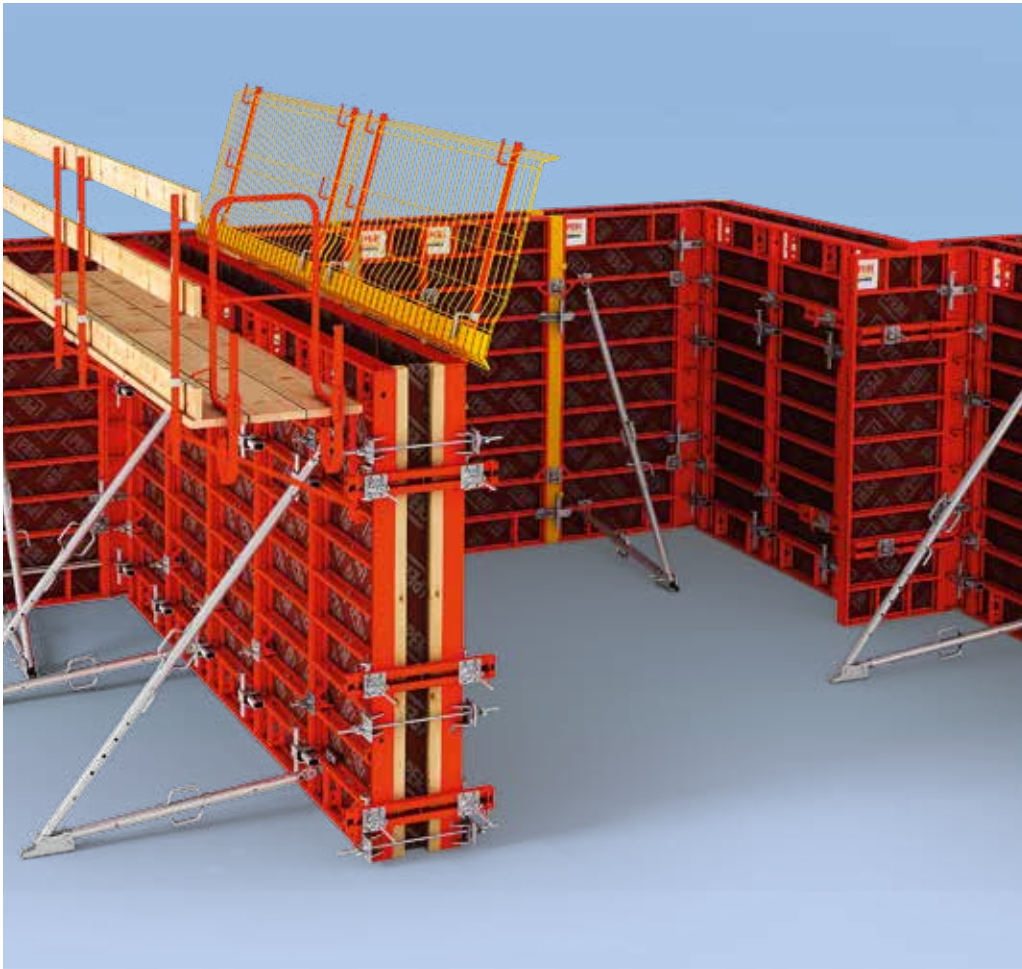


DOMINO

Le coffrage de panneaux légers pour le bâtiment et le génie civil

Brochure sur les produits – Édition 1 / 2015



Sommaire

Avantages du système

- 4 DOMINO**
Le coffrage de panneaux légers pour le bâtiment et le génie civil
- 6 Leger**
Faible poids propre et seulement 5 largeurs de panneaux
- 9 Simple**
Une composante pour pratiquement tous les connexions – Pince DOMINO DRS
- 10 Pratique**
Des Points d’ancrage et une gamme complète d’accessoires pour les opérations rapides dans toutes les situations

Applications standard

- 12 DOMINO applications standard**
Le système permet de réaliser facilement des angles, des jonctions en T et des compensations

Édition 01/2015

Éditeur

Les systèmes PERI Formwork Inc.
45 Nixon Road
Bolton, ON L7E 1K1 Canada
Tel. +1 (905) 951 - 5400
Fax +1 (905) 951 - 5454
info@peri.ca www.peri.ca

Remarques importantes

Toutes les réglementations et directives de sécurité en vigueur dans les pays où nos produits sont utilisés doivent être respectées.

Les photos présentées dans cette brochure montrent des chantiers en cours. C'est pourquoi les détails relatifs à la sécurité et à l'ancrage, en particulier, ne peuvent pas toujours être considérés comme concluants ou définitifs. Ceux-ci sont assujettis à l'évaluation des risques effectuée par l'entrepreneur.

En outre, les images de synthèse utilisées doivent être considérées comme des représentations du système. Pour faciliter la compréhension, ces illustrations et les illustrations détaillées présentées ont été partiellement réduites à certains aspects. Les installations de sécurité

qui ne figurent pas dans ces descriptions détaillées doivent néanmoins être disponibles. Il se peut que les systèmes ou les éléments présentés ne soient pas disponibles dans tous les pays.

Les consignes de sécurité et les spécifications de charge doivent être strictement respectées à tout moment. Des calculs structurels distincts sont nécessaires pour tout écart par rapport aux données de conception standard.

Les informations contenues dans le présent document peuvent faire l'objet de modifications techniques dans l'intérêt du progrès. Les erreurs et les fautes typographiques sont réservées.

DOMINO

Le coffrage de panneaux légers pour le bâtiment et le génie civil

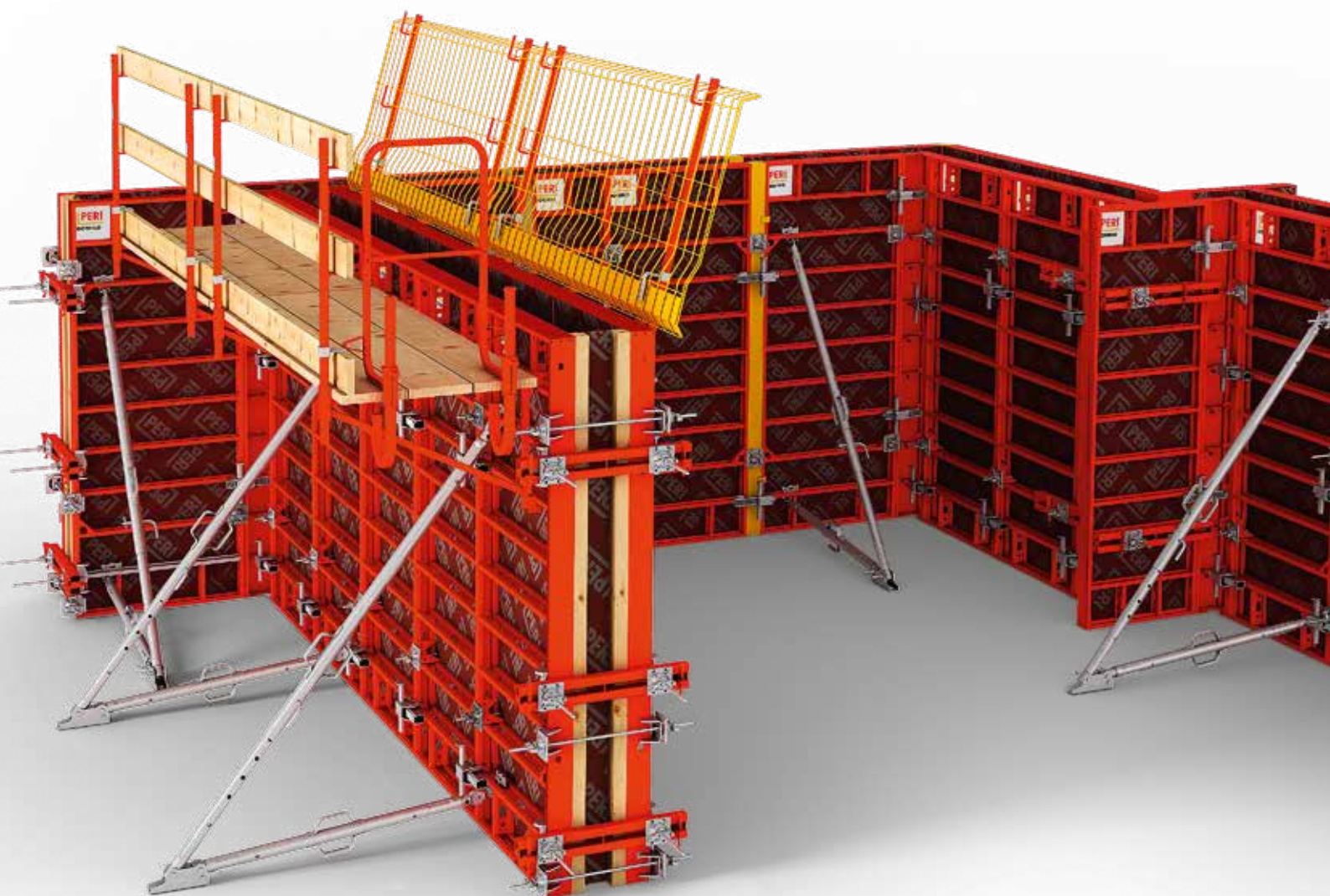
Avec le coffrage de panneaux DOMINO, PERI dispose d'un coffrage de voiles robuste et léger dans sa gamme, idéal pour les projets de construction de bâtiments et de génie civil.

Avec les cadres des panneaux, d'angle et d'about appropriés, ainsi que les compensations, une large gamme d'applications peut être réalisée dans le système.

Le support d'échafaudage supplémentaire est utilisé pour créer des plates-formes de travail sûres. Les cadres DOMINO sont fabriqués en acier ou en aluminium.

Tous les composants du système DOMINO peuvent être facilement mis en place sans l'aide d'une grue. Le coffrage léger est idéal pour le coffrage :

- fondations
- Les murs de sous-sol et d'étage
- Poutres
- Piscines et bassins d'aventure
- Colonnes rectangulaires et piliers
- Parapets et murs de soutènement
- Puits d'approvisionnement et petits tunnels de circulation
- Projets de rénovation



■ **Léger**

Faible poids propre, seulement 5 largeurs de panneaux, également disponible avec des cadres en aluminium

■ **Simple**

Un seul composant pour pratiquement toutes les connexions
-Pince DOMINO DRS

■ **Pratique**

Des Points d'ancrage et une gamme complète d'accessoires pour les opérations rapides dans toutes les situations



Une qualité supérieure prouvée

Pour la production des panneaux de coffrage, PERI accorde une grande importance à la plus grande résistance possible aux contraintes mécaniques et à la longue durée de vie des composants.

Dans l'usine de peinture en poudre ultramoderne de l'entreprise, PERI obtient des surfaces peintes très résistantes aux rayures et durables pour les cadres de coffrage. Tous les éléments sont galvanisés à l'intérieur et ont un profil de cadre fermé. Les moulages d'angle intégrés assurent un degré élevé de rigidité des éléments de coffrage.

Nettoyage facile

Les surfaces lisses et le profilé de cadre fermé évitent au maximum l'adhérence du béton et facilitent le nettoyage des éléments.



Léger

Faible poids propre et seulement 5 largeurs de panneaux

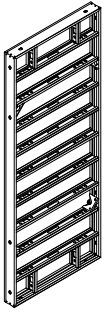
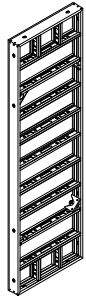

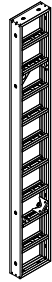
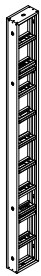
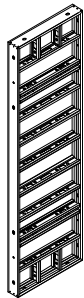
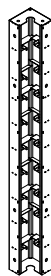
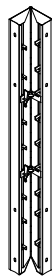

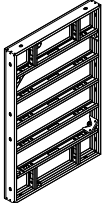
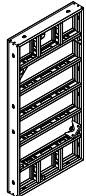

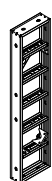

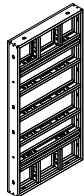



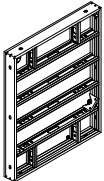
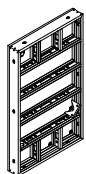

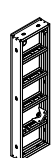
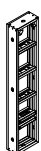
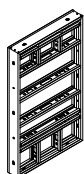



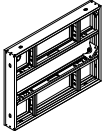
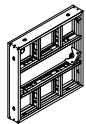



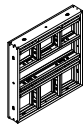



DOMINO est le système de coffrage léger de panneaux avec des éléments en acier ou en aluminium pour la construction de bâtiments et les projets de génie civil. Pour faciliter la distinction, les éléments en acier et en aluminium sont peints par poudrage en rouge et en jaune respectivement.

Le poids du plus grand panneau d'aluminium (250 cm x 100 cm) est inférieur à 60 kg, et il peut également être porté par deux ouvriers sans l'aide d'une grue. Les tailles de panneaux DOMINO sélectionnées sont les mieux adaptées aux applications à petite échelle fréquemment utilisées.

Cependant, les éléments de coffrage légers DOMINO permettent également des dimensions beaucoup plus importantes. Pour des hauteurs de bétonnage jusqu'à 2,50, seuls deux ancrages sont nécessaires - ce qui signifie 1,25 m² de surface de voile par ancrage.



Les éléments en aluminium sont recouverts d'une couche de poudre jaune. Ils se distinguent ainsi facilement des éléments en acier.

		Largeur								
		100	75	50	35	25	DM 75 Multifonctions Panneau	DISE Coin INT	DGE Coin articulé	DAW Coin EXT
Hauteur	250	 S) 87.700 kg A) 59.500 kg	 S) 71.600 kg A) 47.600 kg	 S) 54.500 kg	 S) 44.100 kg	 S) 37.700 kg	 S) 76.500 kg A) 50.200 kg	 S) 66.000 kg	 A) 40.600 kg	 A) 10.500 kg
	150	 S) 56.500 kg	 S) 46.100 kg	 S) 34.200 kg	 S) 26.900 kg	 S) 22.700 kg	 S) 51.300 kg	 S) 40.000 kg	 A) 23.700 kg	 A) 6.490 kg
	125	 S) 47.300 kg A) 31.000 kg	 S) 38.700 kg A) 24.800 kg	 S) 28.600 kg	 S) 22.400 kg	 S) 18.600 kg	 S) 43.700 kg A) 27.300 kg	 S) 33.300 kg	 A) 21.300 kg	 A) 5.490 kg
	75	 S) 32.400 kg	 S) 26.600 kg	 S) 19.300 kg	 S) 14.500 kg	 S) 12.100 kg	 S) 31.600 kg	 S) 20.500 kg	 A) 14.200 kg	 A) 3.500 kg

Avec 5 largeurs parfaitement adaptées (25 cm, 35 cm, 50 cm, 75 cm et 100 cm) et 4 hauteurs d'élément standard différentes (75 cm, 125 cm, 150 cm et 250 cm), un large éventail de tâches de coffrage peut être accompli.

Index

A) Aluminium

Panneaux avec cadres en aluminium (revêtement en poudre jaune)

S) Acier

Panneaux avec cadres en acier (revêtement en poudre rouge)



Simple

Une composante pour pratiquement toutes les connexions – Pince DOMINO DRS

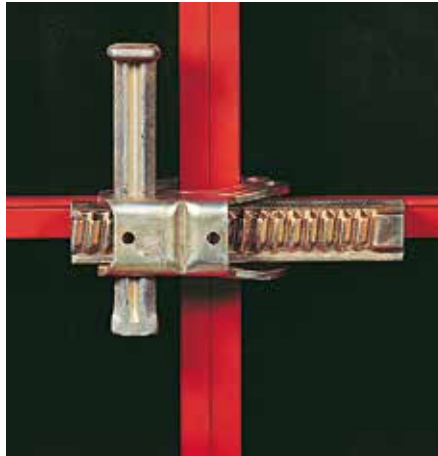
Pince DOMINO DRS a été conçu spécifiquement pour le système DOMINO et présente trois avantages : les éléments de coffrage sont affleurés, alignés et serrés en une seule opération. L'alignement extrêmement précis permet ainsi d'obtenir les meilleurs résultats de coffrage jour après jour.

Le coupleur d'alignement DRS est utilisé pour les joints de panneaux standard, les angles extérieurs et intérieurs, les angles aigus et obliques, les coffrages d'abouts, les compensations de bois et les extensions.

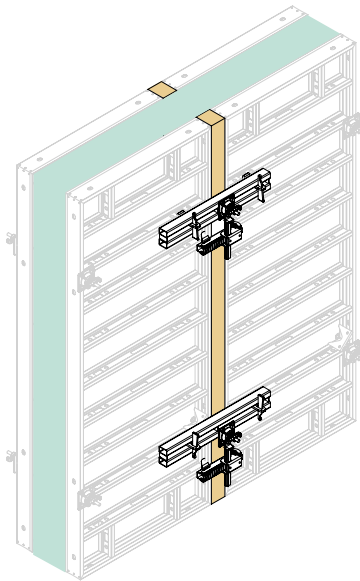
Les compensations avec du bois jusqu'à 10 cm sont effectuées uniquement avec le coupleur d'alignement.

Pour les compensations jusqu'à 12 cm, la compensation supplémentaire Filière de Compensation DAR prend en charge la fonction de contreventement, d'alignement et de transfert de force.

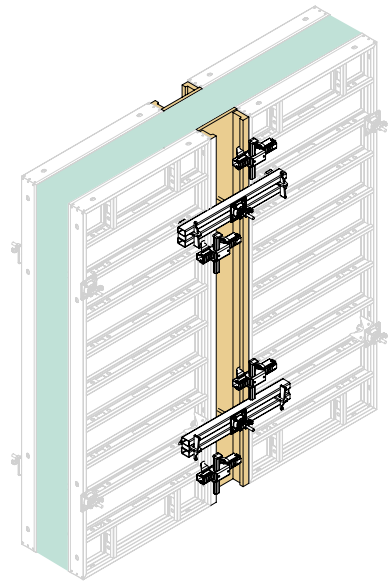
Des Compensations jusqu'à 30 cm peuvent être réalisées à l'aide du Support de Compensation DPA. La compensation Filière de Compensation DAR transmet les forces d'ancrage aux panneaux adjacents.



Pince DOMINO DRS sur un joint de panneau standard ... et avec des compensations en bois jusqu'à 10 cm d'épaisseur.



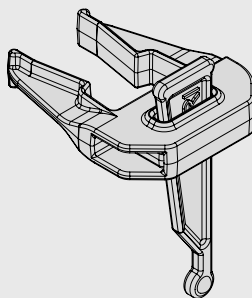
Jusqu'à 12 cm avec Pince DOMINO DRS et le bois de compensation ainsi que 2 ancrages dans la compensation Filière de Compensation DAR 80.



Jusqu'à 30 cm avec le support DPA ainsi que 2 ancrages dans la Compensation Filière de Compensation DAR 80

Clavette DOMINO DKS

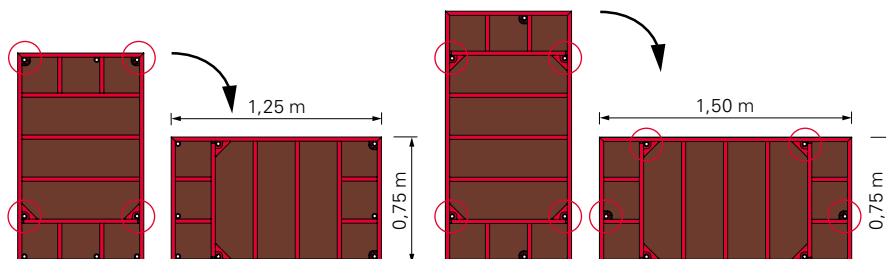
Clavette DOMINO DKS peut également être utilisé pour les connexions de panneaux sans charges élevées dans la zone des fondations.



Pratique

Points d'ancrage et gamme complète d'accessoires pour les opérations rapides dans toutes les situations

Les points d'ancrage sont insérés de manière à ce que les ancrages n'entrent pas en collision avec les barres d'eau ou les armatures denses. Toutes les traverses des panneaux DOMINO sont dotées de trous de connexion pour la vaste gamme d'accessoires disponibles.



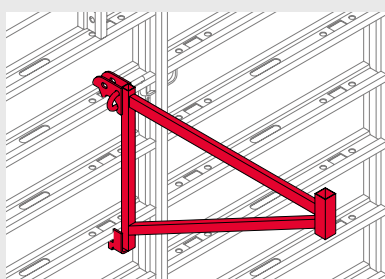
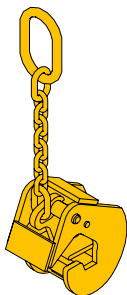
Points d'ancrage

Grâce aux points d'ancrage, les obstacles peuvent être évités sans problème. Ainsi, les ancrages positionnés près du sol sont faciles à installer

DOMINO convient donc parfaitement à la réalisation de fondations. Grâce aux points d'ancrage, les panneaux (125 cm, 150 cm) peuvent être utilisés en position verticale ou horizontale.

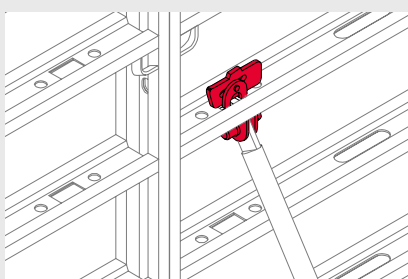
Crochet de Levage DOMINO

Le crochet de levage peut supporter jusqu'à 500 kg. Cela permet de déplacer des panneaux ou des unités de panneaux de grande taille positionnés verticalement. Il faut toujours utiliser 2 crochets de levage pour chaque unité à déplacer.



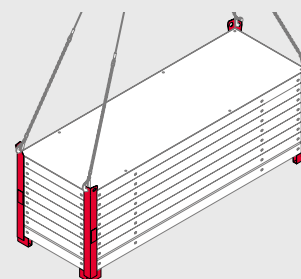
Console de Travail DOMINO

Le Console de Travail DOMINO DG85 permet de monter une plateforme de bétonnage de 85 cm de large. L'espacement maximal entre les consoles est de 2,00 m pour une charge imposée de 150 kg/m². Les planches et les garde-corps sont installés conformément à la norme DIN 4420. Les mains courantes sont montées à l'aide de Garde de Corps HSGP.



Fixation d'Etai DOMINO

La Fixation d'etai RS DOMINO DRA est utilisée pour raccorder les étais tirant-poussant et les béquilles aux entretoises horizontales et verticales.



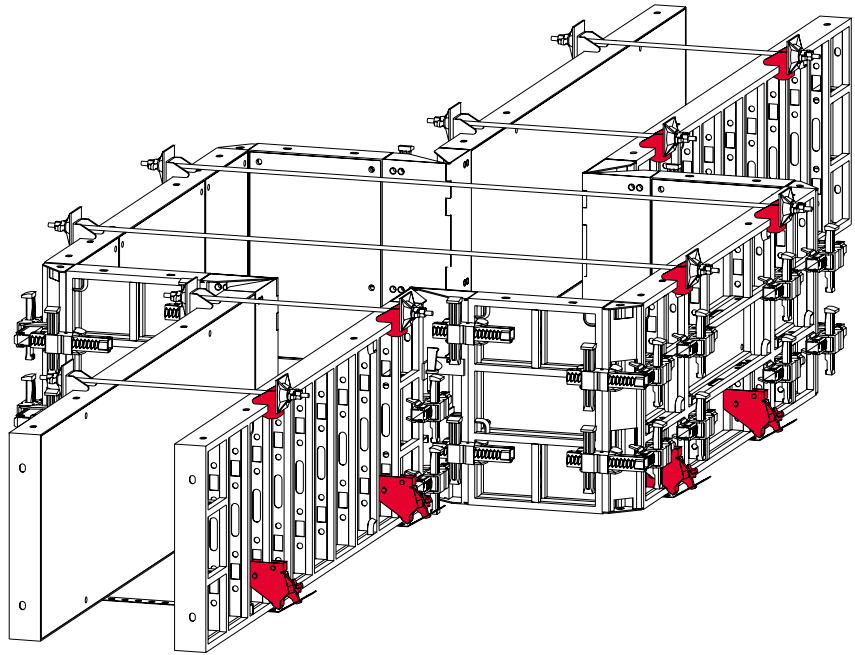
Dispositif d'empilage DOMINO

Pour les opérations de transport par grue ou chariot élévateur, un minimum de 2 et un maximum de 8 panneaux sont empilés à l'aide de 4 dispositifs d'empilage.

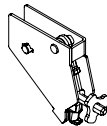
Pièce de la Fondation Serrage Feuillard et Sabot d'ancrage pour les semelles filantes et isolées

Serrage Feuillard de fondations DOMINO permet de coffrer facilement les fondations, de remplacer la position du tirant inférieur et d'économiser de l'espace de travail et, par conséquent, de réduire les opérations de terrassement. Les tirants sont tendus avec précision grâce à une broche hexagonale autonettoyante.

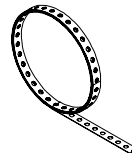
L'utilisation de Sabot d'ancrage pour le point d'ancrage supérieur évite de devoir positionner exactement les panneaux DOMINO l'un en face de l'autre. Il est possible d'attacher à n'importe quelle position du panneau.



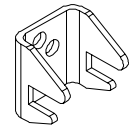
Serrage Feuillard DOMINO DLS



Feuillard perforé

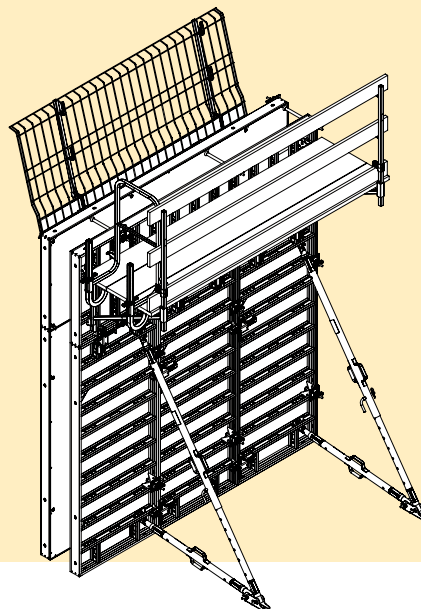


Sabot d'ancrage DAH



Pression de béton admissible élevée

Pour des hauteurs de bétonnage jusqu'à 2,50 m, DOMINO résiste à la pression hydrostatique totale et est conforme à la norme DIN 18202, tableau 3 ligne 7 (panneaux en acier) et ligne 6 (panneaux en aluminium). Pour les hauteurs supérieures, une pression de béton frais de 60 kN/m² pour les panneaux en acier est autorisée conformément à la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 6. Cela permet un bétonnage rapide et garantit des surfaces de béton extrêmement plates.



Coffrage DOMINO avec étai tirant-poussant et échafaudage de bétonnage prêt à l'emploi..

Applications standard DOMINO

Le système permet de réaliser facilement des Coins, des jonctions en T et des compensations

Les Coins et les jonctions en T peuvent être réalisés à l'aide des composants du système DOMINO. Ici aussi, le principe s'applique, c'est-à-dire que toutes les situations pertinentes pour le site peuvent être réalisées en utilisant le moins d'éléments supplémentaires possible.

Deux panneaux de 50, un coin extérieur et un coin intérieur en acier de 90° sont tous les éléments nécessaires

pour former un angle droit. Les angles de 75° à 165° peuvent être atteints en utilisant le coin articulé.

Les jonctions en T peuvent généralement être réalisées à l'aide d'un panneau de 75 et de deux coins intérieurs en acier ou de deux coins articulés. Avec la compensation DWD, il est possible d'obtenir des épaisseurs de 15 cm à 35 cm par incréments de 5 cm.

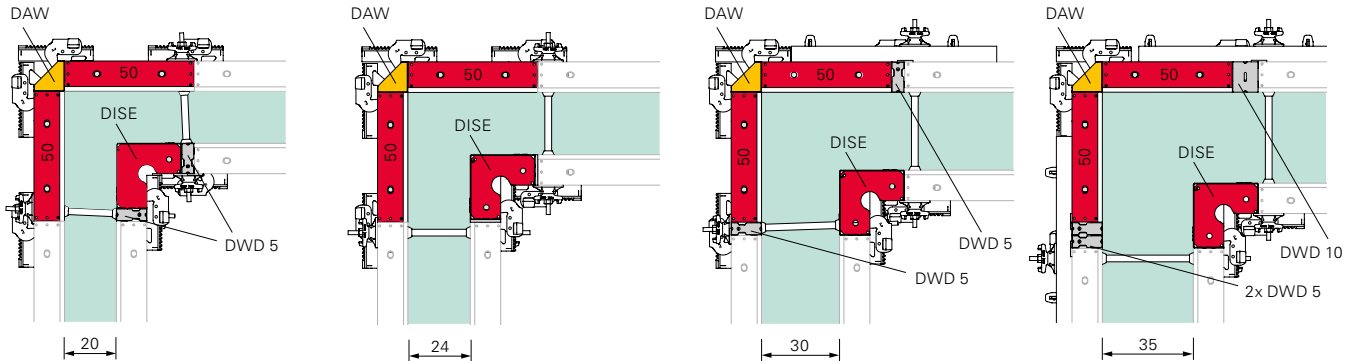
D'autres dimensions intermédiaires qui ne sont pas couvertes par le système DOMINO peuvent être fermées avec précision grâce à des compensations longitudinales.

Pince DOMINO DRS garantit des raccords étanches, alignés et affleurants pour les compensations longitudinales plus longues en liaison avec les Filieres de Compensation.

Règles de base pour les angles droits

Coffrage extérieur

Panneau D 50, Coin EXT DAW.



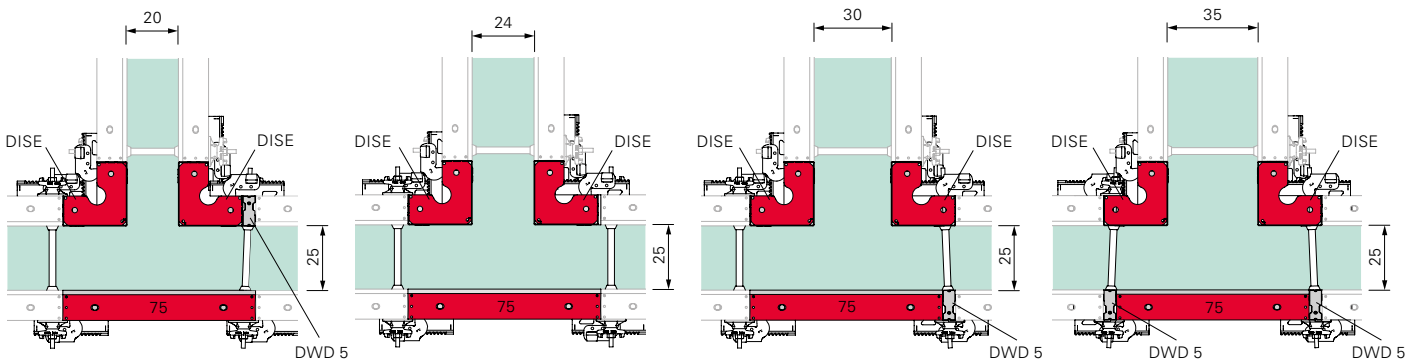
Coffrage intérieur

Coin INT en acier DISE, ajustée à l'épaisseur du mur avec la compensation DWD ou le bois.

Règles de base pour les jonctions en T

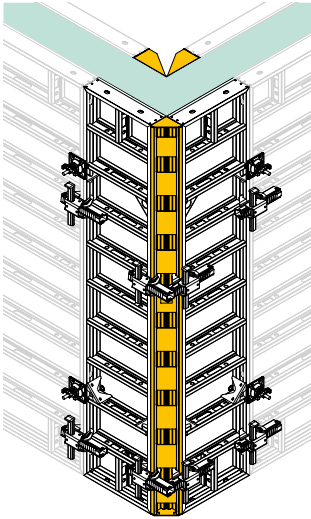
Coffrage extérieur

Panneau D 75.

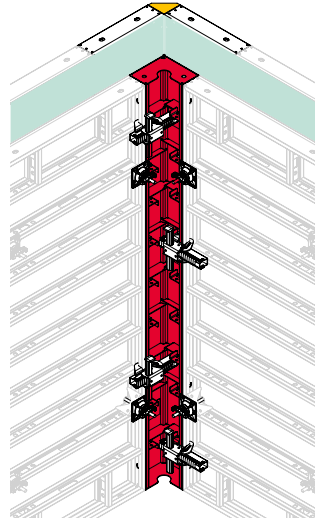


Coffrage intérieur

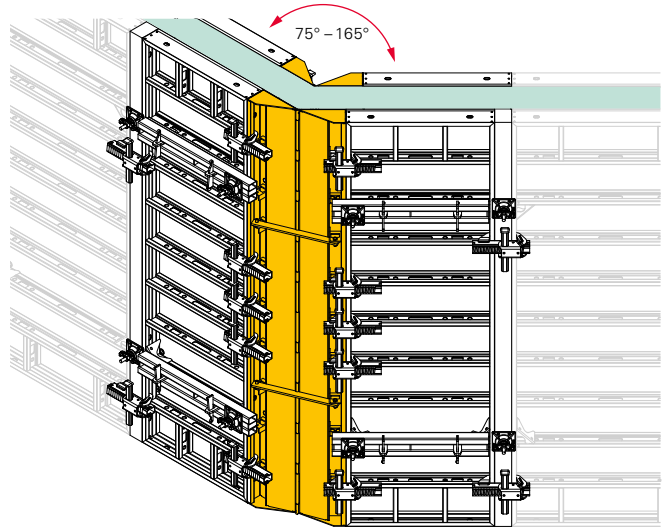
Coin INT en acier DISE, ajustée à l'épaisseur du mur avec la compensation DWD ou le bois.



Dans les coins extérieurs, 2 Pincés DOMINO DRS sont nécessaires par côté pour des hauteurs de 2,50 m.



Pour les coins intérieurs et les joints de panneaux standard, 2 pincés DOMINO DRS sont nécessaires pour des hauteurs de 2,50 m.



Avec les coins articulés, on peut atteindre des angles de 75 ° à 165 °.

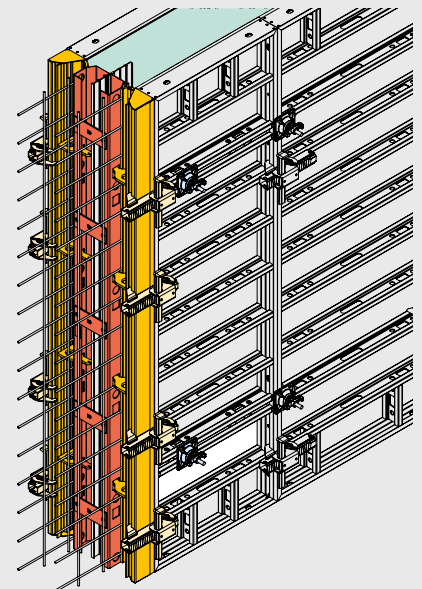
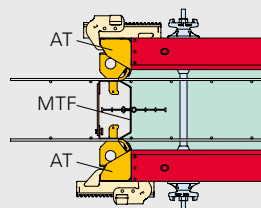
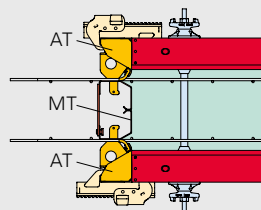


Element d'arrêt DOMINO

AT/MTF avec renforcement continu, avec ou sans joint d'étanchéité

- Gain de temps min. 40%
- Aucun dommage à la peau coffrante

La lèvres en caoutchouc permet une épaisseur de renfort continue de max. 16 mm



**Le système optimal
pour chaque projet
et chaque exigence**



Coffrage de mur



Coffrage de colonnes



Coffrage de dalles



Systèmes grimpants



Coffrage de pont



Coffrage de tunnel



Systèmes d'étaie



Échafaudage de construction



Échafaudage de façade



Échafaudage industriel



Plateforme d'accès



Échafaudage de protection



Systèmes de sécurité



**Accessoires
indépendants du système**



Services



Les systèmes PERI Formwork Inc.
45 Nixon Road
Bolton, ON L7E 1K1 Canada
Tel. +1 (905) 951 - 5400
Fax +1 (905) 951 - 5454
info@peri.ca
www.peri.ca

