

Ne pas jeter les éléments.

Lors du déplacement :

- saisir et déposer les éléments en prenant soin de prévenir tout renversement, désagrégation, glissement, chute ou roulement inopinés
- ne jamais se tenir sous une charge en suspension

Le support doit être suffisamment stabilisé pour le transport.

Utiliser des éléments de fixation appropriés, et exclusivement les points de suspension de charges existant sur l'élément.

Lors du déplacement et de la translation, enlever ou bloquer les pièces non fixées.

En règle générale, la livraison par PERI des étais de dalle PEP Alpha est effectuée par paquets de 50 étais de dalle maximum, ceux-ci sont attachés ensemble avec des sangles d'acier.

La livraison des étais de dalle PEP Alpha-2 est effectuée par PERI, sur demande du client, dans des palettes contenant 42 pièces.



Risque de blessure !

Il est interdit d'attacher des éléments de fixation de charges aux sangles de cerclage !

(Fig. S1.01)

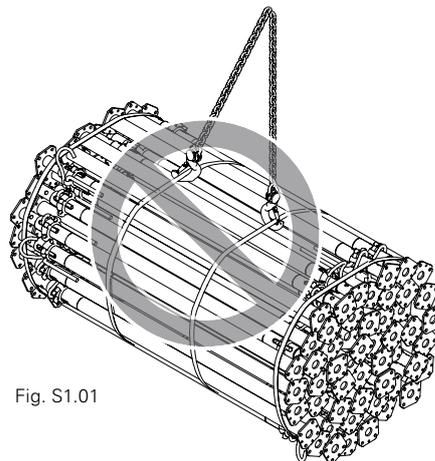


Fig. S1.01



- Les unités de transport doivent être correctement empilées et sécurisées !
- Ne stocker et transporter que des étais de même taille dans un seul paquet.
- Pour le transport, les règles de circulation nationales doivent être respectées.

Prémontage de l'étais de dalle



Pour la sécurité de l'utilisateur, il convient de vérifier, avant chaque utilisation, si :

- l'étais de dalle est complet,
- l'étais de dalle ne présente pas de fissures, trous ou parties cassées,
- la coulisse intérieure et l'écrou de réglage ne sont pas grippés et que les platines d'extrémité sont planes.



- Le montage d'un étais est présenté ici.
- L'utilisation comme système implique le respect des instructions de montage et d'utilisation, par ex. systèmes de coffrage de dalle.

Prémontage

1. Positionner la coulisse intérieure (2) de l'étais de dalle à la hauteur désirée. (Fig. A1.01/A1.01a/A1.02)
2. Tourner la coulisse intérieure de telle manière que l'alésage du trou oblong du fût extérieur (1) soit visible. (Fig. A1.01 + A1.01a)
3. Introduire le crochet G (3) dans l'alésage visible et le faire passer par la coulisse intérieure. (Fig. A1.01a)
4. Tourner l'écrou de réglage (4) avec la poignée (4a) à la cote nominale (Fig. A1.01a).

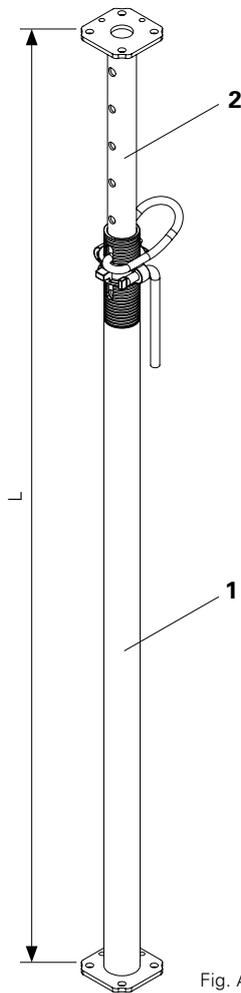


Fig. A1.01

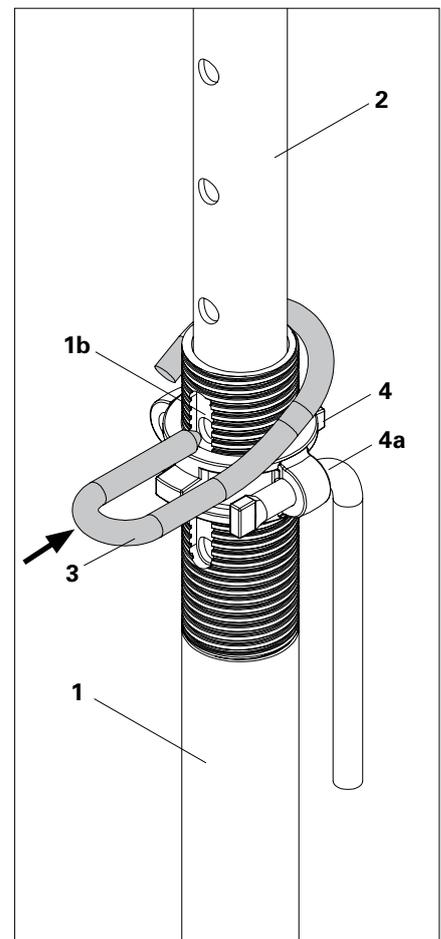


Fig. A1.01a

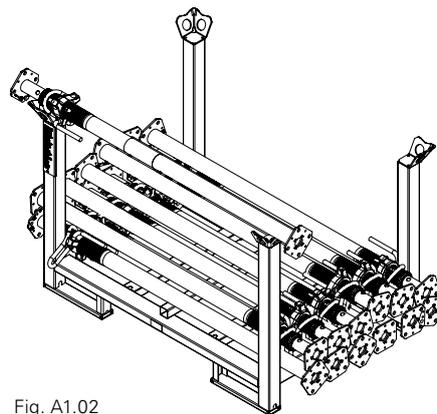


Fig. A1.02



Placer l'étais de dalle sur une palette RP-2 pour le prémontage. (Fig. A1.02)

Montage avec trépied PEP Ergo.

Pour étais de dalle avec tube de diamètre 44 mm – 64 mm.



Étai de dalle et trépied

- **Ne monter que sur un sol propre, plat et stabilisé !**
- **Ne conviennent pas pour la reprise programmée de charges horizontales !**



- Le montage d'un étau est présenté ici.
- L'utilisation comme système implique le respect des instructions de montage et d'utilisation.
- Les trépieds universels (8) sont des aides au montage destinées à sécuriser le coffrage et le décoffrage jusqu'à environ 3 m de hauteur.

Montage trépied

1. Introduire l'étau de dalle prémonté dans le trépied universel (8). (Fig. A1.03)
2. Fixer le coulisseau de serrage (8a) avec un marteau. (Fig. A1.03)
3. Veiller à ce que l'étau de dalle soit appliqué contre les plaques de raccordement supérieure et inférieure (8b et 8c). (Fig. A1.03a)



- Contrôler la bonne fixation du coulisseau de serrage.
- L'étau de dalle doit être appliqué contre les plaques de raccordement supérieure et inférieure.
- L'étau de dalle doit être toujours d'aplomb.

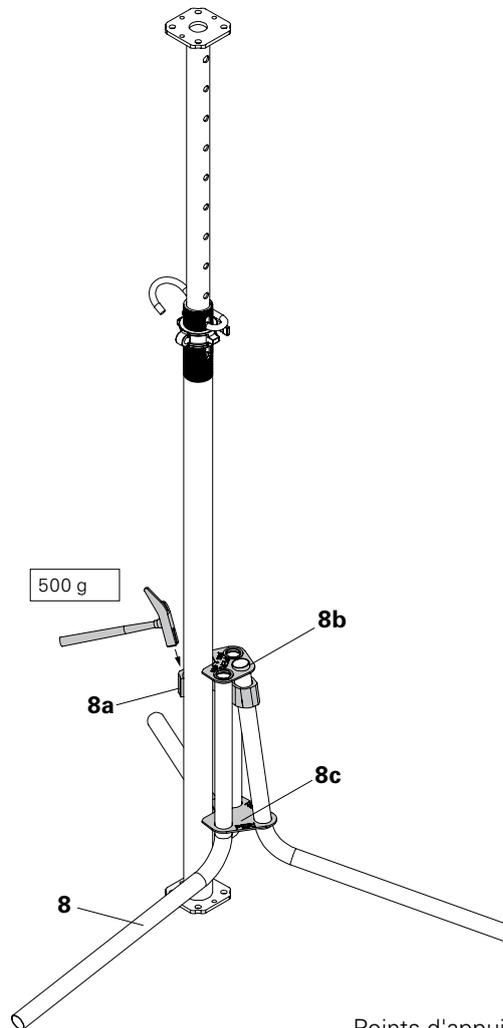


Fig. A1.03

Points d'appui

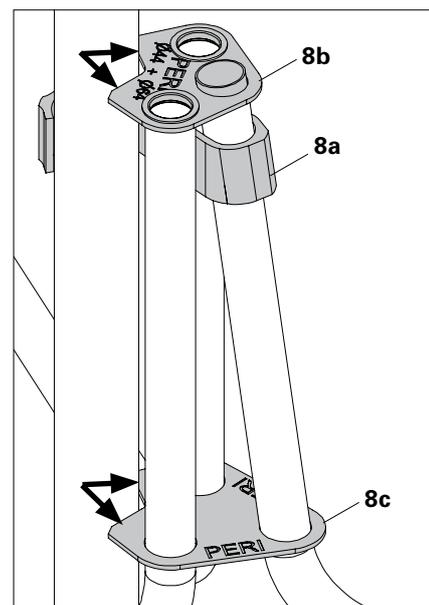


Fig. A1.03a

Montage avec trépied universel

Pour étais de dalle avec tube de \varnothing 57 mm à 120 mm.



Étai de dalle et trépied

- ne monter que sur un sol propre, plat et stabilisé !
- ne conviennent pas pour la reprise programmée de charges horizontales !



- Le montage d'un étau est présenté ici.
- L'utilisation comme système implique le respect des instructions de montage et d'utilisation.
- Les trépieds universels (9) sont des aides au montage destinées à sécuriser le coffrage et le décoffrage jusqu'à environ 3 m de hauteur.

Montage trépied universel

1. Introduire l'étau de dalle prémonté dans le trépied universel (9). (Fig. A1.04)
2. Serrer l'étrier (9a).
3. Veiller à ce que l'étau de dalle soit appliqué contre les plaques de raccordement supérieure et inférieure (9b et 9c). (Fig. A1.04a)



- L'étau de dalle est-il appliqué contre les plaques de raccordement supérieure et inférieure ?
- L'étrier est-il serré ?
- L'étau de dalle est-il d'aplomb ?

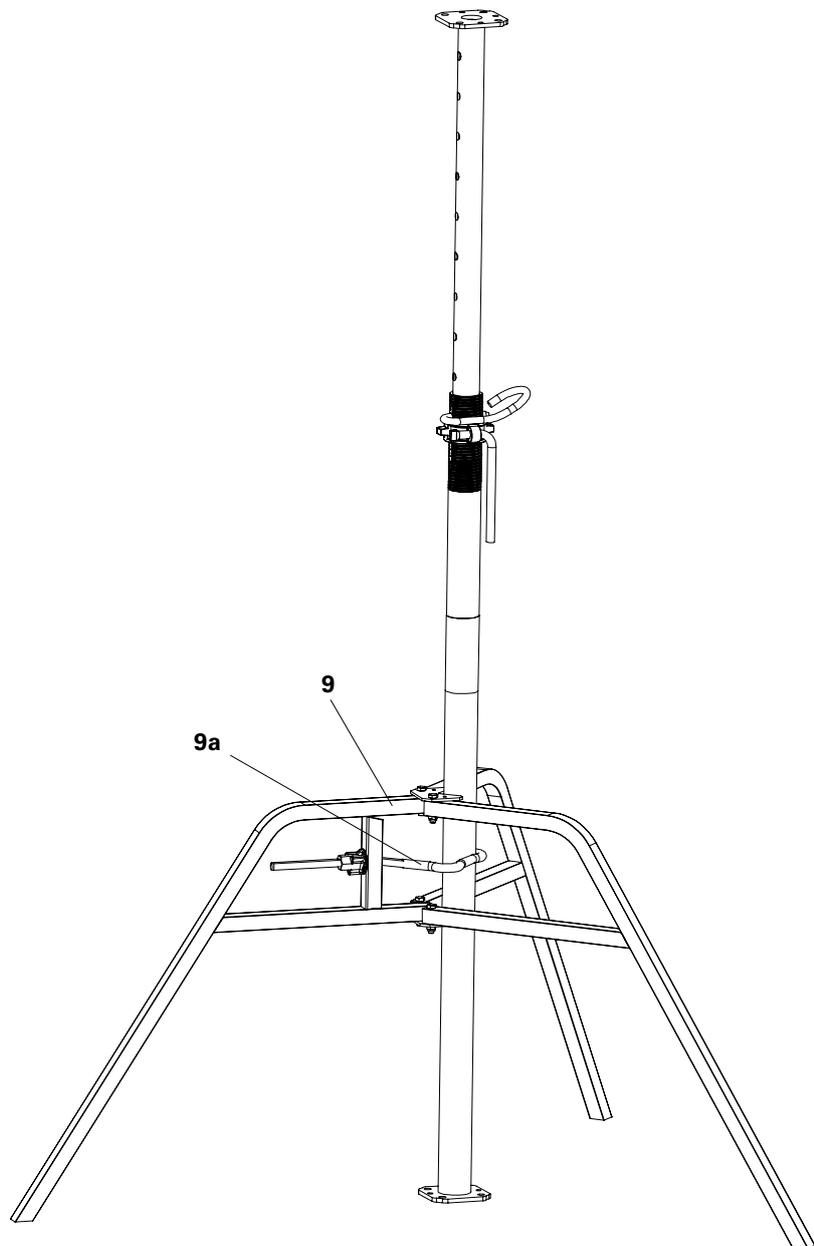


Fig. A1.04

Points d'appui

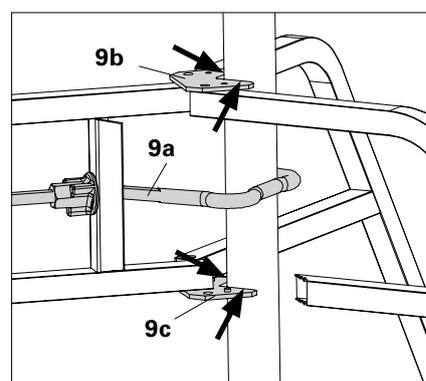


Fig. A1.04a

Montage avec PEP cadre PRK

Pour étais de dalle avec tube de \varnothing 57 mm – 84 mm.



- Ne monter l'étais de dalle que sur un sol propre, plat et stabilisé !
- L'étais de dalle et le PEP cadre PRK ne conviennent pas pour la reprise programmée de charges horizontales !



- Le montage d'étais autoportants est présenté ici.
- L'utilisation comme système implique le respect des instructions de montage et d'utilisation.
- Les PEP cadres PRK (10) sont des aides au montage destinées au coffrage et au décoffrage à partir d'environ 4 m de hauteur.

Montage PEP cadre PRK

1. Desserrer les coins (10a) des fermetures (10b) et ouvrir les mâchoires de serrage (10c). (Fig. A1.05)
2. Introduire l'étais prémonté entre la fermeture et les mâchoires de serrage. (Fig. A1.06)
3. Fermer les mâchoires de serrage et pousser le coin vers le bas. Chaque cadre comporte 4 fermetures avec chacun un coin (haut et bas, droite et gauche). (Fig. A1.06 + A1.06a)
4. Monter les autres cadres sur les étais de dalle.
5. Fixer tous les coins à l'aide d'un marteau (coup sec). (Fig. A1.06 + A1.06a)



- Les coins sont-ils tous bien serrés ?
- Les étais de dalle sont-ils d'aplomb ?

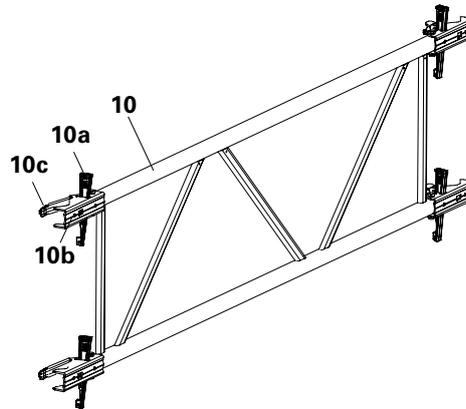


Fig. A1.05

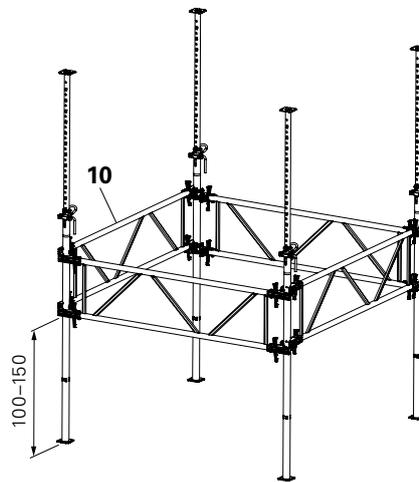


Fig. A1.06

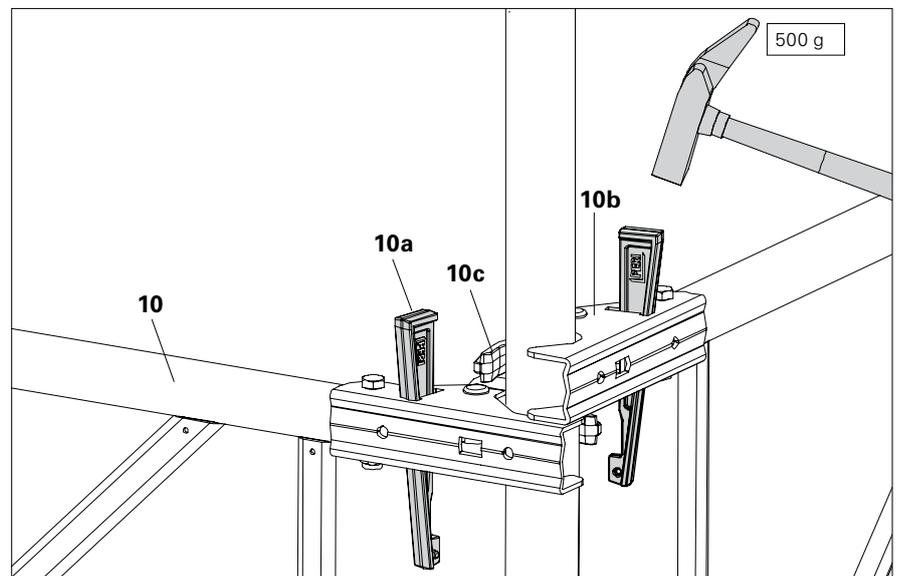


Fig. A1.06a

Décintrement de l'étais sous charge



Un écrou à quatre ailes est présenté ci-dessous en exemple.
La notice est également applicable aux écrous de réglage à 2 et 3 ailes.

Démontage :

1. Desserrer l'écrou de réglage et mettre hors charge avec :
 - Poignée (4a) (fig. A2.01)
 - Un coup de marteau sur les cames à frapper (fig. A2.02/A2.02a)
 - Clé de décintrement PEP No art. 118345 (fig. A2.03/A2.03a)

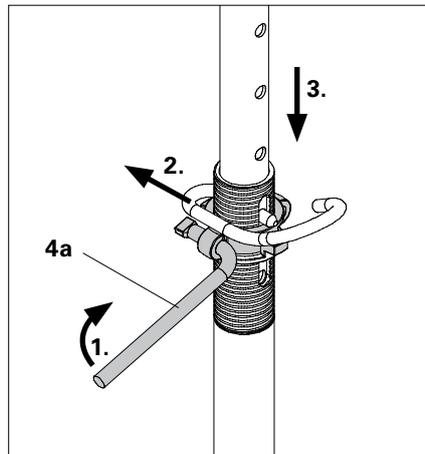


Fig. A2.01



S'assurer que l'étais de dalle est entièrement hors charge.

2. Maintenir la coulisse intérieure et extraire le crochet G. (Fig. A2.02a/A2.03a)
3. Rentrer la coulisse intérieure.
4. Déposer l'étais.



Voir les consignes de sécurité Stockage et transport.

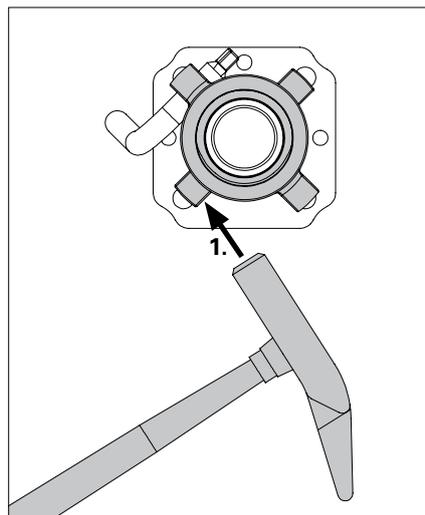


Fig. A2.02

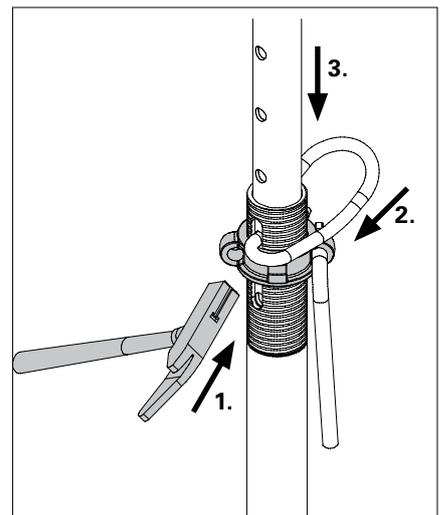


Fig. A2.02a



La clé de décintrement permet un desserrage silencieux et sans effort de l'écrou de réglage; même sous charge maximale sur étais.

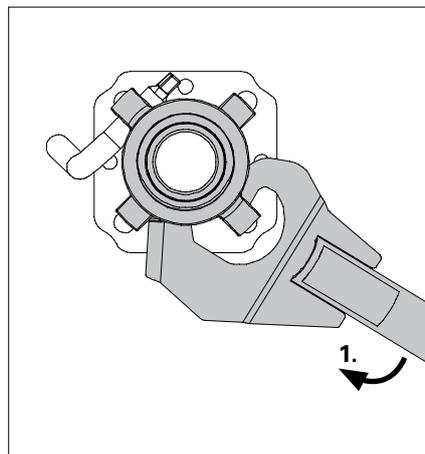


Fig. A2.03

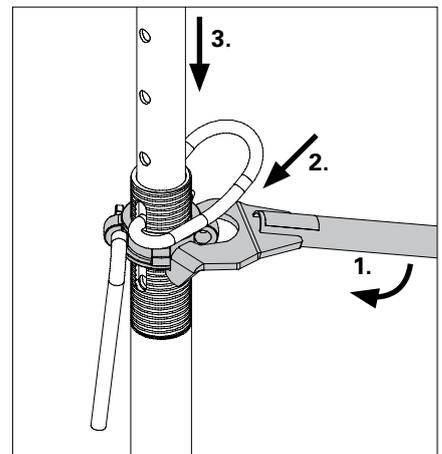


Fig. A2.03a

Clavette de contreventement

Utilisation en tant qu'accessoire d'installation en présence d'étais de grande hauteur à partir d'environ 4 m, moyennant l'utilisation de planches de contreventement de 3 x 15 cm.



Les clavettes de contreventement ne conviennent pas pour la reprise programmée de charges horizontales !



- Les clavettes de contreventement (11) sont des accessoires d'installation exclusivement destinés aux opérations de coffrage et de décoffrage.
- Les trépieds peuvent être utilisés en option comme accessoires d'installation complémentaires.

Montage

1. Extraire de la clavette la face étroite du coin (11a).
2. Placer la clavette d'entretoisement (11) autour du fût de l'étau de dalle.
3. Insérer une planche dans la face ouverte de la clavette.
4. Replacer le coin dans l'évidement de la clavette et fixer à l'aide d'un marteau.
→ Le coin fixe la planche.
5. Monter d'autres planches de contreventement avec des clavettes de contreventement. (Fig. A3.01)



Les étais de dalle sont-ils d'aplomb ?
Les coins sont-ils tous bien serrés ?
Est-ce que tous les coins fixent les planches ?

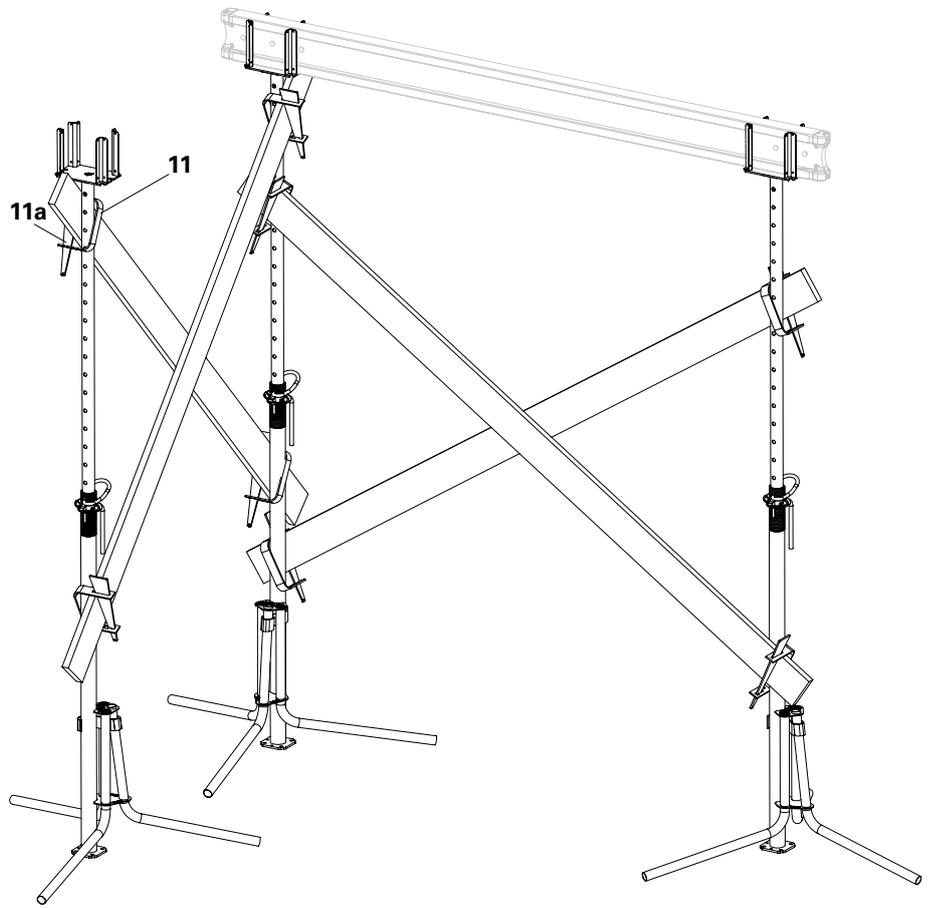


Fig. A3.01



Les applications de ce type ou similaires ne sont pas autorisées !

Ne pas placer l'étau de dalle de biais !

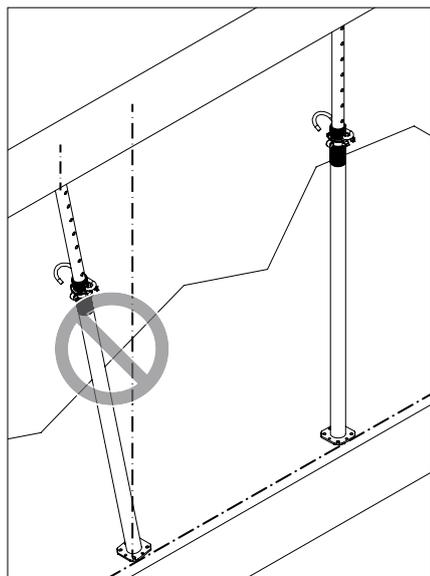


Fig. A4.01

Pas d'appui de surface partielle !

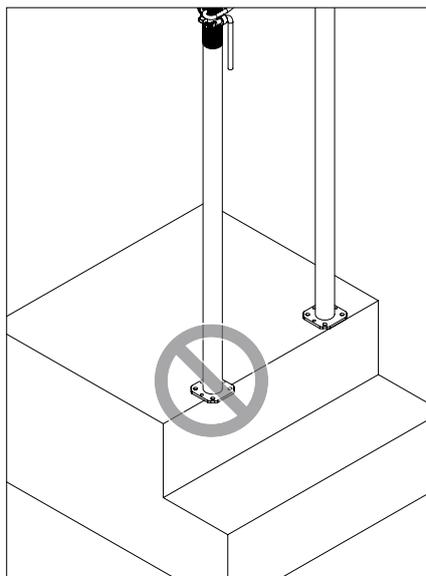


Fig. A4.02a

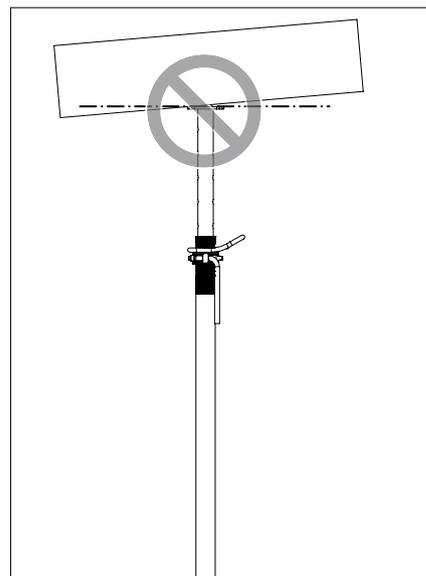


Fig. A4.02b



L'étau de dalle doit être toujours d'aplomb.



Les platines d'extrémité doivent toujours reposer sur toute leur surface. Si nécessaire, utiliser une cale biseau fixée au support.

Surface d'installation non portante !

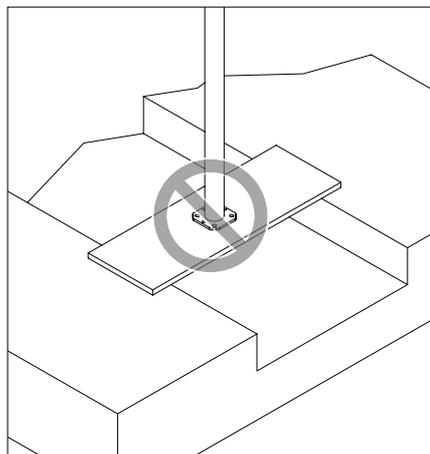


Fig. A4.03a

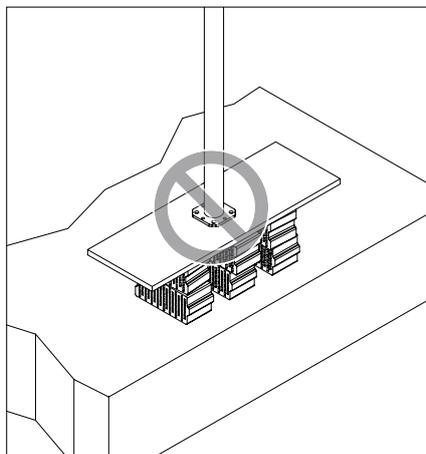


Fig. A4.03b



L'étau doit toujours reposer sur une surface plane et stabilisée.



Les applications de ce type ou similaires ne sont pas autorisées !

Ne pas relier plusieurs étais de dalle !

N'utiliser ni tiges d'ancrage, ni fers d'armature pour remplacer des crochets G.

Ne pas utiliser comme soutien d'éléments de coffrage !

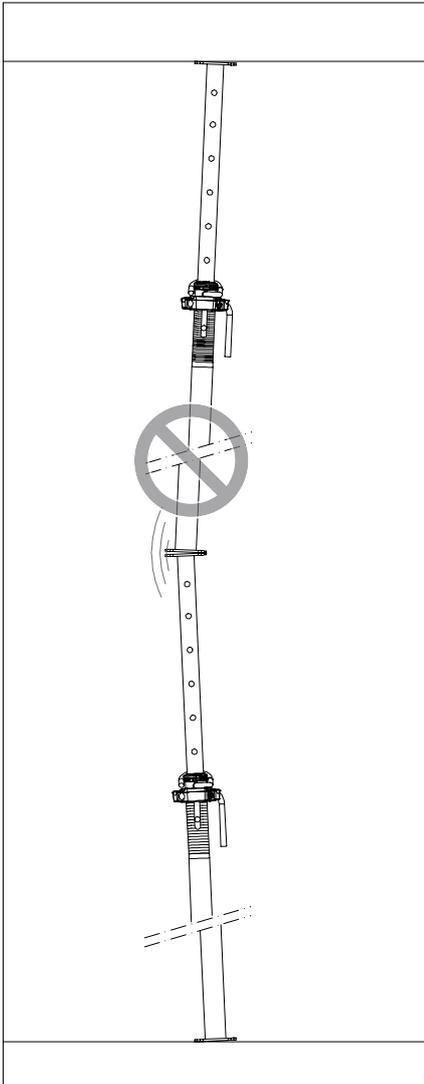


Fig. A4.04

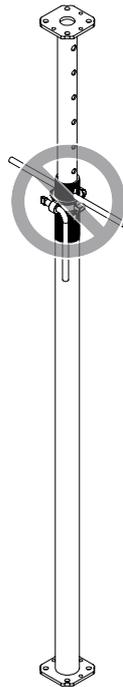


Fig. A4.05



N'utiliser qu'un crochet G d'origine pour fixer la coulisse intérieure.

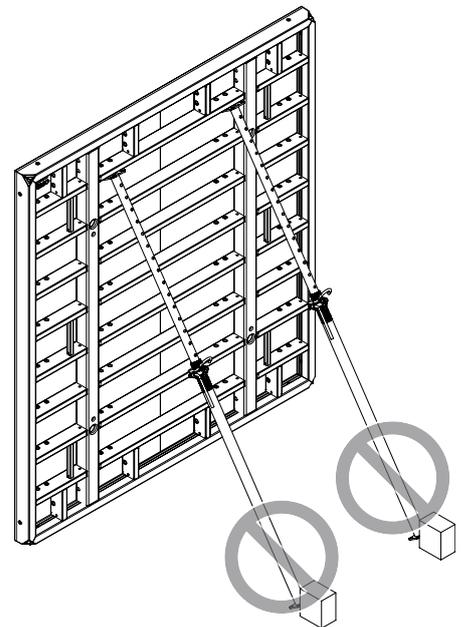


Fig. A4.06



Utiliser un soutien adéquat, par exemple des étais de réglage ou une ferme de butonnage



Lorsque la hauteur libre est trop importante, il faut utiliser un étai plus long ou une tour d'étalement, par ex. système MULTIPROP MP ou PERI UP Flex.



Les applications de ce type ou similaires ne sont pas autorisées !

Ne pas utiliser comme blindage pour tranchée !

Ne pas utiliser comme sécurité anti-chute !

Ne pas utiliser comme fixation de garde-corps !

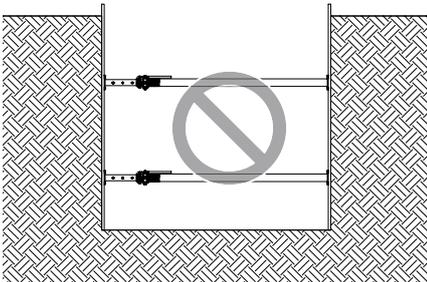


Fig. A4.07

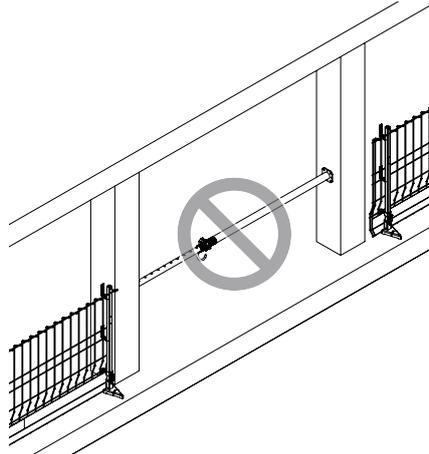


Fig. A4.08

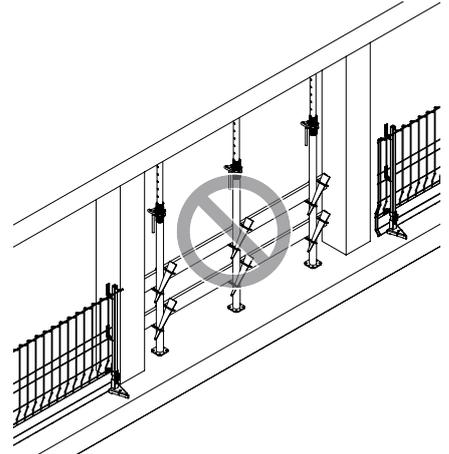


Fig. A4.09



Utiliser un blindage pour tranchée conforme.



Utiliser une sécurité anti-chute conforme, par exemple PROKIT EP 110.



Utiliser une sécurité anti-chute conforme, par exemple PROKIT EP 110 ou EP 200.

Pas d'accumulation d'eau à l'intérieur des fûts !

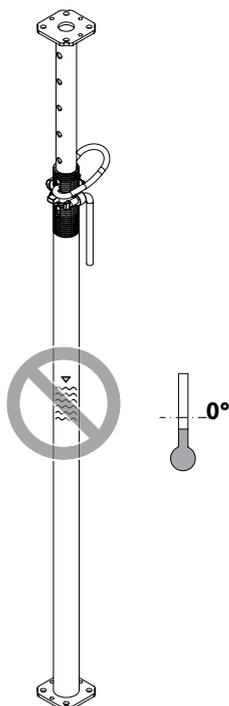


Fig. A4.10



Veiller à ce que l'eau puisse s'écouler !
Ne pas fermer les ouvertures !
L'eau gèle en cas de gel. Cette formation de glace peut soulever la coulisse intérieure avec le crochet G.



Le crochet G doit reposer sur l'écrou de réglage !

Charge admissible sur étais [kN]						
Longueur de déploiement [m]	PEP Alpha		PEP Alpha-2			
	B-300	B-350	B-300		B-350	
	Fût extérieur ou intérieur, partie basse	Fût extérieur ou intérieur, partie basse	Fût extérieur partie basse	Coulisse intérieure partie basse	Fût extérieur partie basse	Coulisse intérieure partie basse
1,70						
1,80	30,0		32,4	32,4		
1,90	30,0		31,7	32,4		
2,00	30,0		30,9	32,4	34,9	34,9
2,10	27,2	30,0	27,9	32,4	34,9	34,9
2,20	24,9	28,9	25,5	32,4	30,1	34,9
2,30	22,6	26,4	23,4	32,4	27,3	34,9
2,40	20,8	24,3	22,6	32,4	25,0	34,9
2,50	19,2	22,4	21,7	30,5	23,3	34,9
2,60	17,7	20,7	20,4	27,2	22,1	34,9
2,70	16,4	19,2	19,0	24,6	21,1	31,5
2,80	15,3	17,8	17,8	22,4	19,7	28,1
2,90	14,2	16,6	16,7	20,7	18,5	25,3
3,00	13,3	15,5	15,5	18,9	17,4	23,1
3,10		14,5			16,5	21,3
3,20		13,6			15,5	19,6
3,30		12,8			14,6	17,7
3,40		12,1			13,3	15,8
3,50		11,4			12,1	14,3



Les étais répondent aux exigences de capacité portante de la norme DIN EN 1065.

Charge admissible sur étais [kN]								
Longueur de déploiement [m]	PEP Alpha				PEP Alpha-2			
	D-300		D-350		D-300		D-350	
	Fût extérieur partie basse	Coulisse intérieure partie basse	Fût extérieur partie basse	Coulisse intérieure partie basse	Fût extérieur partie basse	Coulisse intérieure partie basse	Fût extérieur partie basse	Coulisse intérieure partie basse
1,70	36,1	36,1						
1,80	36,1	36,1			36,1	36,1		
1,90	36,1	36,1			36,1	36,1		
2,00	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1
2,10	35,6	36,1	36,1	36,1	36,0	36,1	36,1	36,1
2,20	33,8	36,1	36,1	36,1	33,8	36,1	36,1	36,1
2,30	32,1	36,1	36,1	36,1	32,1	36,1	36,1	36,1
2,40	30,9	36,1	36,1	36,1	30,9	36,1	36,1	36,1
2,50	29,7	35,2	36,1	36,1	29,7	36,1	36,1	36,1
2,60	27,5	33,2	35,6	36,1	27,5	34,3	35,7	36,1
2,70	25,5	30,6	33,9	36,1	25,5	30,9	34,3	36,1
2,80	23,6	28,1	32,7	36,1	23,6	28,1	32,9	36,1
2,90	21,9	25,8	31,2	36,1	21,9	25,8	31,8	36,1
3,00	20,6	23,5	29,1	36,1	20,6	23,5	29,8	36,1
3,10			27,3	34,2			27,9	34,3
3,20			25,5	31,4			26,1	32,4
3,30			23,7	28,7			24,4	28,8
3,40			22,1	26,3			22,7	26,5
3,50			20,6	24,2			21,1	24,3

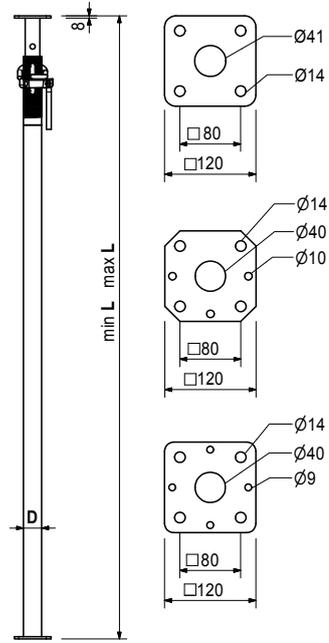
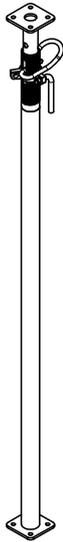


Les étais répondent aux exigences de capacité portante de la norme DIN EN 1065.

Étais de dalles PEP Alpha et PEP Alpha-2



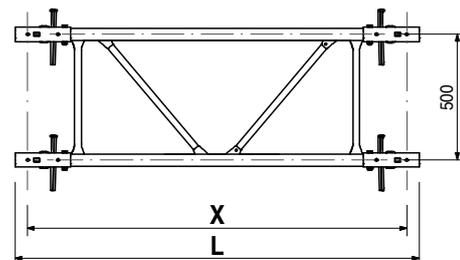
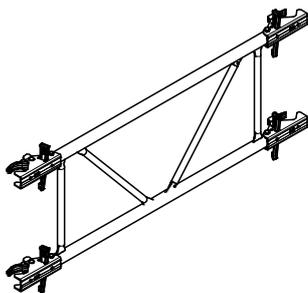
N° art.	Poids kg		D	L. mini	L. maxi
		Étais de dalles PEP Alpha			
130272	15,900	Étai de dalle PEP Alpha D-300	Ø 63,5	1710	3000
130274	19,100	Étai de dalle PEP Alpha D-350	Ø 70,0	1960	3500
131769	15,200	Étai de dalle PEP Alpha B-300	Ø 60,0	1816	3000
131770	17,700	Étai de dalle PEP Alpha B-350	Ø 60,0	2066	3500
131938	14,700	Étai de dalle PEP Alpha-2 D-300	Ø 60,0	1725	3000
131925	18,400	Étai de dalle PEP Alpha-2 D-350	Ø 70,0	1974	3500



		Cadres PEP PRK	L	X
111811	13,700	Cadre PEP PRK 62,5	723	625
111812	13,900	Cadre PEP PRK 75	848	750
112813	15,900	Cadre PEP PRK 100	1098	1000
112814	17,800	Cadre PEP PRK 120	1298	1200
111813	19,200	Cadre PEP PRK 137,5	1473	1375
111814	20,100	Cadre PEP PRK 150	1598	1500

Cadre de contreventement pour étais de dalle PEP.
Avec fixation à coin imperdable.

Note
L = cote de chargement X = entraxe



Étais de dalles PEP Alpha et PEP Alpha-2

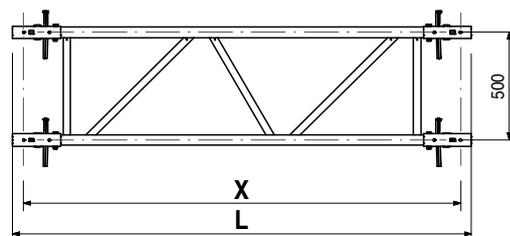
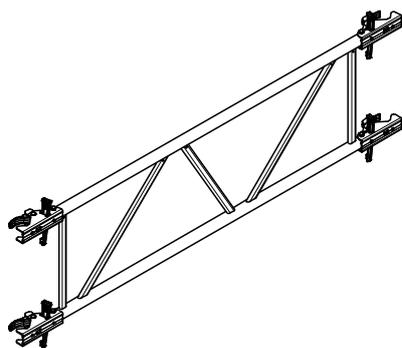
N° art.	Poids kg
112718	15,300
111815	15,400
112788	15,600
111816	16,100
111817	16,300
111818	17,700
111819	18,700

- Cadres PEP PRK**
- Cadre PEP PRK 200**
- Cadre PEP PRK 201,5**
- Cadre PEP PRK 210**
- Cadre PEP PRK 225**
- Cadre PEP PRK 230**
- Cadre PEP PRK 266**
- Cadre PEP PRK 296**

Cadre de contreventement pour étais de dalle PEP.
Avec fixation à coin imperdable.

L	X
2098	2000
2113	2015
2198	2100
2348	2250
2398	2300
2758	2660
3058	2960

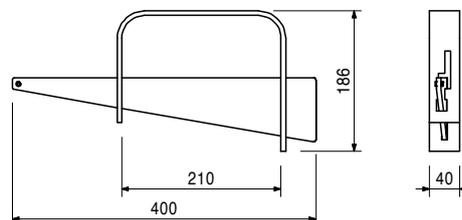
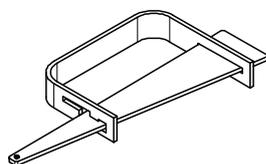
Note
L = cote de chargement
X = entraxe



027940	1,840
--------	-------

Bride de contreventement 48 – 76 mm

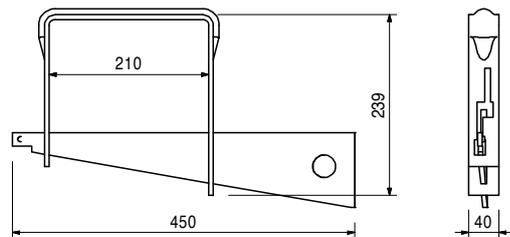
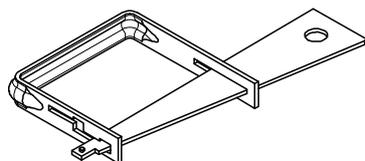
Pour la mise en oeuvre de planches de contreventement 3 x 15 cm sur des étais de dalle Ø 48 - 76 mm.



027790	2,460
--------	-------

Bride de contreventement 76 – 120 mm

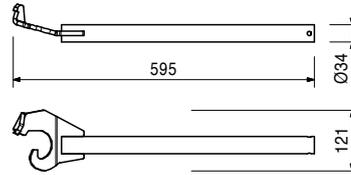
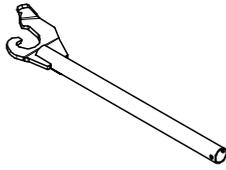
Pour le montage de planches de contreventement de 3 x 15 cm sur des étais de dalle Ø 76 – 89 mm et 100 x 100 mm jusqu'à 120 x 120 mm.



N° art.	Poids kg
118345	1,500

Clé de décentrement PEP

Pour un desserrage sans effort de l'écrou de réglage sous pleine charge.



103434	38,500
103429	45,300

Panneaux RP-2

Palette RP-2 80 x 120, zing.

Palette RP-2 80 x 150, zing.

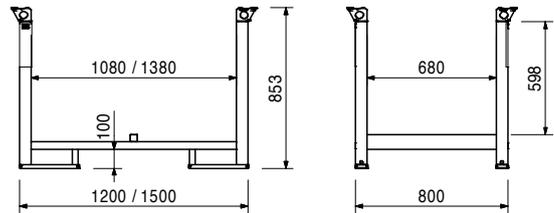
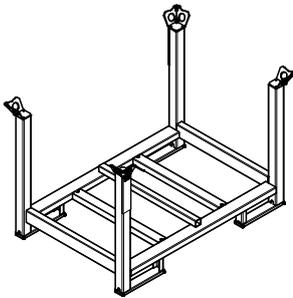
Pour l'empilage et le transport de pièces de coffrage et d'échafaudage.

Note

Respecter la notice d'utilisation !

Caractéristiques techniques

Capacité portante admissible 1,5 t



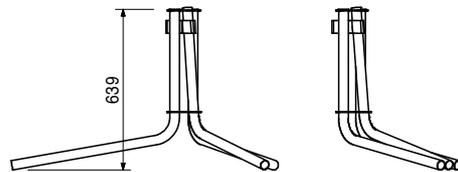
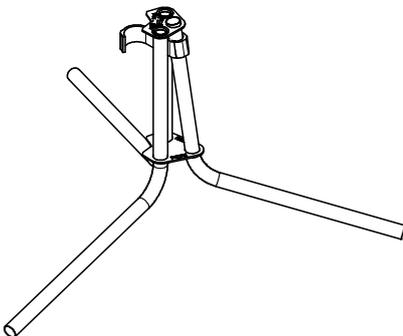
107152	5,810
--------	-------

Trépied 44 - 64

Aide au montage pour étais de dalle PEP Ergo Ø 44 - 64 mm.

Note

A utiliser seulement comme aide au montage !



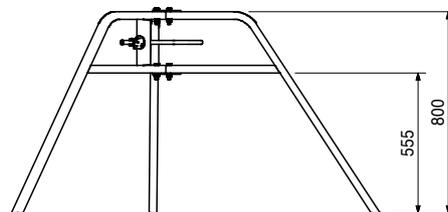
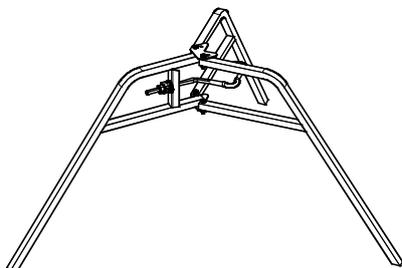
N° art.	Poids kg
028000	9,190

Trépied universel 57 - 120

Accessoire de montage pour étais de dalle
Ø 57 – 120 mm et 120 x 120 mm.
Peut également s'utiliser pour les étais de dalle
MULTIPROP MP et tous les étais de dalle avec
pied MP 50.

Note

A utiliser seulement comme aide au montage !



PERI France

Carte Commerciale

■ 1

PERI S.A.S

Régions Nord, Ile de France, Export et Division Contreplaqués

Agence et dépôt

Zone industrielle Nord

34 – 36, Rue des Frères Lumière

77109 – Meaux Cedex

Tél. : 01.64.35.24.40

Fax : 01.64.35.24.50

Email : peri.sas@peri.fr

www.peri.fr

■ 1.2

Région Est

Agence Est

59, Rue Principale

67170 – Bernolsheim

Tél. : 03.88.59.52.30

Fax : 03.88.59.52.38

■ 1.3

Région Ouest

Agence Ouest

Immeuble Sterenn

11, Rue des Orchidées

35650 – Le Rheu

Tél. : 02.99.86.06.35

Fax : 02.99.86.06.34

■ 2

Région Méditerranée – Sud Ouest

Agence Méditerranée

Agence et Dépôt

Z.A. le Plan

1108, Avenue Clément Ader

13340 – Rognac

Tél. : 04.42.46.40.00

Fax : 04.42.46.40.09

■ 2.1

Agence Rhône Alpes

Batiment A

11, rue Aimé Cotton

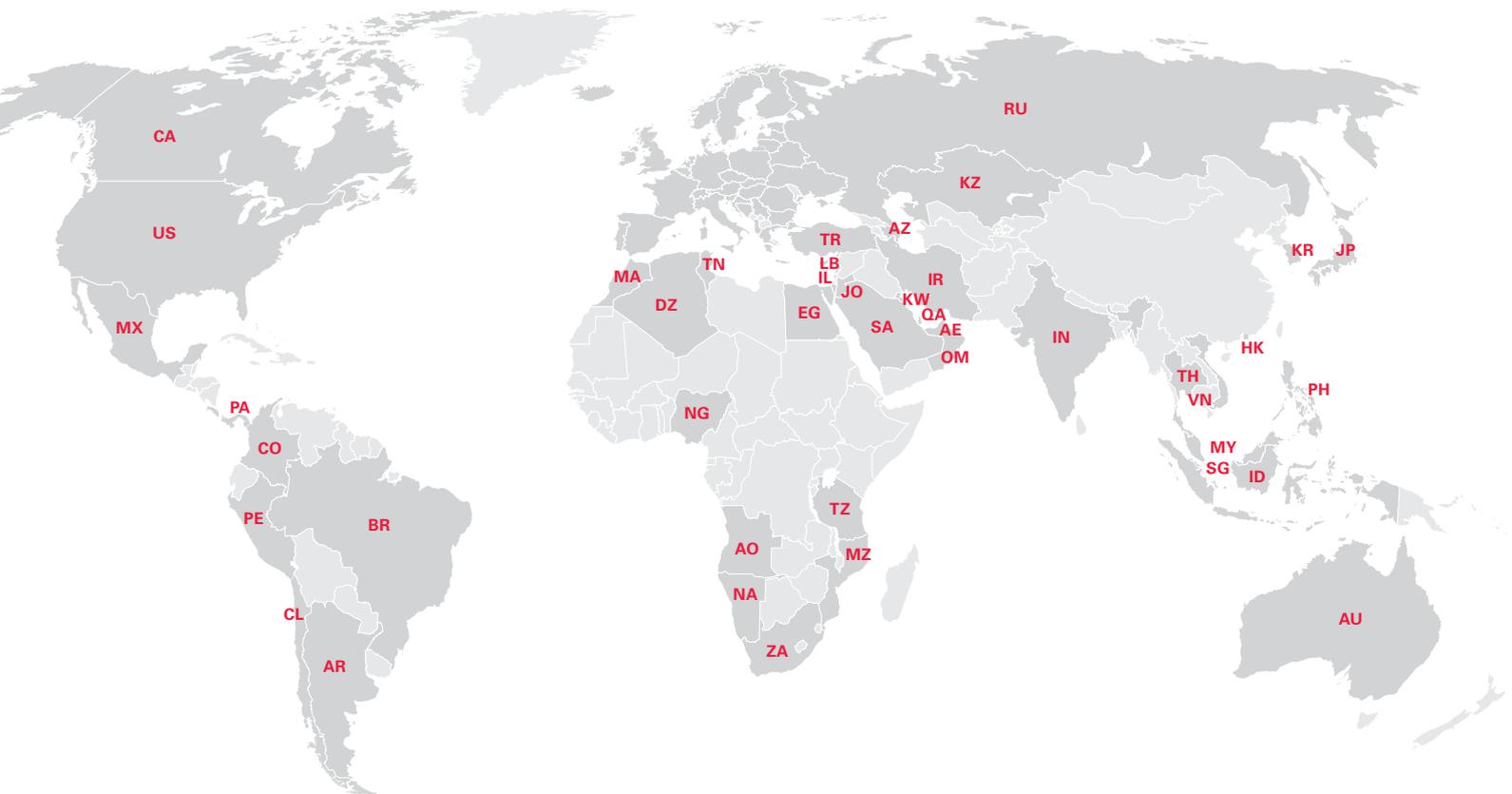
69800 – St Priest

Tél. : 04.37.54.61.00

Fax : 04.37.54.61.09



PERI International



Amérique du Nord

- CA** Canada
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri.ca
- MX** Mexique
PERI Cimbras y Andamios, S.A. de C.V.
www.peri.com.mx
- PA** Panama
PERI Panama Inc.
www.peri.com.pa
- US** Etats-Unis
PERI Formwork Systems, Inc.
www.peri-usa.com

Amérique du Sud

- AR** Argentine
PERI S.A.
www.peri.com.ar
- BR** Brésil
PERI Formas e Escoramentos Ltda.
www.peribrasil.com.br
- CL** Chili
PERI Chile Ltda.
www.peri.cl
- CO** Colombie
PERI S.A.S.
www.peri.com.co
- PE** Pérou
PERI Peruana S.A.C.
www.peri.com.pe

Afrique

- AO** Angola
Pericofragens, Lda.
www.peri.pt
- DZ** Algérie
S.A.R.L. PERI
www.peri.dz
- EG** Egypte
Egypt Branch Office
www.peri.com.eg
- MA** Maroc
PERI S.A.
www.peri.ma
- MZ** Mosambique
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.co.mz
- NA** Namibie
PERI (Pty.) Ltd.
www.peri.na
- NG** Nigeria
PERI Nigeria Ltd.
www.peri.ng
- TN** Tunisie
PERI S.A.U.
www.peri.es
- TZ** Tanzanie
PERI Formwork and Scaffolding Ltd
www.peri.co.tz
- ZA** Afrique du Sud
PERI Formwork Scaffolding (Pty) Ltd
www.peri.co.za

Asie

- AE** Emirats Arabes Unis
PERI (L.L.C.)
www.peri.ae
- AZ** Azerbaïdjan
PERI Representative Office
www.peri.com.tr
- HK** Hong Kong
PERI (Hong Kong) Limited
www.perihk.com
- ID** Indonésie
PT Beton Perkasa Wijaksana
www.betonperkasa.com
- IL** Israël
PERI F.E. Ltd.
www.peri.co.il
- IN** Inde
PERI (India) Pvt Ltd
www.peri.in
- IR** Iran
PERI Pars. Ltd.
www.peri.ir
- JO** Jordanie
PERI GmbH – Jordan
www.peri.com
- JP** Japon
PERI Japan K.K.
www.peri.co.jp
- KR** Corée
PERI (Korea) Ltd.
www.perikorea.com
- KW** Koweït
PERI Kuwait W.L.L.
www.peri.com.kw
- KZ** Kazakhstan
TOO PERI Kazakhstan
www.peri.kz
- LB** Liban
PERI Lebanon Sarl
lebanon@peri.de
- MY** Malaisie
PERI Formwork Malaysia Sdn. Bhd.
www.perimalaysia.com
- OM** Oman
PERI (L.L.C.)
www.peri.ae
- PH** Philippines
PERI-Asia Philippines, INC.
www.peri.com.ph
- QA** Qatar
PERI Qatar LLC
www.peri.qa
- SA** Arabie Saoudite
PERI Saudi Arabia Ltd.
www.peri.com.sa
- SG** Singapour
PERI Asia Pte Ltd
www.periasia.com
- TH** Thaïlande
Peri (Thailand) Co., Ltd.
www.peri.co.th
- TR** Turquie
PERI Kalıp ve İskeleleri
www.peri.com.tr
- VN** Vietnam
PERI ASIA PTE LTD
www.peri.com.vn



PERI

PERI GmbH
Coffrages Echafaudages Ingénierie
Rudolf-Diesel-Strasse 19
89264 Weissenhorn
Allemagne
Tél. : +49 (0)7309.950-0
Fax : +49 (0)7309.951-0
info@peri.com
www.peri.com

Océanie

AU Australie
PERI Australia Pty. Ltd.
www.periaus.com.au

DK Danemark
PERI Danmark A/S
www.peri.dk

IT Italie
PERI S.r.l.
www.peri.it

SE Suède
PERI Sverige AB
www.peri.se

Europe

EE Estonie
PERI AS
www.peri.ee

LT Lituanie
PERI UAB
www.peri.lt

SI Slovénie
PERI oplate i skele d.o.o
www.peri.com.hr

AL Albanie
PERI Kalıp ve İskeleleri
www.peri.com.tr

ES Espagne
PERI S.A.U.
www.peri.es

LU Luxembourg
N.V. PERI S.A.
www.peri.lu

SK Slovaquie
PERI spol. s. r.o.
www.peri.sk

AT Autriche
PERI Ges.mbH
www.peri.at

FI Finlande
PERI Suomi Ltd. Oy
www.perisuomi.fi

LV Lettonie
PERI SIA
www.peri-latvija.lv

UA Ukraine
TOW PERI
www.peri.ua

BA Bosnie-Herzégovine
PERI oplate i skele d.o.o
www.peri.com.hr

FR France
PERI S.A.S.
www.peri.fr

NL Pays-Bas
PERI b.v.
www.peri.nl

BE Belgique
PERI N.V.
www.peri.be

GB Grande-Bretagne
PERI Ltd.
www.peri.ltd.uk

NO Norvège
PERI Norge AS
www.peri.no

BG Bulgarie
PERI Bulgaria EOOD
www.peri.bg

GR Grèce
PERI Hellas Ltd.
www.perihellas.gr

PL Pologne
PERI Polska Sp. z o.o.
www.peri.com.pl

BY Biélorussie
IOOO PERI
www.peri.by

HR Croatie
PERI oplate i skele d.o.o.
www.peri.com.hr

PT Portugal
Pericofragens Lda.
www.peri.pt

CH Suisse
PERI AG
www.peri.ch

HU Hongrie
PERI Kft.
www.peri.hu

RO Roumanie
PERI România SRL
www.peri.ro

CZ République Tchèque
PERI spol. s r.o.
www.peri.cz

IR Irlande
Siteserv Access & Formwork
www.siteservaccess.ie

RS Serbie
PERI oplate d.o.o.
www.peri.rs

DE Allemagne
PERI GmbH
www.peri.de

IS Islande
Armar ehf.
www.armor.is

RU Fédération de Russie
OOO PERI
www.peri.ru

**Pour chaque projet,
pour chaque exigence,
un système optimisé**



Coffrages de voiles



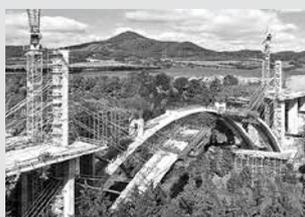
Coffrages de poteaux



Coffrages de dalles



Systèmes grimpants



Coffrages de ponts



Coffrages de tunnels



Etaiements



Echafaudages de ferrailage



Echafaudages de façades



Echafaudages industriels



Tour d'accès



Structures modulaires



Protections collectives



Accessoires de chantier



Prestations de services



PERI S.A.S.
Coffrages Etalements Ingénierie
Z.I. Nord
34 - 36, Rue des Frères Lumière
77109 - MEAUX Cedex
Tél. +33 (0)1 64 35 24 40
Fax +33 (0)1 64 35 24 50
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

