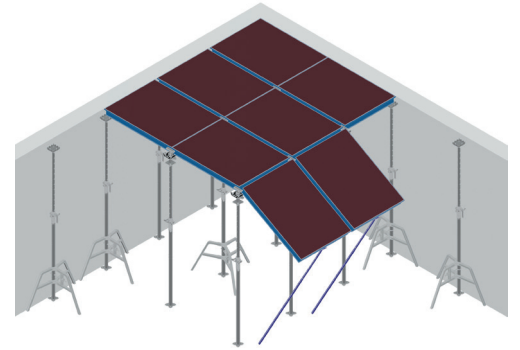


Manuel d'utilisation
Systeme de dalle Walk Slab Light





CONTACTS

Bureaux et usine

GPRANDINA SRL
Via Roma, 37
36060 Schiavon (VI) Italy
Tel. +39 0444 665046
Fax. +39 0444 466289
web www.gprandina.it
info@gprandina.it

E-MAIL

Bureau commercial
Bureau technique
Administration

commerciale@gprandina.it
tecnico@gprandina.it
amministrazione@gprandina.it

MANUEL D'UTILISATION SYSTEME WALK SLAB LIGHT

Ce manuel décrit les opérations de montage correct du système WALK SLAB LIGHT.

La GPrandina vous invite à respecter toutes les dispositions et prescriptions énumérées.

En cas d'utilisation et d'installation incorrectes des produits GPrandina, nous déclinons toute responsabilité en cas d'accident et / ou de casse.

Le montage doit être effectué par du personnel qualifié et sous le contrôle du chef de chantier et / ou d'un technicien en charge de GPrandina.

Les opérations répertoriées dans ce manuel doivent être effectuées de manière professionnelle et dans le respect des normes de sécurité relatives aux chantiers de construction.

Le GPrandina srl Building System vous souhaite

Bon travail

SOMMAIRE



1.0.0 DISPOSITIONS GÉNÉRALES 4 - 17

1.0.1	Dispositions générales	6 - 7
1.0.2	Caractéristiques structurelles des éléments	8 - 11
1.0.3	Sollicitations	12 - 13
1.0.4	Utilisation correcte du système de plancher Walk Slab Light	14 - 15
1.0.5	Références normatives	16 - 17



2.0.0 INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE 18 - 111

2.0.1	Opérations préliminaires - Réglage des etais EN 1065	20 - 21
2.0.2	Opérations préliminaires - Têtes de décoffrage LT montage	22
2.0.3	Opérations préliminaires - Têtes de décoffrage LT connexion rapide montage	23
2.0.4	Opérations préliminaires - Tête fixe LT	24
2.0.5	Opérations préliminaires - Tête fixe LT - Connexion rapide	25
2.1.0	Phases de montage avec mur périmétrique	26 - 51
2.2.0	Compensations - Piliers	52 - 53
2.2.1	Compensations - Périmétrique	54 - 55
2.3.0	Poutres abaissées centrales	56 - 61
2.3.1	Poutres abaissées périmétrique	62 - 73
2.4.0	Phases de montage sans mur périphérique	74 - 83
2.4.1	Phases de montage avec piliers périmétriques	84 - 95
2.5.0	Système de garde-corps et rail de retenue avec mur périphérique	96 - 103
2.5.1	Système de garde-corps et rail de retenue sans mur périphérique	104 - 109
2.6.0	Désarmement	110 - 111



3.0.0 ETAIS EN 1065 112 - 119

3.0.1	Etai EN 1065 Classe A	114
3.0.2	Etai EN 1065 Classe B	115
3.0.3	Etai EN 1065 Classe C	116
3.0.4	Etai EN 1065 Classe D	117
3.0.5	Etai EN 1065 Classe E	118



4.0.0 STOCKAGE 120 - 125

4.0.1	Stockage - Châssis pour panneaux panels	122
4.0.2	Stockage - Conteneur pour panneaux panels	123
4.0.3	Stockage - Conteneur pour poutres et etais	124
4.0.4	Stockage - Conteneur pour accessoires	125



5.0.0 ENTRETIEN ET NETTOYAGE 126 - 129



6.0.0 DOMMAGES SUR CONTREPLAQUÉ 130 - 133



7.0.0 ARTICLES 134 - 139



1.0.0

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

Pour une utilisation sûre des éléments GP-10, l'utilisateur doit fournir une base de support adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par la coulée du béton.

Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes GP-10 sur des bases peu résistantes telles que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ses systèmes de construction.

DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Les opérations concernant la préparation, le montage, la manutention et le démontage du système WALK SLAB LIGHT doivent être effectuées par du personnel compétent et sous la supervision du chef de chantier ou d'un technicien GPRANDINA (à la demande du client) qui doit assurer que:

- Les opérations précitées sont réalisées de manière professionnelle dans le respect de vos normes de sécurité sur les chantiers et également des instructions données dans les plans livrés avec la fourniture du matériel;
- Tous les systèmes de levage et de transport, fournis et non fournis par GPRANDINA, doivent être adaptés à la manipulation de l'équipement;
- Tous les accessoires fournis ont été contrôlés avant leur utilisation afin d'éliminer ceux qui, pour la présence de ruptures, déformations et corrosion, n'ont pas de garanties suffisantes de fiabilité;
- Tous les accessoires de connexion et d'ancrage sont bien serrés avant de couler le béton;
- Les opérateurs des opérations énumérées ci-dessus disposent d'outils adaptés et, en fonction des risques spécifiques auxquels ils sont exposés, utilisent un ou plusieurs équipements de protection individuelle tels que: ceintures de sécurité, gants de travail, casques de protection, chaussures et vestes de travail haute visibilité, au besoin.

Le SYSTÈME DE CONSTRUCTION GPRANDINA SRL décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de l'équipement et / ou de son assemblage incorrect et / ou différent comme illustré dans ce manuel.

SYMBOLES LÉGENDE:

Dans ce manuel, vous trouverez quelques légendes précédées des symboles suivants:



Attention
Exigence de sécurité.



Attention
Explications supplémentaires.



INSTRUCTIONS DE PRE-ASSEMBLAGE

Avant l'assemblage, assurez-vous que:

- le cadre de coffrage ne présente aucune déformation et que les soudures sont en bon état (absence de décollements, fissures, etc.);
- Le coffrage multicouche est propre et sans signes d'usure évidents;
- Les accessoires à utiliser sont fonctionnels et ne présentent pas de différences sérieuses (étaux, plaques, écrous et boulons en général, étagères de service, etc.);
- Les systèmes de levage et de manutention sont en bon état et entièrement fonctionnels;
- Toutes les pièces en contact direct avec le ciment ont été bien huilées avec une huile de décapage spéciale pour faciliter le décapage et maintenir l'intégrité de chaque article;

Pour des explications détaillées sur le montage, les distances et les quantités à respecter, veuillez suivre attentivement les instructions de ce manuel.

INSTRUCTIONS DE DÉMONTAGE

Avant le démontage total, assurez-vous que:

- Avant décapage, les jours de maturation indiqués par le maître d'ouvrage sont passés et que le ciment a complètement durci;
- Toutes les personnes sur le site sont à une distance de sécurité minimale lors du levage de la pièce démonté;
- Il est obligatoire de monter et descendre le coffrage et tous ses accessoires à l'aide d'un équipement de levage adapté;
- Il est strictement interdit de jeter les composants (même les plus petits) par le haut pour éviter les accidents, la casse et / ou la déformation des articles.

MAINTENANCE

L'entretien de routine doit être effectué chaque fois que vous avez fini d'utiliser le matériau et / ou chaque fois que cela est jugé nécessaire: il est recommandé de nettoyer tous les composants des résidus de béton, en accordant une attention particulière aux filetages et aux écrous et boulons en général.

Une fois le nettoyage terminé, il est recommandé d'huiler tous les éléments pour les protéger des intempéries.

Une maintenance extraordinaire doit être effectuée par le personnel de GPRANDINA dans nos usines avec des équipements spécifiques.

STOCKAGE DES MATÉRIELS

Le stockage du matériel sur site doit avoir lieu sur une grande surface afin de ne pas créer d'obstacle. Cette zone doit être située le plus près possible de la zone d'utilisation.

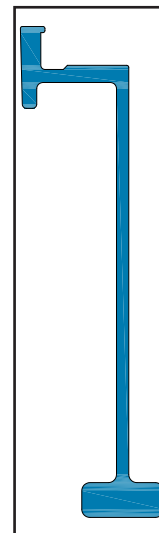
Le stockage du matériel à la fin du chantier doit avoir lieu, si possible, dans un endroit couvert; le coffrage et tous les accessoires doivent être soulevés au moyen de murs en bois, attachés et posés en position stable.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES ÉLÉMENTS

LE PANNEAU EN ALUMINIUM

Le périmètre des panneaux est constitué du profilé aluminium "FN2226" EN AW-6005A T6 avec les caractéristiques suivantes:

A=	637,00 mm ²
Jx=	119,00 cm ⁴
Jy=	4,90 cm ⁴
Wx=	19,11 cm ³
Wy=	2,37 cm ³
Poids=	1,72 Kg/m



Les traverses des panneaux sont constituées du profilé aluminium EN AW-6005A T6 "FN442" avec les caractéristiques suivantes:

A=	248,00 mm ²
Jx=	17,88 cm ⁴
Jy=	0,40 cm ⁴
Poids=	0,671 Kg/m



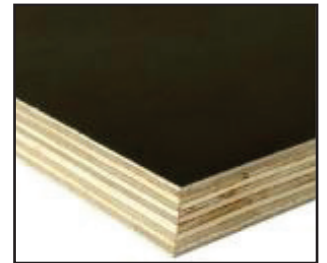
Les traverses des panneaux sont constituées du profilé "MC0712" en aluminium EN AW-6060 T6 avec les caractéristiques suivantes:

A=	127,00 mm ²
Jx=	0,60 cm ⁴
Jy=	1,40 cm ⁴
Wx=	0,67 cm ³
Wy=	0,93 cm ³
Poids=	0,343 Kg/m



Le panneau est en contreplaqué «PLYWOOD» avec un collage phénolique exclusivement en bois de bouleau et avec des surfaces recouvertes d'un film phénolique.

CARACTÉRISTIQUES	RÈGLES	UNITÉ	VALEUR
Épaisseur	EN 315	mm	9
Couches	-	-	6
Poids	EN 324.1	Kg/m ²	6,04
Classement	Usage externe		
Résistance	EN 310	Mpa	60 x
Flexion	EN 310	Mpa	55 y
Forme	EN 310	Mpa	8700 x
Élasticité	EN 310	Mpa	6300 y
Volume de masse	EN 323	Kg/m ³	700
Conduction thermique	UNI 7745	W/mK	0,15
Humidité	EN 322	%	max 15%
Collage	EN 314	-	Classe 3
Abrasion	UNI 9116	RA	400
Tolérances dimensionnelles	Épaisseur	mm	min. 8,1 / max 9,1
	Longueur / largeur	mm	± 3
	Orthogonalité	mm/m	1,0



ATTENTION:

GPrandina srl Building Systems garantit que le multicouche utilisé peut garantir une finition lisse pour de multiples utilisations.

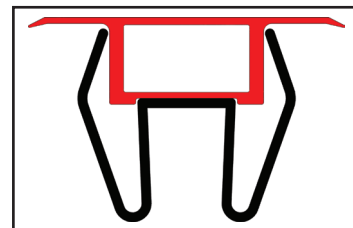
Le nombre d'utilisations peut varier de 30 à 100 et celles-ci dépendent de: l'utilisation du multicouche, les exigences du béton fini, la qualité et la quantité de l'huile décapée utilisée, l'entretien du multicouche, la manutention et le lieu de stockage.

CARACTÉRISTIQUES STRUCTURELLES DES ÉLÉMENTS

PROFIL DE FERMETURE EN ALUMINIUM

Le profil de fermeture en aluminium se compose du profil en aluminium EN AW-6060 T6 "FN2831" avec des ressorts en PVC installés avec les caractéristiques suivantes:

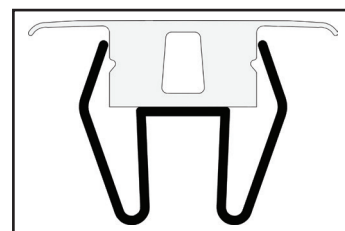
A=	821,00 mm ²
Jx=	2,00 cm ⁴
Jy=	9,90 cm ⁴
Wx=	1,56 cm ³
Wy=	2,54 cm ³
Poids=	0,821 Kg/m



PROFIL DE FERMETURE EN PVC

Le profilé de fermeture en PVC est composé du profilé "RIM407" en PVC rigide anti-choc avec ressorts en PVC installés ayant les caractéristiques suivantes:

A=	746,35 mm ²
Poids=	1,06 Kg/m



TÊTES DE DÉCOFFRAGE LT - 391010LT

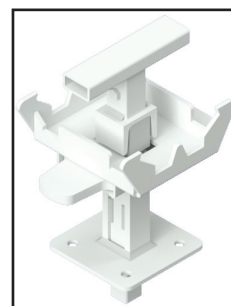
TÊTES DE DÉCOFFRAGE LT - CONNEXION RAPIDE - 391010LT-AR

La tête de décoffrage est composée de tubes de différentes sections, plaques coupées et pliées, toutes soudées et assemblées.

Le matériau utilisé est l'acier au carbone S 275 JO.

La finition: galvanisation à froid et / ou cataphorèse.

Poids=	4,00 Kg
--------	---------



TÊTES FIXE LT - 391012LT

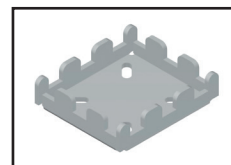
TÊTES FIXE LT - CONNEXION RAPIDE - 391012LT-AR

La tête fixe est constituée d'une plaque découpée et pliée.

Le matériau utilisé est l'acier au carbone S 275 JO.

La finition: galvanisation à froid et / ou cataphorèse.

Poids=	0,80 Kg
--------	---------

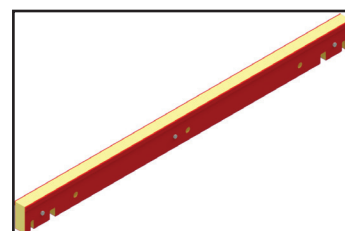


PROFIL DE COMPENSATION PLANCHER LUMIERE

Le profil de compensation se compose d'un profil coupé et plié avec une murale en bois installée à l'intérieur.

Le matériau utilisé est l'acier au carbone S 275 JO.

La finition: galvanisation à froid et / ou cataphorèse.



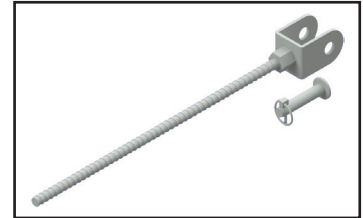
TIRANT POUR POUTRE BAISSÉE - 391140

Le tirant pour poutre abaissée se compose d'une plaque coupée et pliée, d'un écrou M30x30, d'une barre DW15; tous soudés.

Le matériau utilisé est l'acier au carbone S 275 JO.

La finition: galvanisation à froid et / ou cataphorèse.

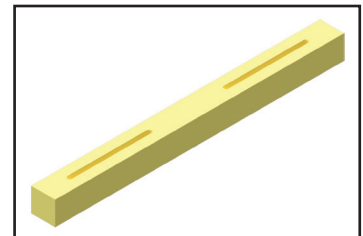
Poids= 1,60 Kg

**POUTRELLE EN BOIS DE FOND L.120 - 391150**

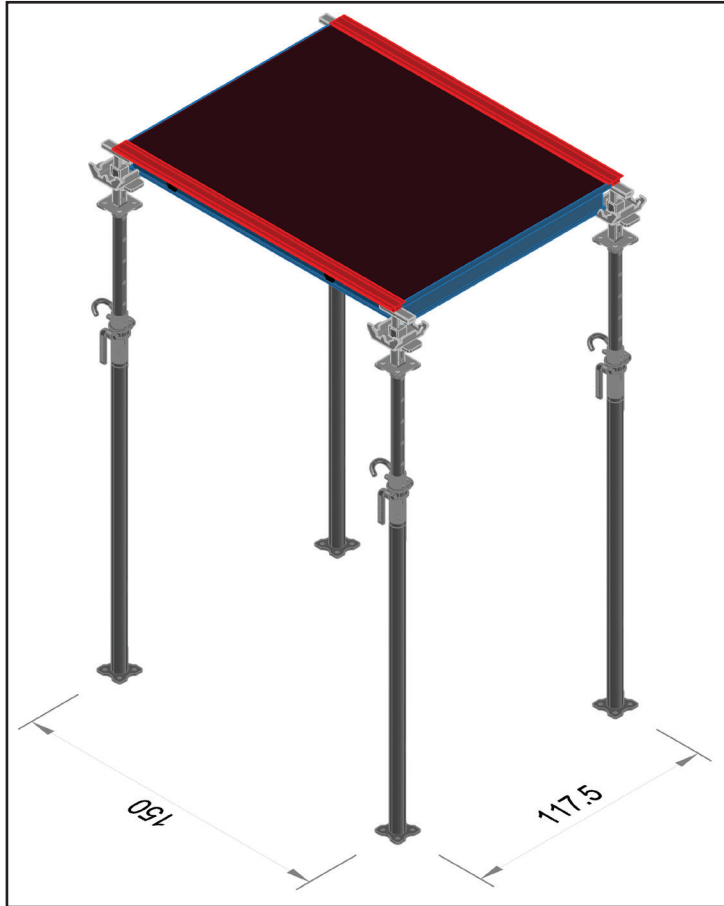
La poutrelle inférieure en bois est composée d'une murale découpée et perforée.

La finition: naturelle.

Poids= 3,00 Kg



SOLLICITATIONS



DIMENSIONNEMENT:

Afin de travailler en toute sécurité et de garantir une finition parfaite du sol, veuillez respecter le tableau ci-dessous et les points listés ci-dessous:

- Dimensionner les accessoires en fonction de l'épaisseur du plancher à construire;
- Utiliser la bonne configuration en fonction de l'épaisseur du sol à construire;



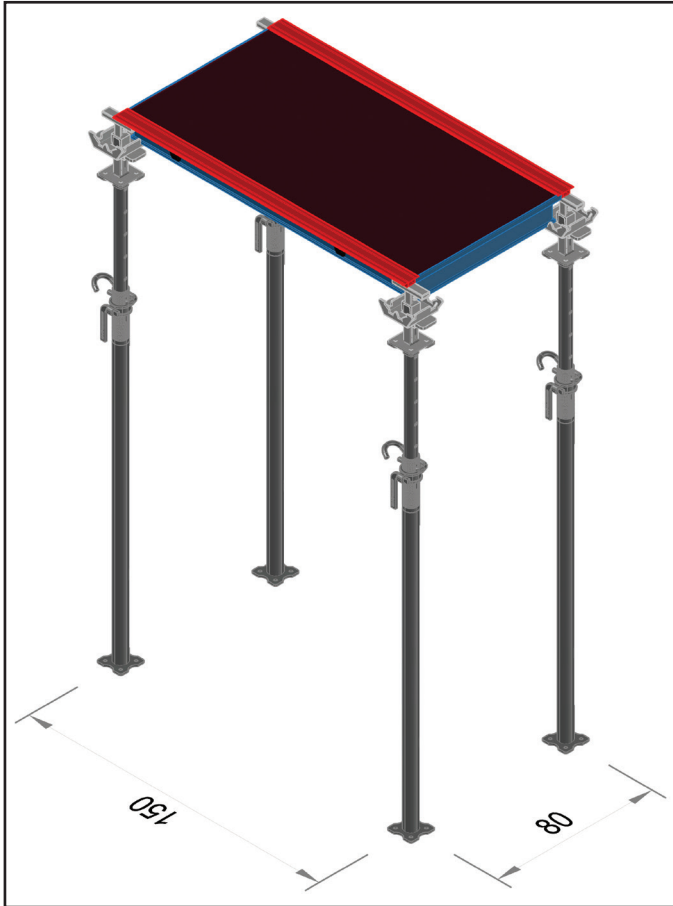
ATTENTION:

LES VALEURS ÉNUMÉRÉES DANS LE TABLEAU ONT ÉTÉ CALCULÉES EN RESPECTANT CES FRAIS:

- POIDS SPÉCIFIQUE DU BÉTON 26 KN / m²;
- CONSIDÉRER LA CHARGE DISTRIBUÉE DE FAÇON UNIFORME.

CONFIGURATION 150x117,5 - PANNEAU 150x112,5

ÉPAISSEUR DE LA DALLE MONOLITHIQUE (cm)	CHARGE SUR LA SURFACE DU PANNEAU (KN/m ²)	CHARGER SUR L'ETAI (KN)	PLANEITE DIN 18218	PLANEITE AS3610-1
10	2,60	4,58	7	1
12	3,12	5,50	7	1
14	3,64	6,42	7	1
16	4,16	7,33	7	1
18	4,68	8,25	7	1
20	5,20	9,17	7	1
22	5,72	10,08	7	2
24	6,24	11,00	7	2
26	6,76	11,91	6	2
28	7,28	12,83	6	2
30	7,80	13,75	6	2



DIMENSIONNEMENT:

Afin de travailler en toute sécurité et de garantir une finition parfaite du sol, veuillez respecter le tableau ci-dessous et les points listés ci-dessous:

- Dimensionner les accessoires en fonction de l'épaisseur du plancher à construire;
- Utiliser la bonne configuration en fonction de l'épaisseur du sol à construire;



ATTENTION:

LES VALEURS ÉNUMÉRÉES DANS LE TABLEAU ONT ÉTÉ CALCULÉES EN RESPECTANT CES FRAIS:

- POIDS SPÉCIFIQUE DU BÉTON 26 KN / m²;
- CONSIDÉRER LA CHARGE DISTRIBUÉE DE FAÇON UNIFORME.

CONFIGURATION 150x80 - PANNEAU 150x75

ÉPAISSEUR DE LA DALLE MONOLITHIQUE (cm)	CHARGE SUR LA SURFACE DU PANNEAU (KN/m ²)	CHARGER SUR L'ETAI (KN)	PLANEITE DIN 18218	PLANEITE AS3610-1
10	2,60	3,12	7	1
12	3,12	3,74	7	1
14	3,64	4,37	7	1
16	4,16	4,99	7	1
18	4,68	5,62	7	1
20	5,20	6,24	7	1
22	5,72	6,86	7	1
24	6,24	7,49	7	1
26	6,76	8,11	7	1
28	7,28	8,74	7	1
30	7,80	9,36	7	1

UTILISATION CORRECTE DU SYSTÈME DE PLANCHER WALK SLAB LIGHT



ATTENTION:

Avant de procéder à l'application de la charge sur le système de plancher WALK SLAB LIGHT, vérifiez les points ci-dessous.

- Vérifier l'intégrité de tous les composants;
- Tous les éléments principaux et secondaires qui interagissent avec le fonctionnement du système de plancher doivent être correctement assemblés;
- Le système a été correctement ancré aux murs verticaux et / ou à l'étage / étage précédent;
- Vérifier que la surface de chargement est parfaitement horizontale et à la bonne hauteur selon le projet;
- Vérifier que tous les étais sont parfaitement verticaux par rapport à la surface d'appui et qu'ils sont capables de supporter la charge du sol;
- Vérifier que les paramètres de dimensionnement ont été respectés (voir page 12-13);
- Respecter le dessin exécutif fourni par GPrandina srl. Si vous n'avez pas le dessin, respectez les étapes de assemblage présent dans ce manuel;
- Assurez-vous d'avoir respecté toutes les réglementations en vigueur sur les chantiers.
- Pour toute application particulière, contactez le bureau technique de GPrandina srl.

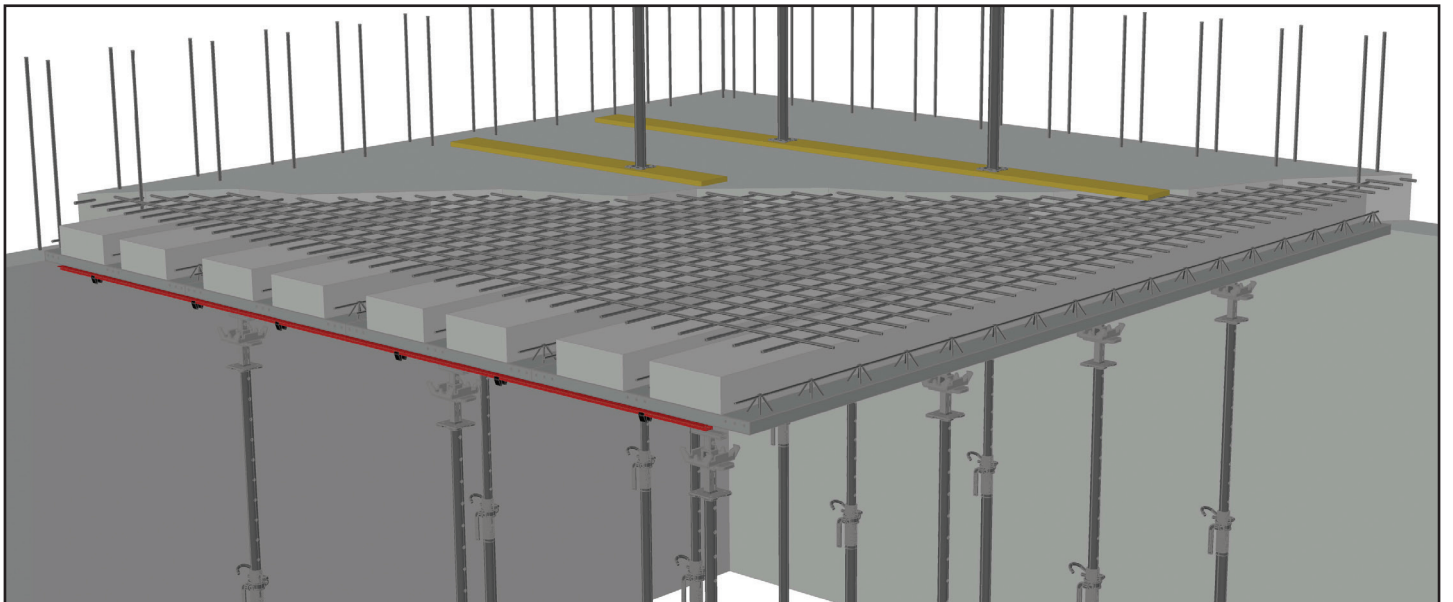
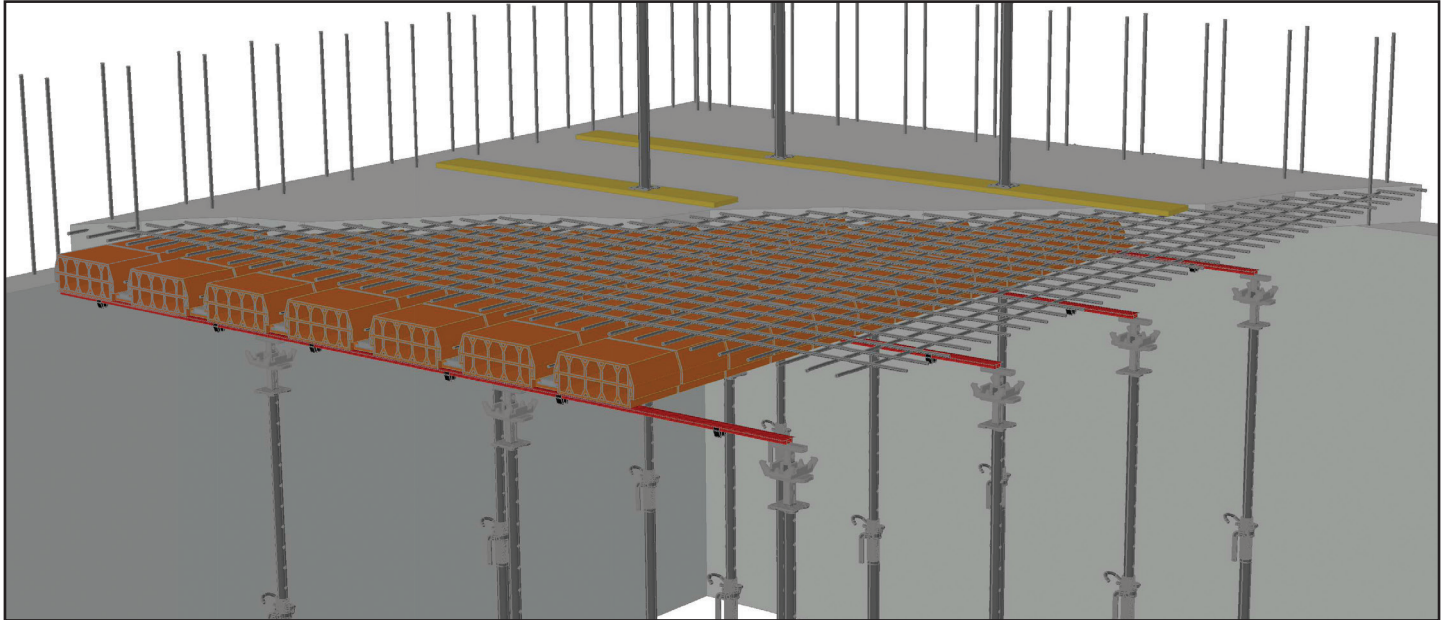
LE SYSTÈME DE PLANCHER LÉGÈRE WALK SLAB EST UTILISÉ UNIQUEMENT ET EXCLUSIVEMENT POUR LE JET DE SOL EN BÉTON RENFORCÉ, LE PLANCHER EN BÉTON PLUS TARD, LE PLANCHER ÉCLAIRCI.

Lors de la coulée du béton, faites attention aux détails suivants:

- éviter les charges concentrées au-dessus des étais;
- éviter l'accumulation de béton dans des zones limitées du système de plancher, cela pourrait l'instabilité du système ou l'addition le fait s'effondrer;
- procéder à des couches de béton uniformes, en respectant les méthodes et les délais indiqués dans ce manuel;
- répartir le béton tout en restant dans les plages d'écoulement indiquées dans les tableaux de la page 12-13.

Lorsque vous sortez du système Walk Slab Light, faites attention aux détails suivants:

- avant de casser le système de dalle, assurez-vous que le béton est arrivé à la direction du site maturité;
- Le rodage précoce des panneaux ne peut avoir lieu qu'après que le béton a atteint la résistance minimale de 8 Mpa;
- Le scassero des accessoires doit être décidé par la direction de la construction sur la base de la classe de ciment, sur la base du degré d'humidité, sur la base de la température et des conditions atmosphériques;
- L'assemblage des étais sur les sols en béton-brique doit être installé orthogonalement par rapport au faisceaux sous-jacents (voir l'image à côté);
- Toutes les décisions doivent être prises par la direction des travaux (arrêté ministériel 6.1.5-NTC 23-09-2005 ARTICLE 5.1.7 - EUROCODE 2 ENV / 206).



RÉFÉRENCES NORMATIVES

Les calculs de structure sont effectués avec la méthode habituelle des sciences de la construction aux tensions admissibles par rapport aux normes suivantes:

Constructions en acier CNR-UNI 10011/85;
Actions de construction CNR-UNI 10012/85;
CNR-UNI 10027/85 structures en acier pour travaux temporaires;
CNR-UNI 10029/87 constructions en acier à haute résistance;
DPR N ° 547 du 27/04/55;
Décret présidentiel n ° 164 du 07/01/56;
CIA. N ° 80 du 07/07/86 Ministère du travail;
CIA. N ° 15 du 19/03/90 Ministère du travail;
D. M. du 09/01/1996 Normes techniques;
CIA. N ° 65 / AA.GG. du 10/04/1997 Instructions pour l'application des normes techniques de l'arrêté ministériel du 16/01/1996

Les normes susmentionnées se reflètent dans l'UE:

DIN 1050 Exigences pour les structures en acier;
DIN 1055 Dispositions officielles sur les hypothèses de chargement;
DIN 1912 Soudures avec matériau de remplissage;
Normes DIN 4100 pour le soudage;
DIN 4114 Critères de calcul;
DIN 4420 Échafaudage et échafaudage;
DIN 17100 Aciers de construction, exigences de qualité.

Les normes suivantes ont été suivies pour le calcul des châssis au sol:

UNI EN 1990-2006 Critères généraux de conception structurale;
UNI EN 1993-1-1: 2005 Conception des structures en acier. Partie 1-1: Règles générales et règles pour les bâtiments;
UNI EN 1993-1-8: 2005 Conception des structures en acier. Partie 1-8: conception des connexions;
DÉCRET MINISTÉRIEL 14/01/2008 - Normes techniques de construction;
PrEN 12811-1 "Matériel de travaux temporaires - Partie 1: Échafaudages - Exigences de performance et conception générale;
PrEN 13374 "Systèmes temporaires de protection des bords - Spécifications du produit, méthodes d'essai".



2.0.0

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

Pour une utilisation sûre des éléments WALK SLAB LIGHT, l'utilisateur doit prévoir une base d'appui adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par le coulage du béton.

Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes WALK SLAB LIGHT sur des supports à faible résistance tels que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de ses systèmes de construction.



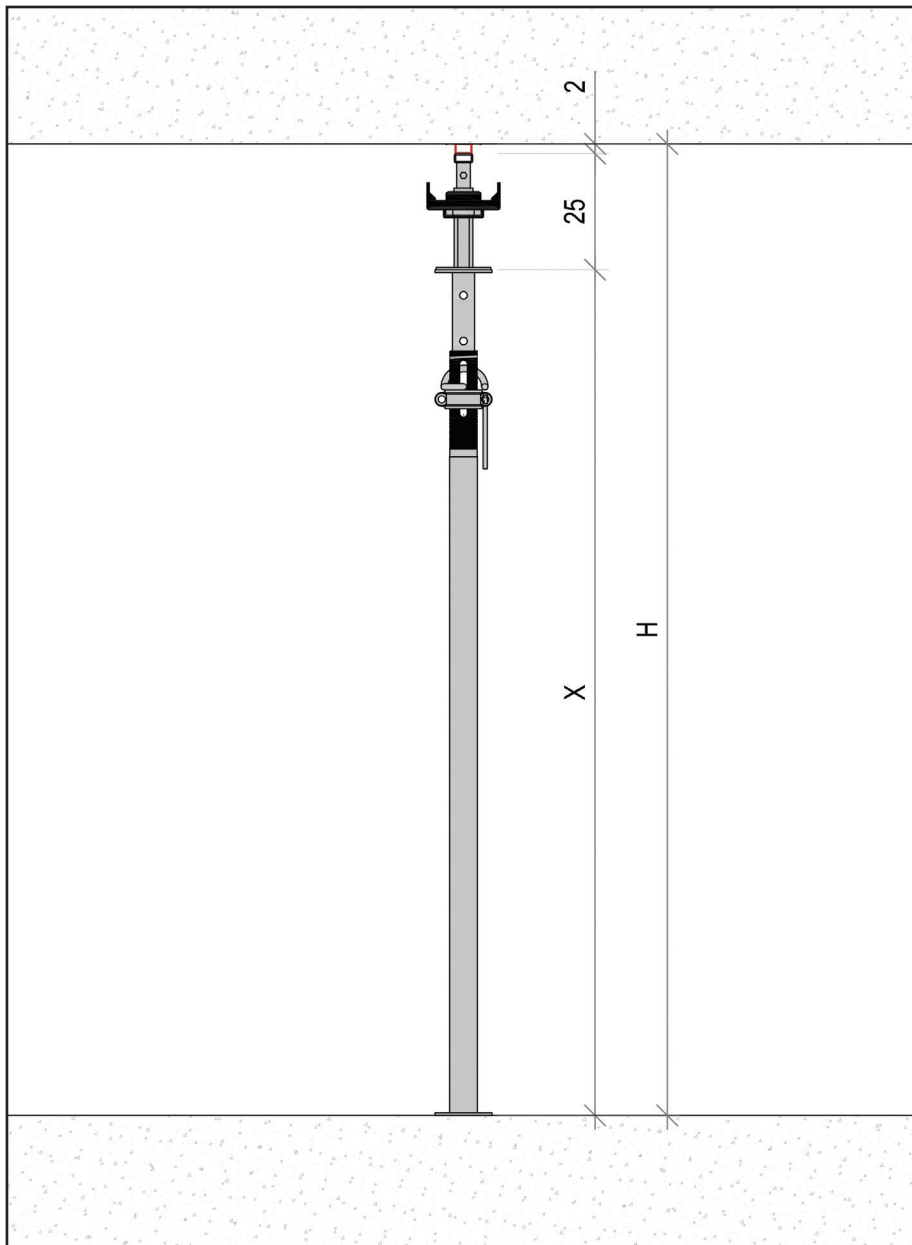
OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES RÉGLAGE DES ETAIS EN1065

1 - RÉGLAGE DES ETAIS EN1065:

Avant de commencer l'assemblage du système WALK SLAB LIGHT, réglez la hauteur des accessoires à l'aide de cette formule simple et en suivant l'image ci-dessous:

$$X = H - 25 - 2$$

H= hauteur libre entre l'intrados et l'extrados du sol;
25= hauteur nette de la tête de décoffrage en cm;
2= hauteur nette du profil de fermeture.



ATTENTION:

DIMENSIONNER LES APPUIS SUR LA BASE DE LA HAUTEUR ET DE L'ÉPAISSEUR DU PLANCHER À RÉALISER.
VOIR PAGE 112 - 119.



N.B.:

les mesures sont exprimées en centimètres.

1 - RÉGLAGE DES ETAIS EN1065:

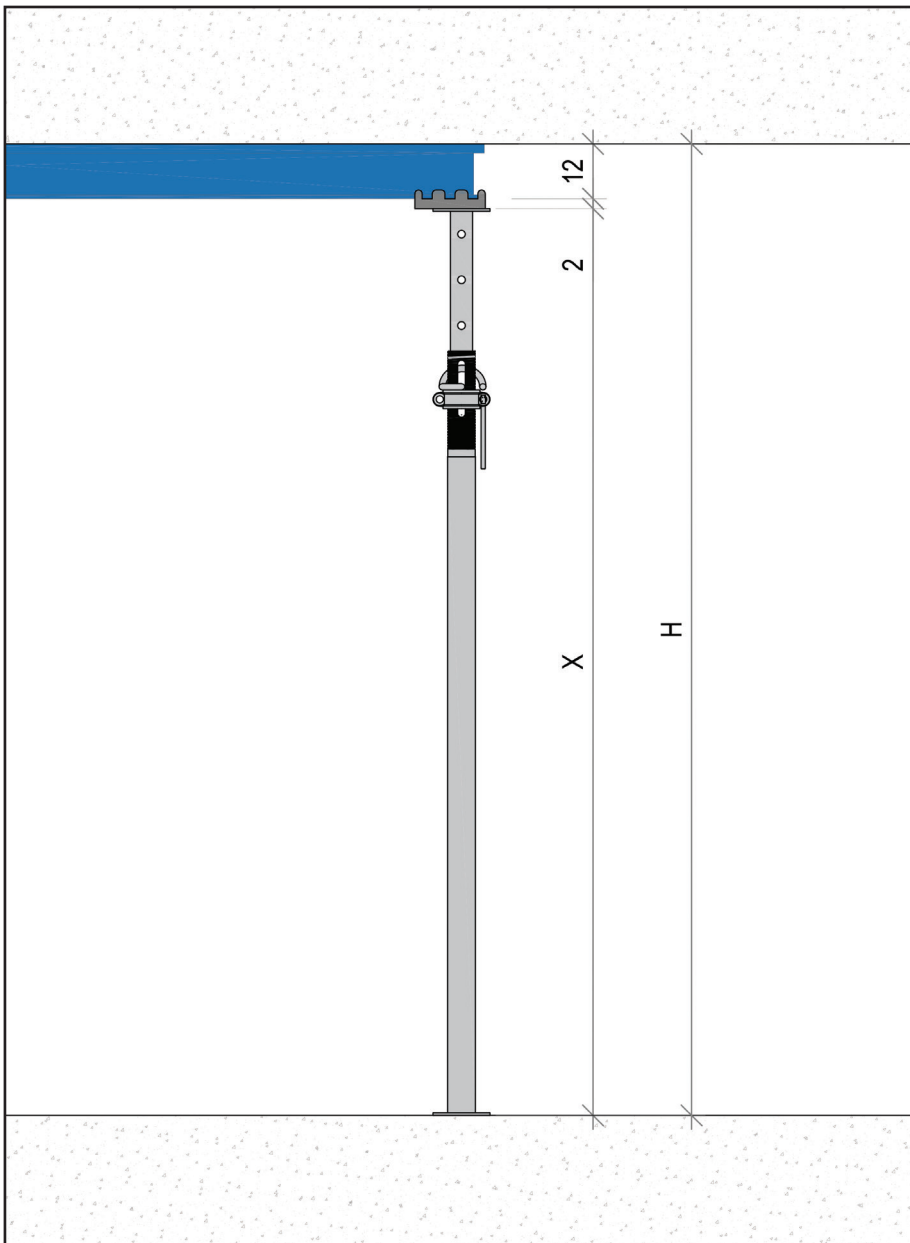
Avant de commencer l'assemblage du système WALK SLAB LIGHT, réglez la hauteur des accessoires à l'aide de cette formule simple et en suivant l'image ci-dessous:

$$X = H - 12 - 2$$

H= hauteur libre entre l'intrados et l'extrados du sol;

12= hauteur nette du panneau en cm;

2= hauteur nette de la tête fixe en cm.



ATTENTION:

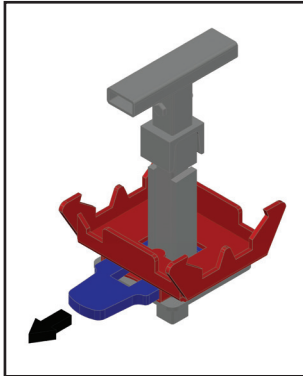
DIMENSIONNER LES APPUIS SUR LA BASE DE LA HAUTEUR ET DE L'ÉPAISSEUR DU PLANCHER À RÉALISER.
VOIR PAGE 112 - 119.



N.B.:

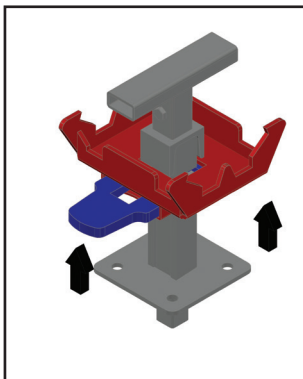
les mesures sont exprimées en centimètres.

OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES TÊTES DE DÉCOFFRAGE LT - MONTAGE



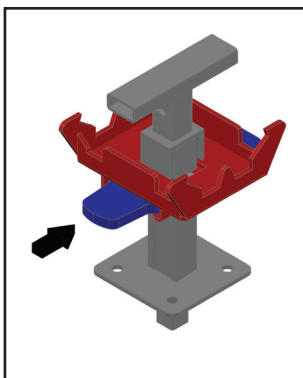
PHASE 1:

Extraire le coin (détail bleu) jusqu'à la fin de sa course.



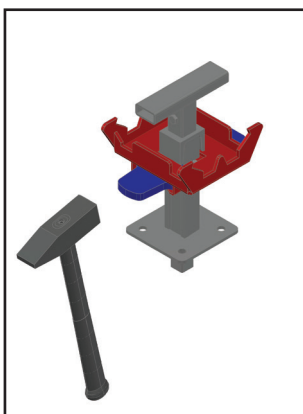
PHASE 2:

Soulevez la boîte (détail rouge) et le coin (détail bleu) jusqu'à la fin du trait.



PHASE 3:

Insérez le coin (détail bleu).



PHASE 4:

Serrez le coin (détail bleu) avec quelques coups de marteau.

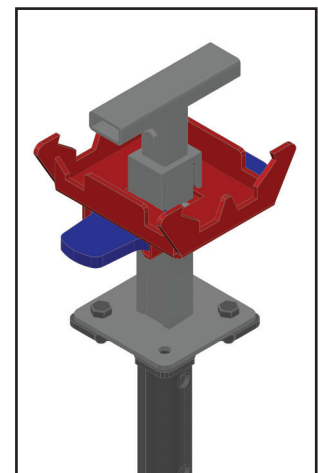
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02

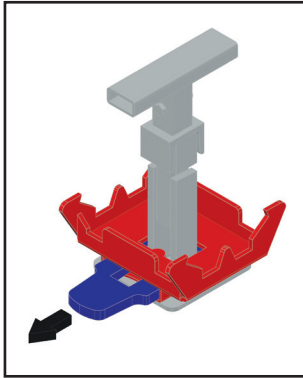


N.B.:

Installer n° 2 boulons M10 x 30 mm en diagonale pour fixer la tête à l'étau.



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES TESTA CADENTE CON AGGANCIO RAPIDO - ARMO

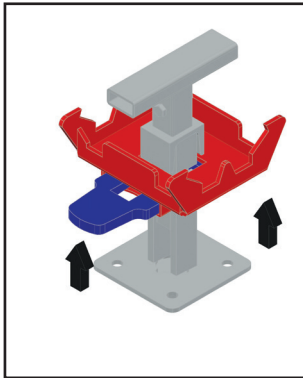


PHASE 1:

Extraire le coin (détail bleu) jusqu'à la fin de sa course.

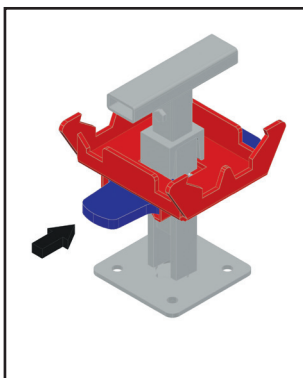
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391010LT-AR Têtes de décoffrage LT PCS. 01



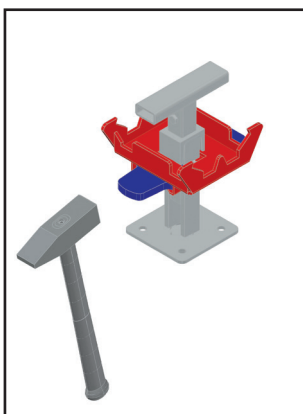
PHASE 2:

Soulevez la boîte (détail rouge) et le coin (détail bleu) jusqu'à la fin du trait.



PHASE 3:

Insérez le coin (détail bleu).



PHASE 4:

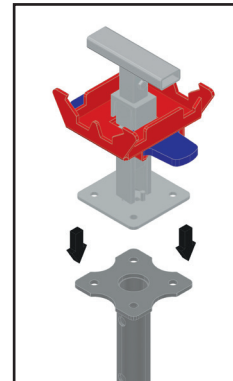
Serrez le coin (détail bleu) avec quelques coups de marteau.



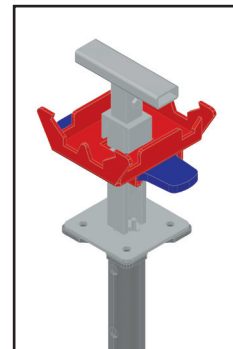
N.B.:

Si vous avez des têtes qui tombent avec un raccord rapide, insérez la goupille dans le trou de la plaque d'hélice; l'accouplement s'effectuera par le biais du mécanisme d'encliquetage approprié.

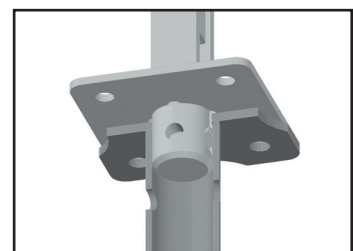
A



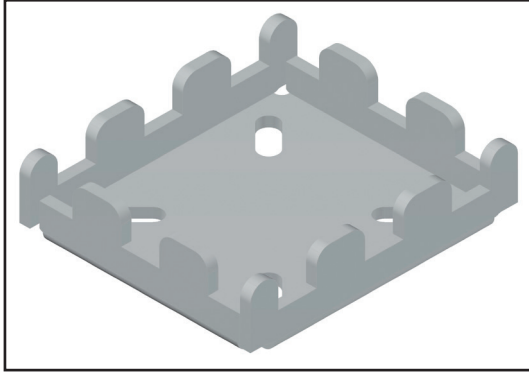
B



C



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES TETE FIXE LT



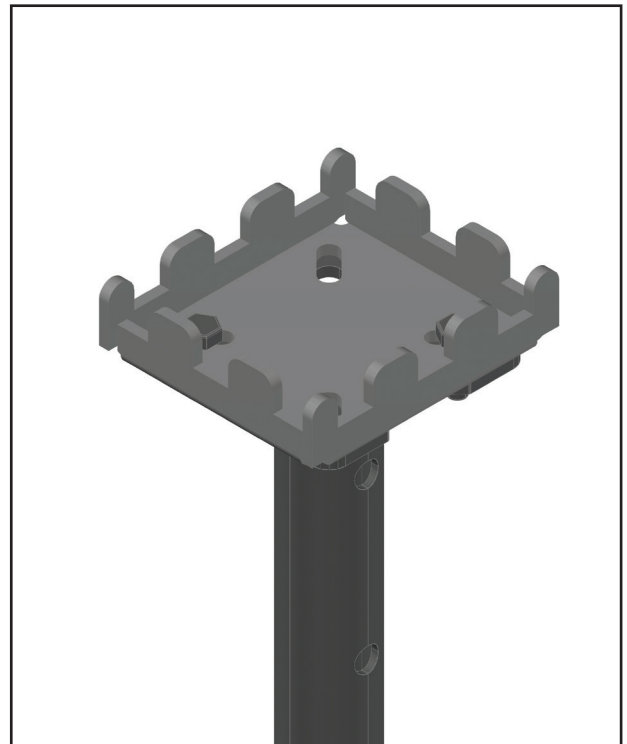
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391012LT	Tete fixe LT	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02

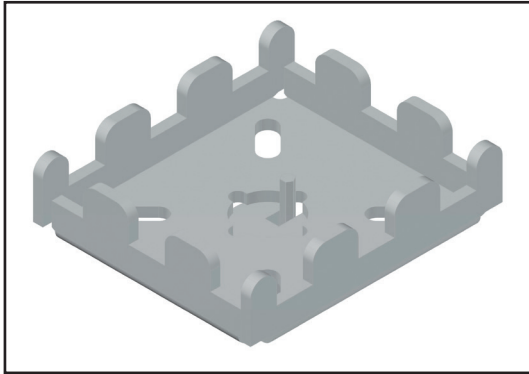


N.B.:

Installer n° 2 boulons M10 x 30 mm en diagonale pour fixer la tête à l'étau.



OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES TETE FIXE LT - CONNEXION RAPIDE



MATÉRIEL UTILISÉ:

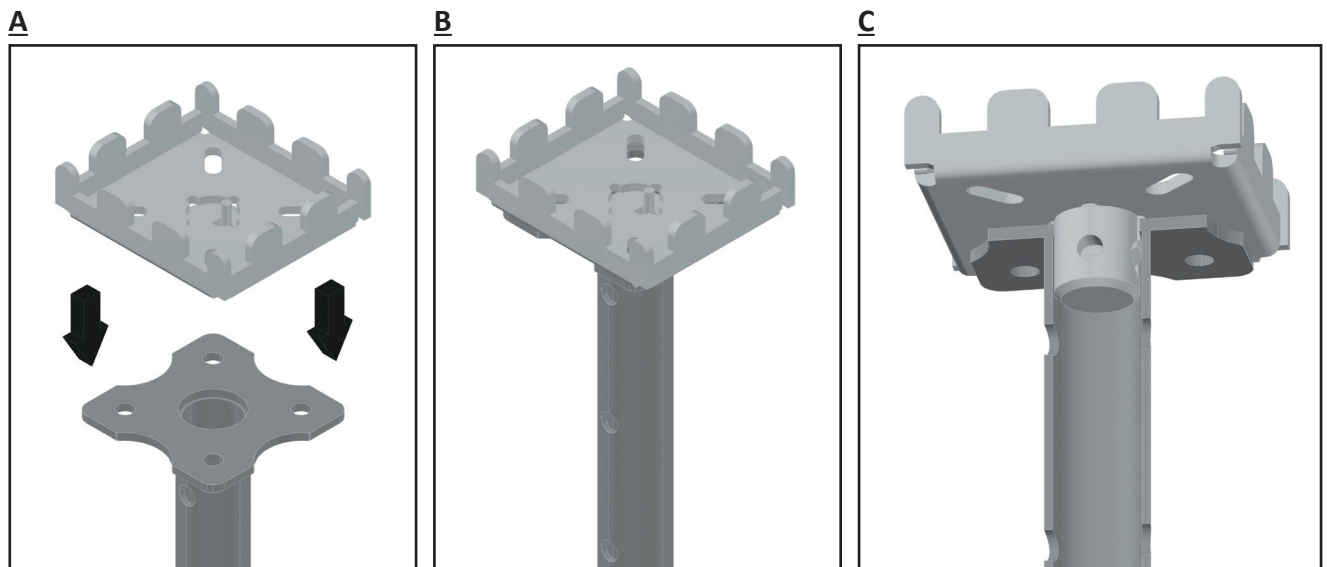
- 391012LT-AR Tete fixe LT

PCS. 01



N.B.:

Si vous avez des têtes fixes avec accouplement rapide, insérez la goupille dans le trou de la plaque d'hélice; l'accouplement s'effectuera par le biais du mécanisme d'encliquetage approprié.



PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 1:

Pour l'assemblage du système de plancher WALK SLAB LIGHT, il est recommandé de commencer près d'un mur d'angle, afin d'avoir une référence précise et un point d'appui où ancrer le premier maillon.

Pour éviter les complications dans les points suivants, lors du démarrage, respectez les mesures comme indiqué dans les images ci-dessous.

Positionnez les têtes fixes n° 03 à proximité du mur existant en respectant la figure ci-dessous et la figure à côté, positionnez la tête tombante n° 01 de manière à fermer le premier maillon.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 01
- 391012LT	Têtes fixe LT	PCS. 03
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 08
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 08
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS. 04
-	Etai EN1065	PCS. 04



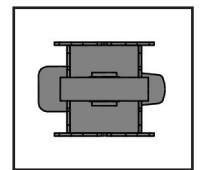
DÉFINITION DE "CHEMISE":

"CHEMISE" signifie un assemblage de 4 accessoires, 4 têtes et un panneau reposant sur 4 points.

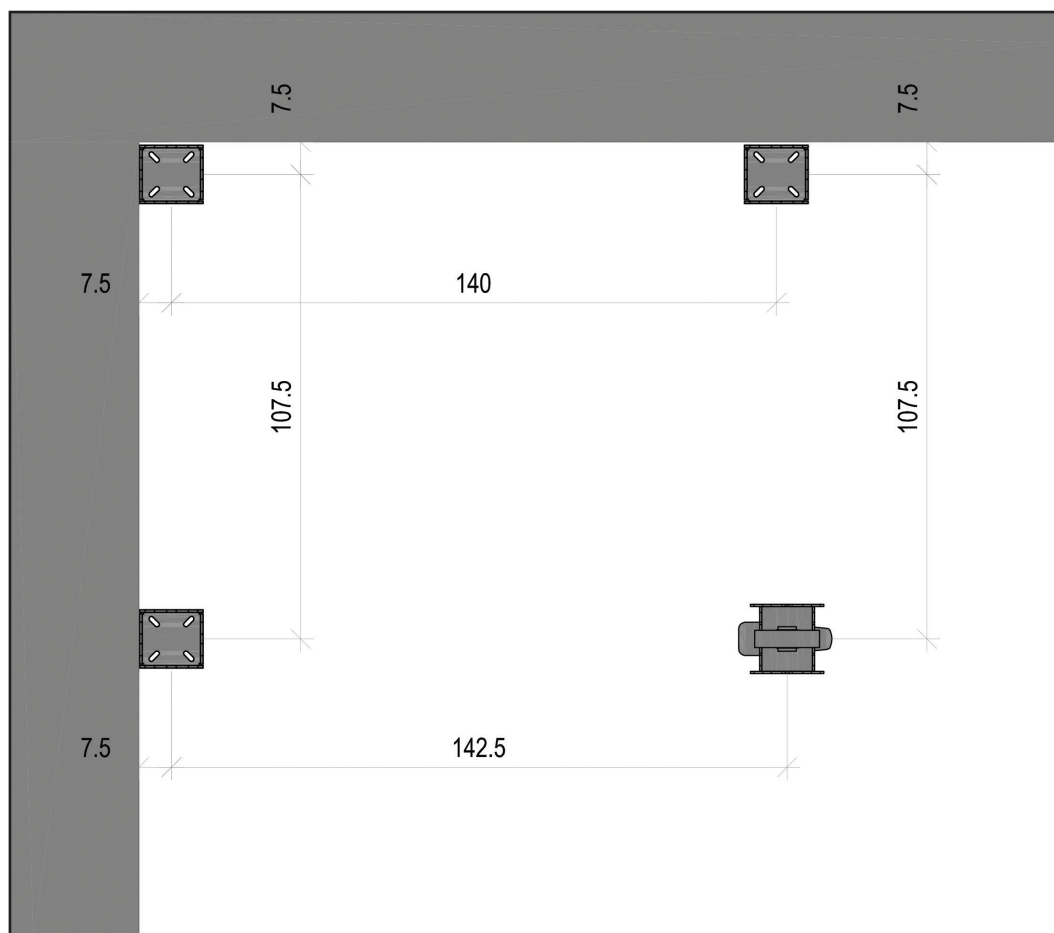
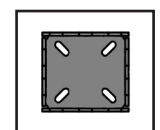
La chemise la plus utilisée pour ce système mesure 150x117,5 cm.

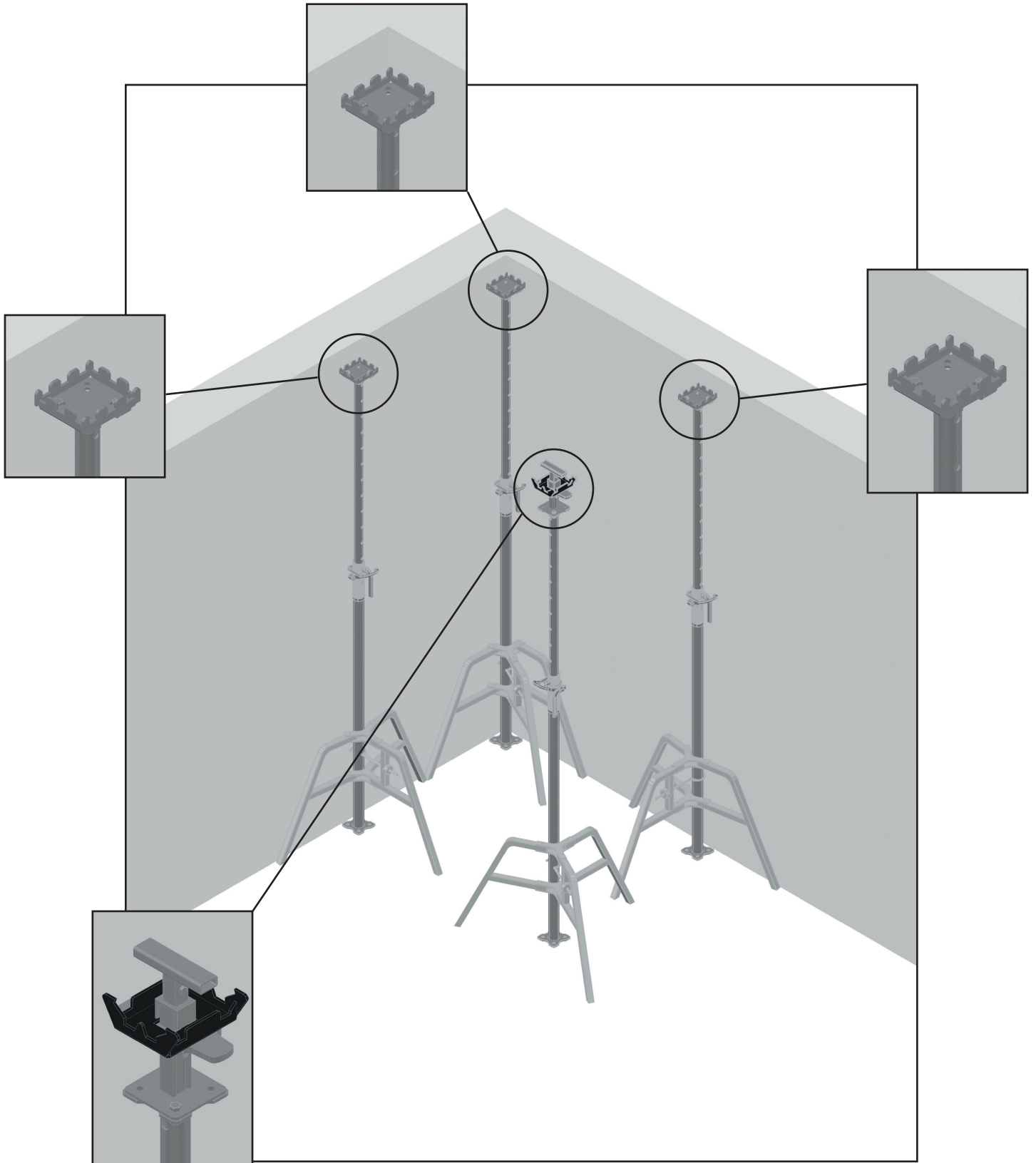


TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TÊTE FIXE





PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

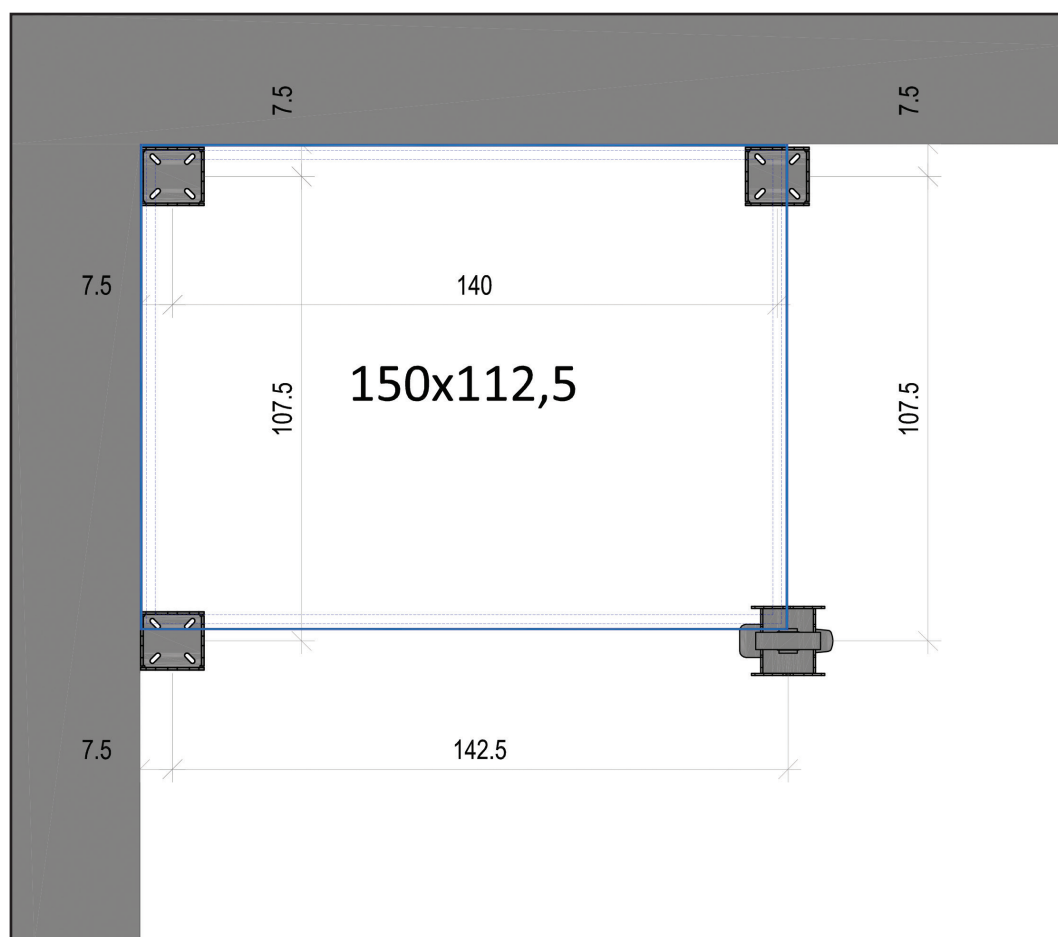
PHASE 2:

Après avoir positionné les têtes fixes N ° 03 et la tête tombante N ° 01, positionnez le premier panneau en vous assurant que le profil pénètre dans les sièges de tête; ceux-ci sont utilisés pour garantir la configuration correcte de la maille et ne permettent pas au panneau de se détacher et de tomber.

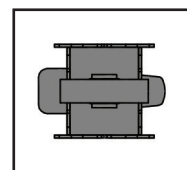
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122 Panneaux dalle AL 150x112,5

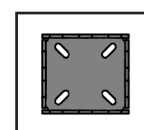
PCS. 01

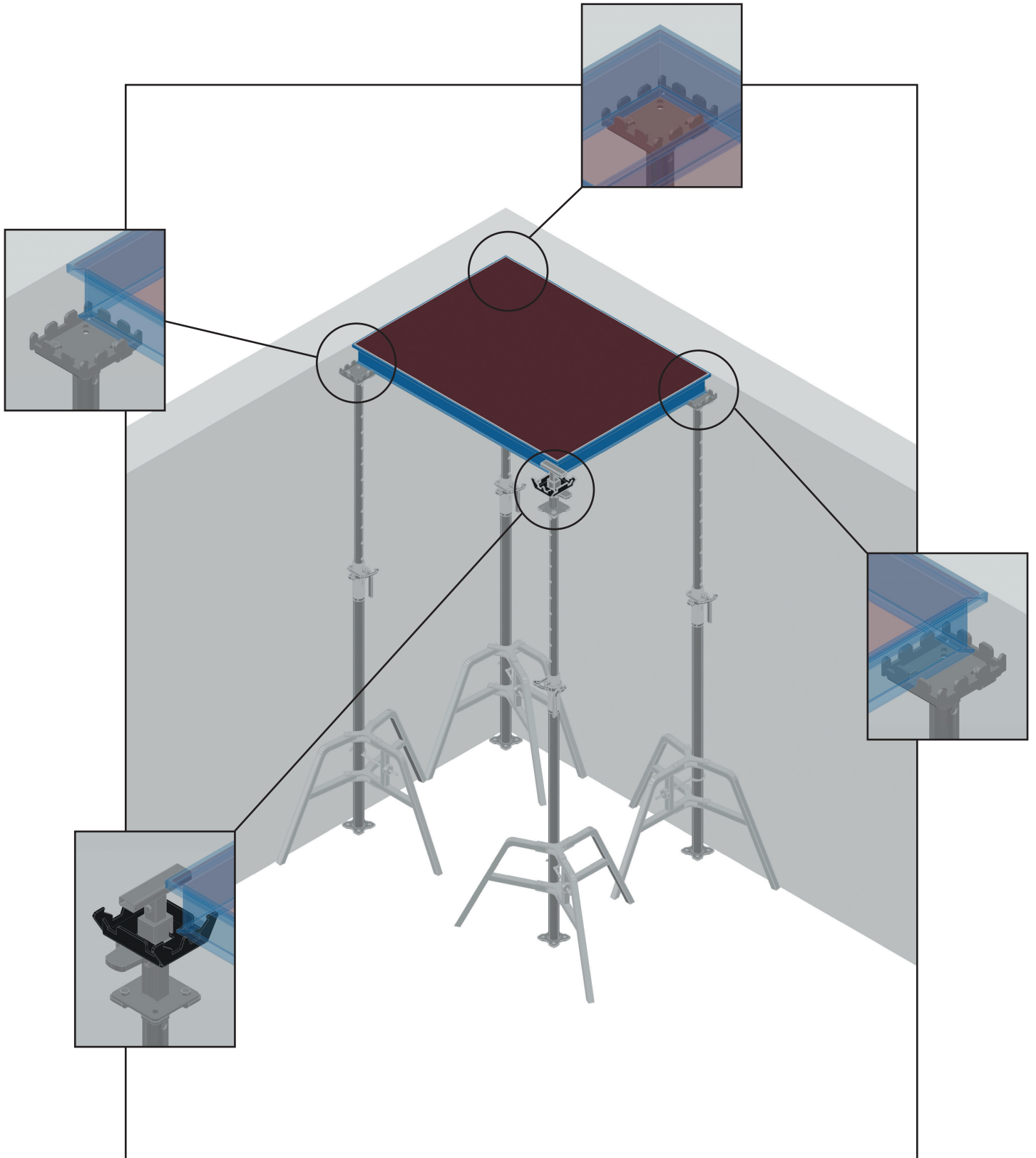


TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TÊTE FIXE





PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 3:

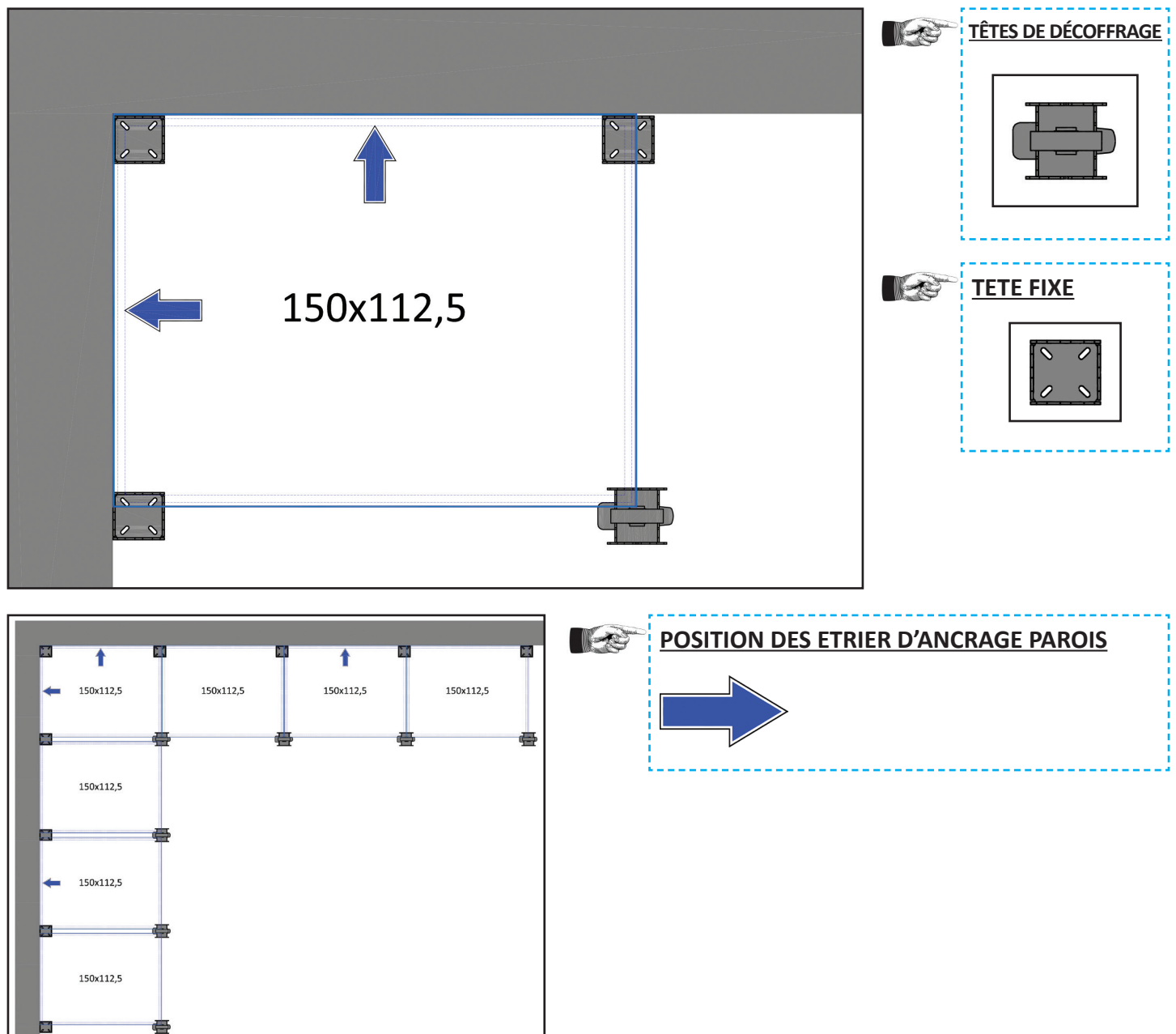
Pour fixer le système WALK SLAB LIGHT aux murs, utilisez les supports d'ancrage mural n° 02.

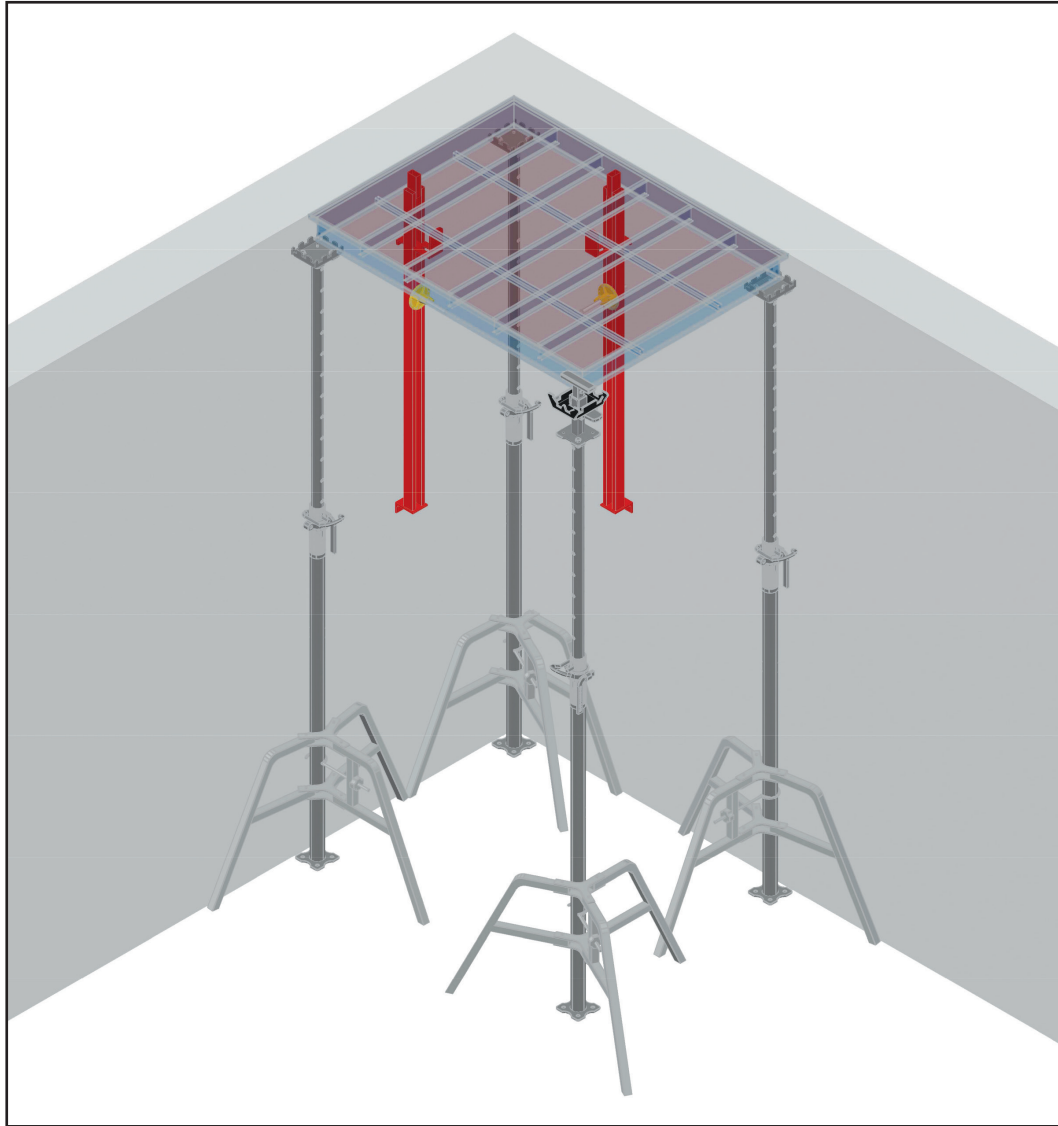
Ils doivent être positionnés en correspondance avec un trou existant sur le mur, puis ils doivent être fixés au mur au moyen d'une barre DW15 et de plaques d'écrou DW15.

Ce support doit être installé sur le premier maillon, puis en alternance. (voir image)

MATÉRIEL UTILISÉ:

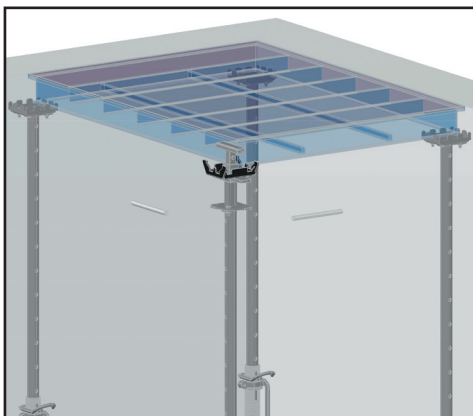
- 391100	Etrier d'ancrage parois	PCS. 02
- 811003	Tirant DW15 - cm. 75	PCS. 02
- 811051	Plaque a e'crou DW15	PCS. 04





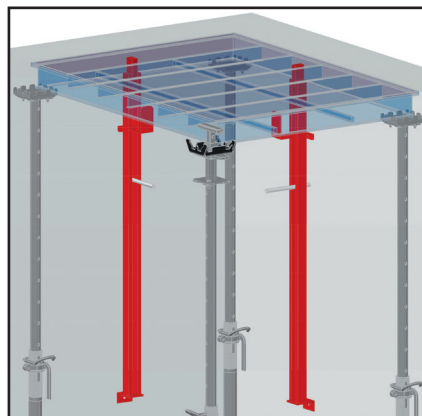
PHASE 1:

Insérez, dans un trou existant sur le mur, une barre DW15.



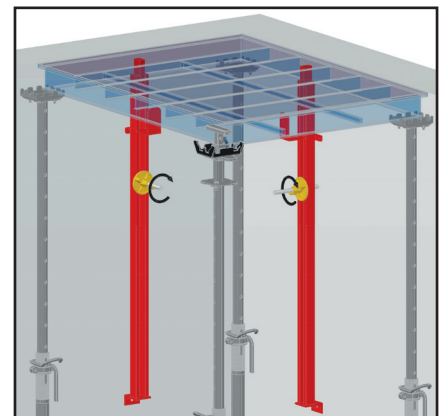
PHASE 2:

Installez le étrier d'ancrage parois.



PHASE 3:

Fixez tout avec les plaques d'écrou.



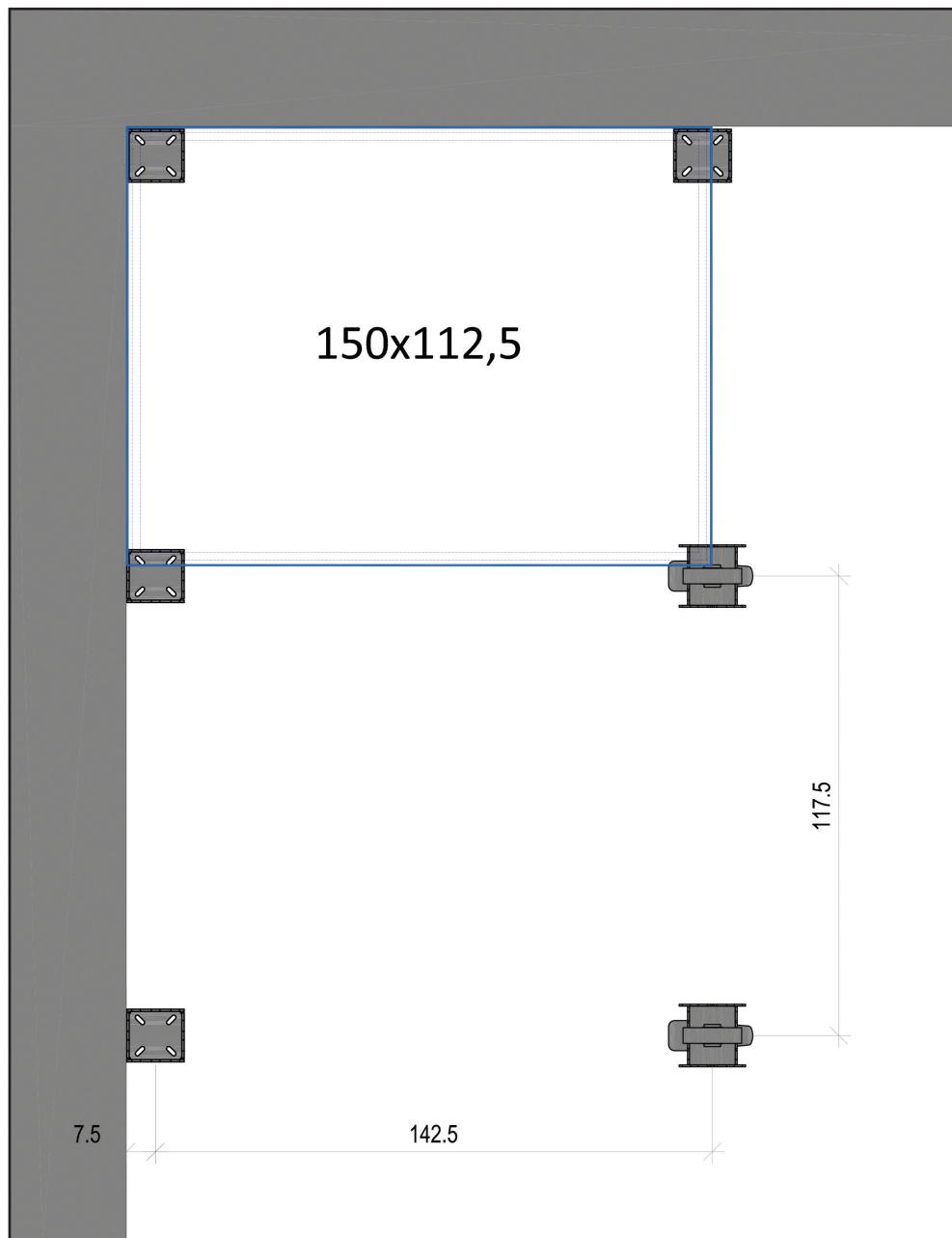
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 4:

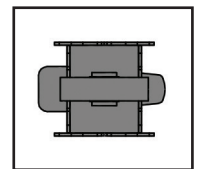
Après avoir fixé le premier lien au mur, placez l'hélice n° 01 avec la tête fixe n° 01 et l'hélice n° 01 et la tête tombante n° 01. Positionnez tout comme indiqué dans l'image ci-dessous.

MATÉRIEL UTILISÉ:

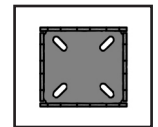
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 01
- 391012LT	Têtes fixe LT	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 04
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 04
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS. 02
-	Etai EN1065	PCS. 02

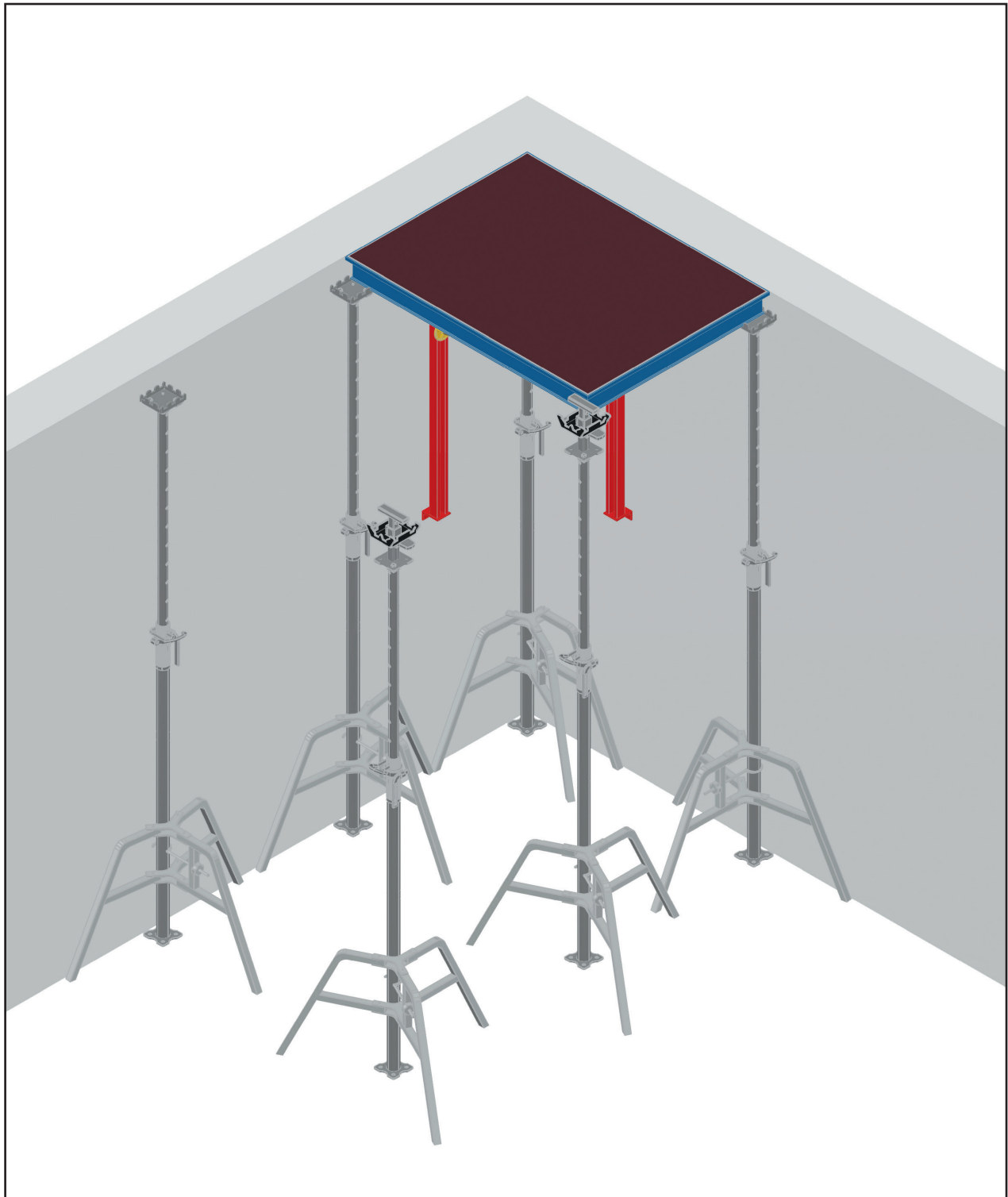


 **TÊTES DE DÉCOFFRAGE**



 **TÊTE FIXE**





PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 5:

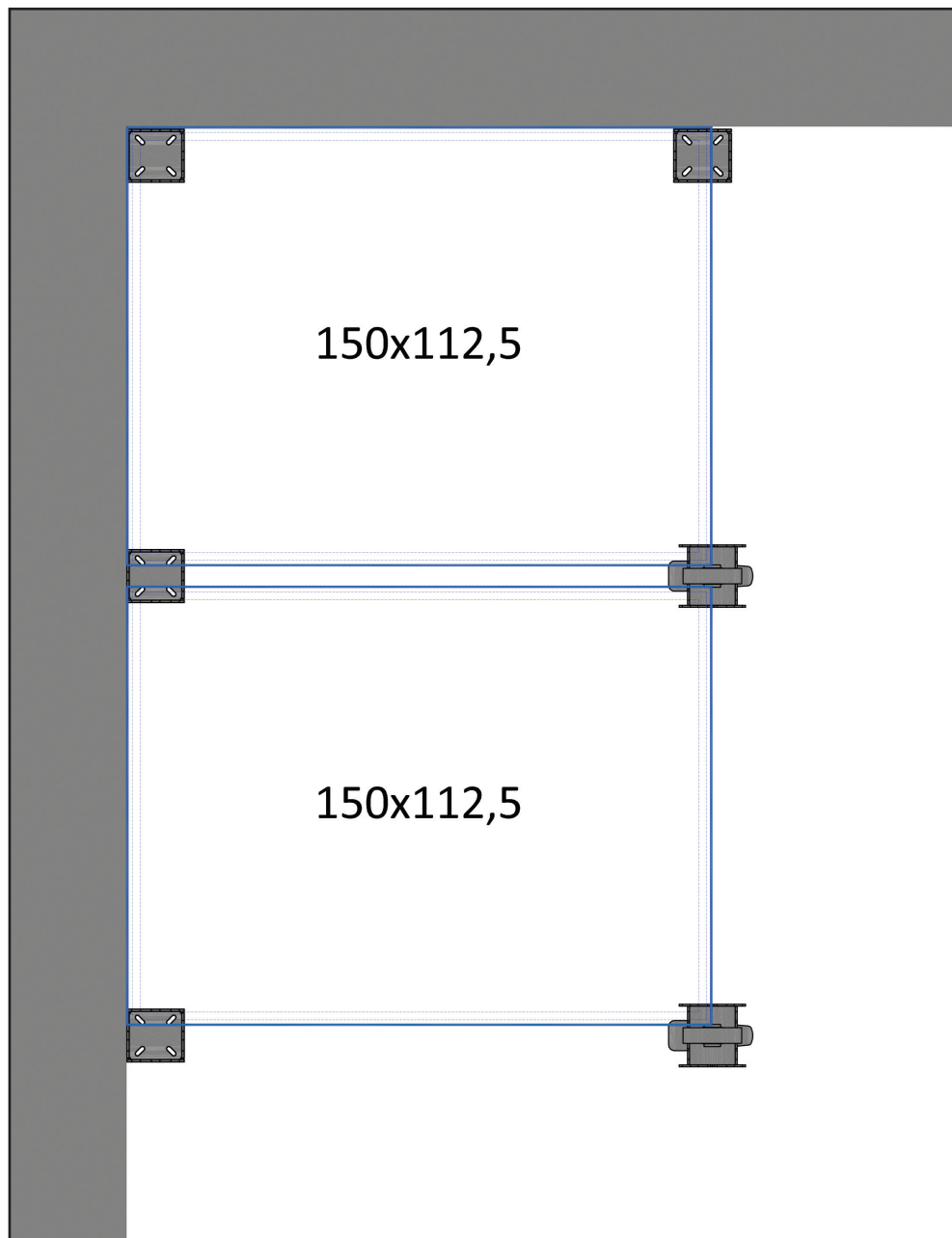
Après avoir positionné la tête fixe N ° 01 et la tête tombante N ° 01, positionnez le deuxième panneau en vous assurant que le profil pénètre dans les sièges de tête; ceux-ci sont utilisés pour garantir la configuration correcte de la maille et ne permettent pas au panneau de se détacher et de tomber.

MATÉRIEL UTILISÉ:

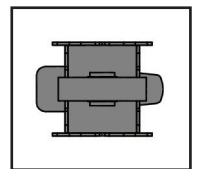
- 310122

Panneau dalle AL 150x112,5

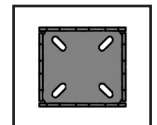
PCS. 01

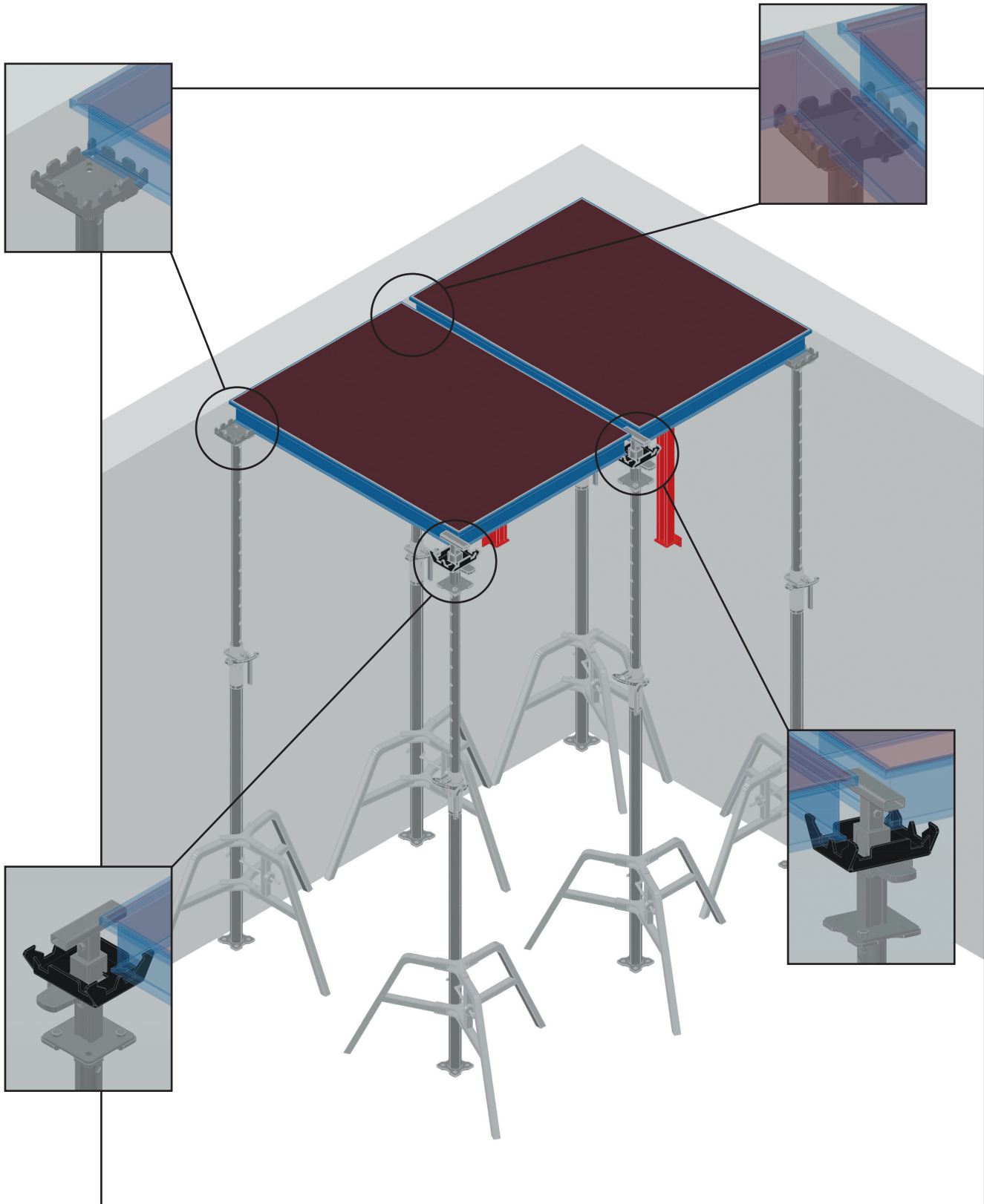


TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TÊTE FIXE





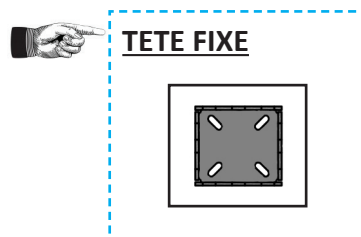
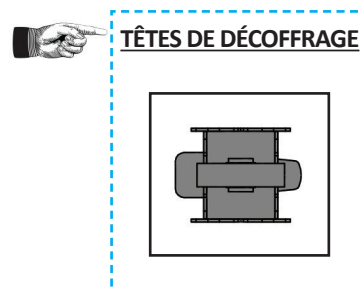
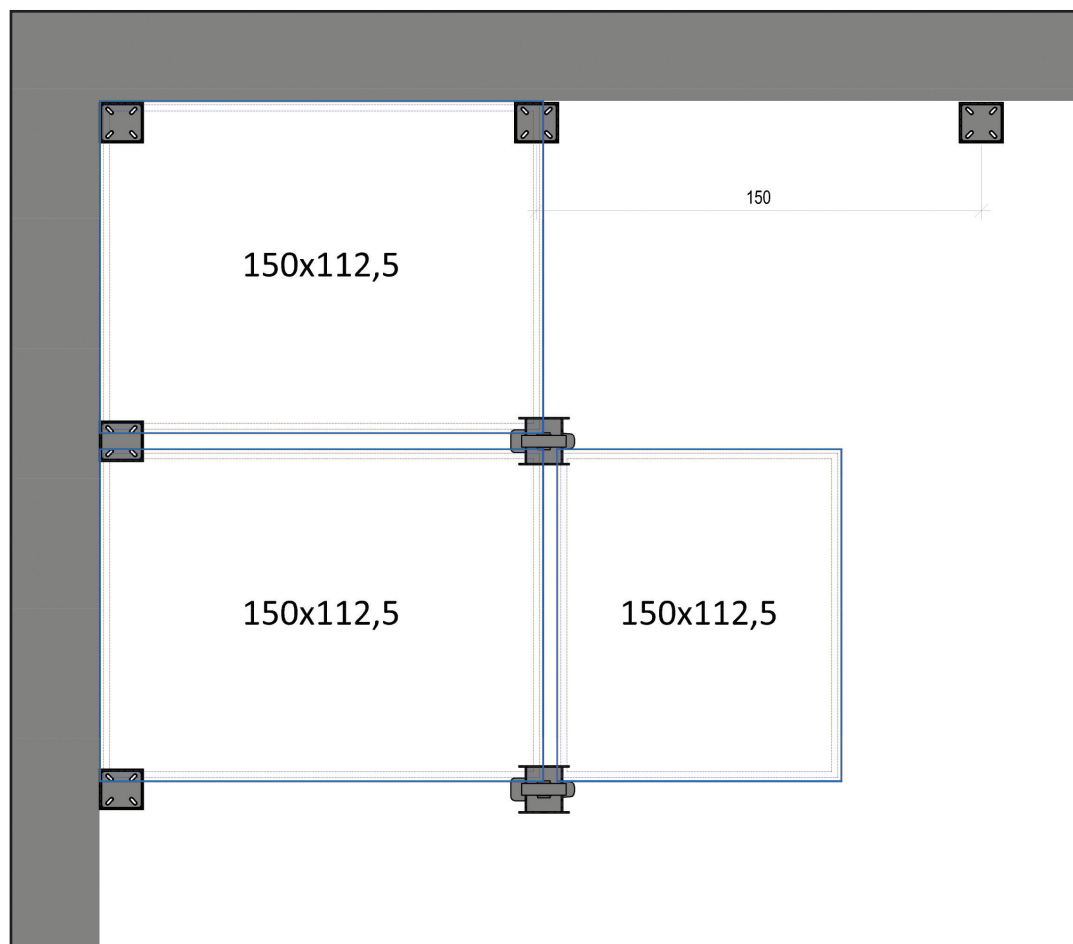
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

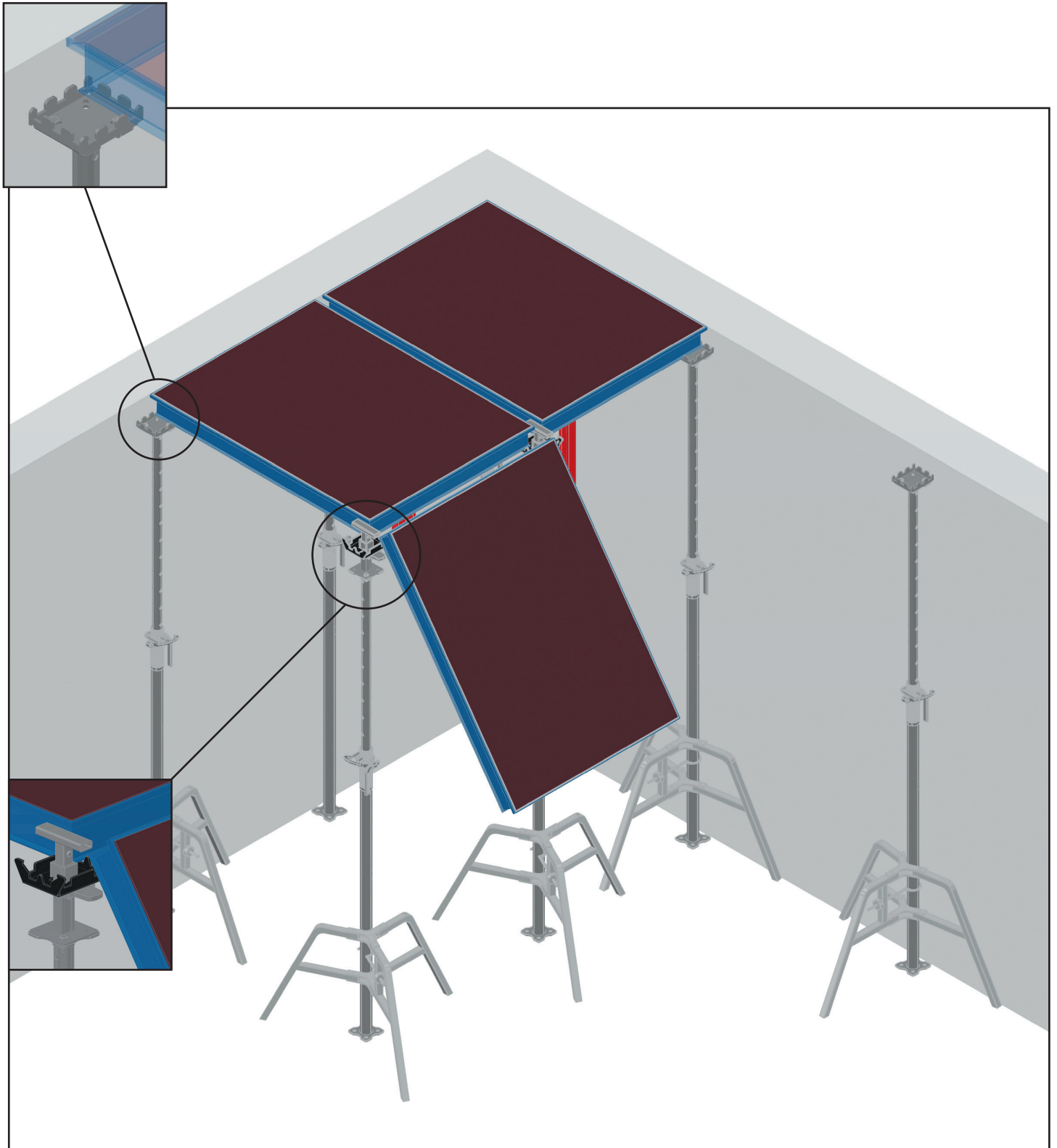
PHASE 6:

Intallare n° 01 Panneau de plancher AL 150x112,5 dans les sièges spéciaux de la tête tombante. Le panneau restera accroché grâce aux crochets de sécurité spéciaux. L'inclinaison du panneau dans cette phase est d'environ 55 °. Dans le même temps, un autre ouvrier aménagera l'hélice n° 01 à tête fixe n° 01 (voir images).

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 01
- 391012LT	Têtes fixe LT	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS. 01
-	Etai EN1065	PCS. 01





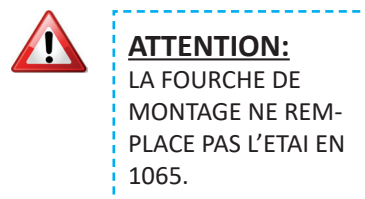
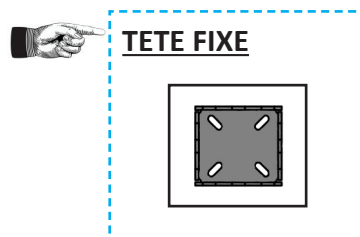
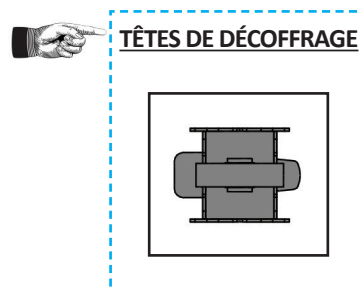
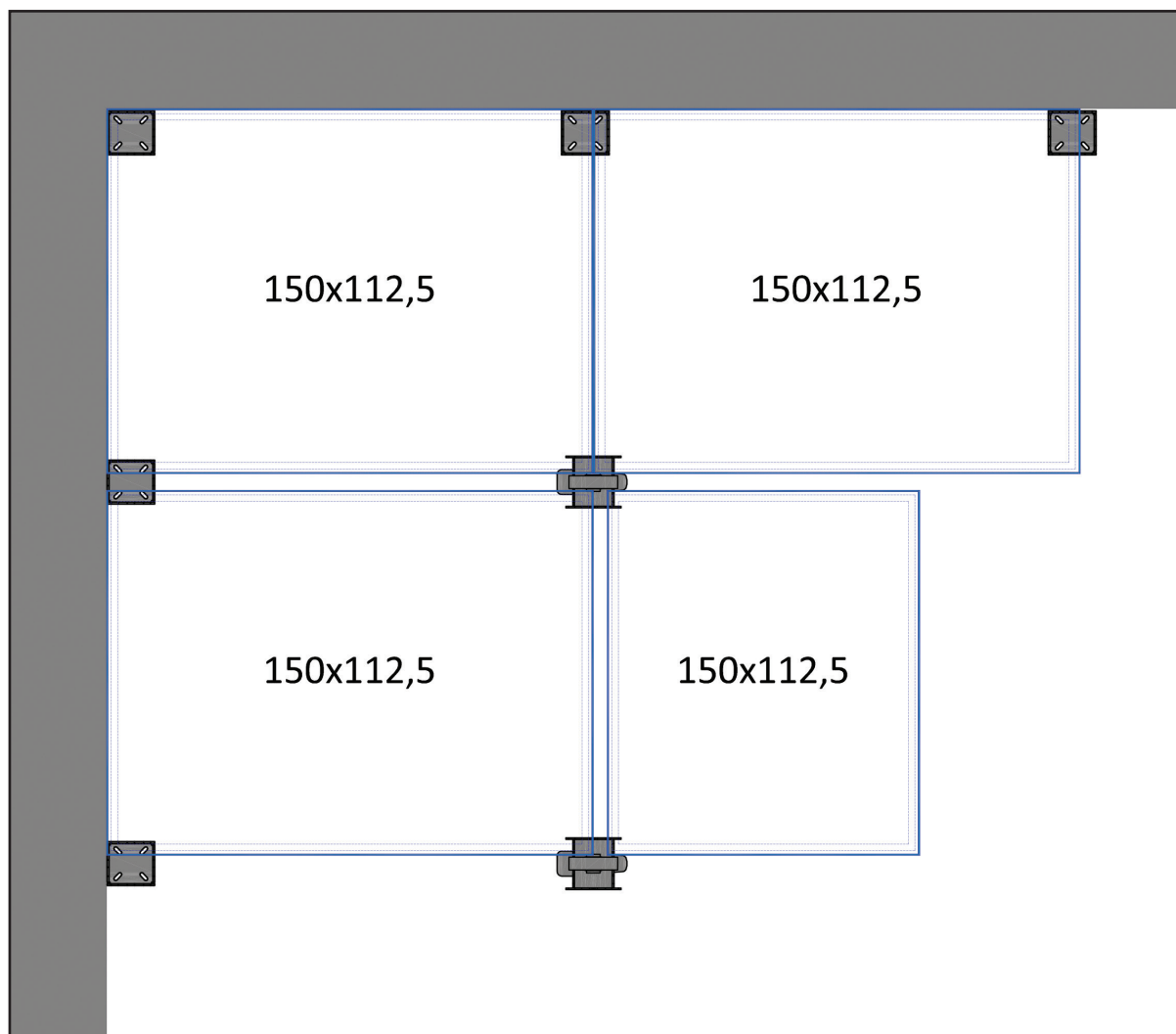
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

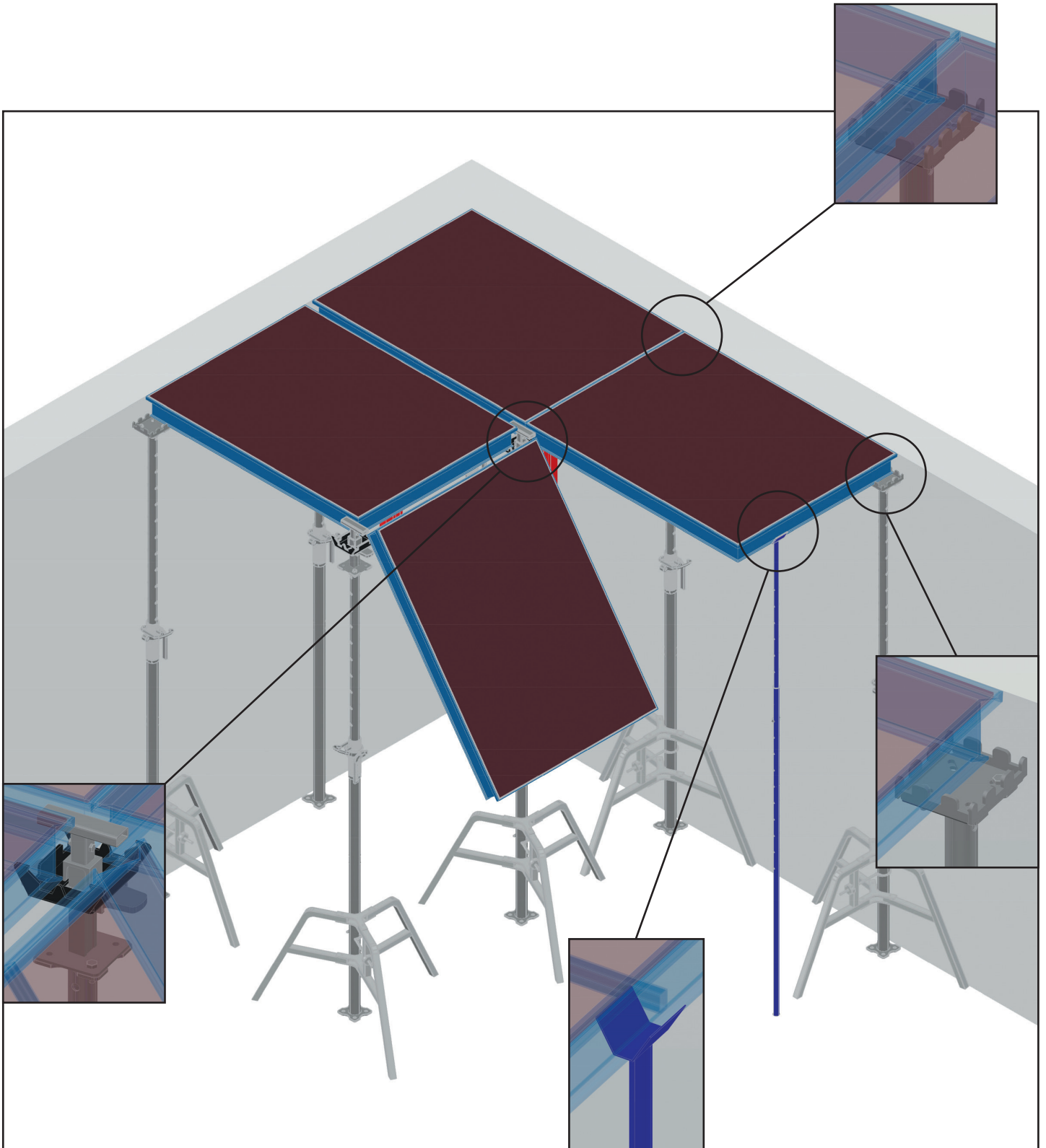
PHASE 7:

Installer le panneau de plancher n ° 01 AL 150x112,5 dans les sièges spéciaux de la tête tombante et des têtes fixes. Dans ce cas, le panneau reposera sur 3 points; pour tout stabiliser, utilisez la FOURCHE D'ASSEMBLAGE comme indiqué sur l'image.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 01
- 391158	Fourche d'assemblage	PCS. 01





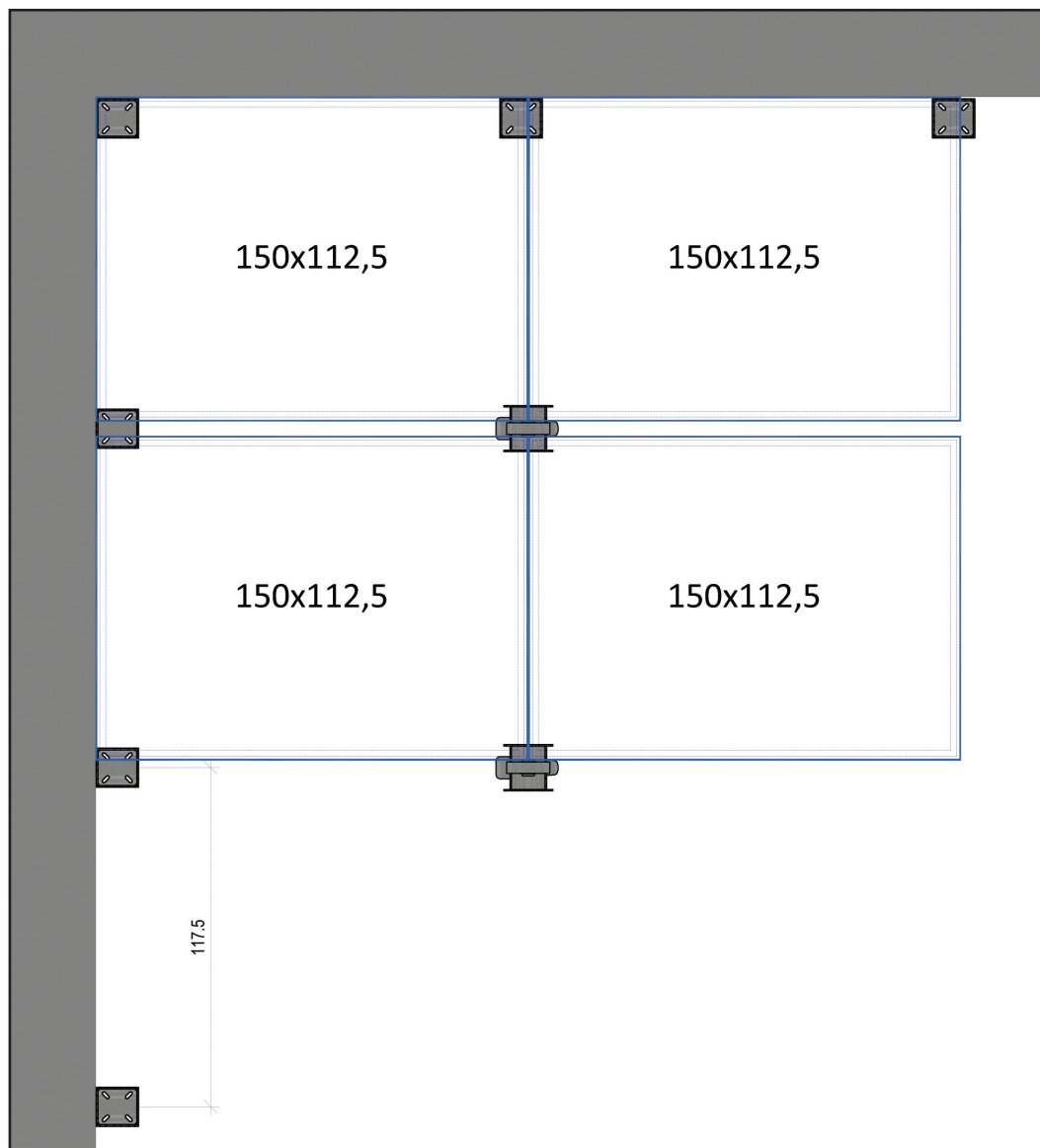
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 8:

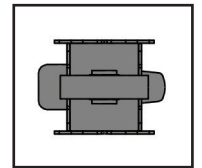
Utilizzando la FORCELLA DI MONTAGGIO, come da immagine a fianco, sollevare il pannello tenendo come fulcro di rotazione gli aggranci sulle teste cadenti. Una volta sollevato il pannello, utilizzare la forcella di montaggio come sostegno temporaneo. In contemporanea, un altro operaio, metterà in posizione un puntello EN1065 con una testa fissa (vedi immagine).

MATÉRIEL UTILISÉ:

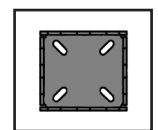
- 391012L	Fix head LT	PCS. 01
- 391158	Fourche d'assemblage	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS. 01
-	Etai EN1065	PCS. 01



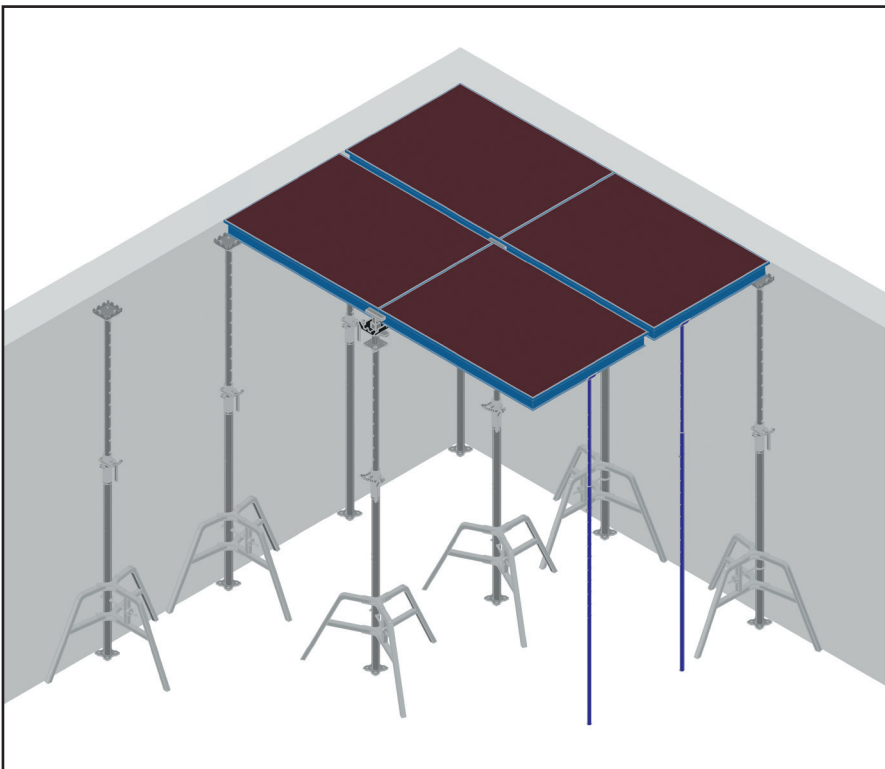
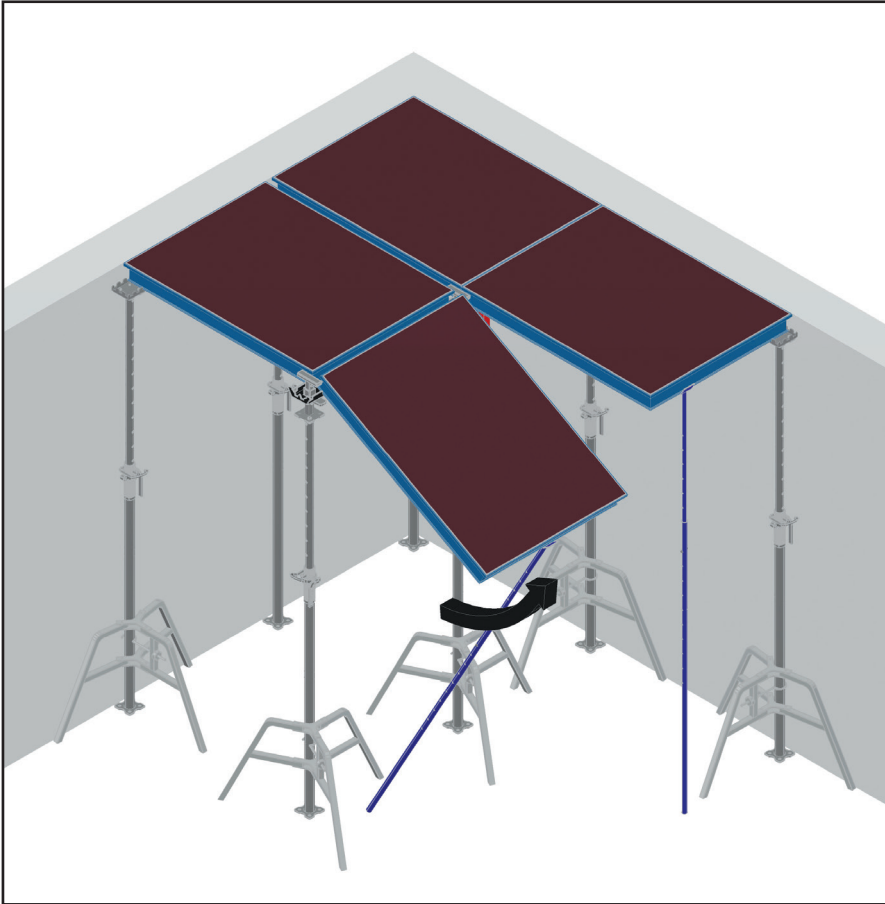
TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TÊTE FIXE



ATTENTION:
LA FOURCHE DE MONTAGE NE REMPLACE PAS L'ETAI EN 1065.



PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

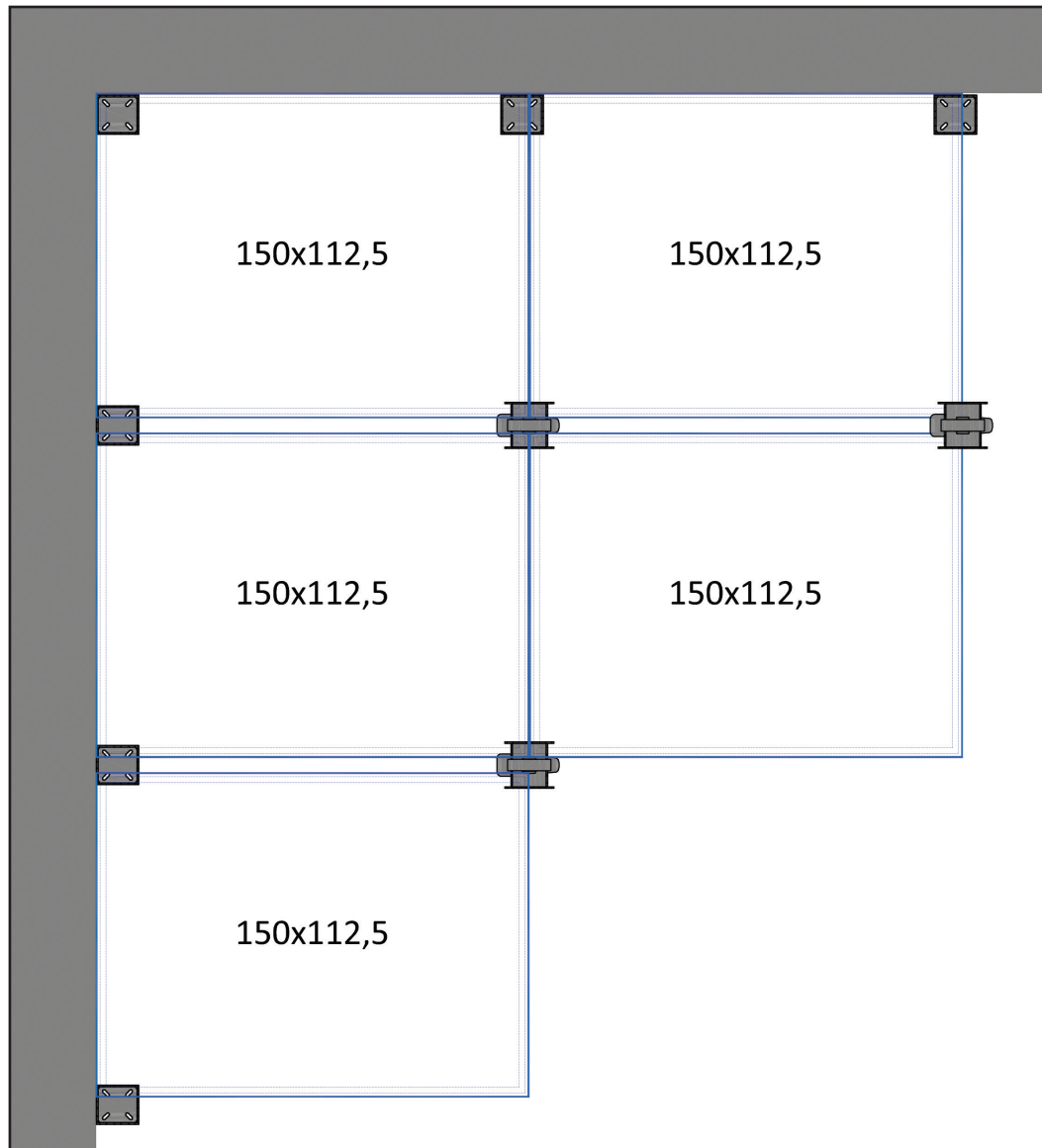
PHASE 9:

Placez un accessoire EN1065 avec une tête qui tombe et retirez une tige de montage.

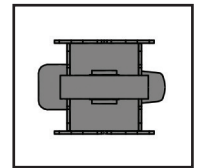
Installez un panneau de plancher 150x112,5 et positionnez une tige de montage comme illustré dans les étapes précédentes.

MATÉRIEL UTILISÉ:

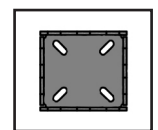
- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 01
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 01
- 391158	Fourche d'assemblage	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02
-	Etai EN1065	PCS. 01



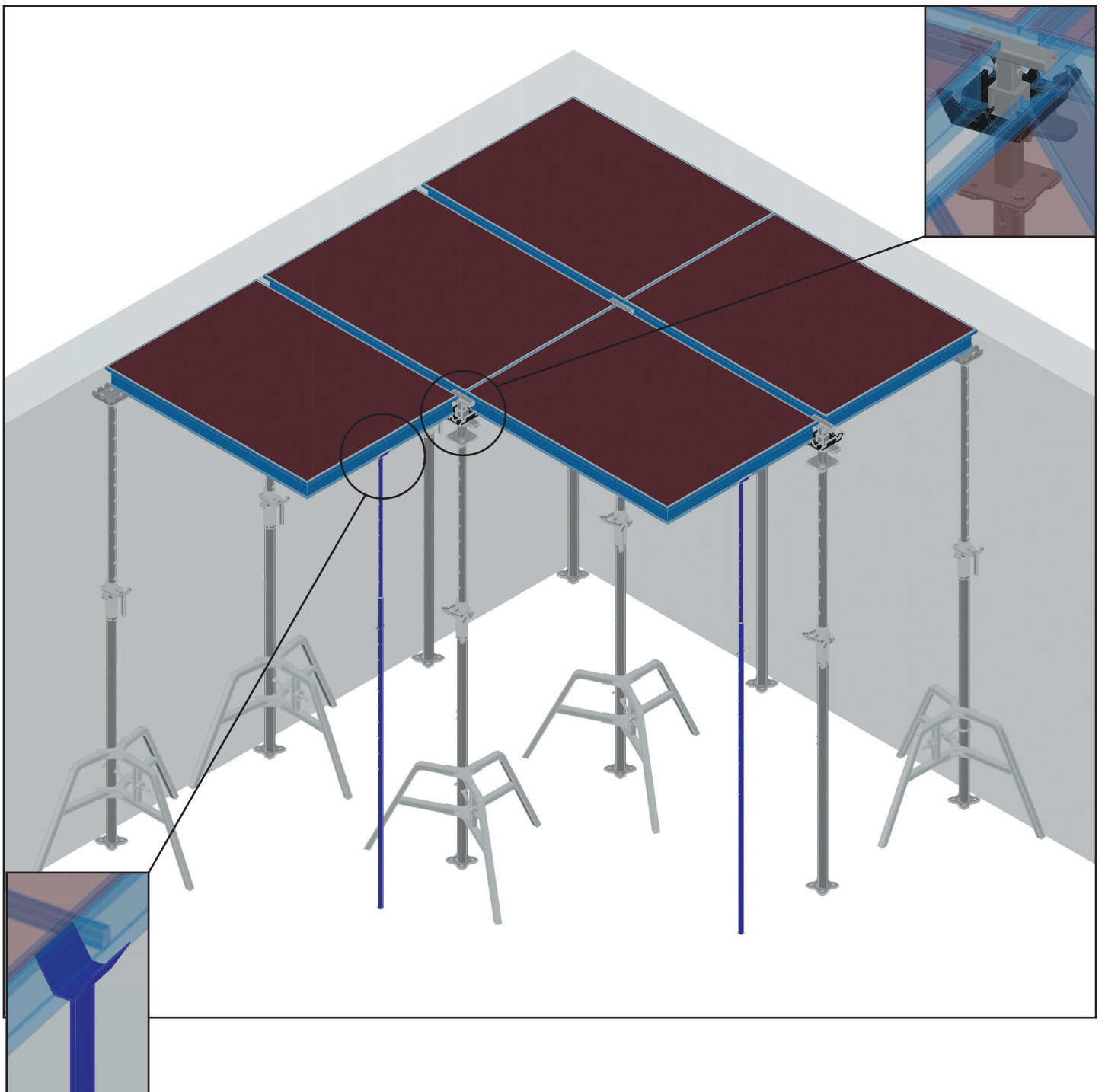
TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TÊTE FIXE



ATTENTION:
LA FOURCHE DE MONTAGE NE REMPLACE PAS L'ETAI EN 1065.



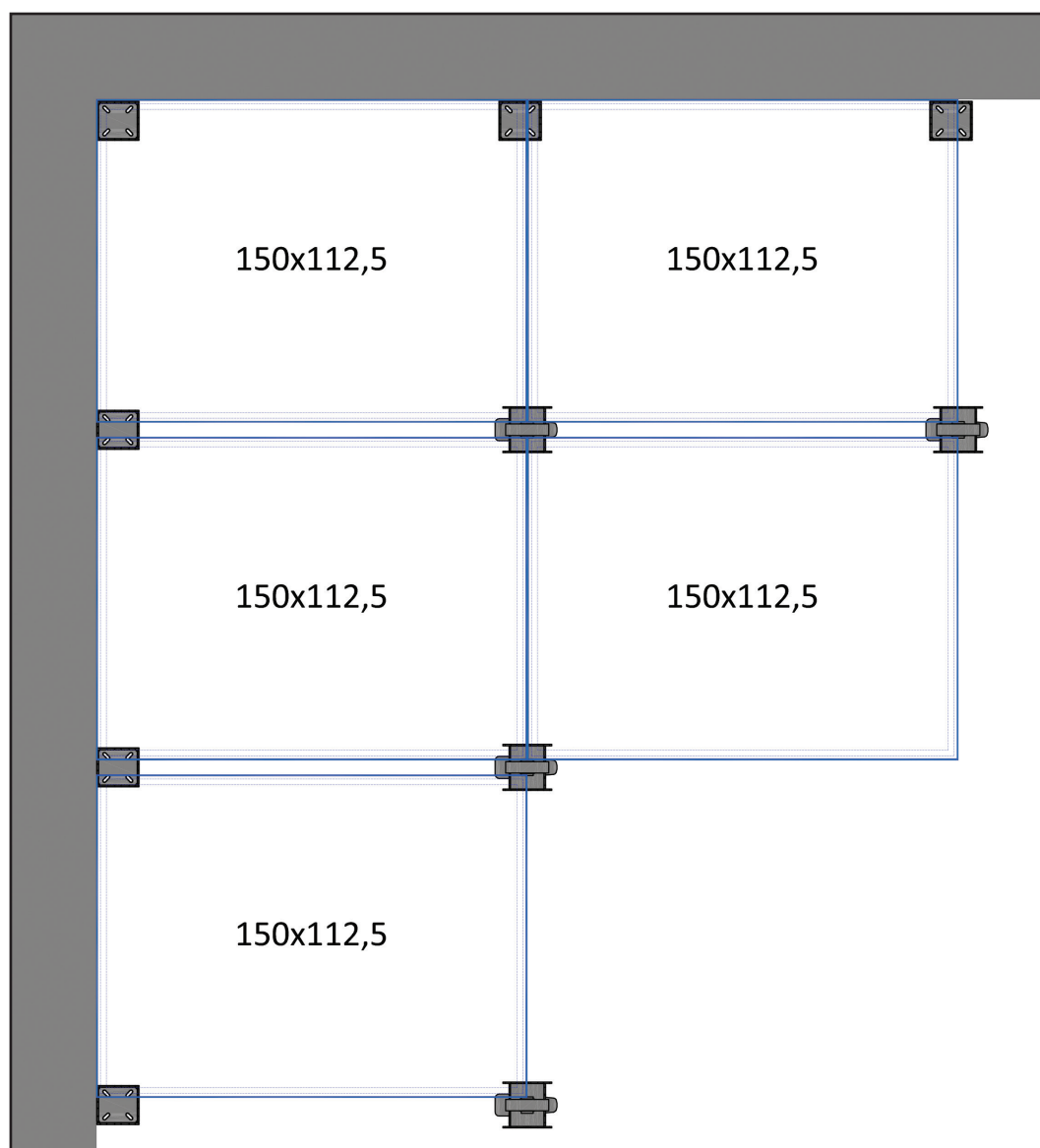
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 10:

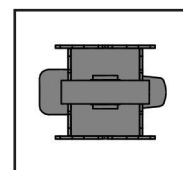
Placez un accessoire EN 1065 avec une tête qui tombe et retirez une tige de montage.

MATÉRIEL UTILISÉ:

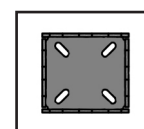
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02
-	Etai EN1065	PCS. 01



TÊTES DE DÉCOFFRAGE

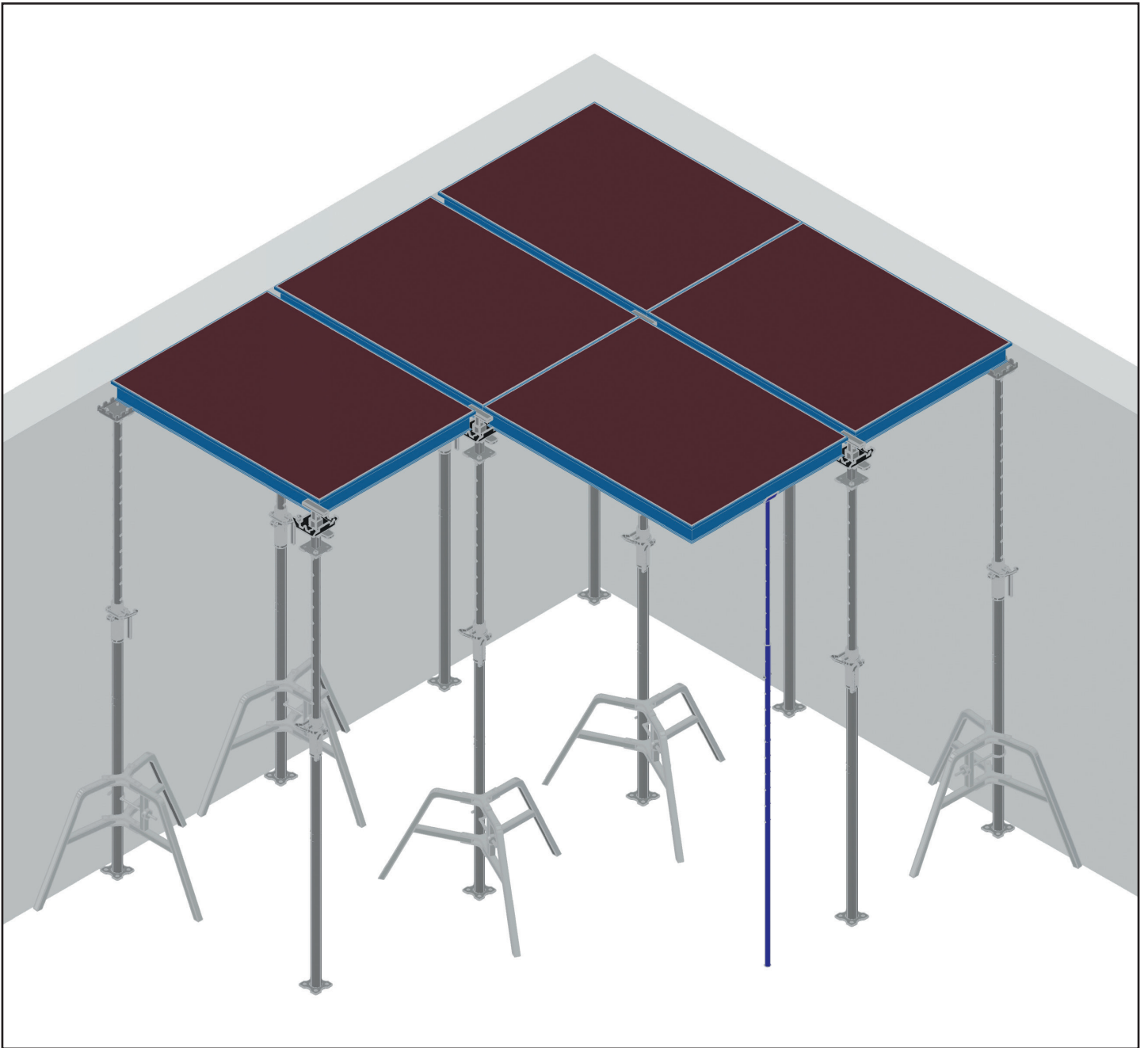


TETE FIXE



ATTENTION:

LA FOURCHE DE MONTAGE NE REMPLACE PAS L'ETAI EN 1065.



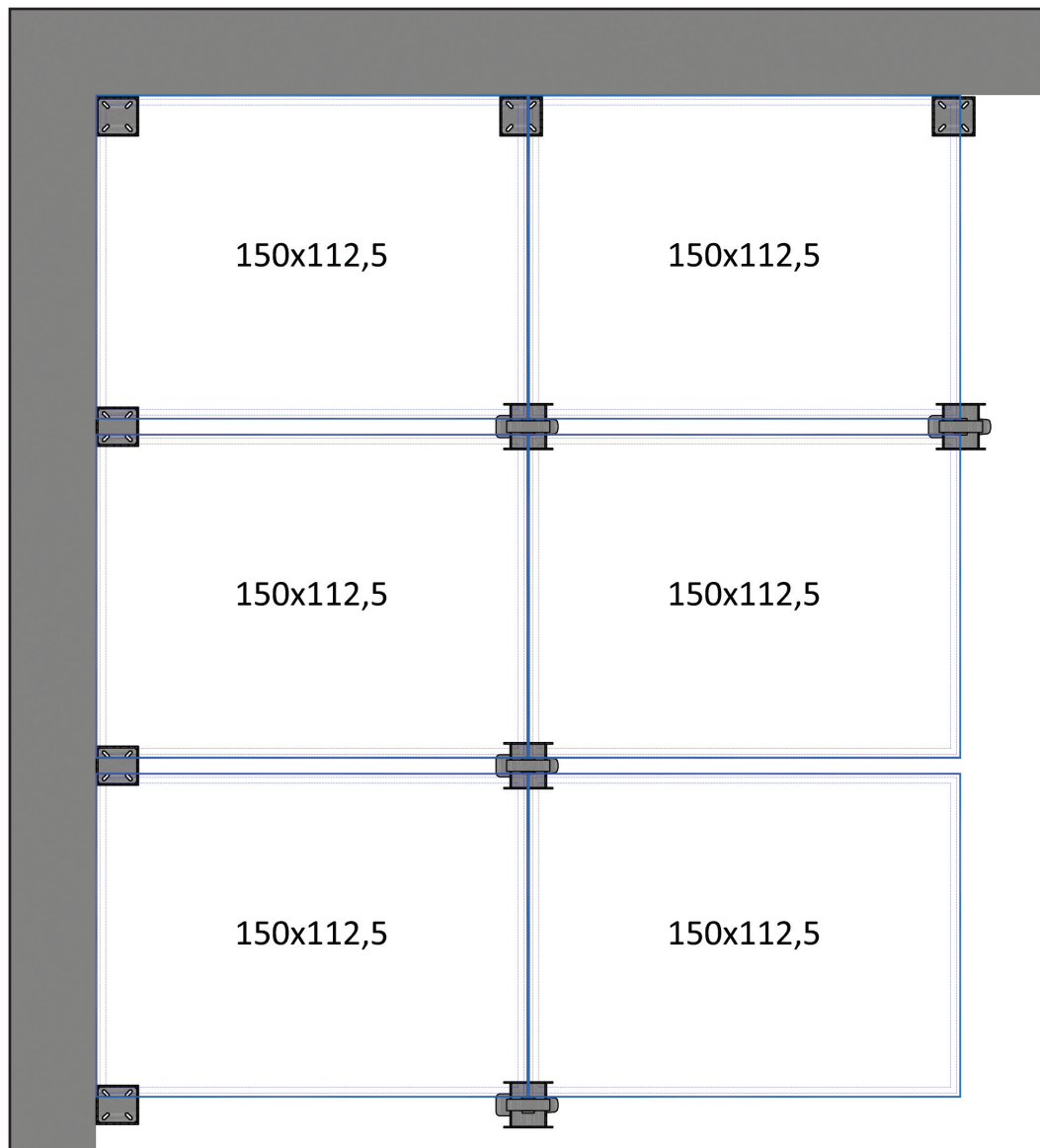
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 11:

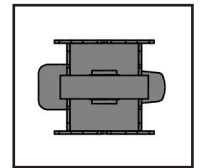
En utilisant la FOURCHE D'ASSEMBLAGE, comme dans l'image ci-contre, soulevez le panneau en gardant les crochets sur les têtes tombantes comme pivot de rotation. Une fois le panneau relevé, utilisez la fourche de montage comme support temporaire.

MATÉRIEL UTILISÉ:

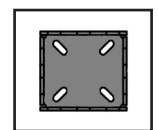
- 391012L	Fix head LT	PCS. 01
- 391158	Fourche d'assemblage	PCS. 02
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS. 01
-	Etai EN1065	PCS. 01



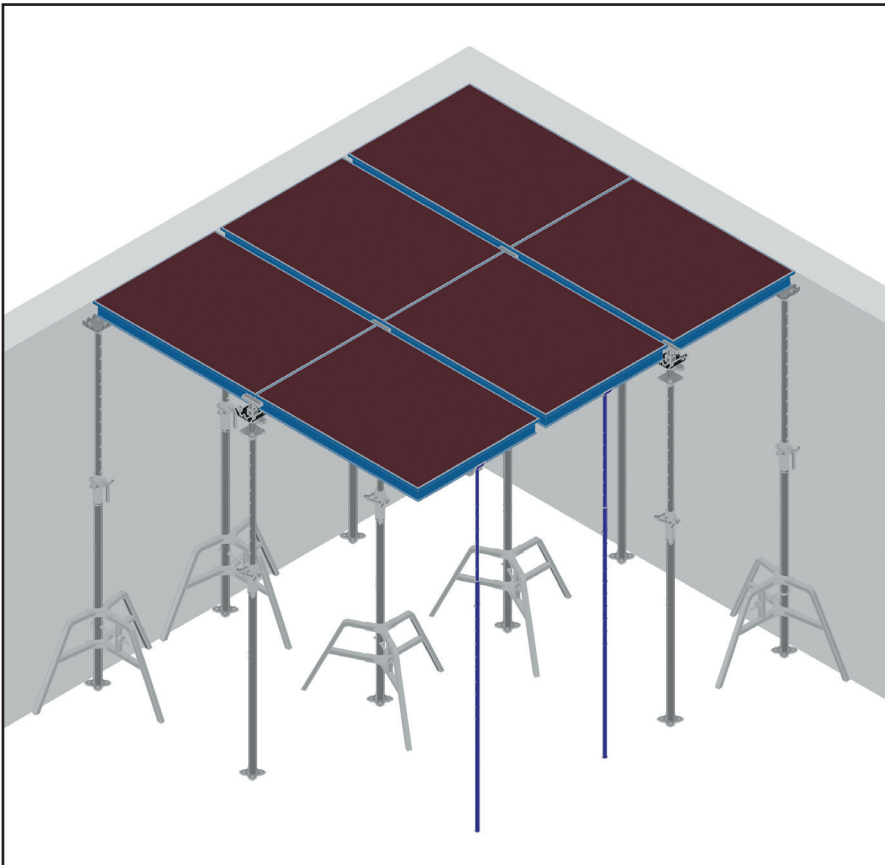
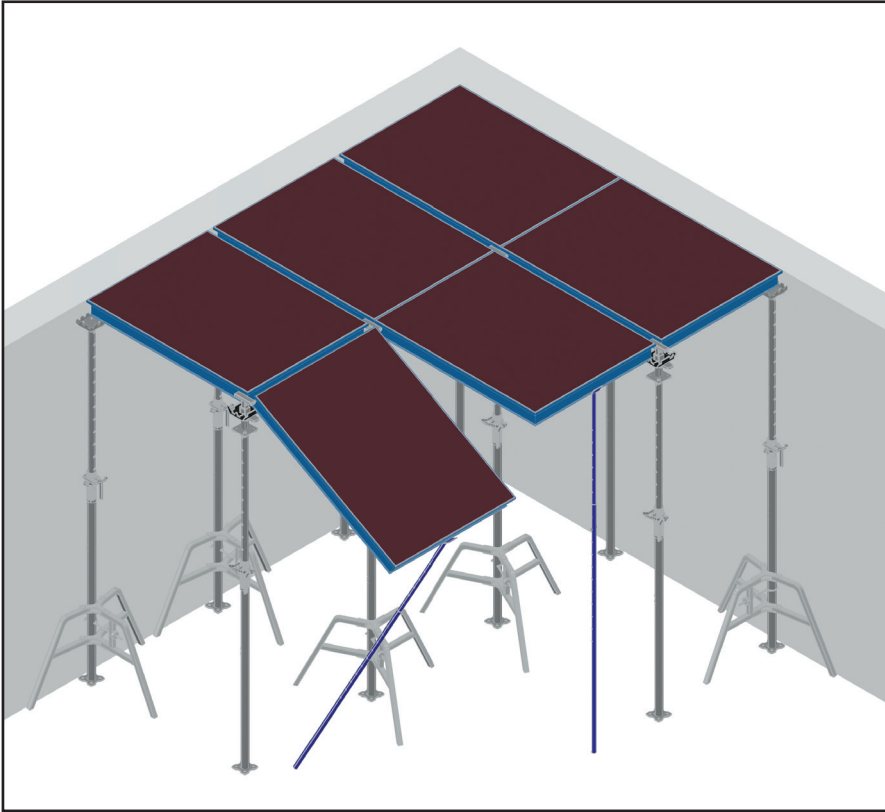
TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TÊTE FIXE



ATTENTION:
LA FOURCHE DE MONTAGE NE REMPLACE PAS L'ETAI EN 1065.



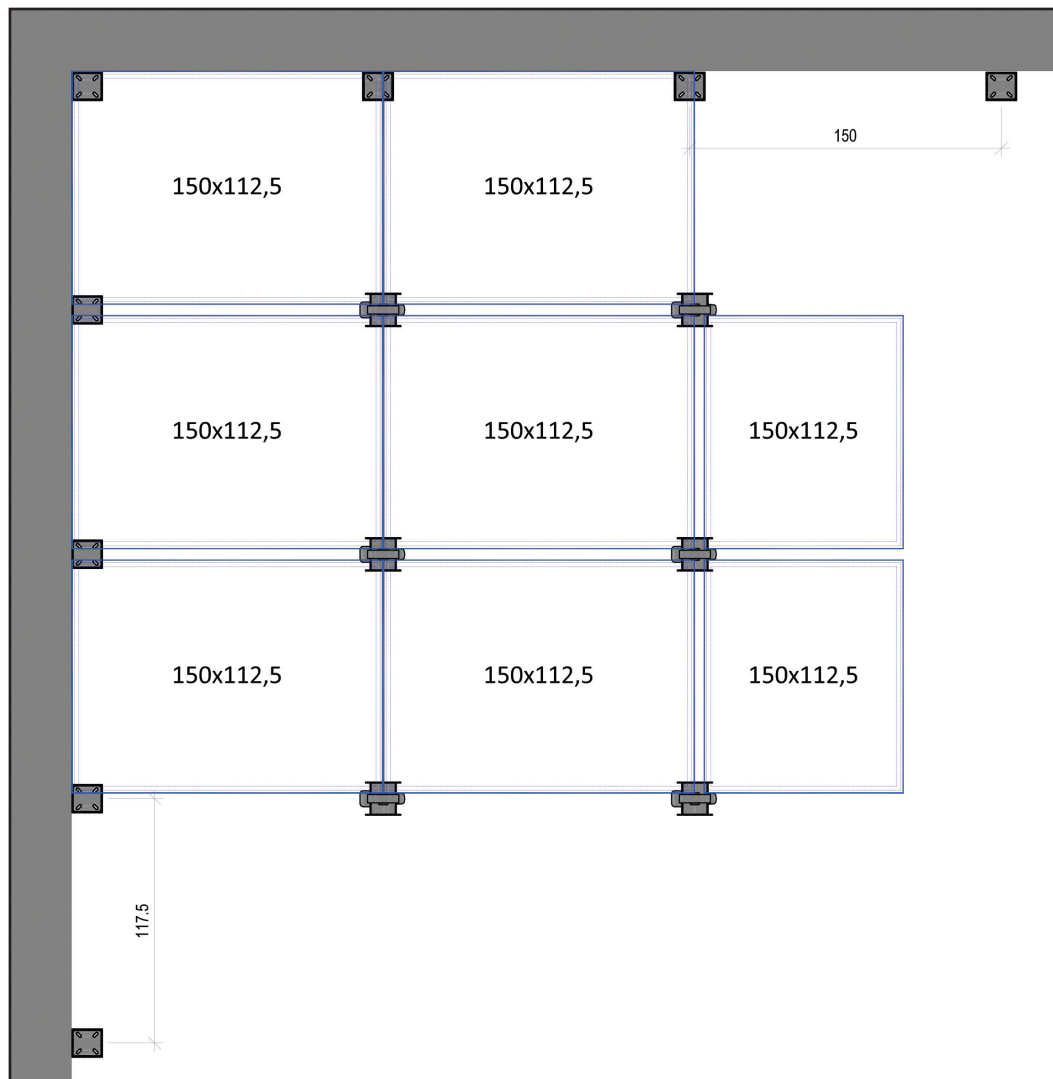
PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

PHASE 12:

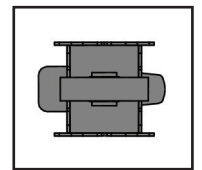
En utilisant la FOURCHE D'ASSEMBLAGE, comme dans l'image ci-contre, soulevez le panneau en gardant les crochets sur les têtes tombantes comme pivot de rotation. Une fois le panneau relevé, utilisez la fourche de montage comme support temporaire.

MATÉRIEL UTILISÉ:

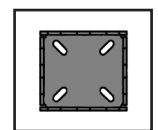
- 391012LT	Fix head LT	PCS. 01
- 391158	Fourche d'assemblage	PCS. 01
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 02
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 02
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS. 01
-	Etai EN1065	PCS. 01



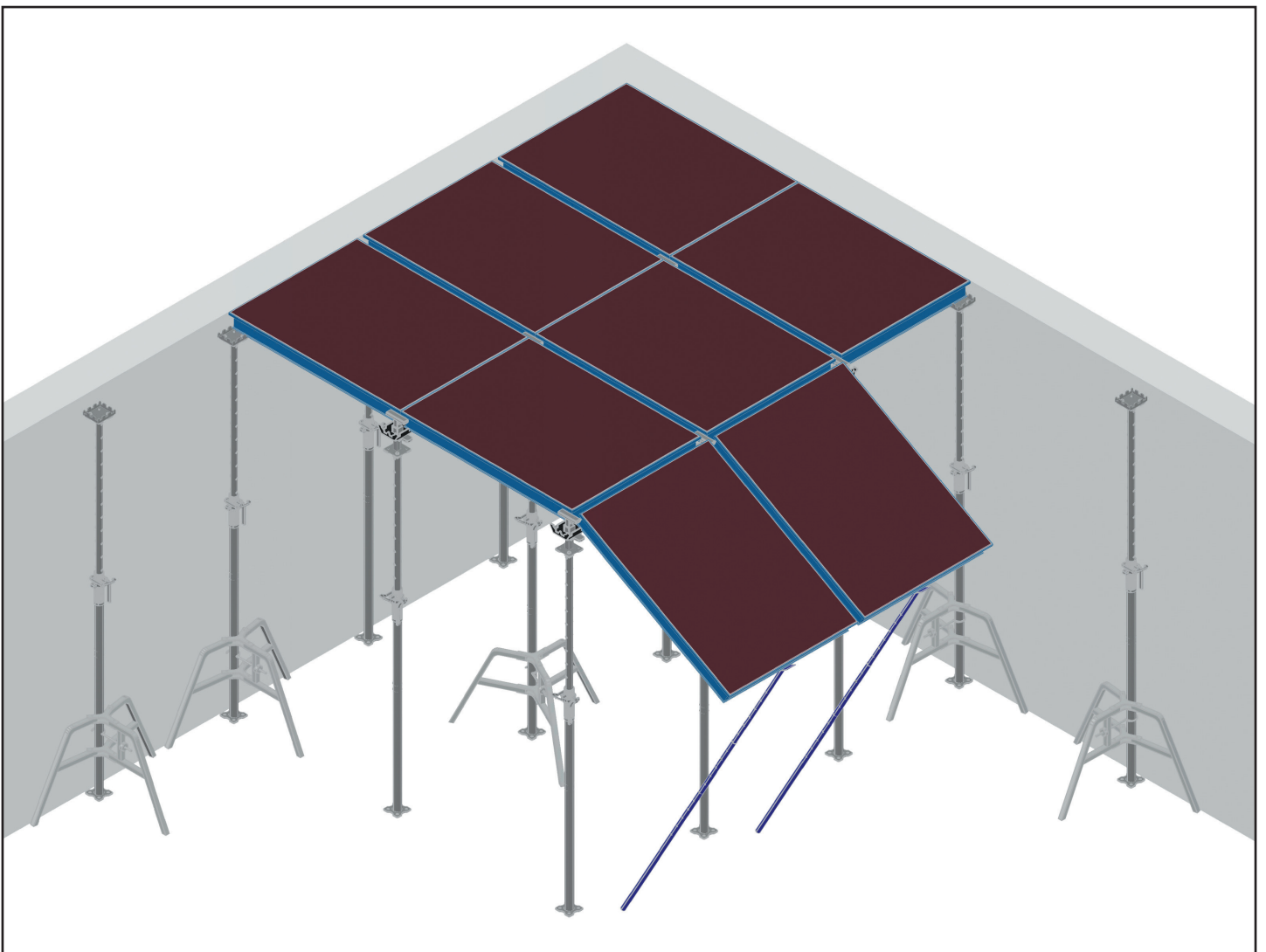
TÊTES DE DÉCOFFRAGE



TETE FIXE



ATTENTION:
LA FOURCHE DE MONTAGE NE REMPLACE PAS L'ETAI EN 1065.



PHASES DE MONTAGE AVEC MUR PÉRIMÉTRIQUE

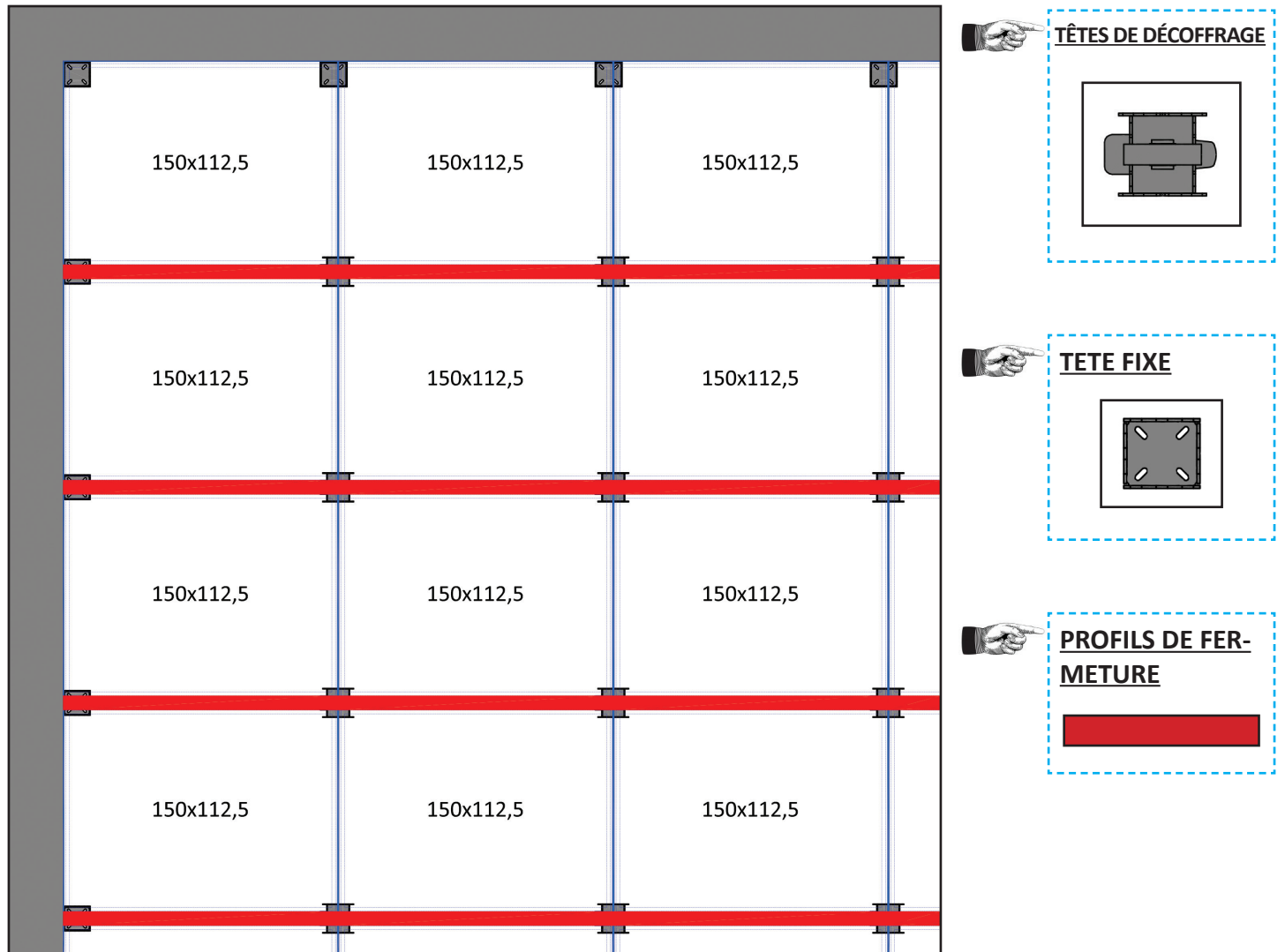
PHASE 13:

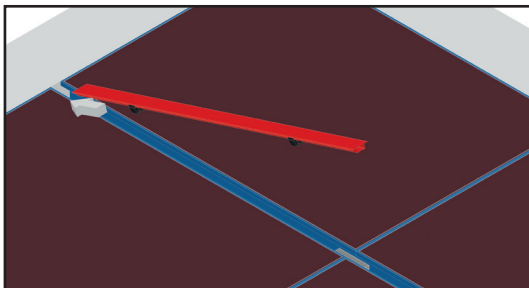
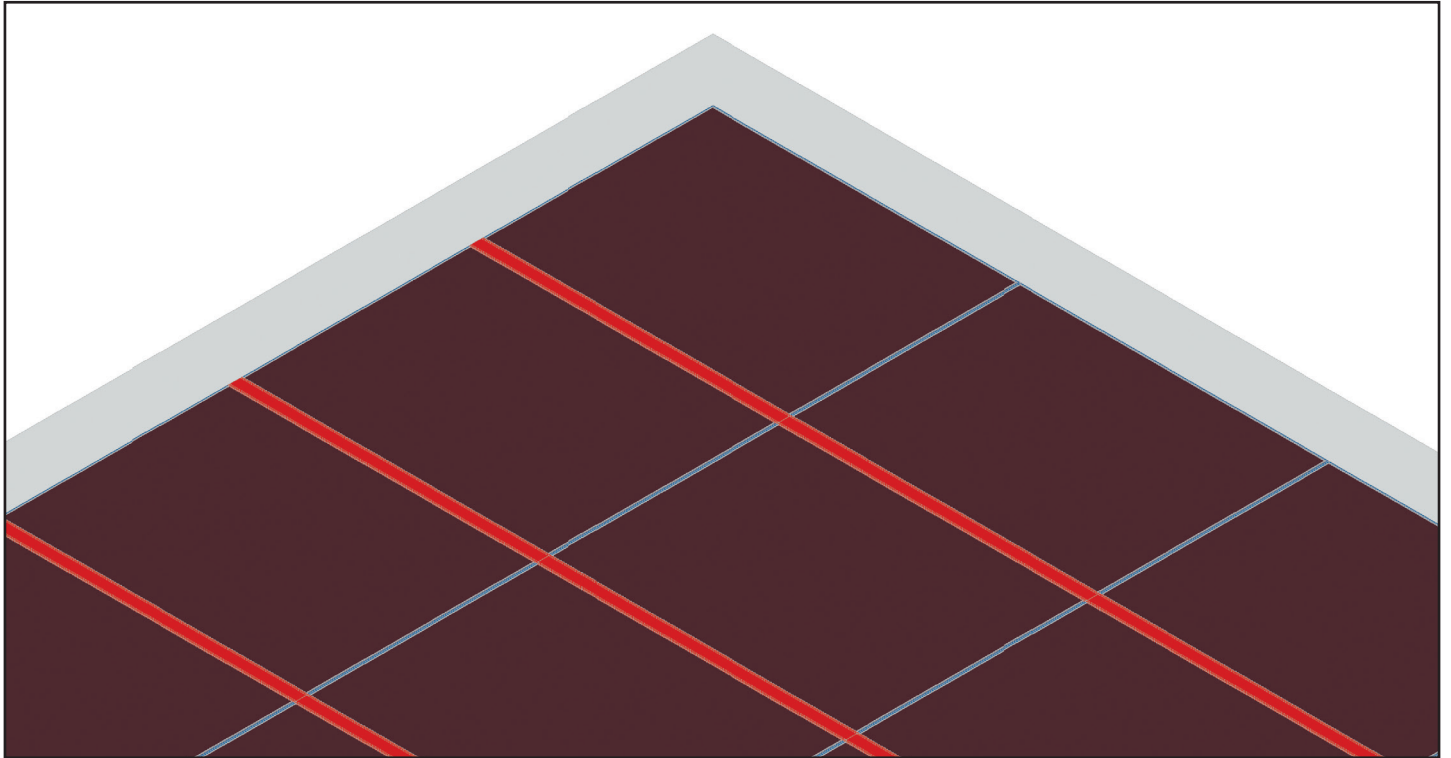
Après avoir installé tous les panneaux sur les têtes tombantes et fixes, montez les profils de fermeture.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391030 Profils de fermeture

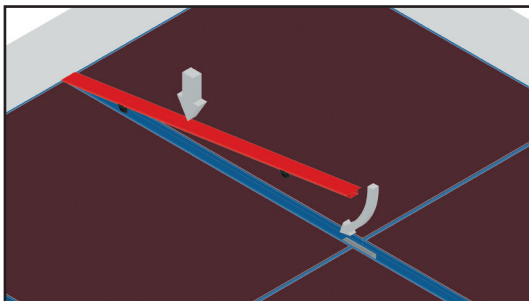
PCS. 01





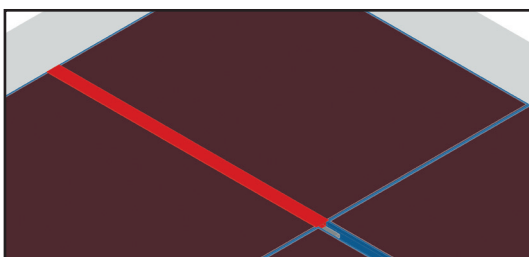
PHASE 1:

Insérez le profil de fermeture, incliné d'environ 45°, dans le canal créé entre les deux panneaux.



PHASE 2:

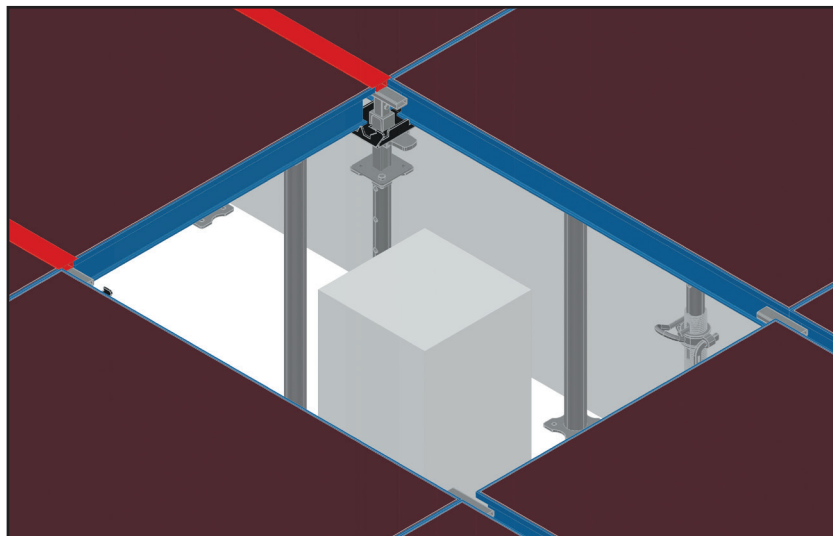
Écraser et faire pivoter le profil de fermeture simultanément. Il est recommandé d'appliquer une pression aux ressorts.



PHASE 3:

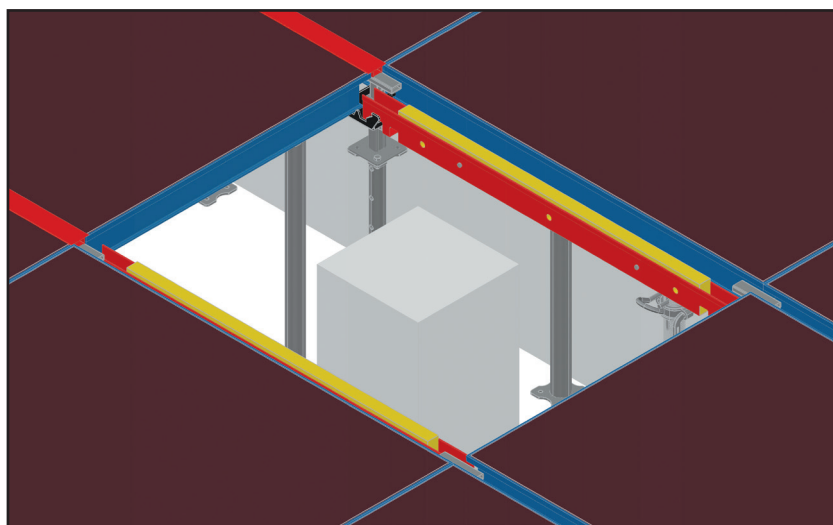
Assurez-vous que le profil de fermeture est parfaitement coplanaire avec les panneaux adjacents.

COMPENSATIONS - PILIERS



PHASE 1:

Ne placez pas le panneau près des piliers.
Laissez de l'espace libre pour positionner les barres de compensation SL et les poutres en bois H20.

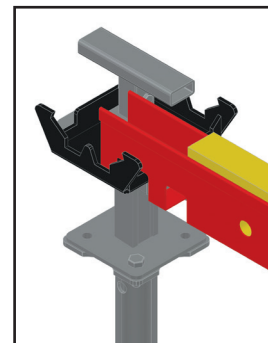
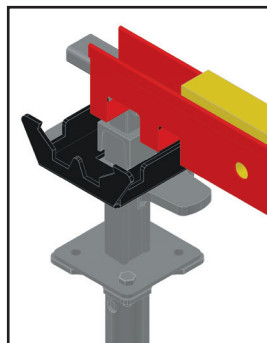


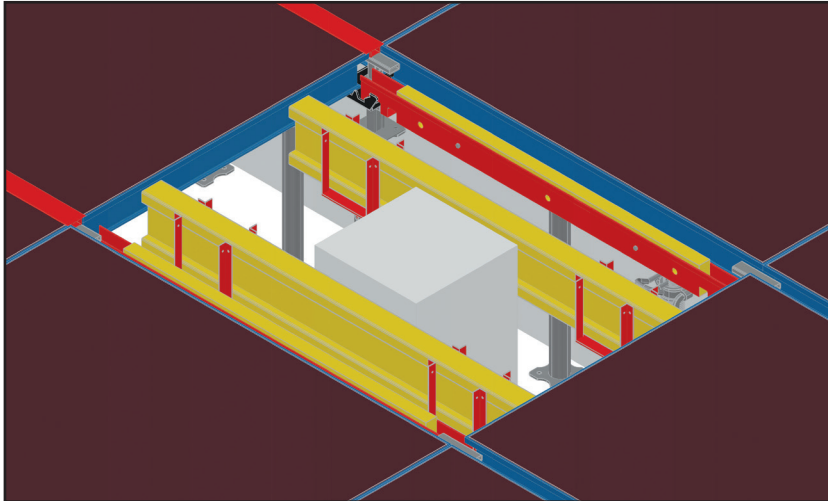
PHASE 2:

Installer les traverses de compensation n° 02 SL en correspondance de la tête tombante comme indiqué sur les photos.

MATÉRIEL UTILISÉ:

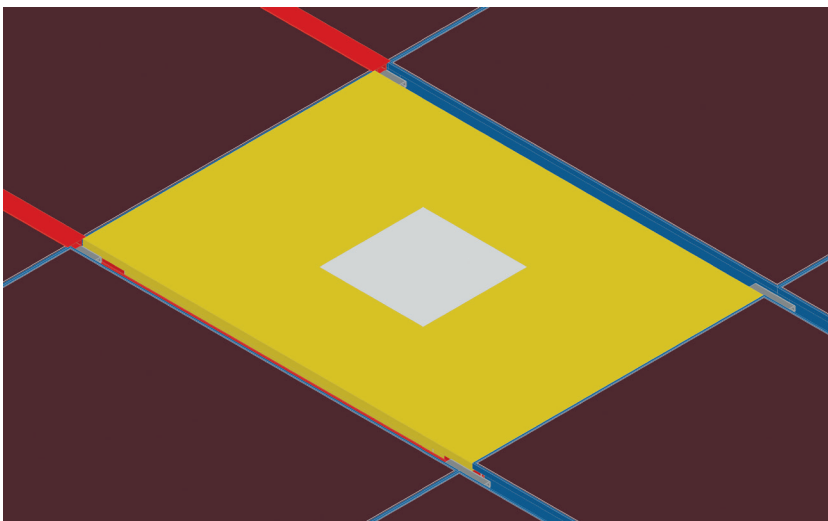
- 391080 Profil de compensation SL L.150	PCS. 01
- 391081 Profil de compensation SL L.112,5	PCS. 01
- 391082 Profil de compensation SL L.75	PCS. 01
- 391084 Profil de compensation SL L.50	PCS. 01
- 391086 Profil de compensation SL L.37,5	PCS. 01





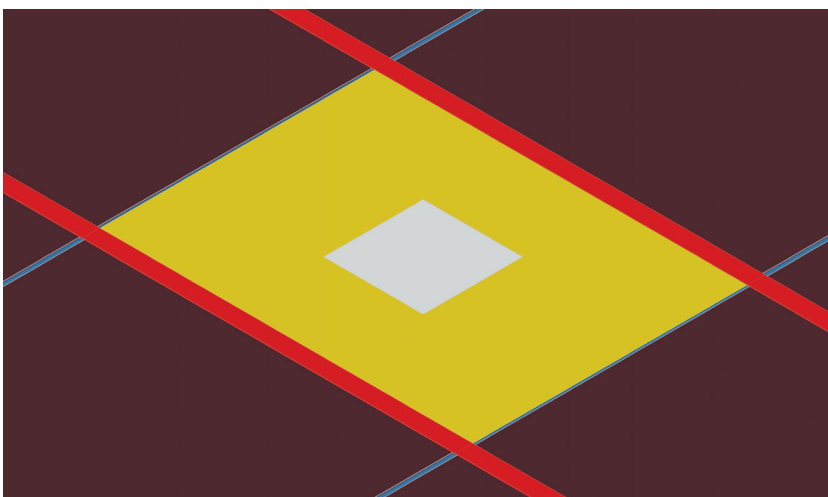
PHASE 3:

Placer n° 02 poutres H20. Ils fonctionnent en parallèle par rapport aux traverses SL.



PHASE 4:

Placer un panneau multicouche ou 3 couches. Clouez le bois sur les profils et / ou les poutres ci-dessous.



PHASE 5:

Installez les profils de fermeture n° 02.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391080 Profils de fermeture L.150	PCS. 01
- 391081 Profils de fermeture L.112,5	PCS. 01
- 391082 Profils de fermeture L.75	PCS. 01
- 391084 Profils de fermeture L.50	PCS. 01
- 391086 Profils de fermeture L.37,5	PCS. 01

COMPENSATIONS - PERIMETRE

COMPENSATIONS:

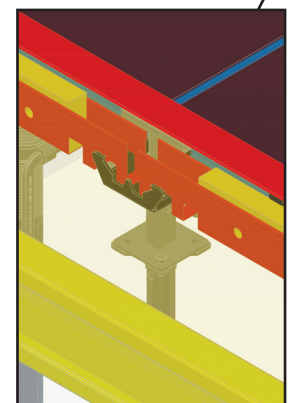
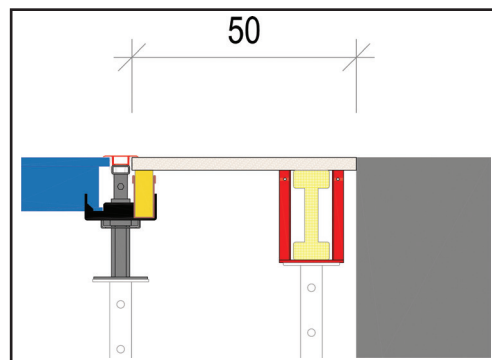
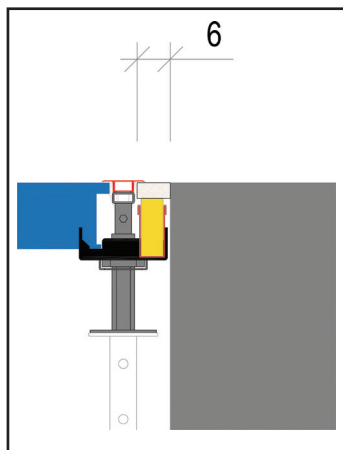
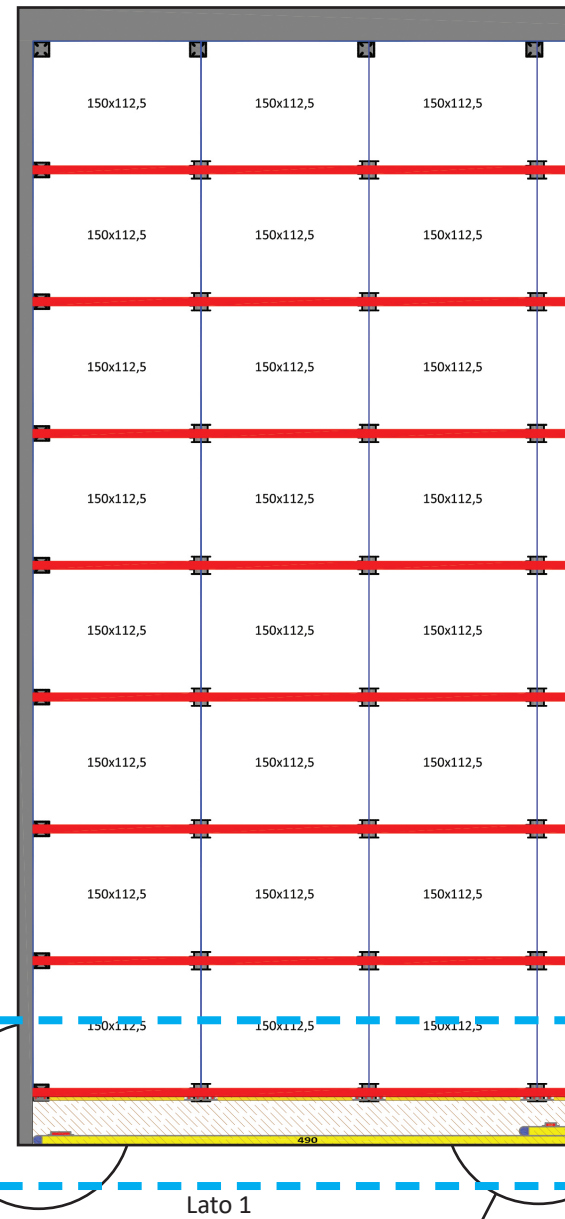
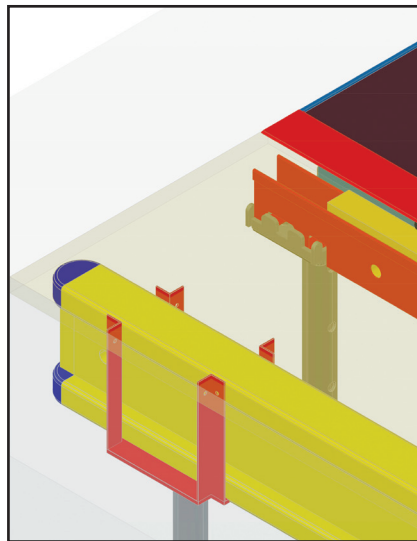
Près des murs, où il n'est pas possible d'installer un panneau de dalle, utilisez les barres de compensation en combinaison avec les têtes et les accessoires.

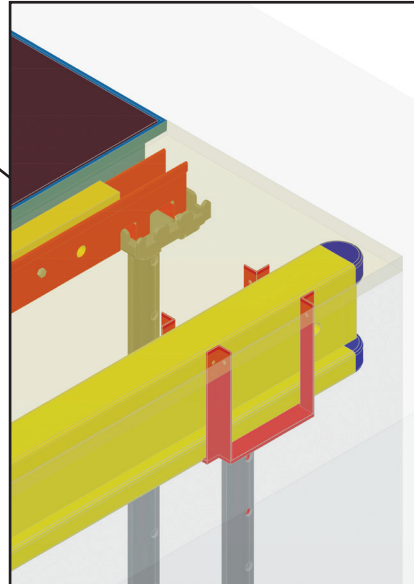
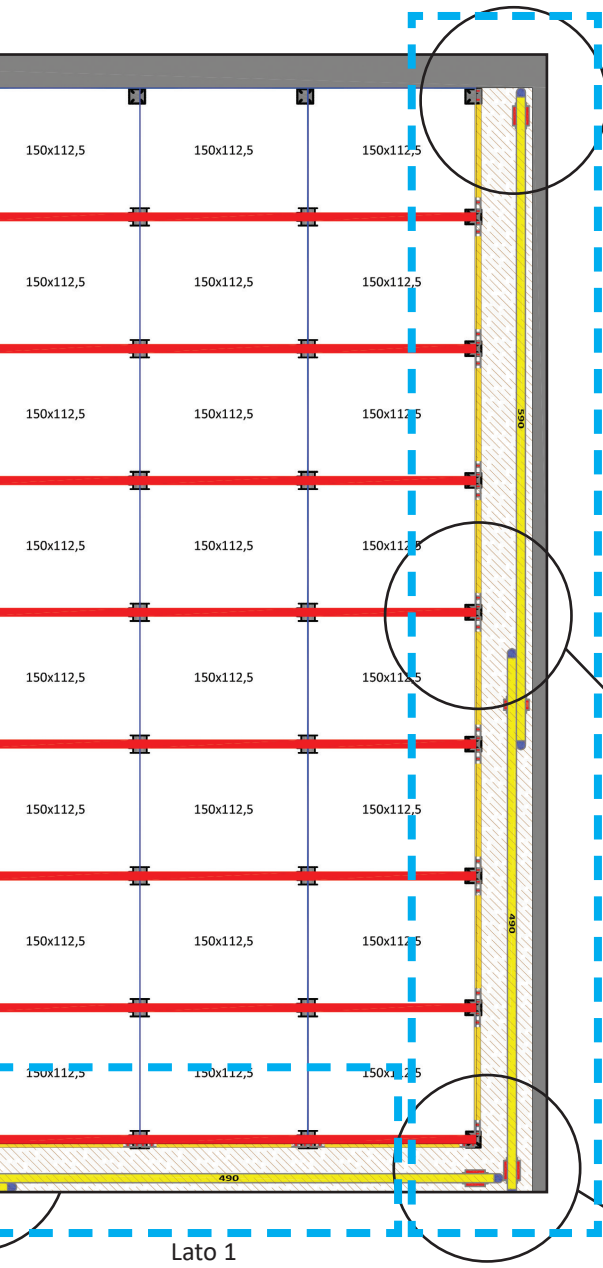
Utilisez des poutres H20 et du bois (à la charge de l'utilisateur) en combinaison avec les éléments du système de plancher WALK SLAB LIGHT.



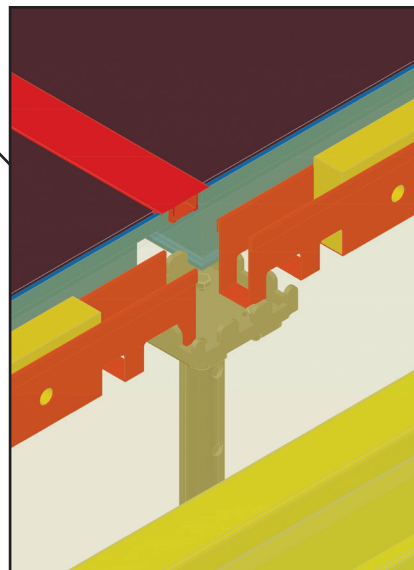
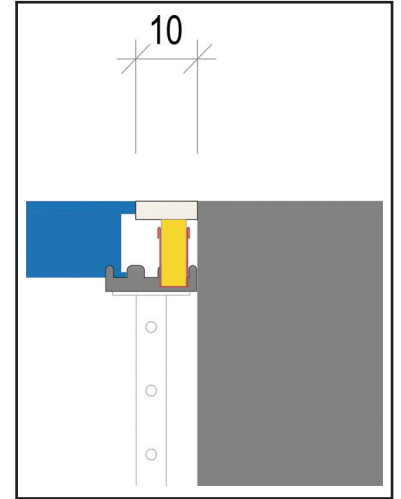
ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

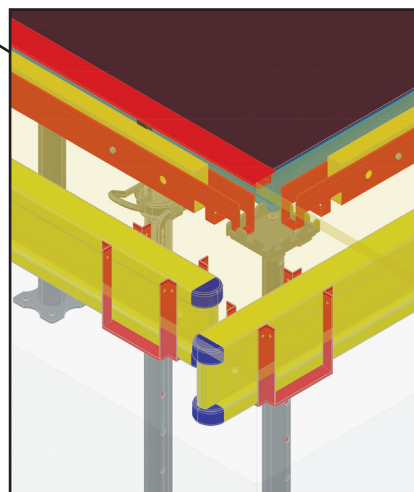
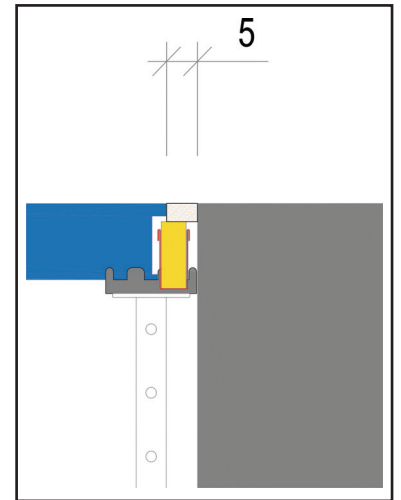




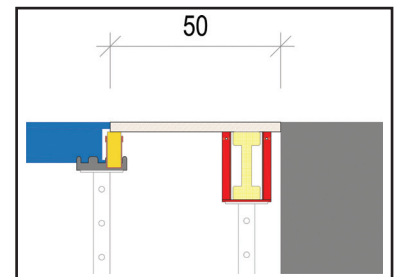
Emplacement n°01



Emplacement n°02



Emplacement n°03



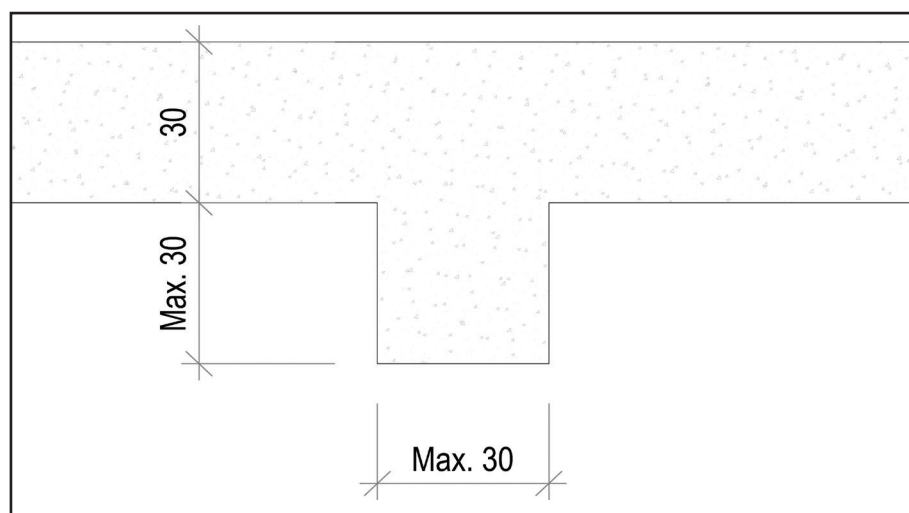
POUTRES ABAISSÉES CENTRALES

POUTRES ABAISSÉES:

Avec le système de plancher WALK SLAB LIGHT, il est possible de former les poutres abaissées avec le plancher. Ils doivent avoir des dimensions maximales comme dans l'image ci-dessous.

En utilisant des panneaux, des accessoires et le système de coffrage traditionnel en combinaison, des poutres abaissées de n'importe quelle géométrie et section peuvent être composées.

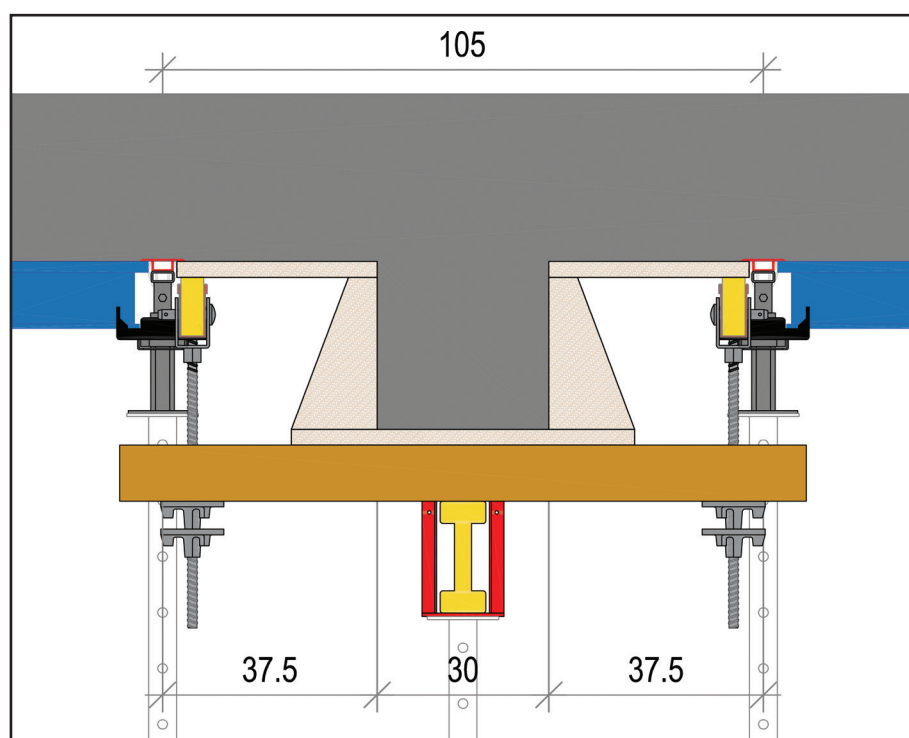
Les accessoires du système WALK SLAB LIGHT ont été appréciés pour l'utilisation de toutes les multicouches du marché.



ATTENTION:

Il est recommandé de ne pas composer de faisceaux abaissés avec des mesures supérieures à celles indiquées comme dans l'image ci-contre.

GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du système de plancher WALK SLAB LIGHT.



ATTENTION:

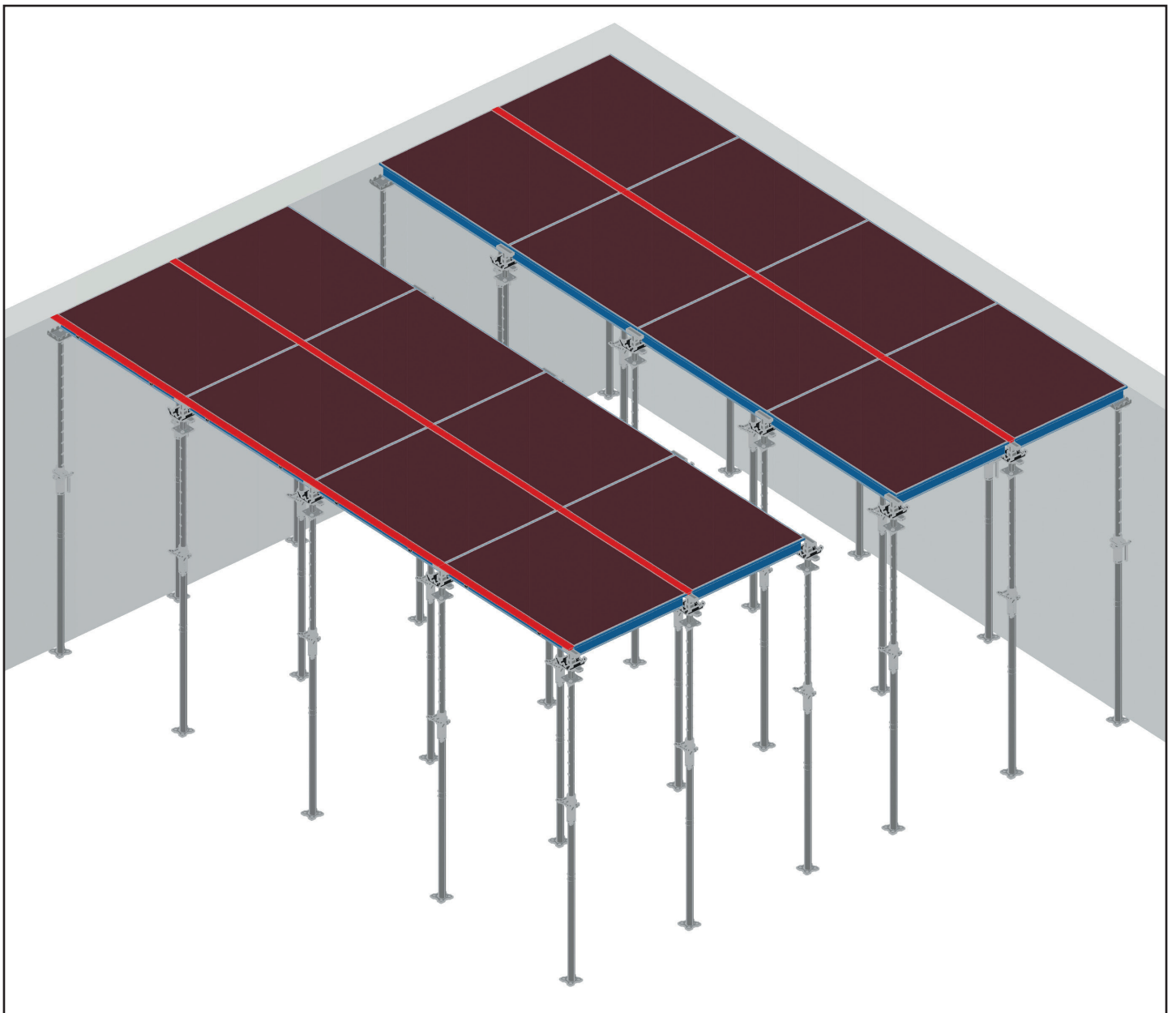
Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

PHASE 1:

Installez le système de plancher WALK SLAB LIGHT selon les instructions précédentes.

Arriver à proximité des poutres abaissées laisser l'espace nécessaire au montage des accessoires pour poutres abaissées.

Installez les panneaux suivants en laissant l'espace nécessaire pour installer les accessoires pour les poutres abaissées.



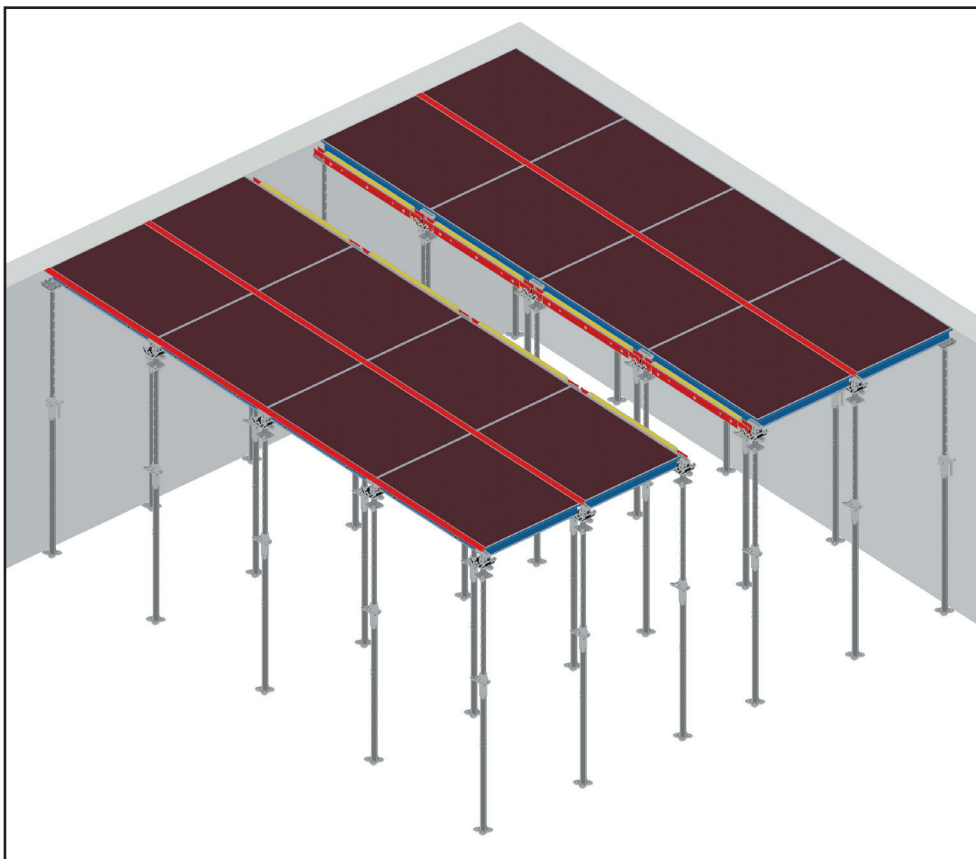
POUTRES ABAISSÉES CENTRALES

PHASE 2:

Installez les barres de compensation sur les têtes.
Respectez l'assemblage comme indiqué dans les images ci-dessous.

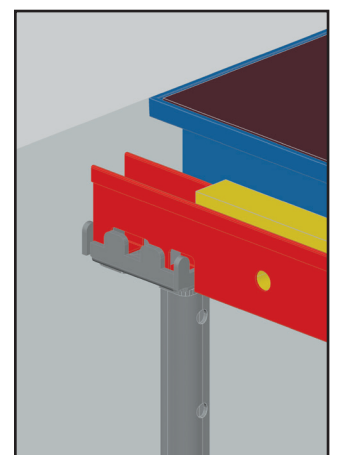
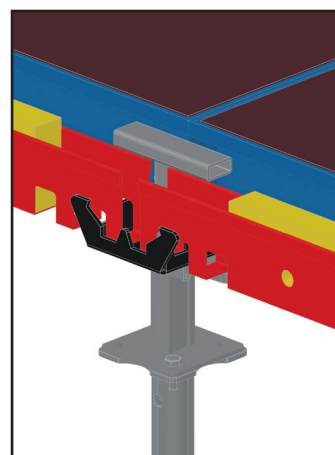
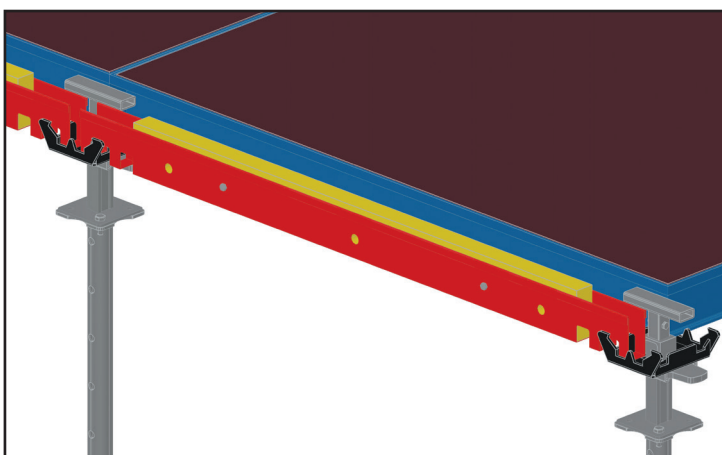
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391080	Profil de compensation SL L.150	PCS. 01
- 391081	Profil de compensation SL L.112,5	PCS. 01
- 391082	Profil de compensation SL L.75	PCS. 01
- 391084	Profil de compensation SL L.50	PCS. 01
- 391086	Profil de compensation SL L.37,5	PCS. 01



ATTENTION:

Il est recommandé d'utiliser les barres de compensation uniquement pour l'utilisation indiquée dans ce manuel. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du système de plancher WALK SLAB LIGHT.



PHASE 3:

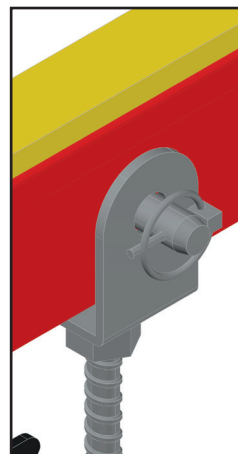
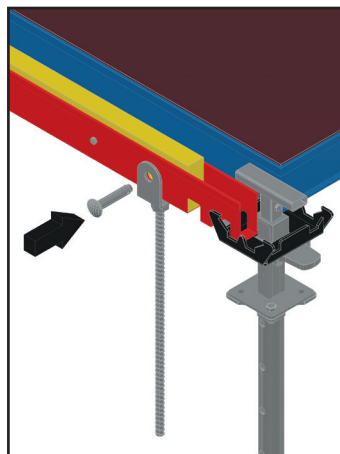
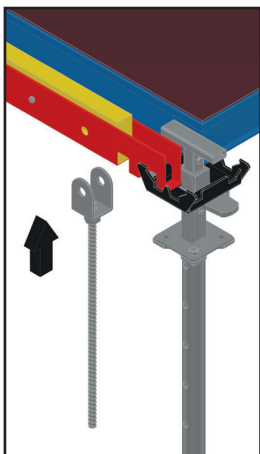
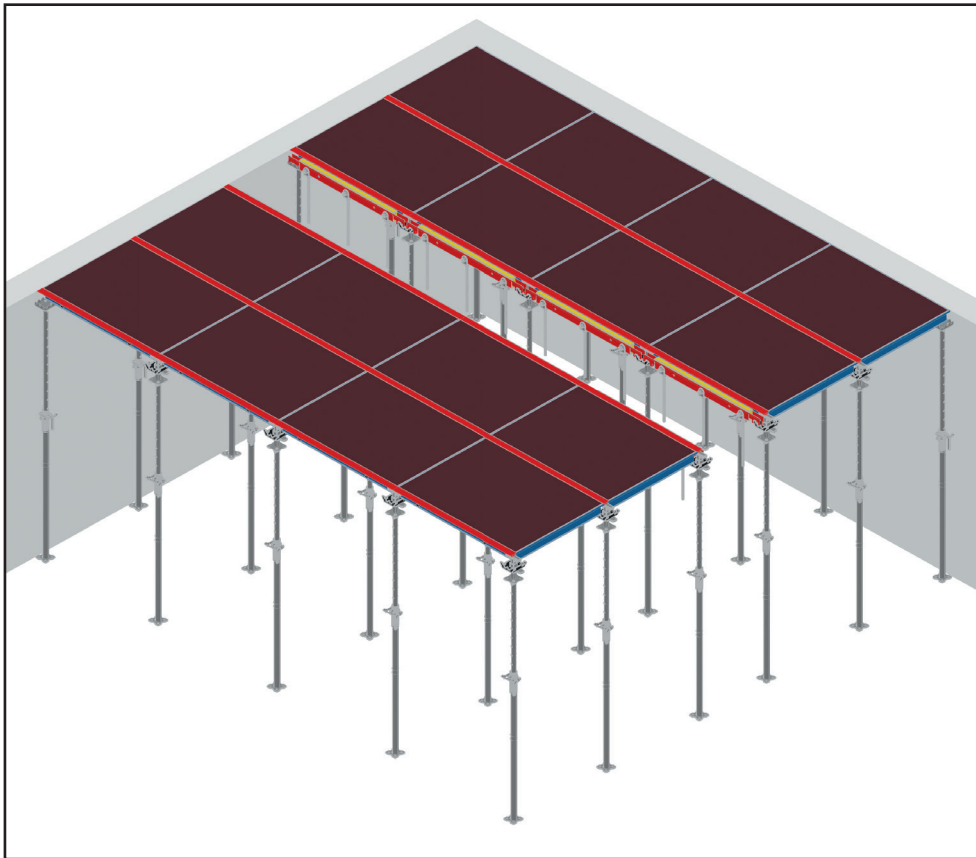
Installez les tirants pour poutre abaissée en les accrochant à la barre transversale de compensation en insérant la goupille appropriée. Il est recommandé d'installer la goupille de sécurité.

Respectez l'assemblage comme indiqué dans les images ci-dessous.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391140 Tirant pour poutre abaissée

PCS. 01



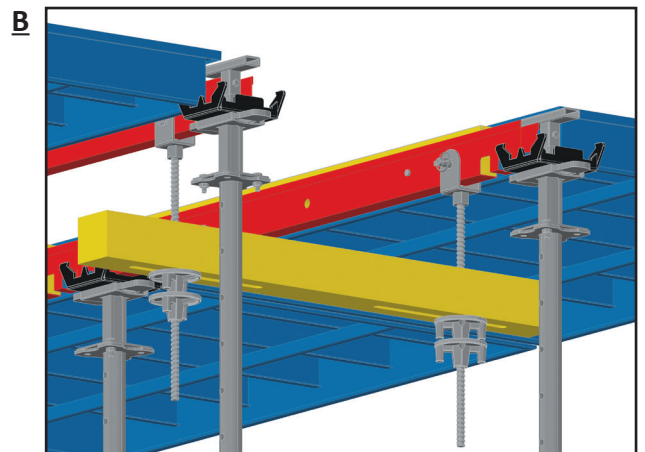
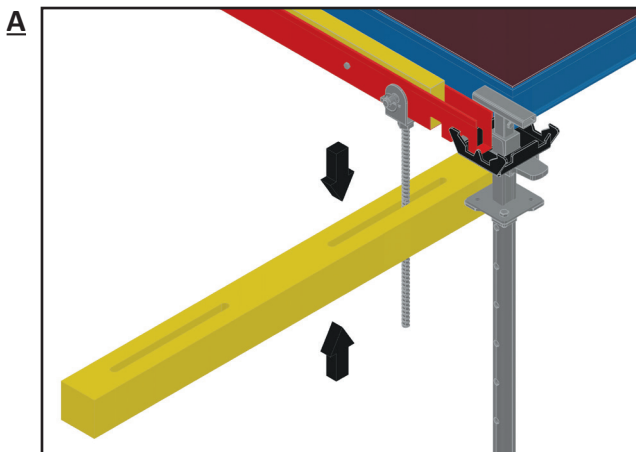
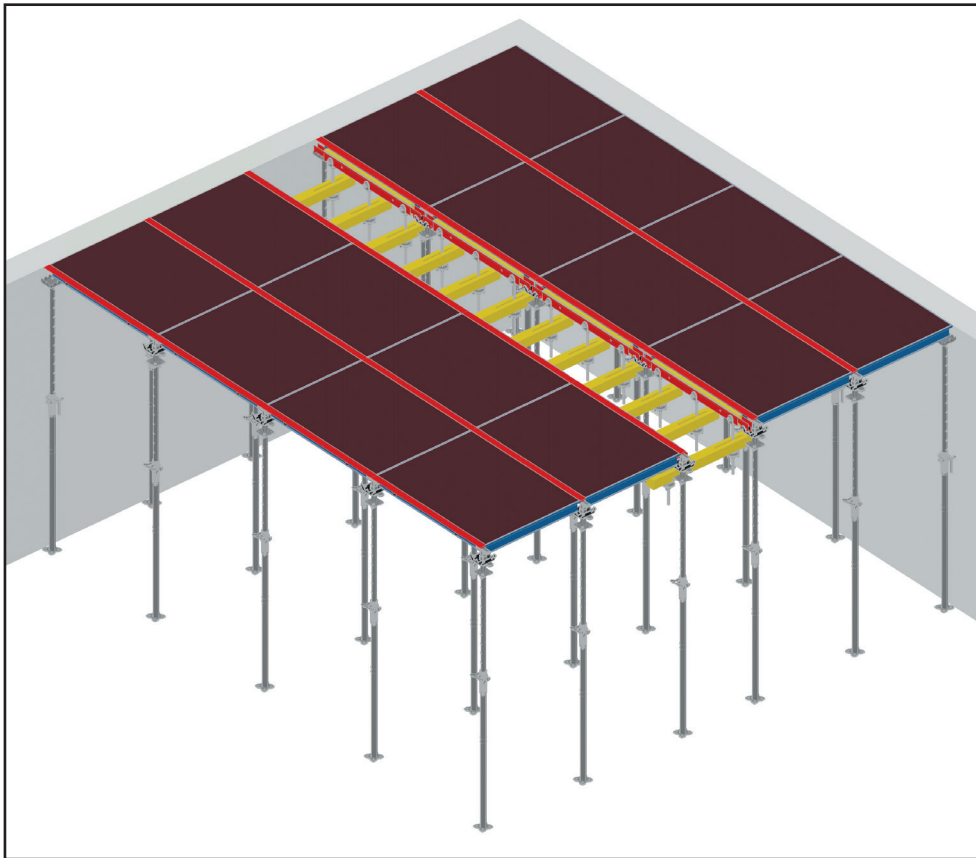
POUTRES ABAISSÉES CENTRALES

PHASE 4:

Installez les solives inférieures L.120 (image «A») et fixez-les aux tirants avec les plaques d'écrou n ° 02 DW15 (image «B»).

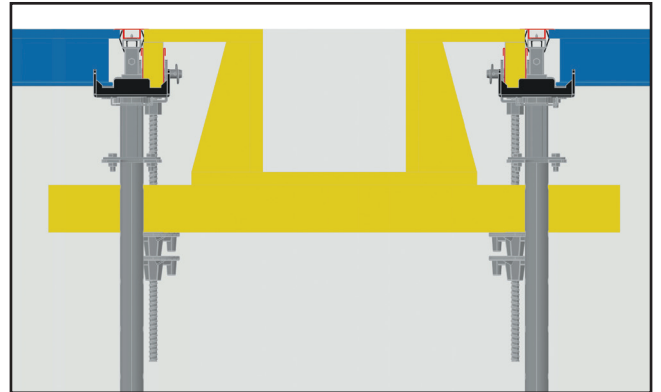
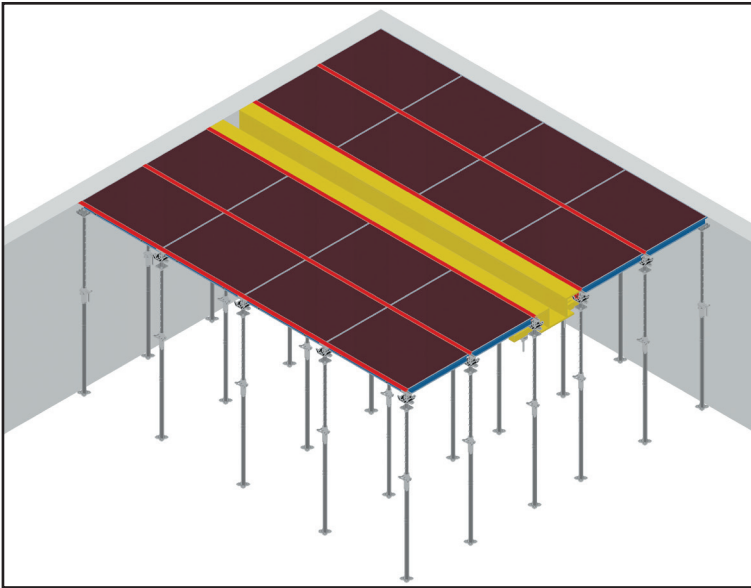
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391142	Plaque a e'crou DW15	PCS. 04
- 391150	Poutrelle en bois de fond L.120	PCS. 01



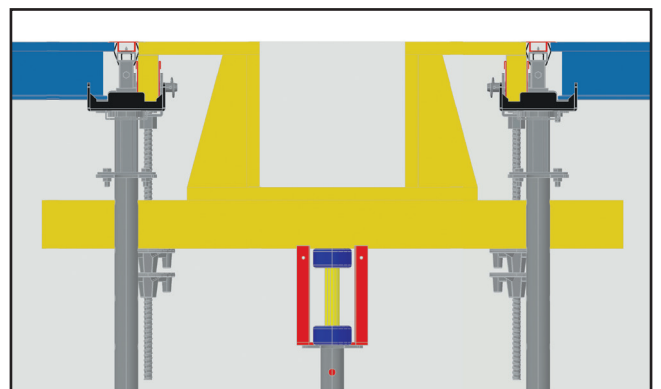
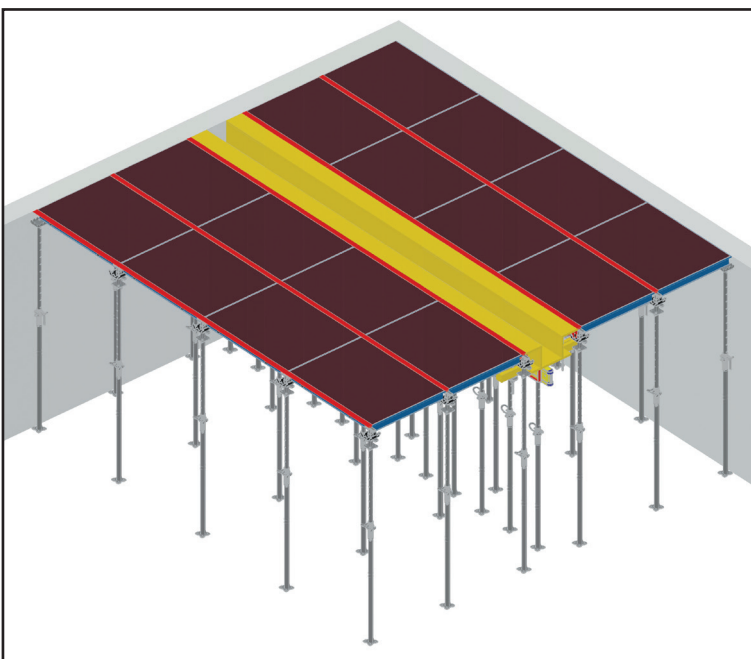
PHASE 5:

Placez le contreplaqué ou le contreplaqué. Fixez le bois aux articles GPrandina à l'aide de clous et / ou de vis autotaraudeuses.



PHASE 6:

Placer une poutre H20 sous les poutres inférieures L.120 pour assurer un fonctionnement parfait du système WALK SLAB LIGHT.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

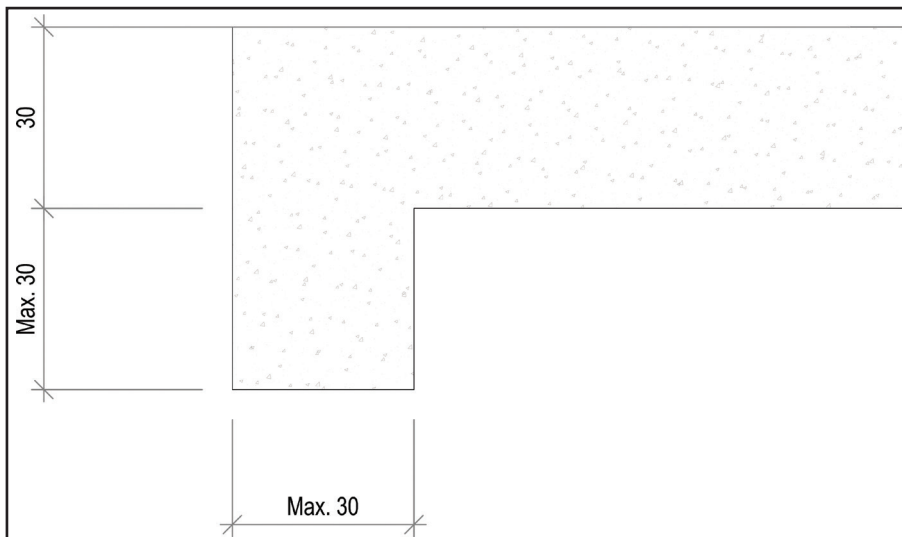
POUTRES ABAISSÉES PERIMETRE

POUTRES ABAISSÉES:

Avec le système de dalle WALK SLAB LIGHT, il est possible de former les poutres de périmètre abaissées avec la dalle, qui ont les dimensions maximales comme indiqué dans l'image ci-dessous.

En utilisant des panneaux, des accessoires et le système de coffrage traditionnel en combinaison, des poutres de périmètre abaissées de n'importe quelle géométrie et section peuvent être composées.

Les accessoires du système WALK SLAB LIGHT ont été appréciés pour l'utilisation de toutes les multicouches du marché.



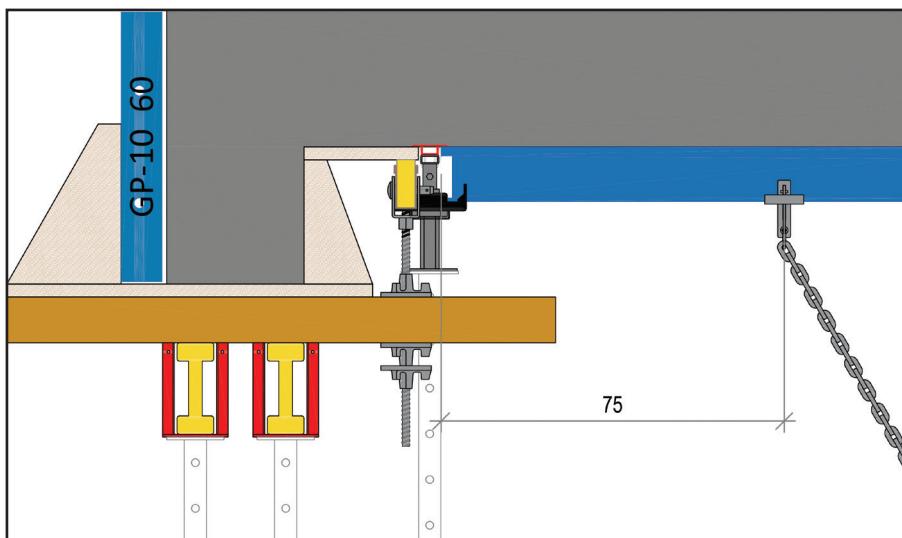
ATTENTION:

Il est recommandé de ne pas composer de faisceaux abaissés avec des mesures supérieures à celles indiquées comme dans l'image ci-contre. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du système de plancher WALK SLAB LIGHT.



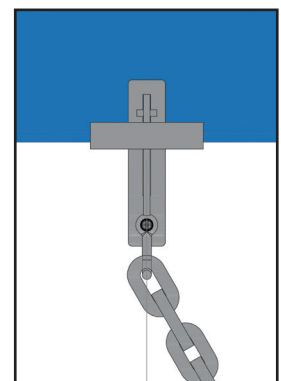
ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.



ATTENTION:

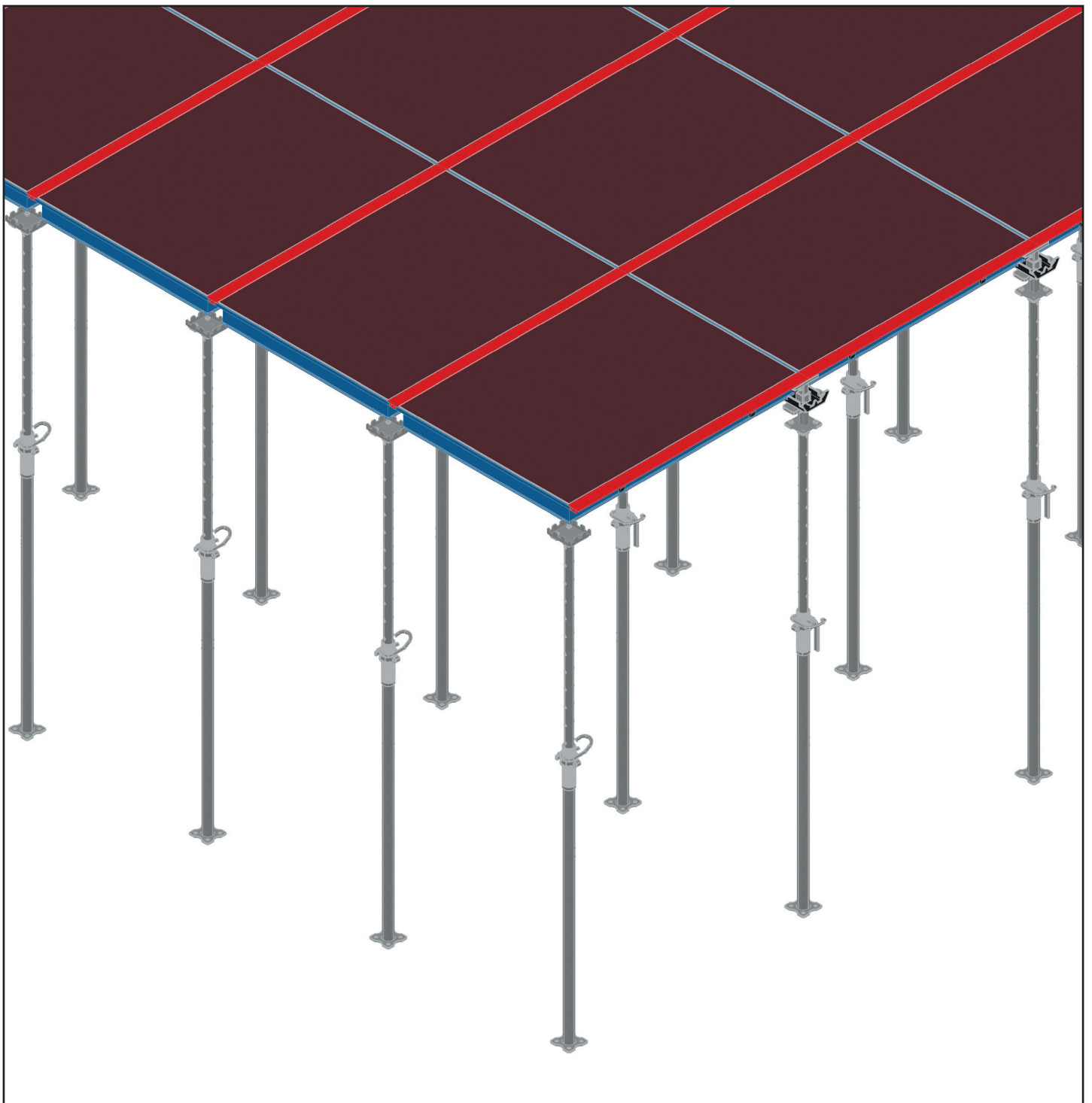
L'ancrage aux stalles ou à l'étage précédent est obligatoire. Utilisez la pince et une chaîne ou une sangle (voir pages 66 - 67).



PHASE 1:

Installez le système de plancher WALK SLAB LIGHT selon les instructions précédentes.

Arriver à proximité des poutres abaissées laisser l'espace nécessaire au montage des accessoires pour poutres abaissées.

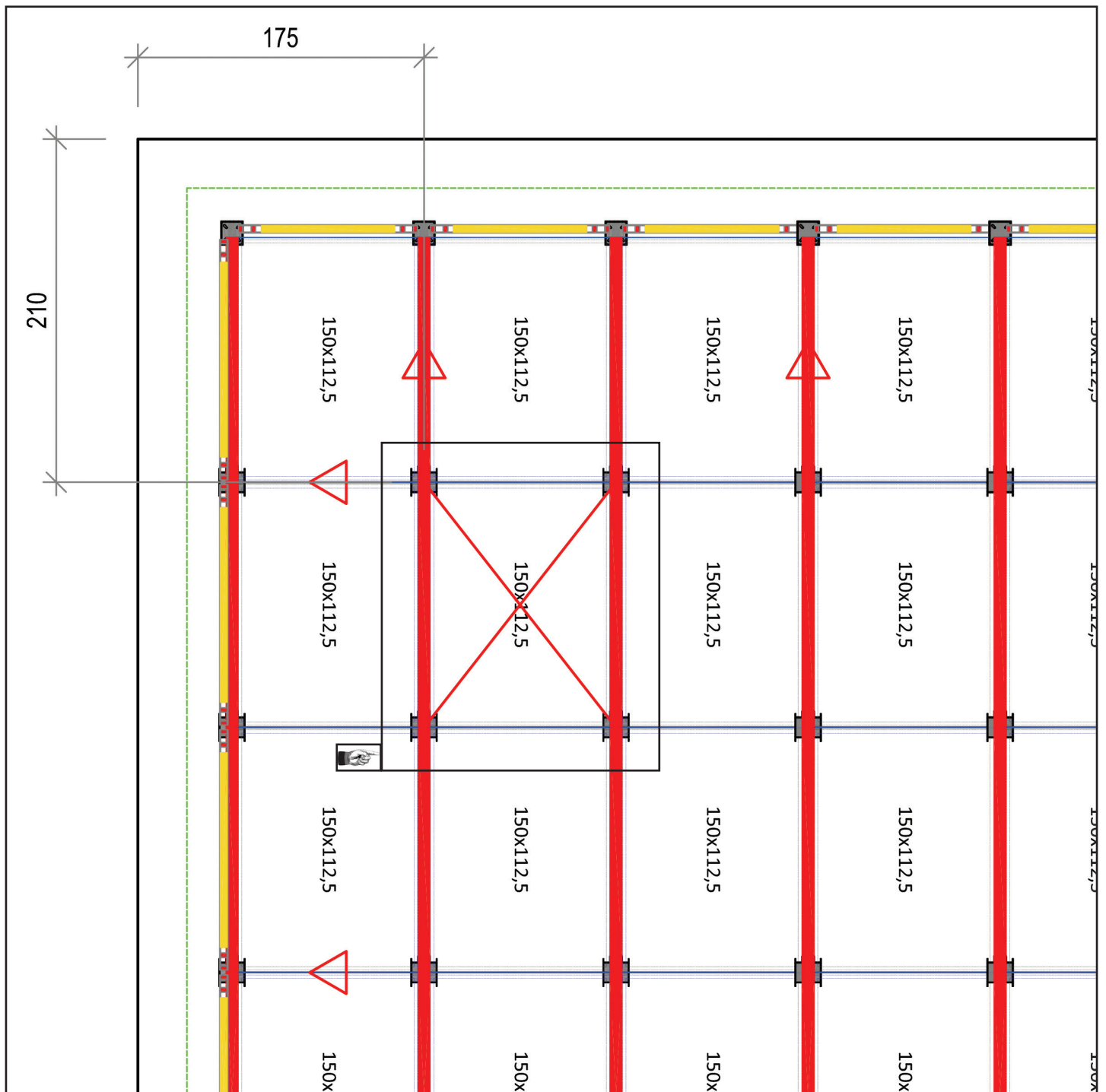


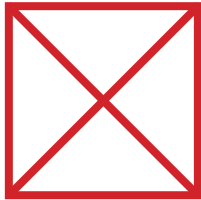
POUTRES ABAISSÉES PERIMETRE

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'ASSEMBLAGE:

Nous vous recommandons de suivre les instructions ci-dessous pour le montage correct du système WALK SLAB LIGHT.

Avant de commencer l'assemblage, sécurisez toute la zone de travail.





SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

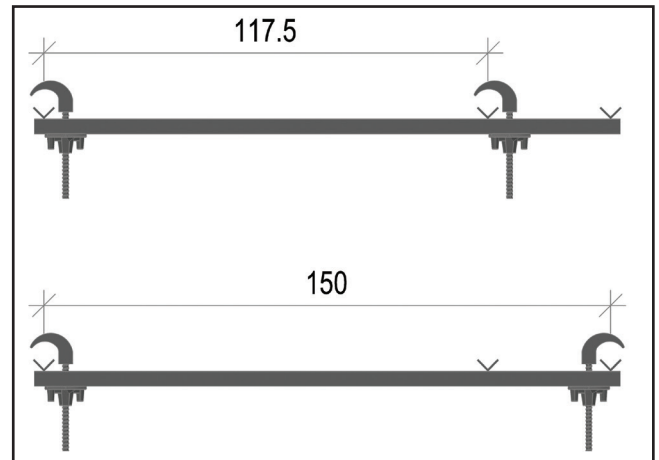
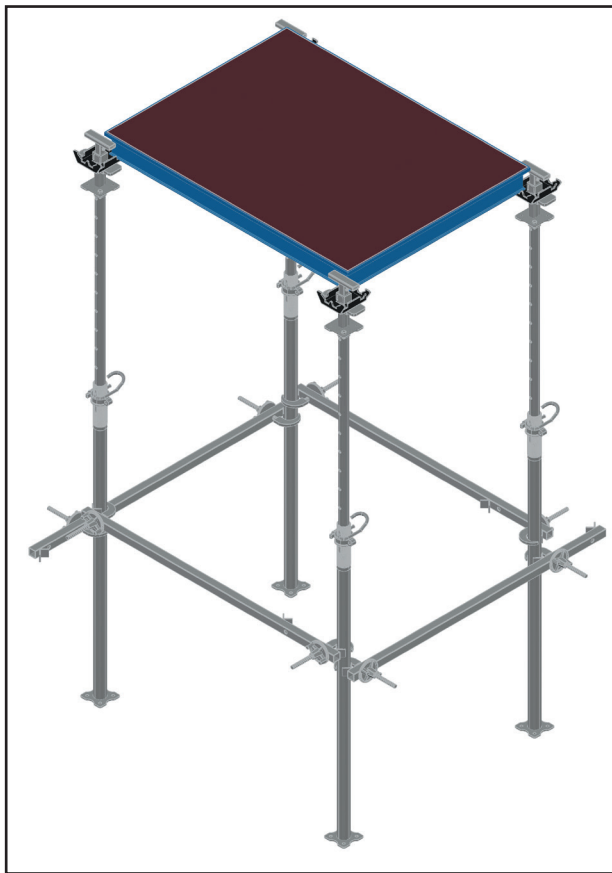
Installez les courants de connexion dans la position illustrée ci-contre.
Il s'agit du premier maillage qui sera formé chaque fois qu'il n'y aura pas de murs de périmètre où ancrer le système.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391156

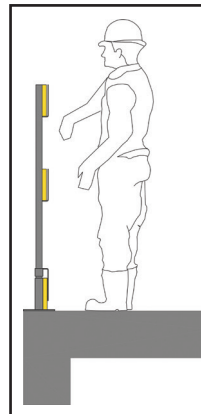
Courant de liaison L.150 - 117,5

PCS. 04



SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

Installez les colliers de sécurité.
Voir page 66 - 67



SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

Avant de procéder à l'installation du système WALK SLAB LIGHT, installez les parapets de sécurité.

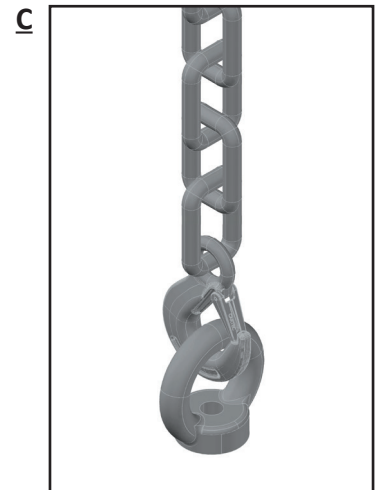
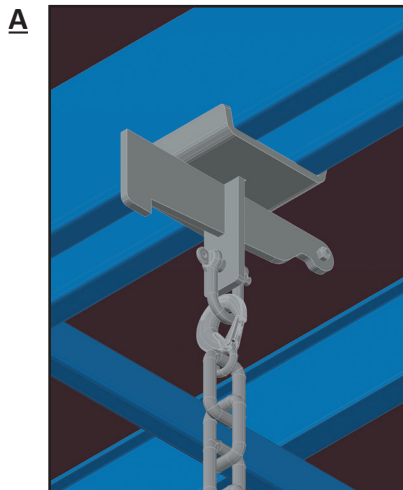
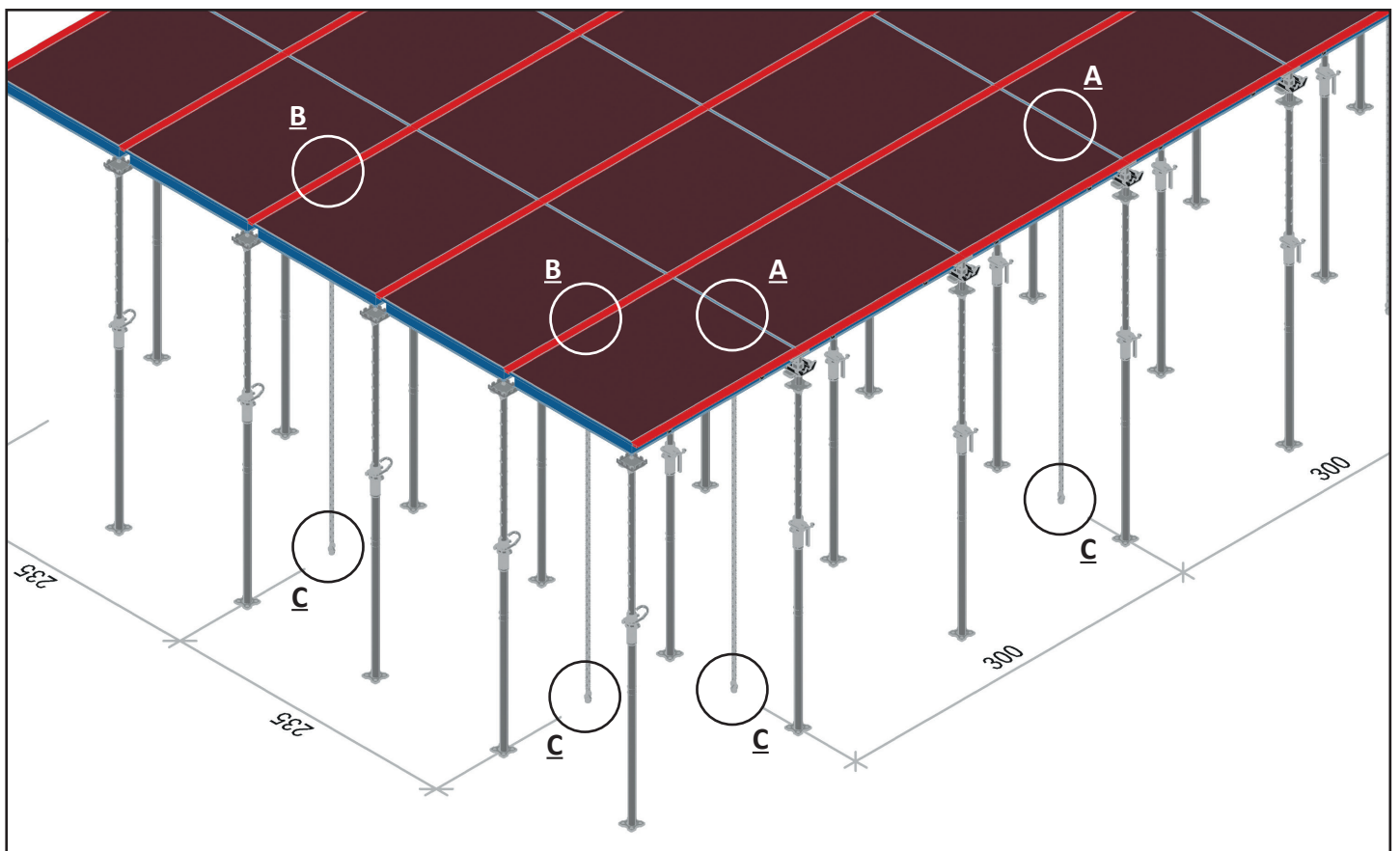
POUTRES ABAISSÉES PERIMETRE

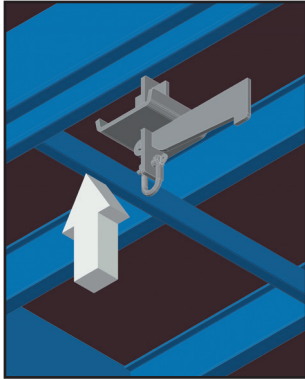
POUTRES ABAISSÉES:

Avant de procéder à l'assemblage de tous les composants WALK SLAB LIGHT pour poutres abaissées, ancrer les panneaux aux stalles ou à l'étage précédent à l'aide des pinces appropriées à l'aide de chevilles, de chaînes et / ou de courroies.

MATÉRIEL UTILISÉ:

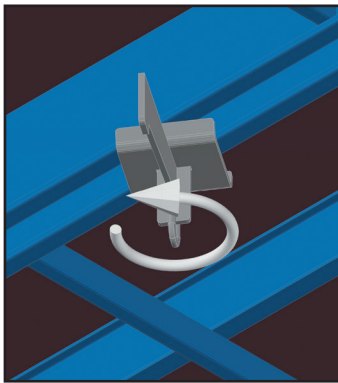
- 391106	Bride pour panneau	PCS. 01
- 391108	Bride pour panneau + 5	PCS. 01





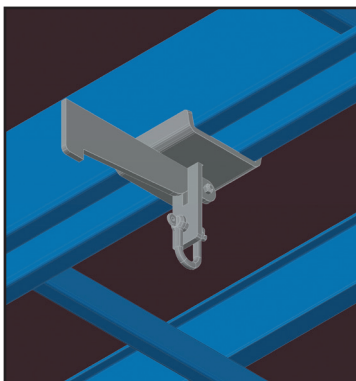
PHASE 1:

Positionnez le bride comme indiqué sur l'image. Insérez le corps central entre les deux panneaux.



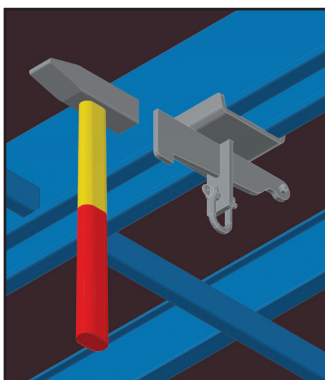
PHASE 2:

Faites pivoter le bride de 90 ° comme indiqué sur l'image.



PHASE 3:

Faites glisser le coin à l'intérieur du siège.



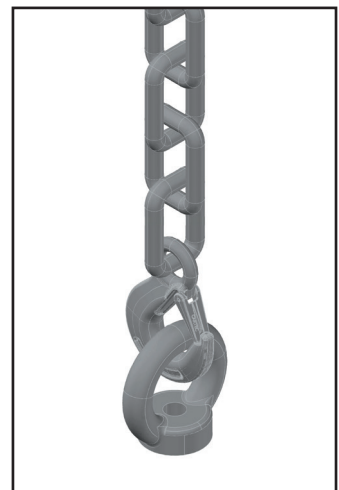
PHASE 4:

Serrez la cale à l'aide d'un marteau.



ANCRE:

Il est recommandé d'utiliser des ancrés certifiés.
Ancrage minimum: Ø 16x125 mm.



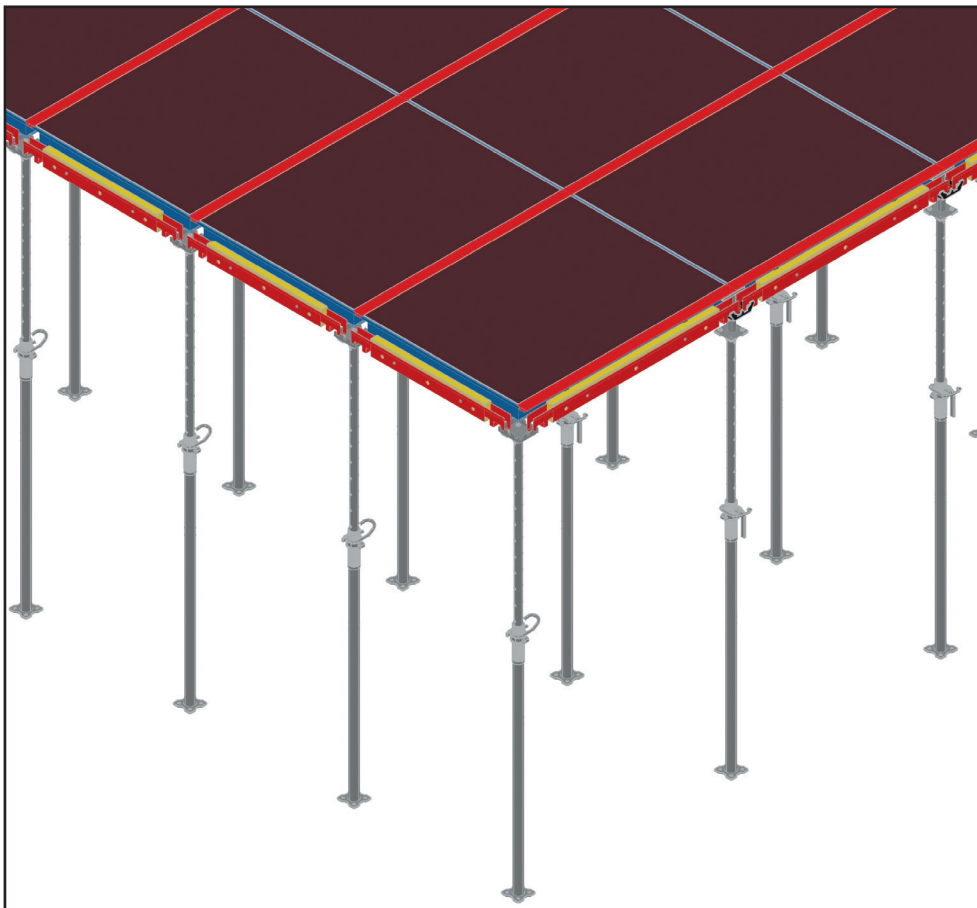
POUTRES ABAISSÉES PERIMETRE

PHASE 2:

Installez les barres de compensation sur les têtes.
Respectez l'assemblage comme indiqué dans les images ci-dessous.

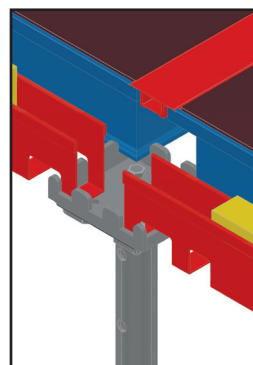
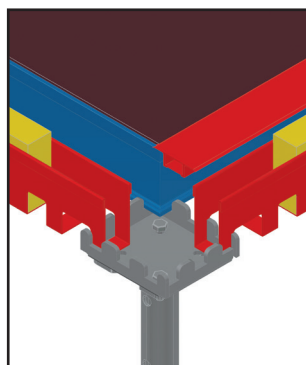
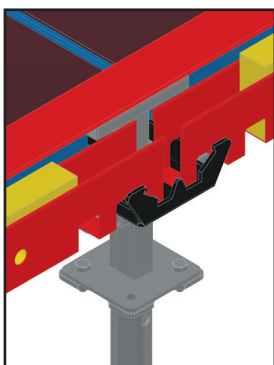
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391080	Profil de compensation SL L.150	PCS. 01
- 391081	Profil de compensation SL L.112,5	PCS. 01
- 391082	Profil de compensation SL L.75	PCS. 01
- 391084	Profil de compensation SL L.50	PCS. 01
- 391086	Profil de compensation SL L.37,5	PCS. 01



ATTENTION:

Il est recommandé d'utiliser les barres de compensation uniquement pour l'utilisation indiquée dans ce manuel. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte du système de plancher WALK SLAB LIGHT.



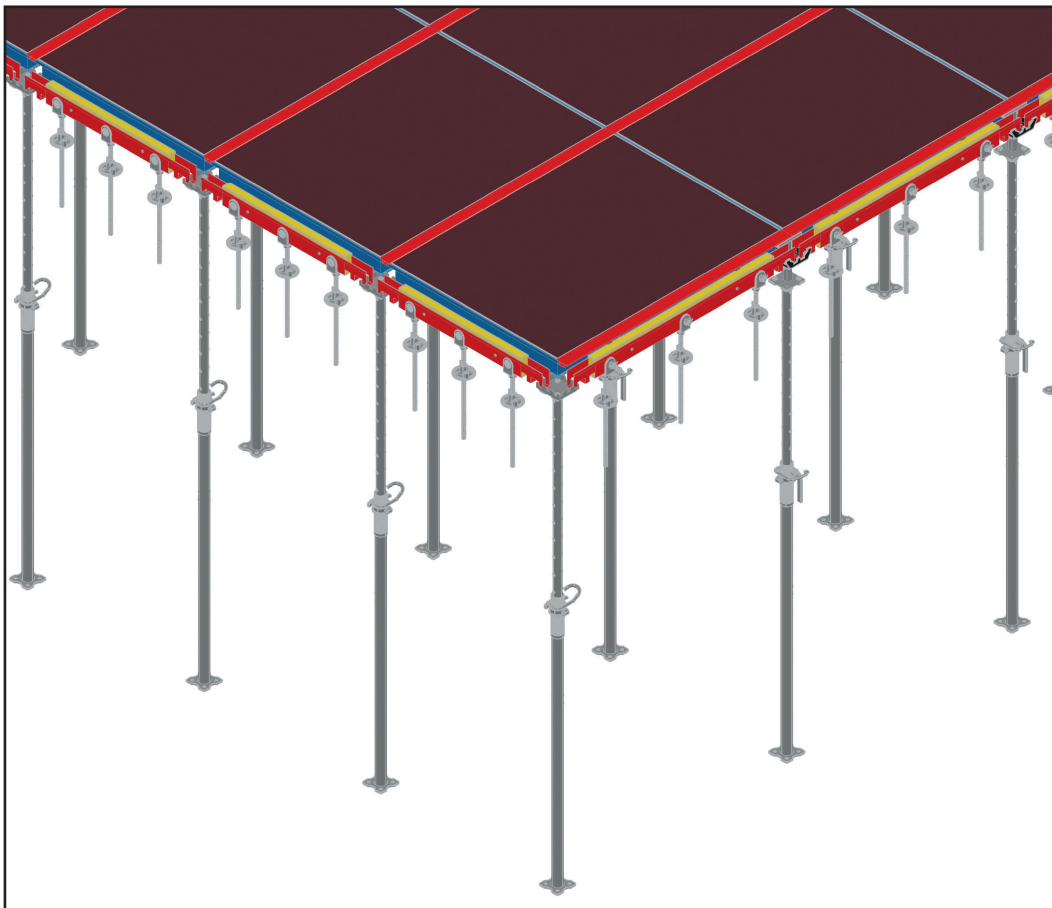
PHASE 3:

Installez les tirants pour poutre abaissée en les accrochant à la barre transversale de compensation en insérant la goupille appropriée. Il est recommandé d'installer la goupille de sécurité.

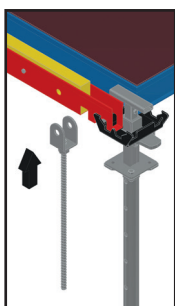
Respectez l'assemblage comme indiqué dans les images ci-dessous. Installez la plaque d'écrou DW15 comme illustré ci-dessous.

MATÉRIEL UTILISÉ:

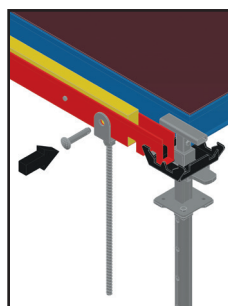
- 391140	Tirant pour poutre baissée	PCS. 01
- 391142	Plaque a'écrou DW15	PCS. 01



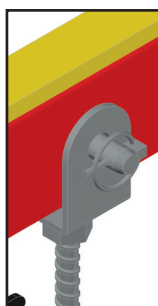
PHASE 1:



PHASE 2:



PHASE 3:



PHASE 4:



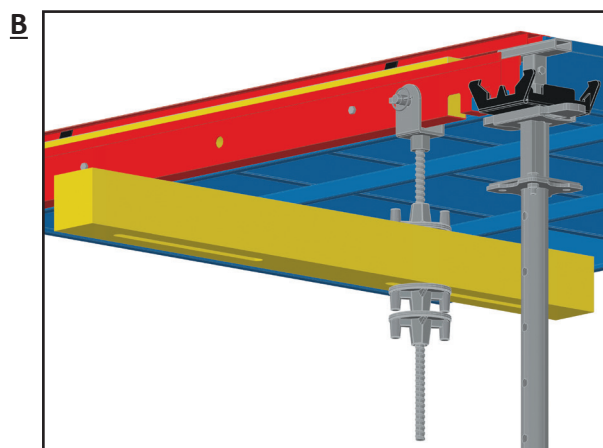
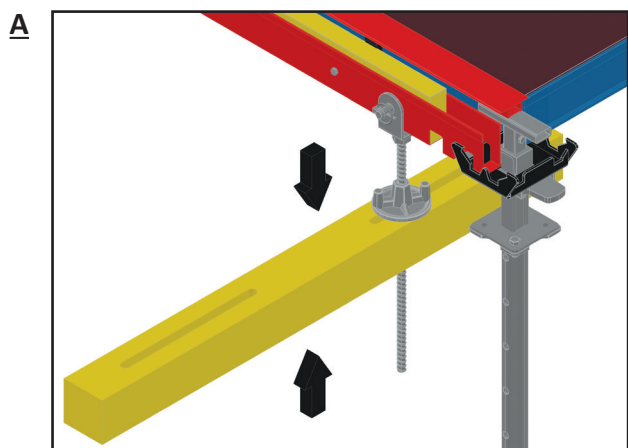
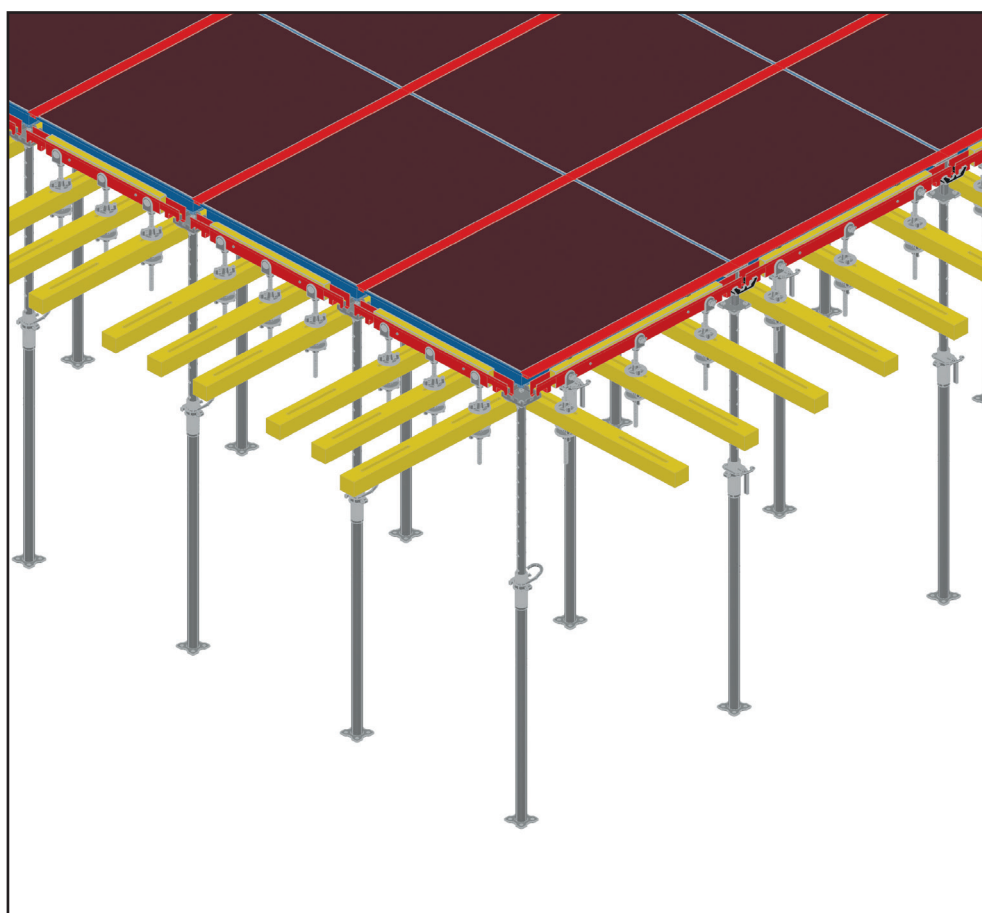
POUTRES ABAISSÉES PERIMETRE

PHASE 4:

Installez les solives inférieures L.120 (image «A») et fixez-les aux tirants avec les plaques d'écrou n ° 02 DW15 (image «B»).

MATÉRIEL UTILISÉ:

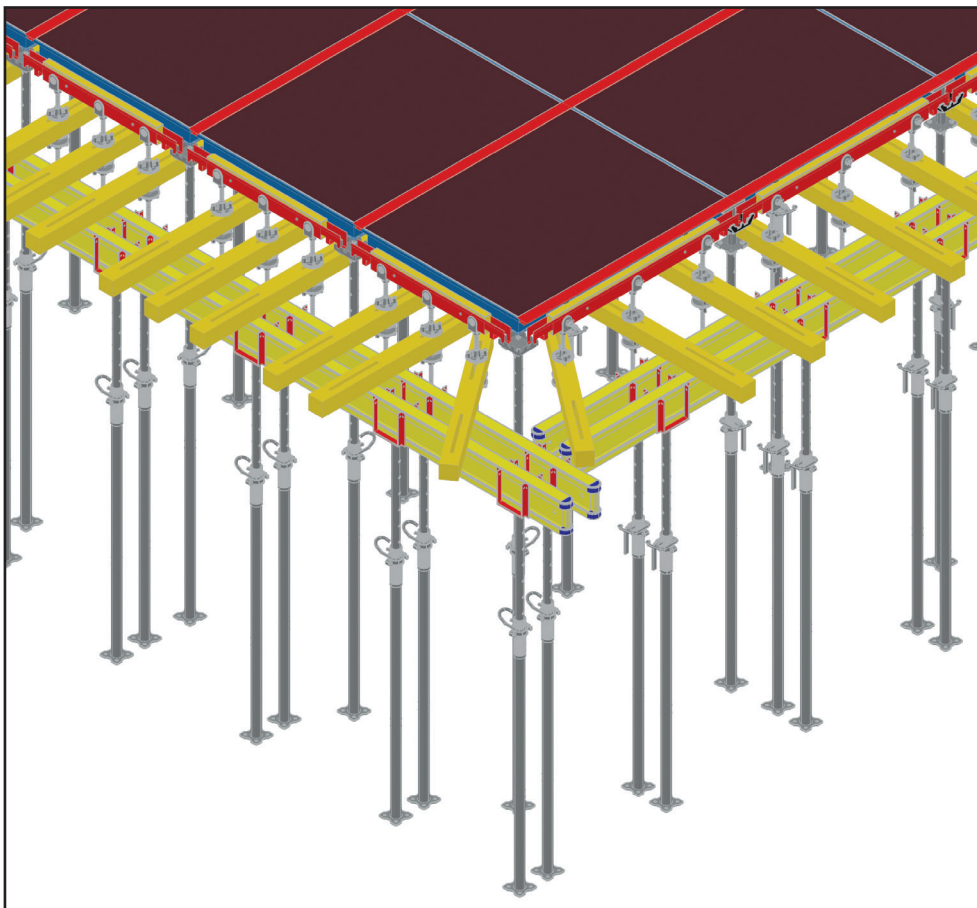
- 391142	Plaque a e'crou DW15	PCS. 02
- 391150	Poutrelle en bois de fond L.120	PCS. 01



PHASE 5:

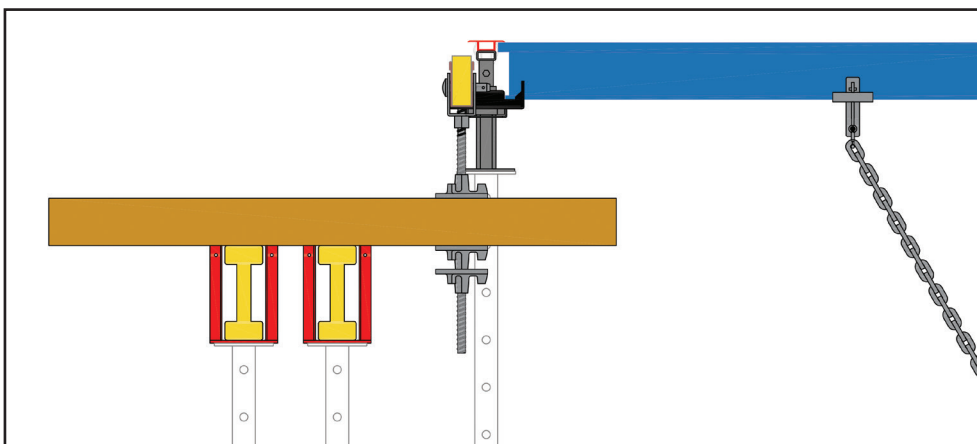
Place n° 02 poutres en bois H20. Utilisez tous les accessoires nécessaires au montage correct du sol traditionnel.

Rendez les deux systèmes unis à l'aide de clous.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.



POUTRES ABAISSÉES PERIMETRE

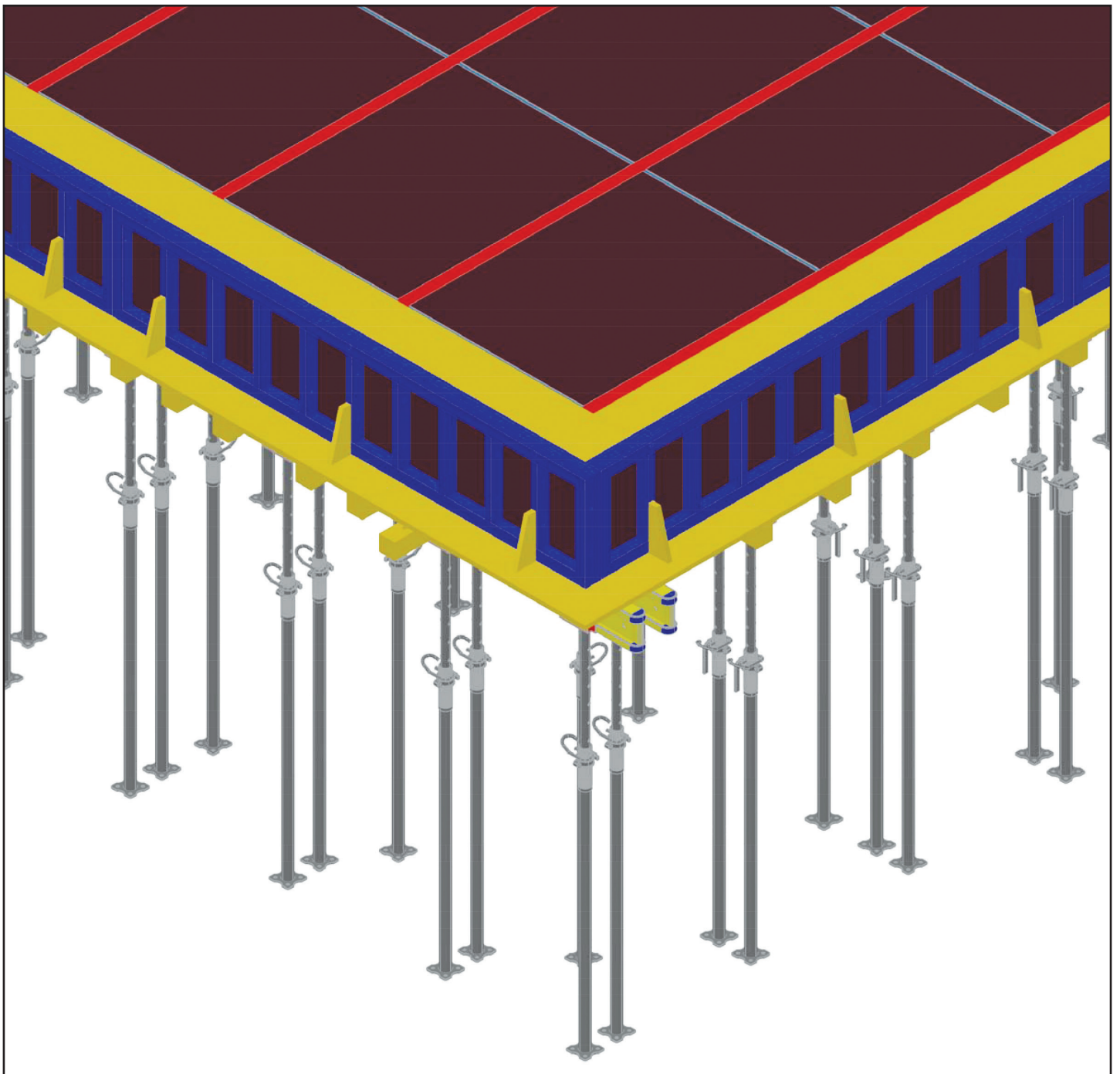
PHASE 6:

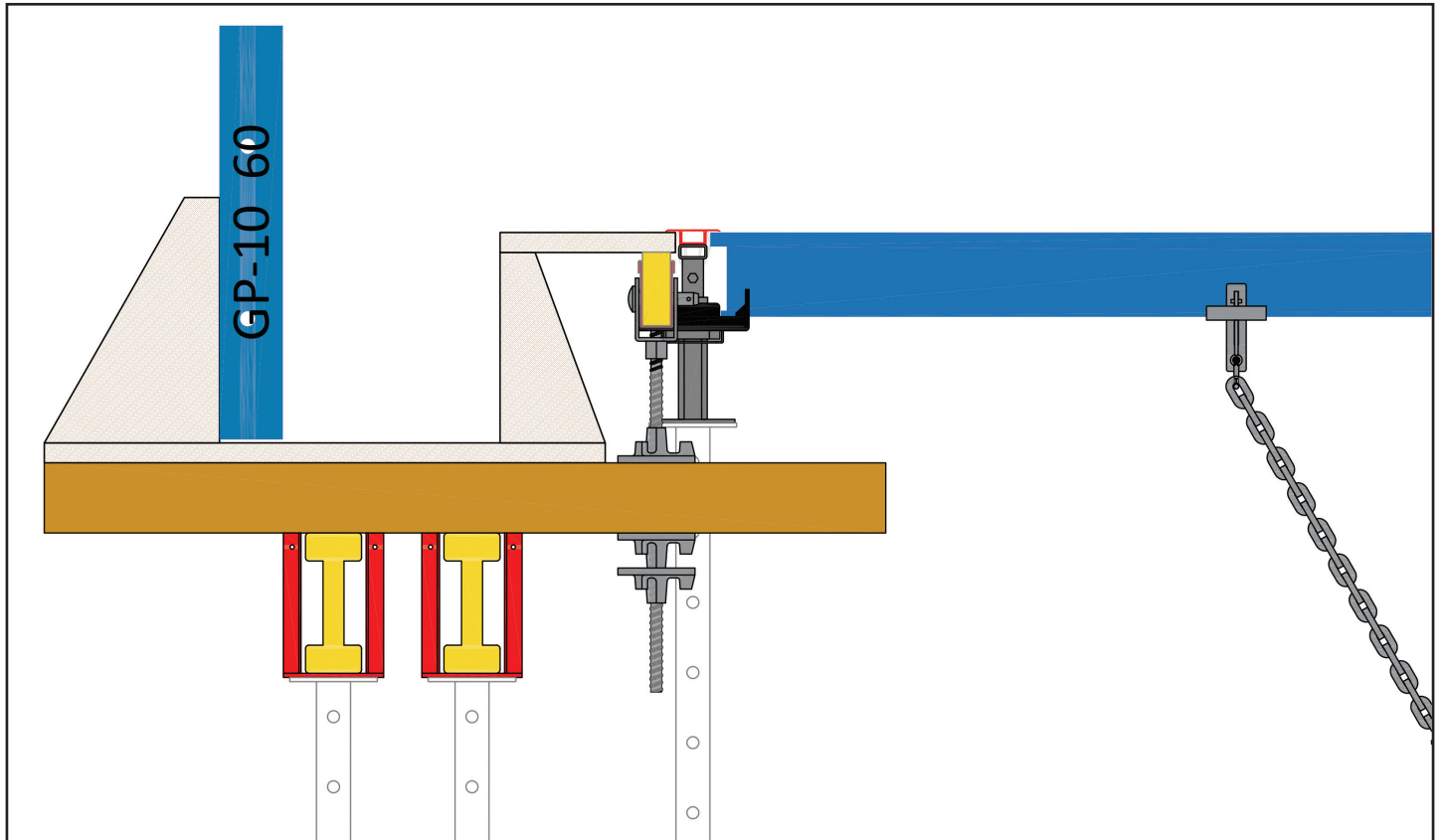
Installez les panneaux inférieurs et les côtés en bois (à payer par l'utilisateur).

Fixez tout avec des clous.

Il est également possible d'utiliser le SYSTEM GP-10 ou d'autres types de panneaux.

Après avoir préparé le coffrage, procéder à l'installation des cages en fer et à l'ingénierie de l'usine.





ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

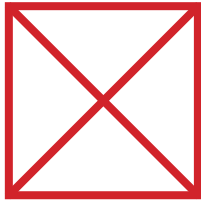
PHASES DE MONTAGE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'ASSEMBLAGE:

Nous vous recommandons de suivre les instructions ci-dessous pour le montage correct du système WALK SLAB LIGHT.

Avant de commencer l'assemblage, sécurisez toute la zone de travail.





SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

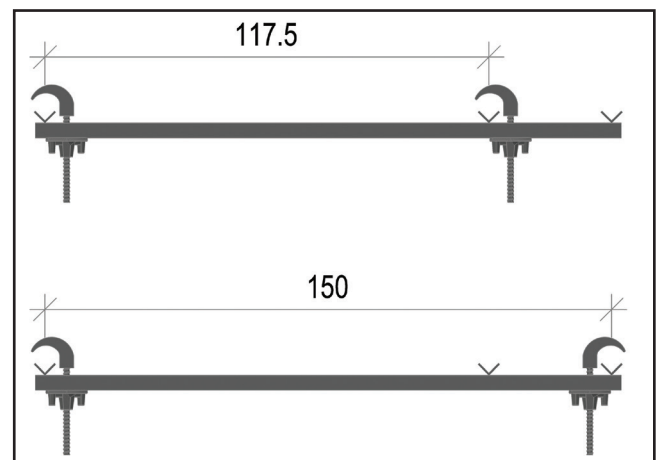
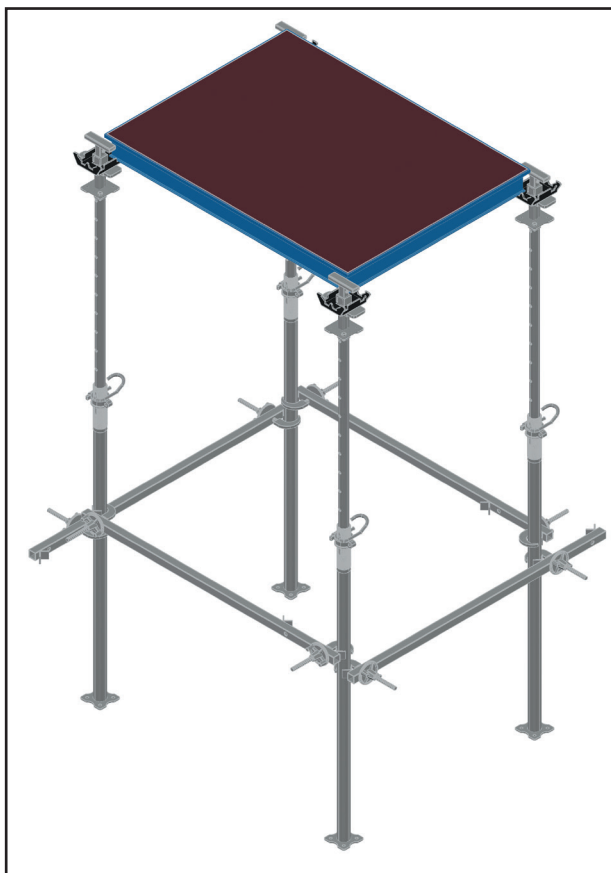
Installez les courants de connexion dans la position illustrée ci-contre.
Il s'agit du premier maillage qui sera formé chaque fois qu'il n'y aura pas de murs de périmètre où ancrer le système.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391156

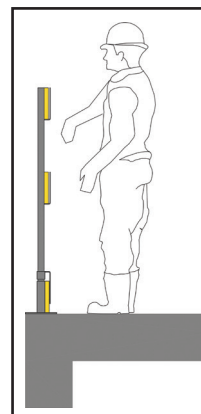
Courant de liaison L.150 - 117,5

PCS. 04



SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

Installez les colliers de sécurité.
Voir page 66 - 67.



SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

Avant de procéder à l'installation du système WALK SLAB LIGHT, installez les parapets de sécurité.

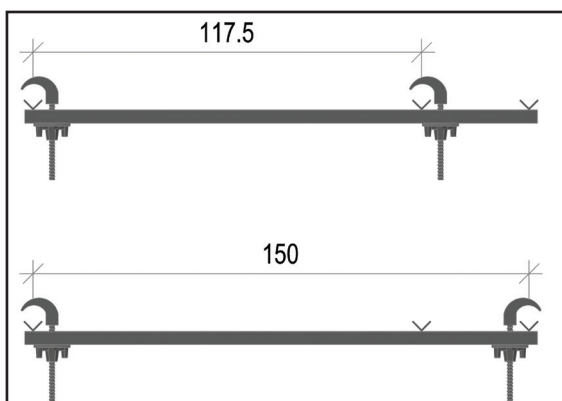
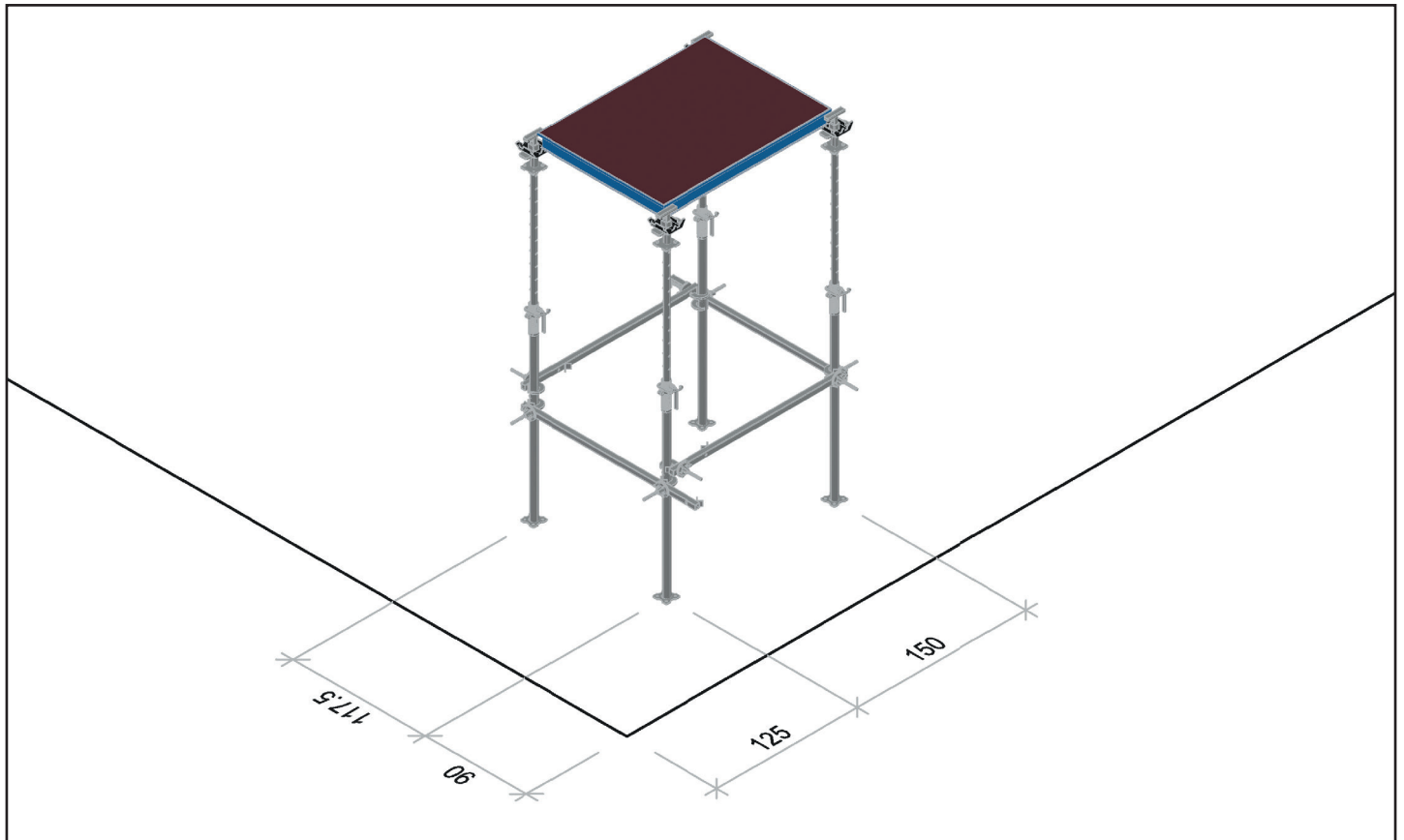
PHASES DE MONTAGE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

PHASE 1:

Installez le premier lien en respectant les mesures comme dans l'image ci-dessous. Cela permettra l'ajustement correct des liens suivants.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 01
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 04
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 08
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 08
- 391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	PCS. 04
-	Etai EN1065	PCS. 04

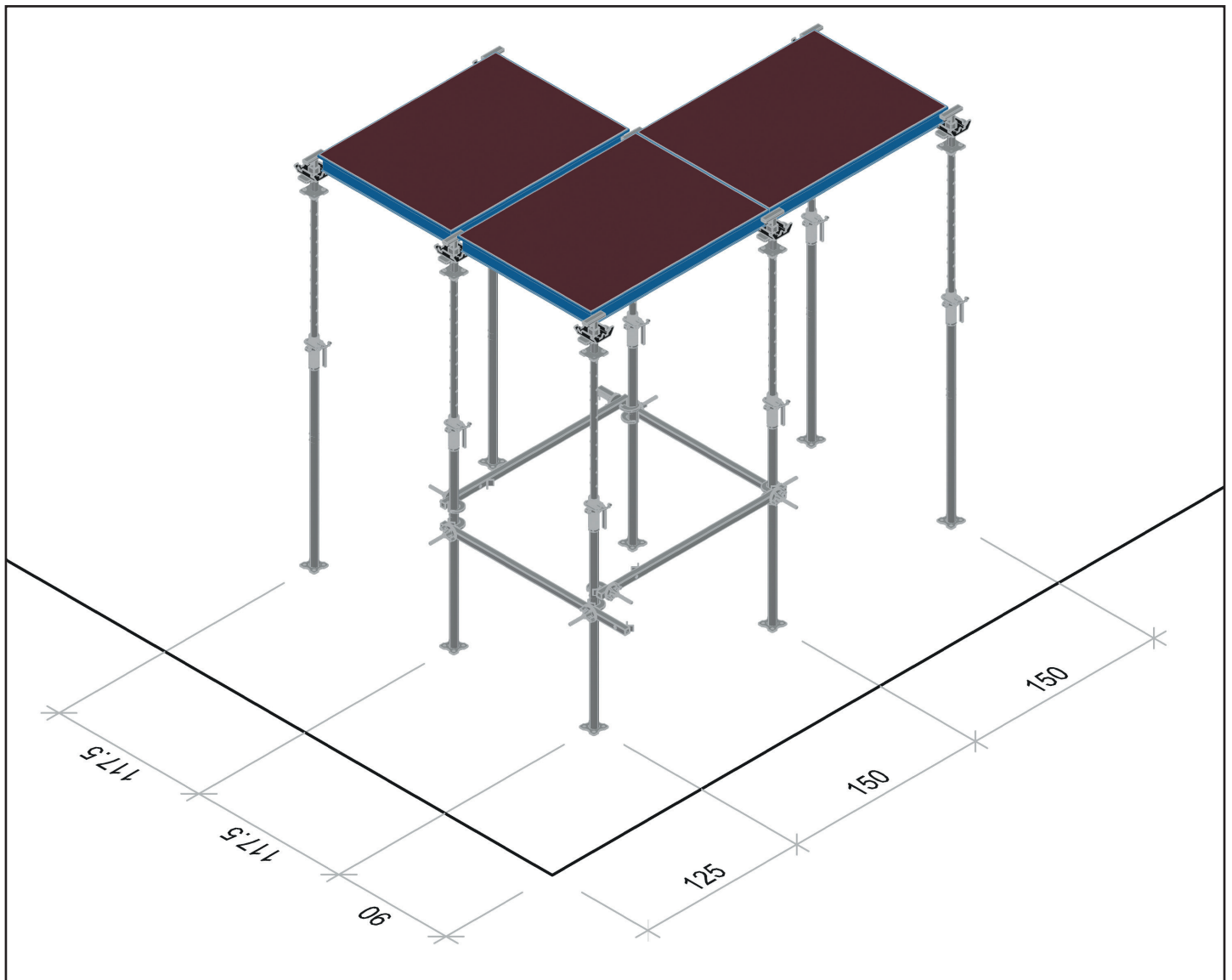


PHASE 2:

Installez les liens suivants comme indiqué dans l'image.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 02
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 04
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 08
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 08
- 391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	PCS. 04
-	Etai EN1065	PCS. 04



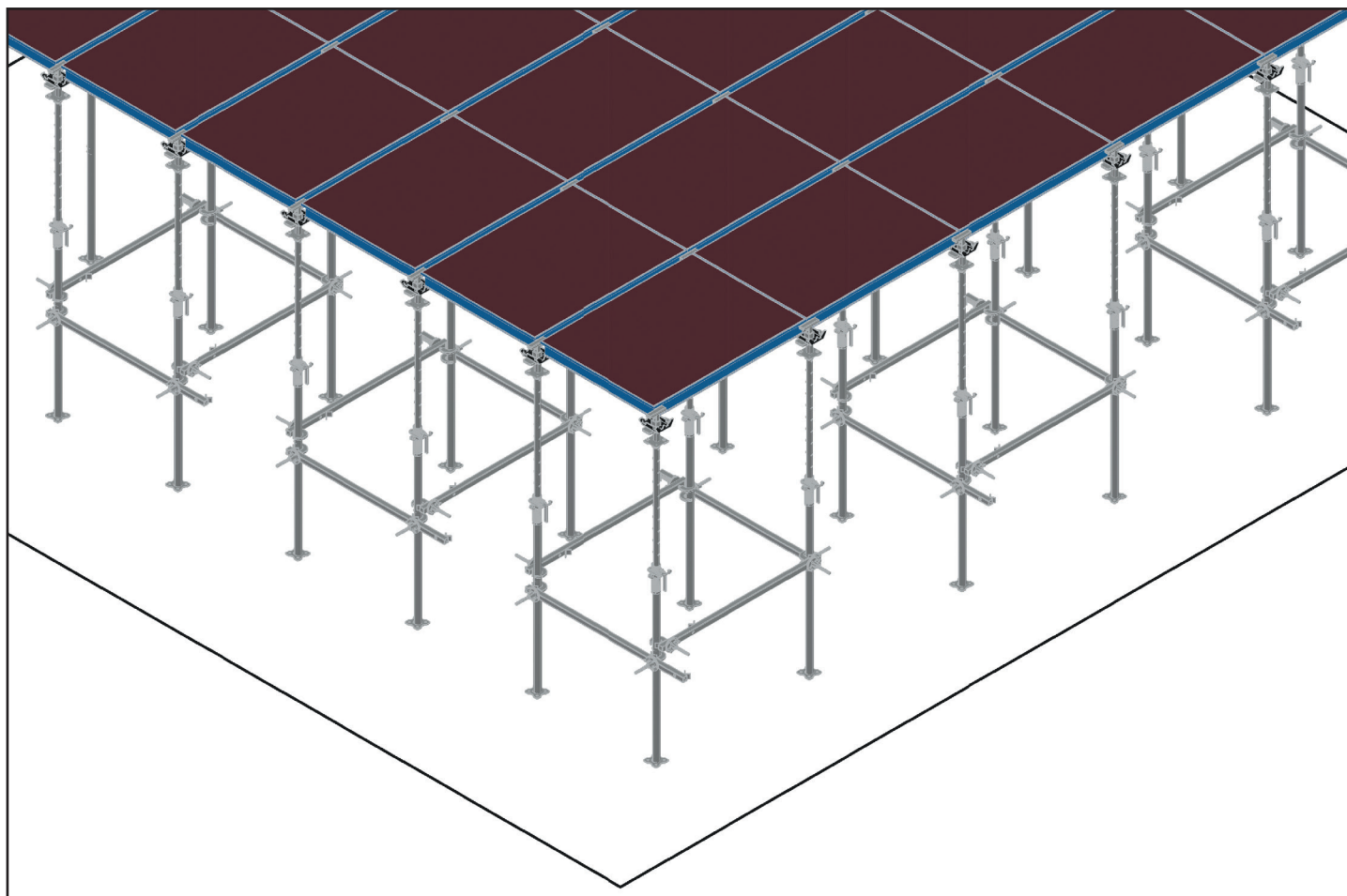
PHASES DE MONTAGE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

PHASE 3:

Procédez au montage du système de plancher.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PZ.
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PZ.
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PZ.
- 391172	Dé hexagonal M10	PZ.
- 391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	PZ.
-	Etai EN1065	PZ.



PHASE 4:

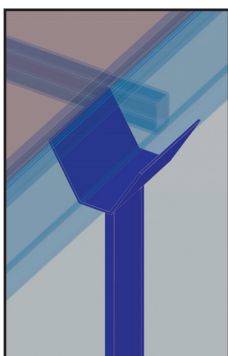
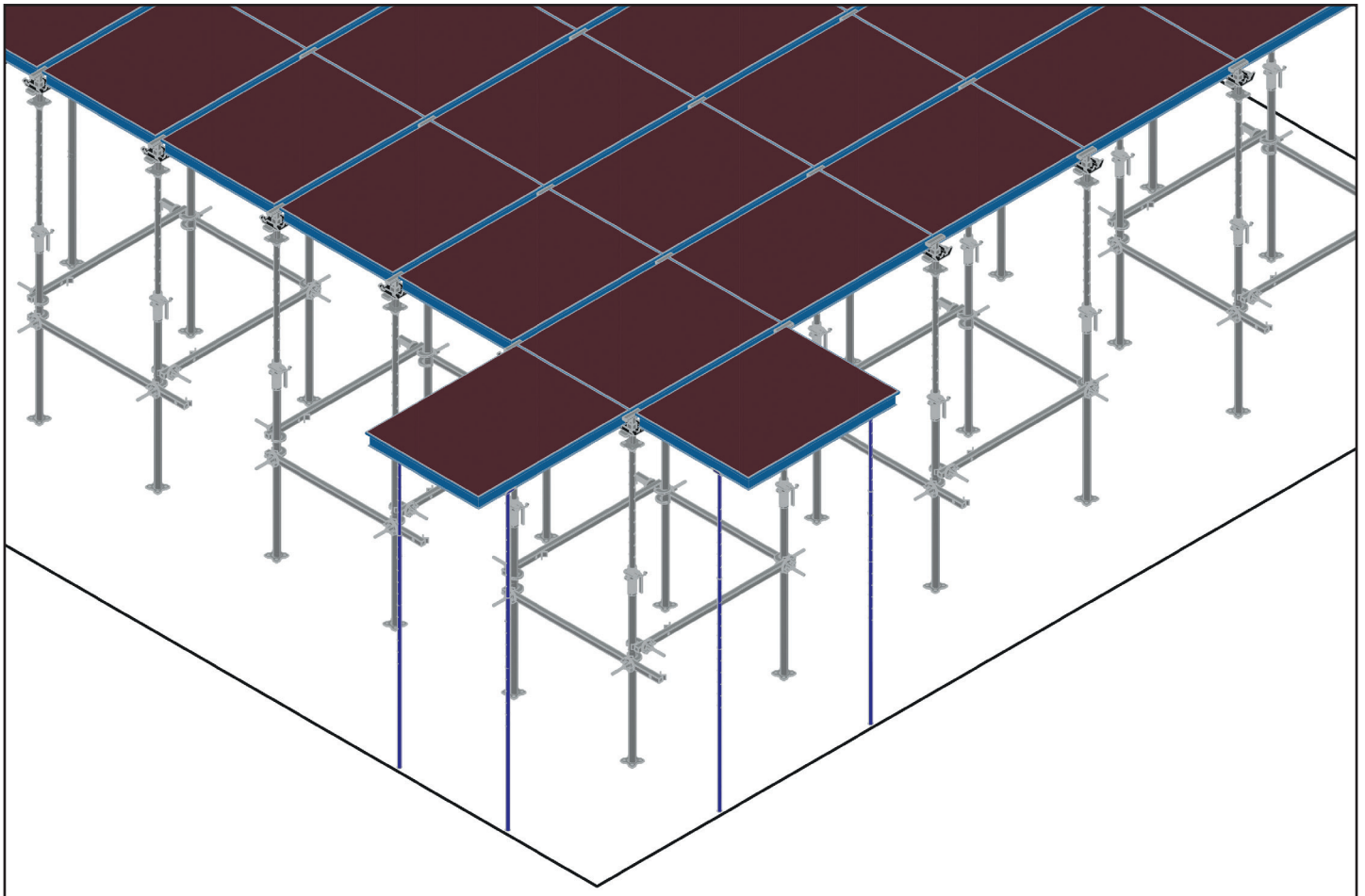
Installez les panneaux près du périmètre du plancher.

Utilisez les fourches de montage pour soutenir les panneaux avant de placer les accessoires avec les têtes fixes.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122 Panneau dalle AL 150x112,5
- 391158 Fourche d'assemblage

PCS. 02
PZ. 04



PHASES DE MONTAGE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

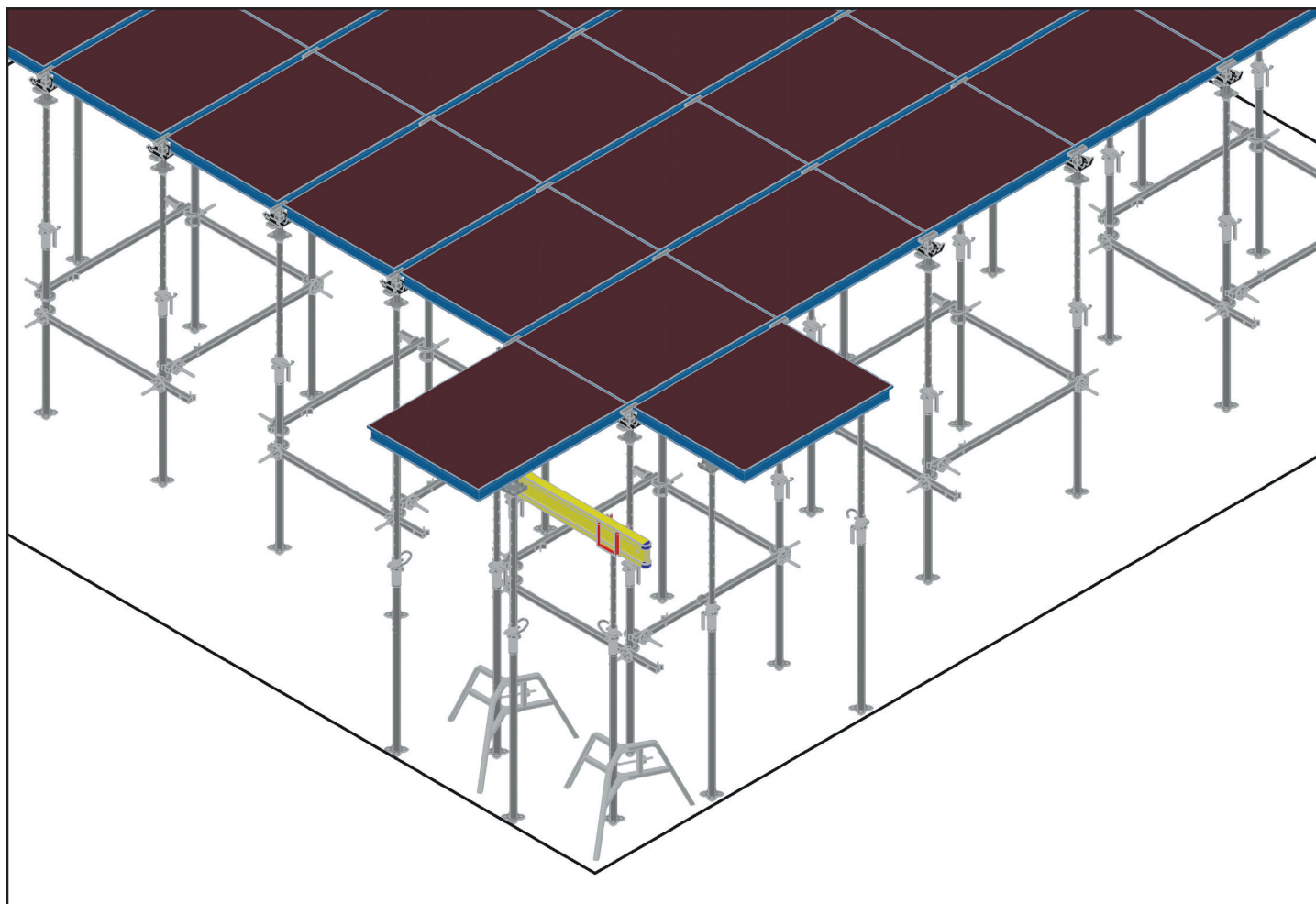
PHASE 5:

Positionnez les étais EN1065 avec les têtes fixes.

Préparez une poutre H20 soutenue par des accessoires et des fourches à 4 pointes comme dans l'image ci-dessous.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391012LT	Têtes fixe SL	PCS. 04
-	Etai EN1065	PCS.
- 419104	Treteau trepied pour etai	PCS.
-	Poutrelle H20	PCS.



MATÉRIEL CLIENT:

Les poutres H20 et les fourches à 4 pointes sont à la charge de l'utilisateur.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

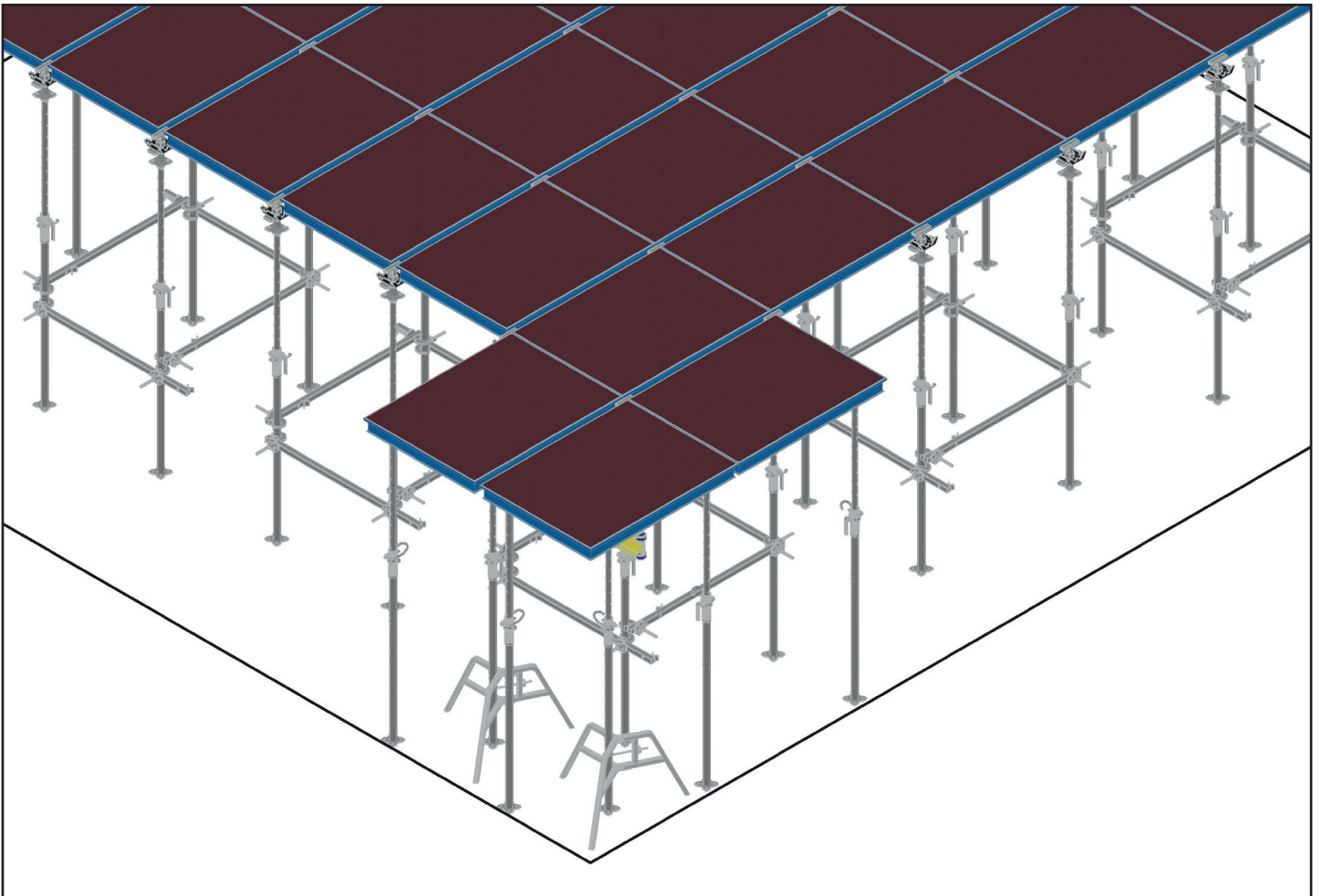
PHASE 6:

Placez le panneau.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122 Panneau dalle AL 150x112,5

PCS. 01



PHASES DE MONTAGE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

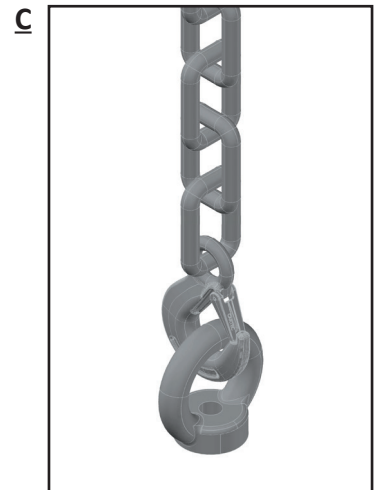
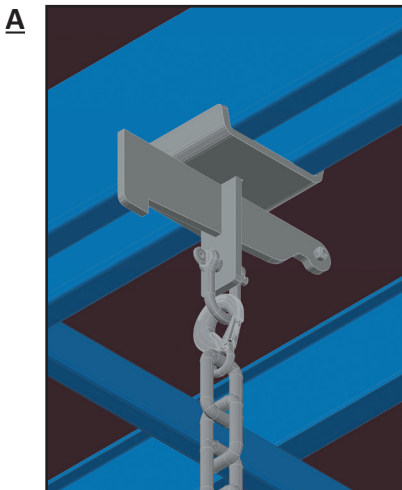
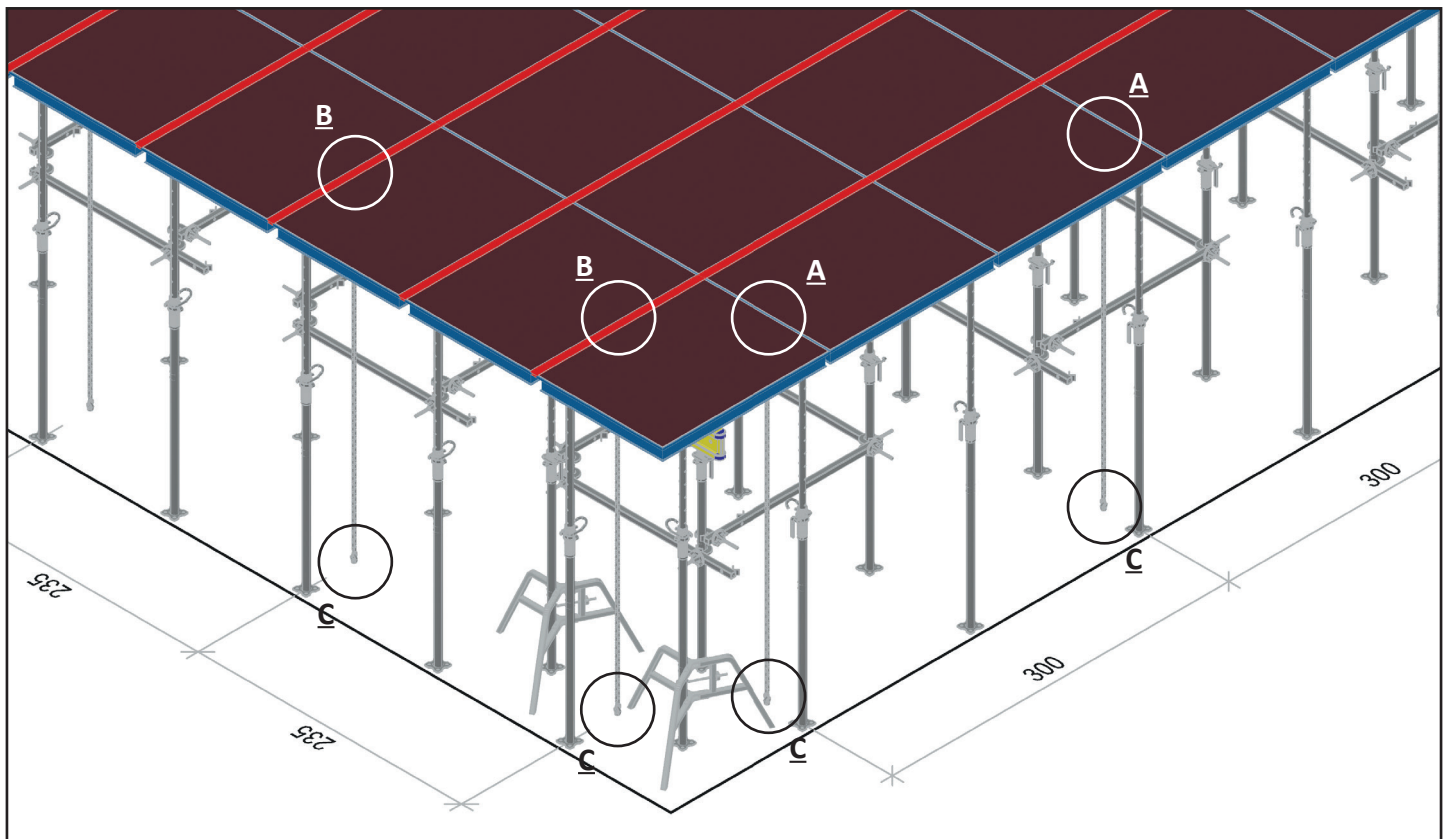
PHASE 7:

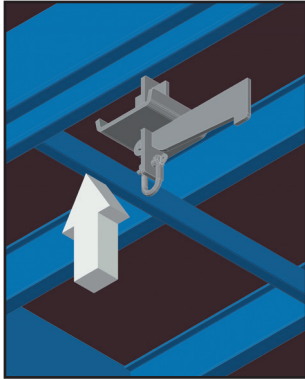
Installez les profils de fermeture.

Fixez les panneaux au plancher ou au plancher précédent à l'aide des colliers appropriés à l'aide de chevilles, de chaînes et / ou de courroies.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391030	Profils de fermeture L.150	PCS.
- 391106	Bride pour panneau	PCS.
- 391108	Bride pour panneau + 5	PCS.





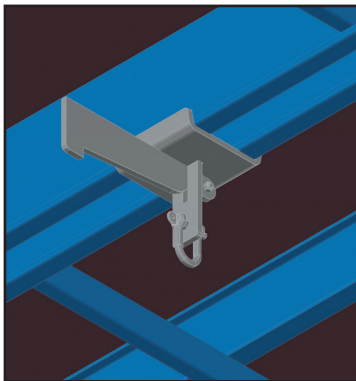
PHASE 1:

Positionnez la bride comme indiqué sur l'image. Insérez le corps central entre les deux panneaux.



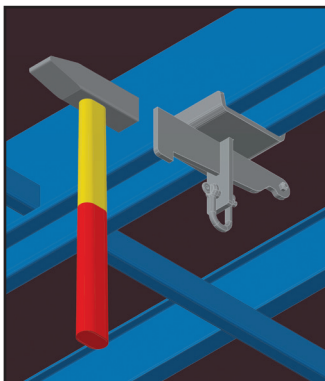
PHASE 2:

Faites pivoter la bride de 90 ° comme indiqué sur l'image.



PHASE 3:

Faites glisser le coin à l'intérieur du siège.



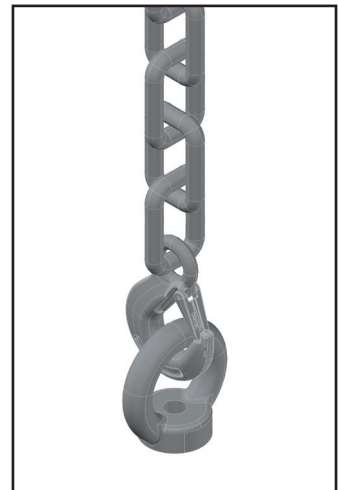
PHASE 4:

Serrez la cale à l'aide d'un marteau.



ANCRAGE:

Il est recommandé d'utiliser des ancres certifiées.
Ancrage minimum: Ø 16x125 mm.

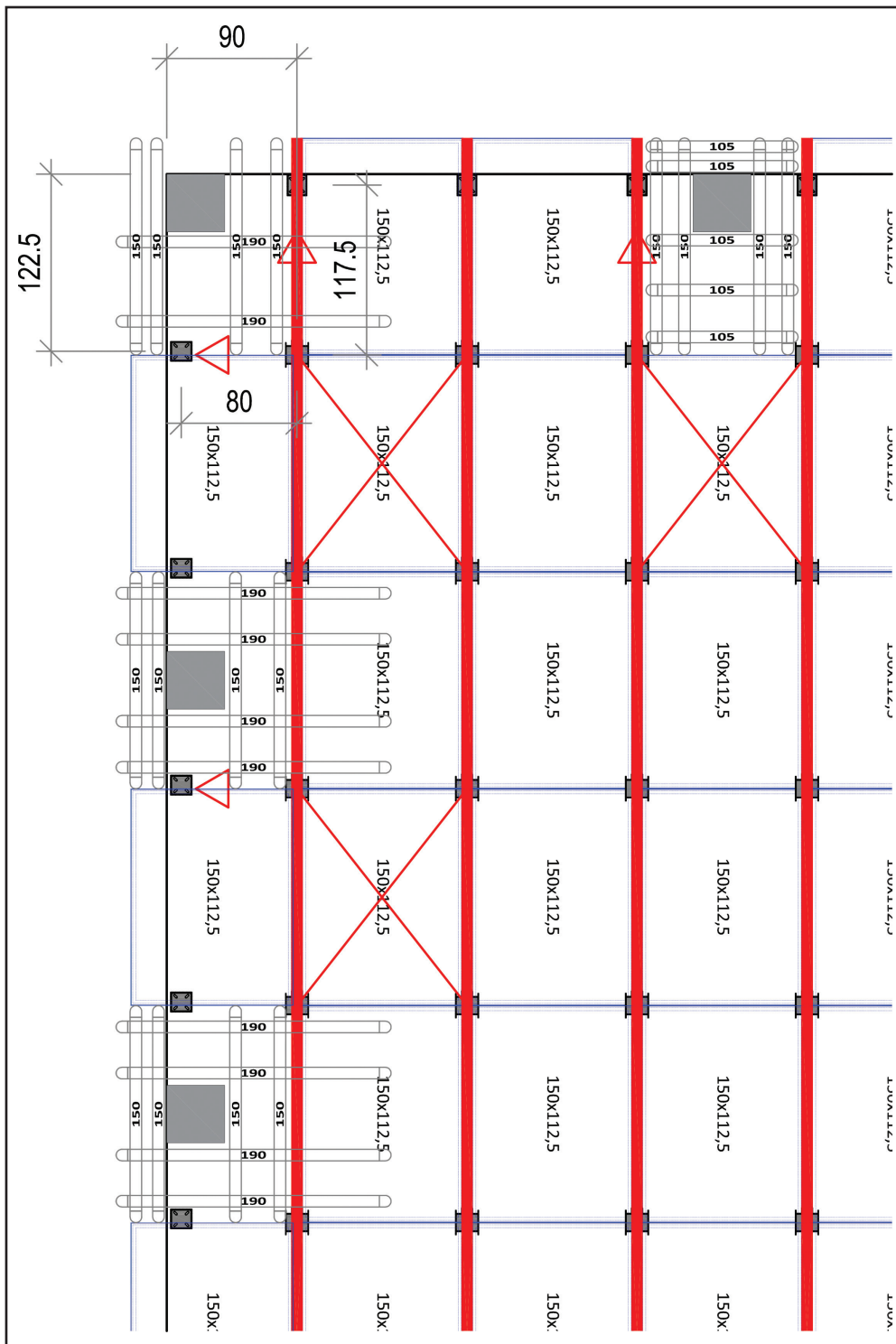


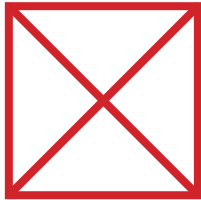
PHASES DE MONTAGE AVEC PILIERS PÉRIMÉTRIQUES

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES D'ASSEMBLAGE:

Nous vous recommandons de suivre les instructions ci-dessous pour le montage correct du système WALK SLAB LIGHT.

Avant de commencer l'assemblage, sécurisez toute la zone de travail.





SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

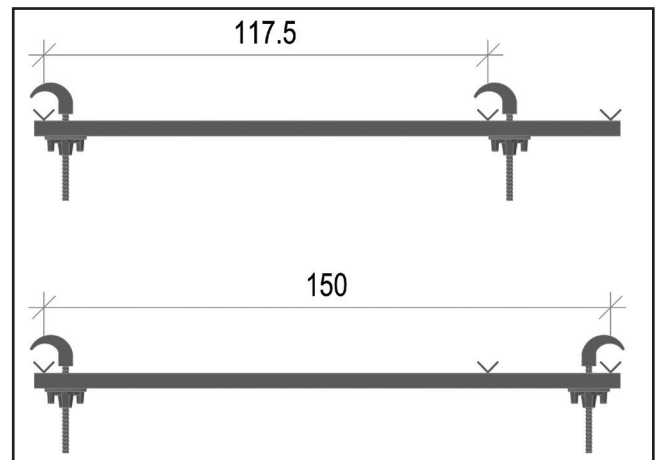
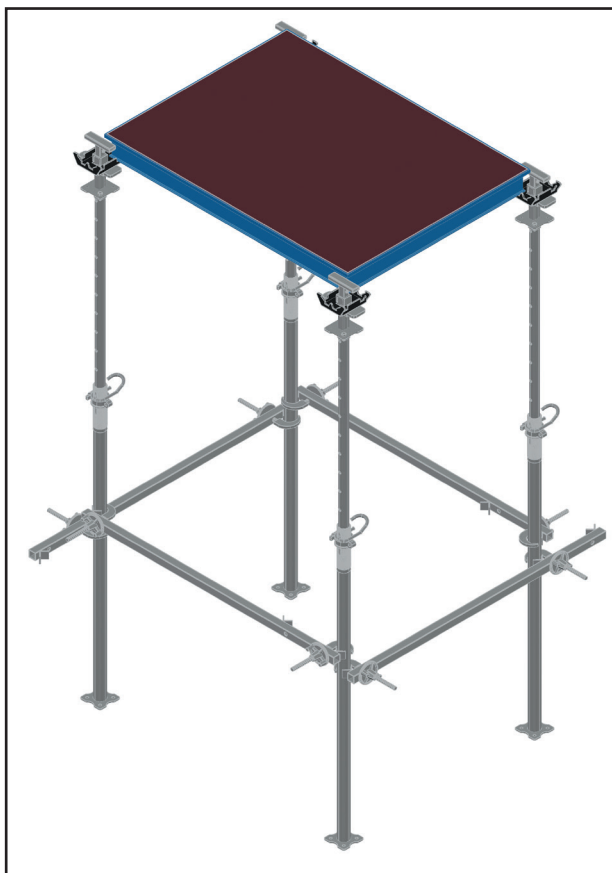
Installez les courants de connexion dans la position illustrée ci-contre.
Il s'agit du premier maillage qui sera formé chaque fois qu'il n'y aura pas de murs de périmètre où ancrer le système.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391156

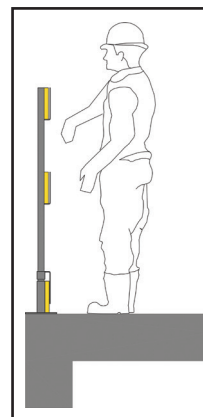
Courant de liaison L.150 - 117,5

PCS. 04



SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

Installez les colliers de sécurité.
Voir page 82 - 83.



SYSTÈME DE SÉCURITÉ:

Avant de procéder à l'installation du système WALK SLAB LIGHT, installez les parapets de sécurité.

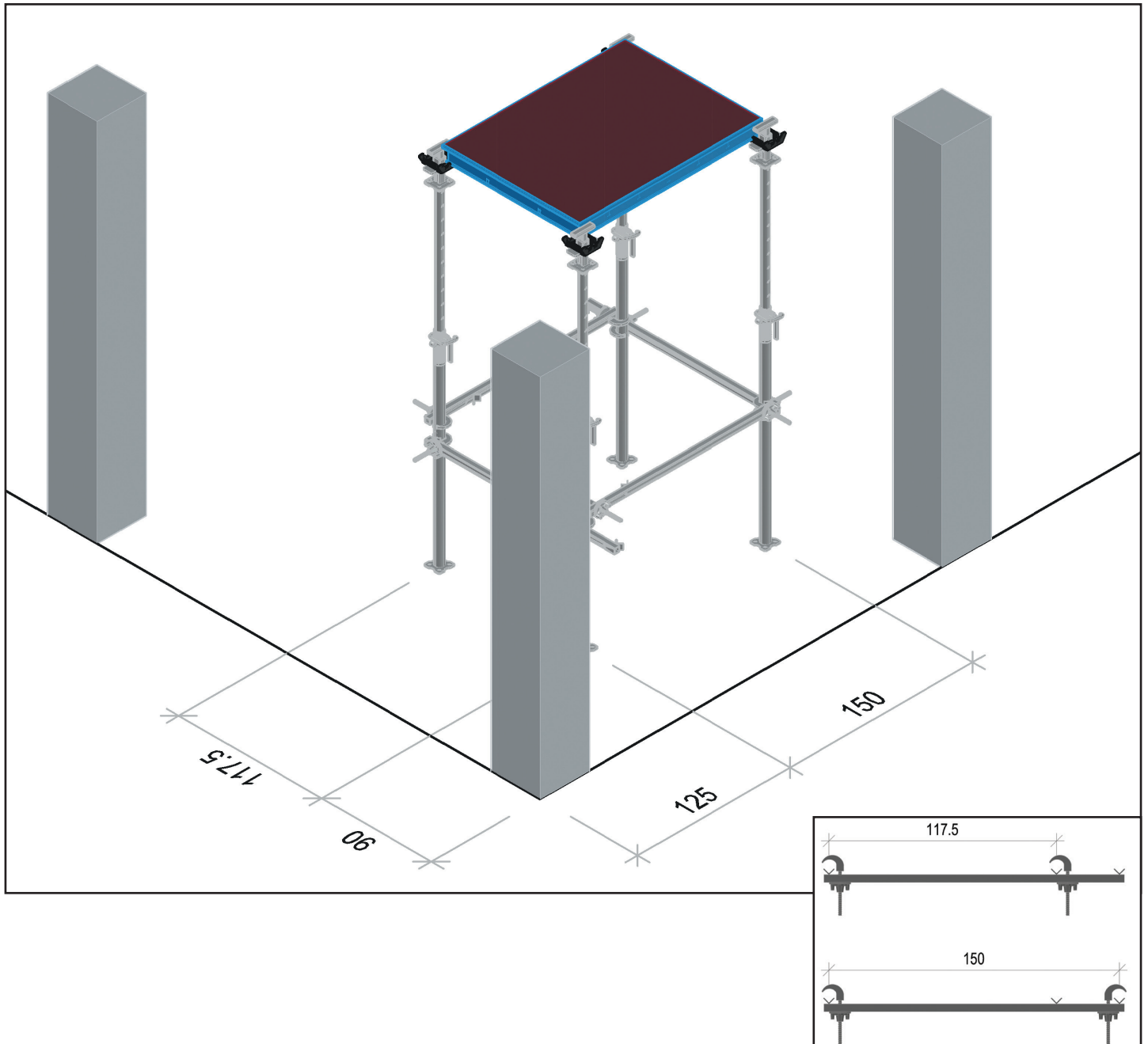
PHASES DE MONTAGE AVEC PILIERS PÉRIMÉTRIQUES

PHASE 1:

Installez le premier lien en respectant les mesures comme dans l'image ci-dessous. Cela permettra l'ajustement correct des liens suivants.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 01
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 04
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 08
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 08
- 391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	PCS. 04
-	Etai EN1065	PCS. 04

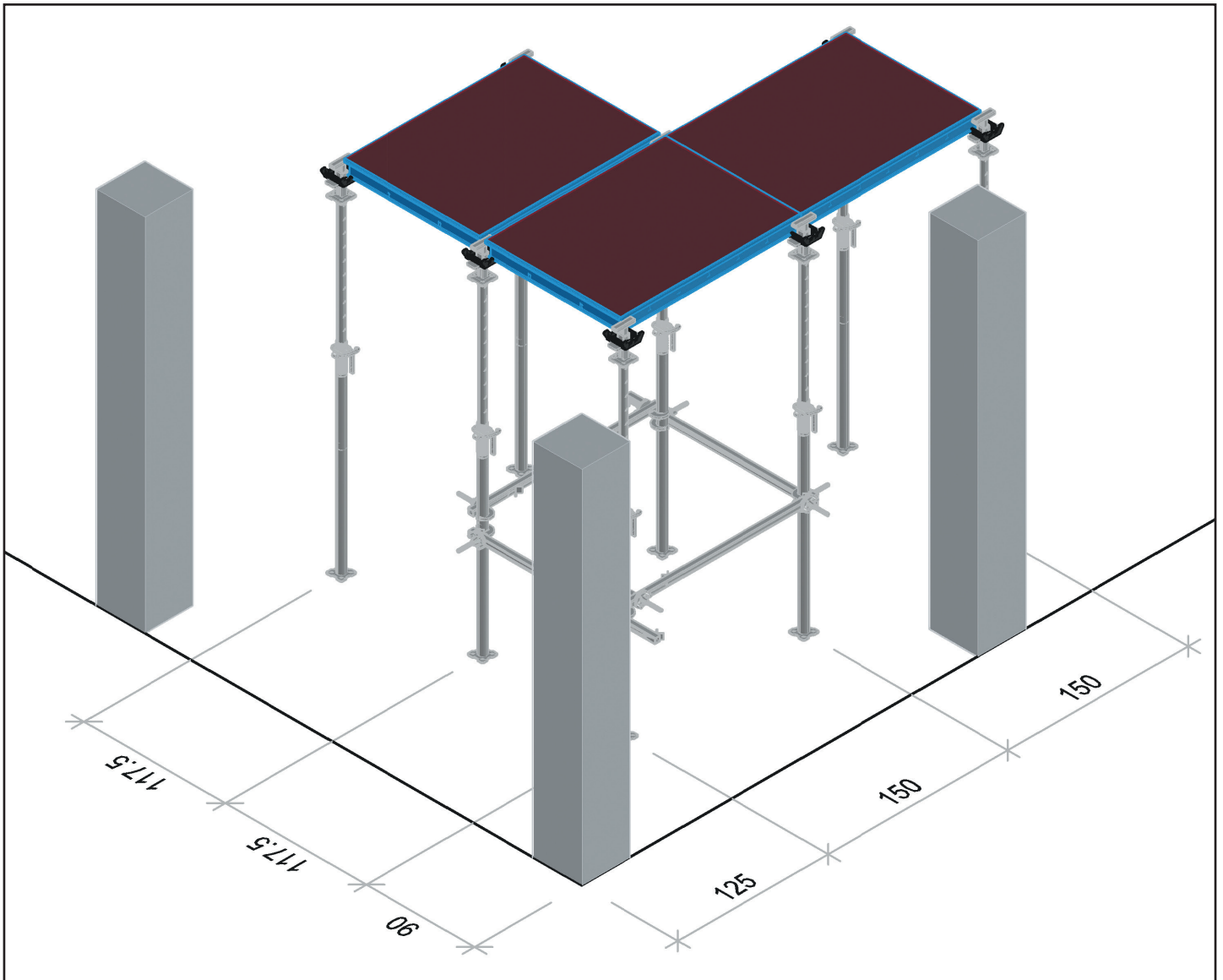


PHASE 2:

Installez les liens suivants comme indiqué dans l'image.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 02
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS. 04
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS. 08
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS. 08
- 391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	PCS. 04
-	Etai EN1065	PCS. 04



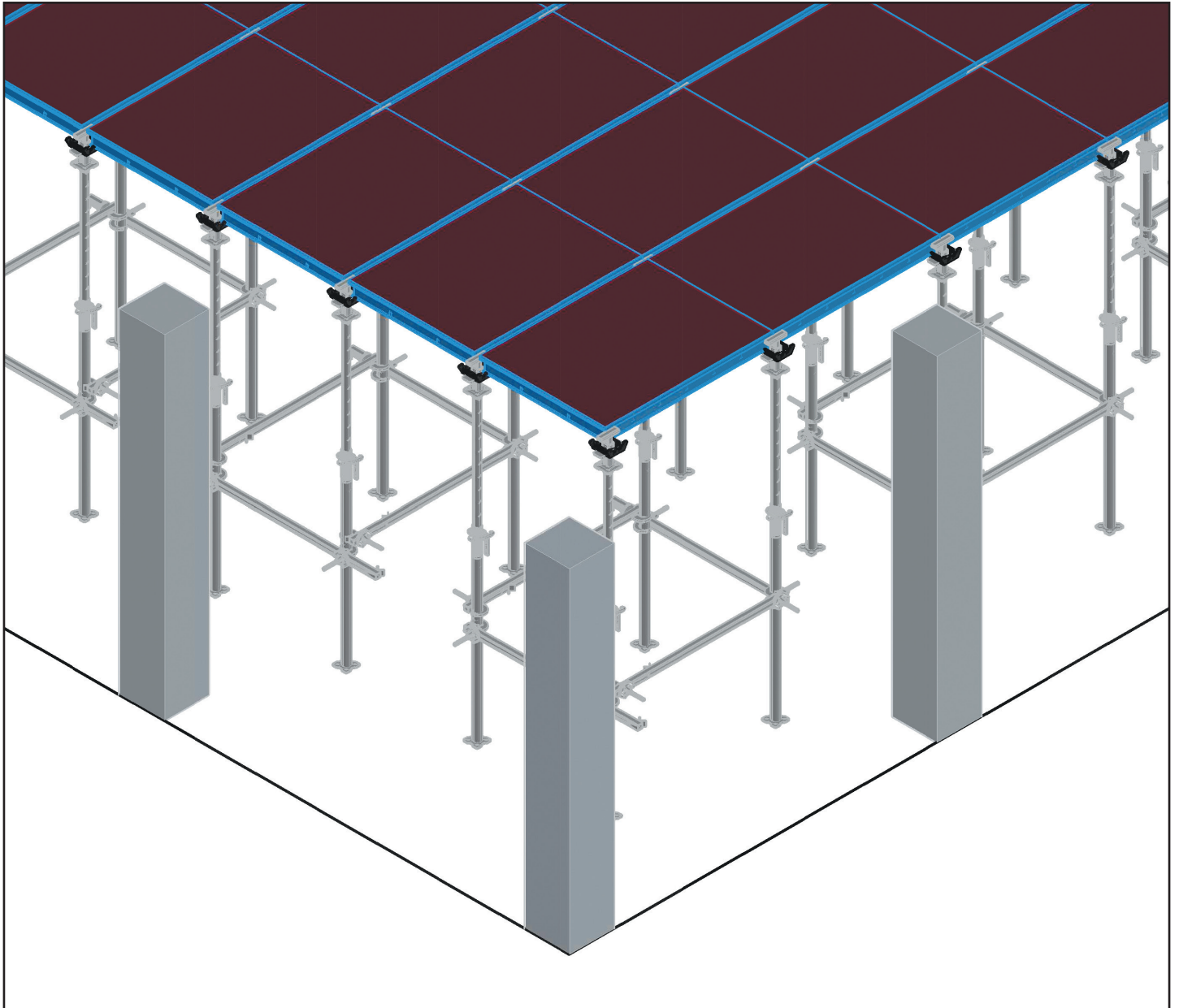
PHASES DE MONTAGE AVEC PILIERS PÉRIMÉTRIQUES

PHASE 3:

Procédez au montage du système de plancher.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS.
- 391010LT	Têtes de décoffrage LT	PCS.
- 391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	PCS.
- 391172	Dé hexagonal M10	PCS.
- 391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	PCS.
-	Etai EN1065	PCS.

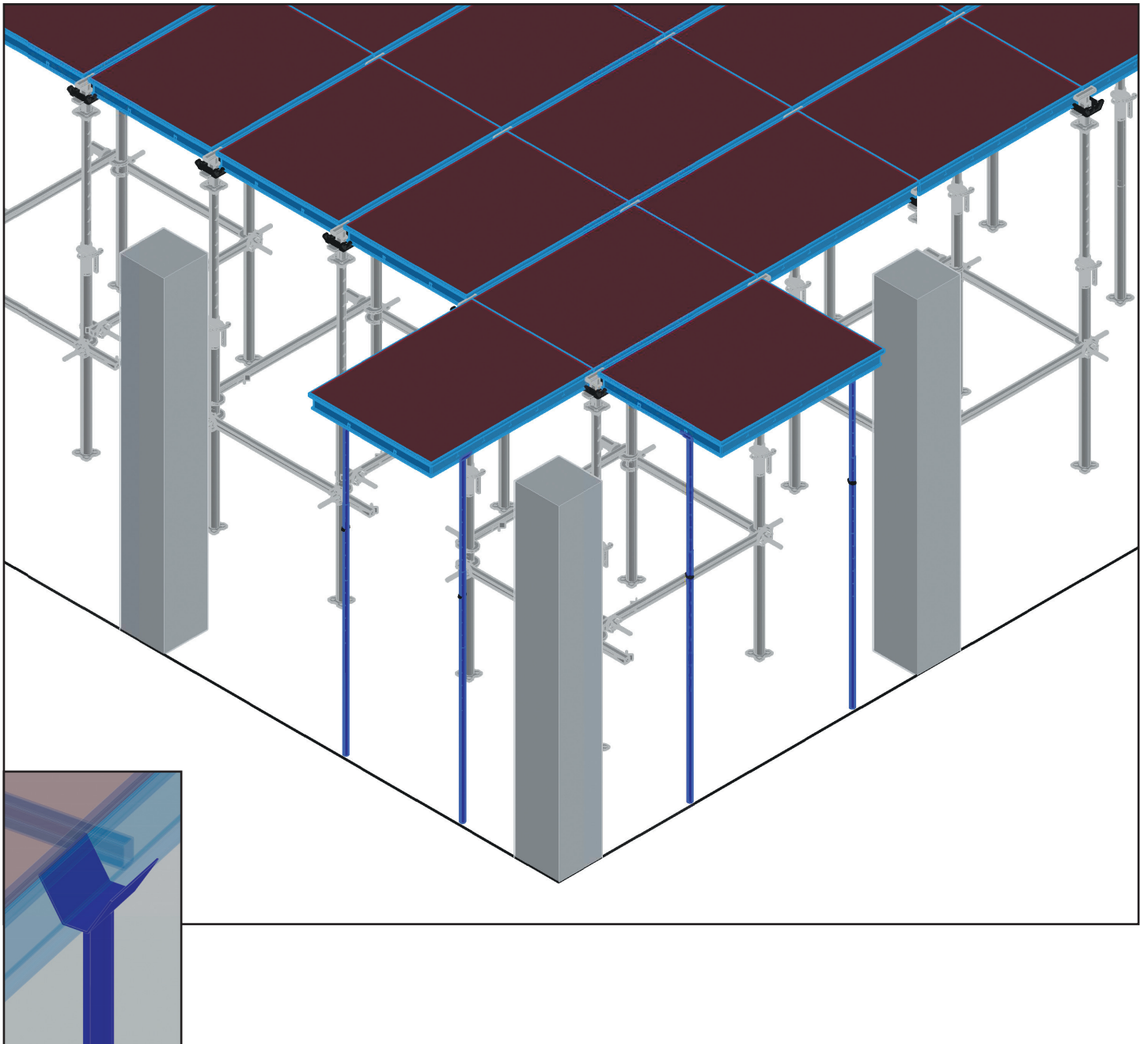


PHASE 4:

Installez les panneaux près du périmètre du plancher.
Utilisez les fourches de montage pour soutenir les panneaux avant de placer les accessoires avec les têtes fixes.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122	Panneau dalle AL 150x112,5	PCS. 02
- 391158	Fourche d'assemblage	PCS. 04



PHASES DE MONTAGE AVEC PILIERS PÉRIMÉTRIQUES

PHASE 5:

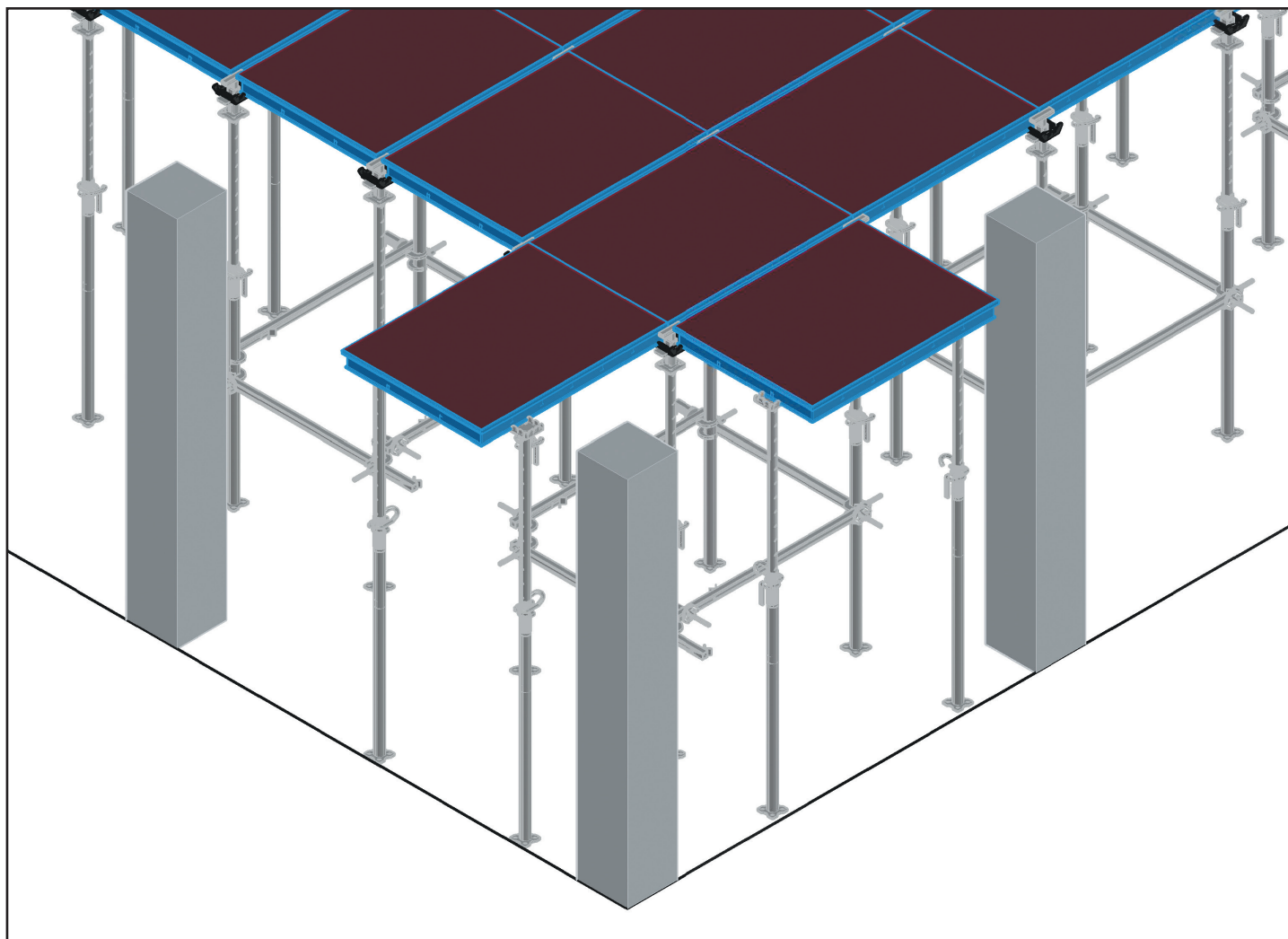
Positionnez les étais EN1065 avec les têtes fixes.

Préparez une poutre H20 soutenue par des accessoires et des fourches à 4 pointes comme dans l'image ci-dessous.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391012LT Têtes fixe LT
- Etais EN1065

PCS. 04
PCS.



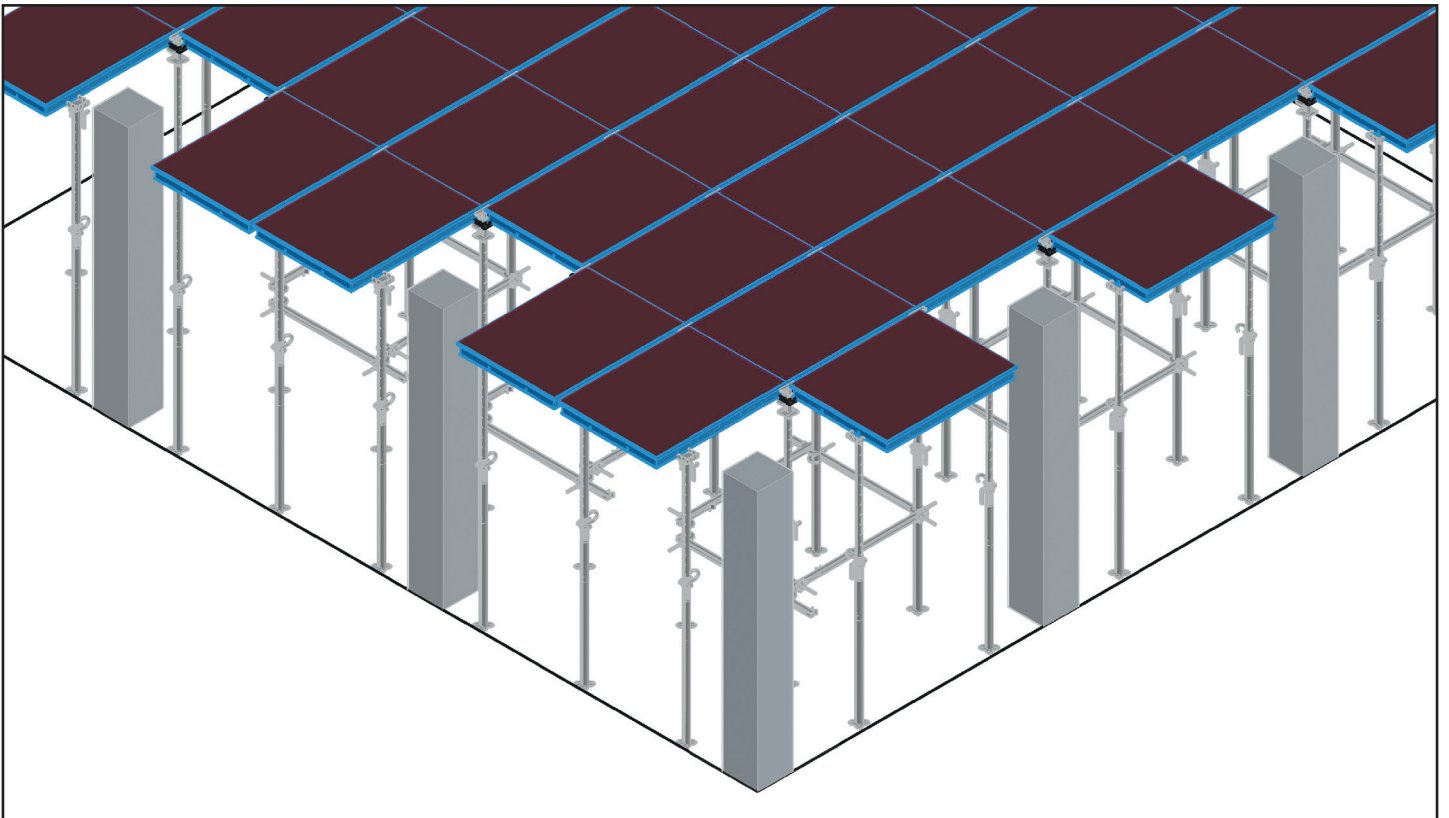
PHASE 6:

Placez le panneau.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 310122 Panneau dalle AL 150x112,5

PCS. 01



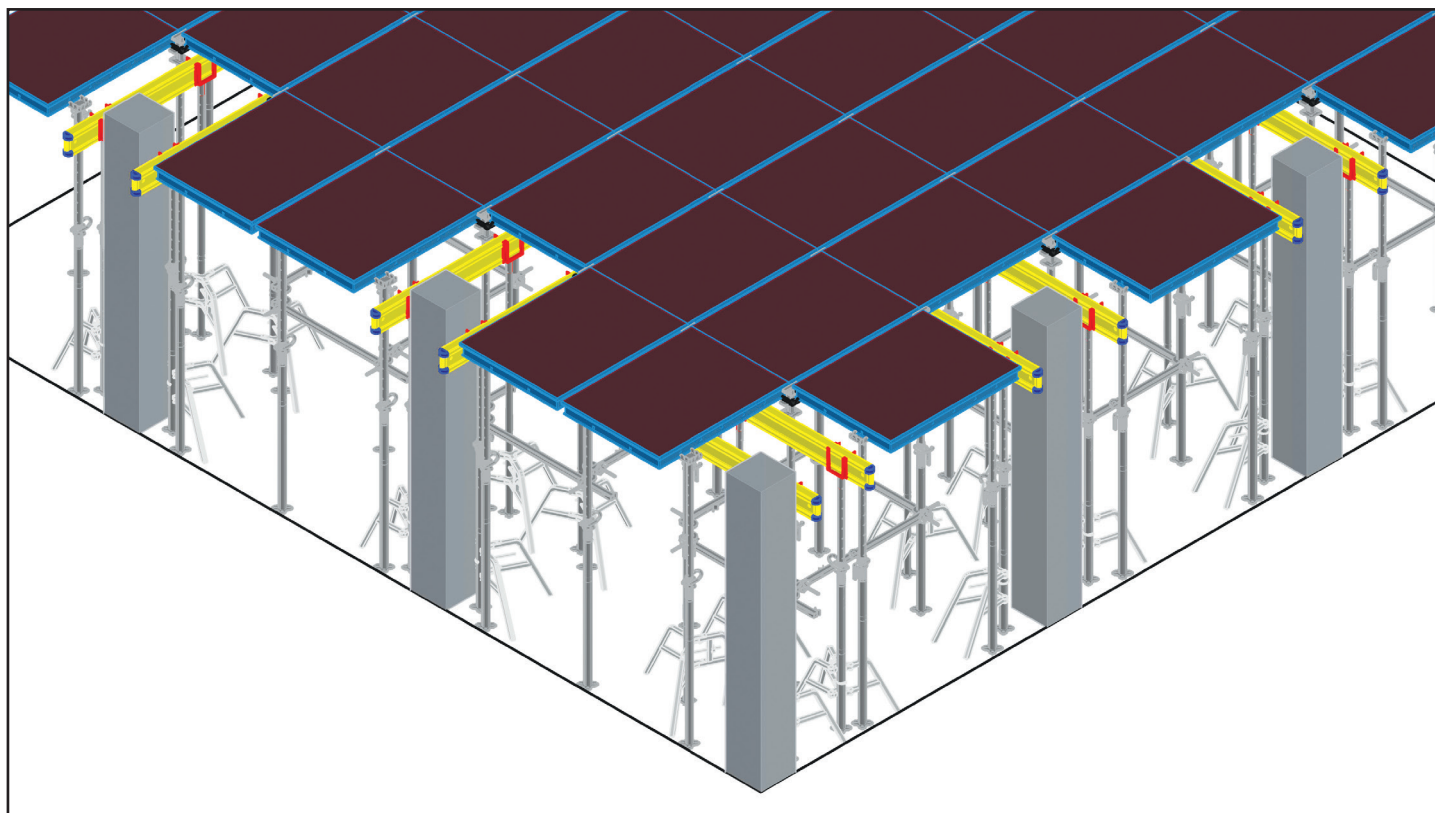
PHASES DE MONTAGE AVEC PILIERS PÉRIMÉTRIQUES

PHASE 7:

Préparez une poutre H20 soutenue par des accessoires et des fourches à 4 pointes comme dans l'image ci-dessous.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- | | | | |
|---|-------------|---------------------------|------|
| - | Etai EN1065 | PCS. | |
| - | 419104 | Treteau trepied pour etai | PCS. |
| - | | Poutrelle H20 | PCS. |



MATÉRIEL CLIENT:

Les poutres H20 et les fourches à 4 pointes sont à la charge de l'utilisateur.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

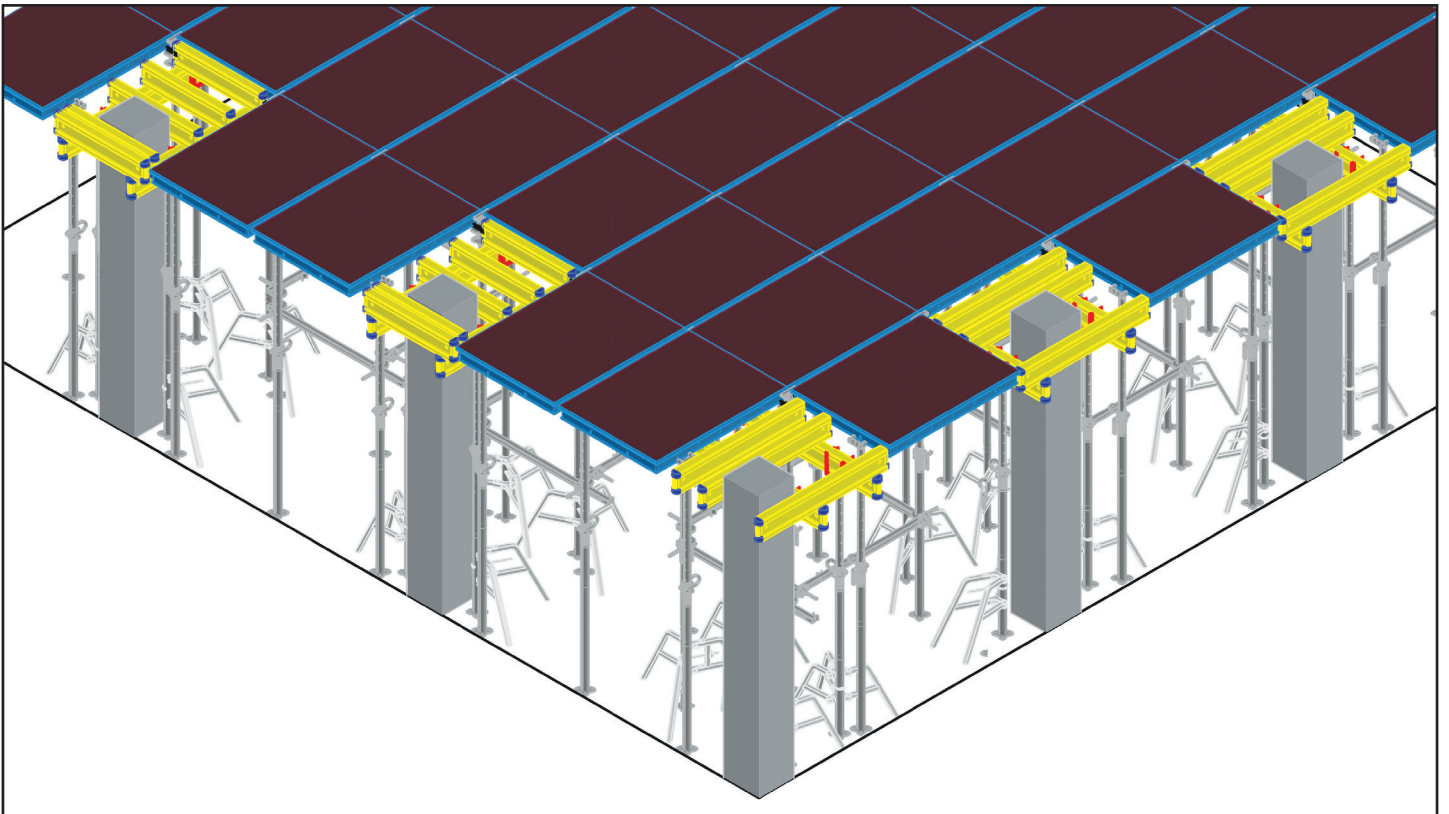
PHASE 8:

Positionnez le deuxième cadre de poutres H20.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- Poutrelle H20

PCS.



MATÉRIEL CLIENT:

Les poutres H20 et les fourches à 4 pointes sont à la charge de l'utilisateur.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

PHASES DE MONTAGE AVEC PILIERS PÉRIMÉTRIQUES

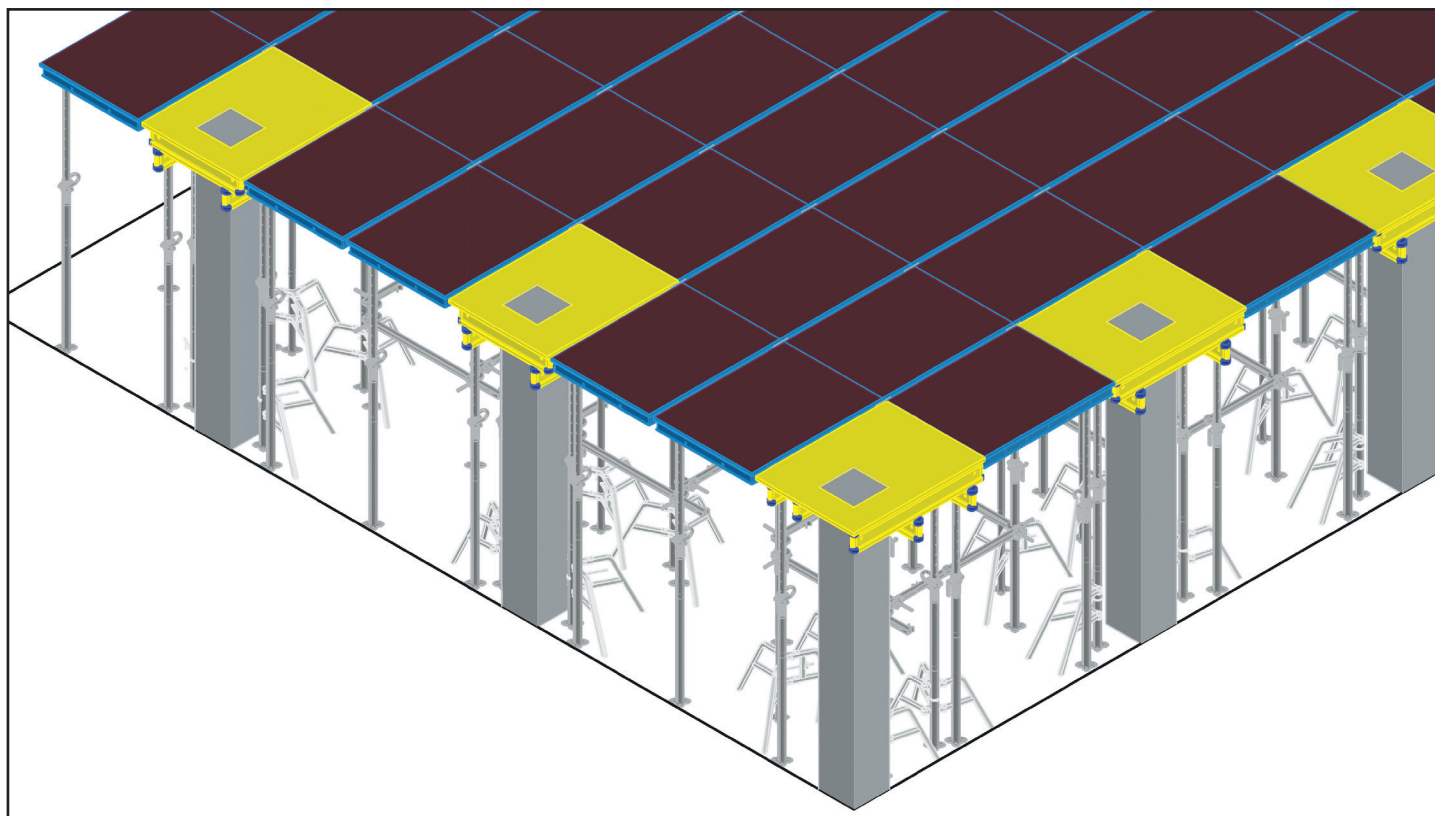
PHASE 9:

Installez le bois de remplissage.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- Bois divers

PCS.



MATÉRIEL CLIENT:

Les poutres H20 et les fourches à 4 pointes sont à la charge de l'utilisateur.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

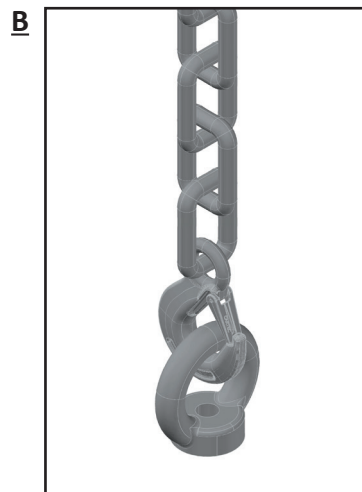
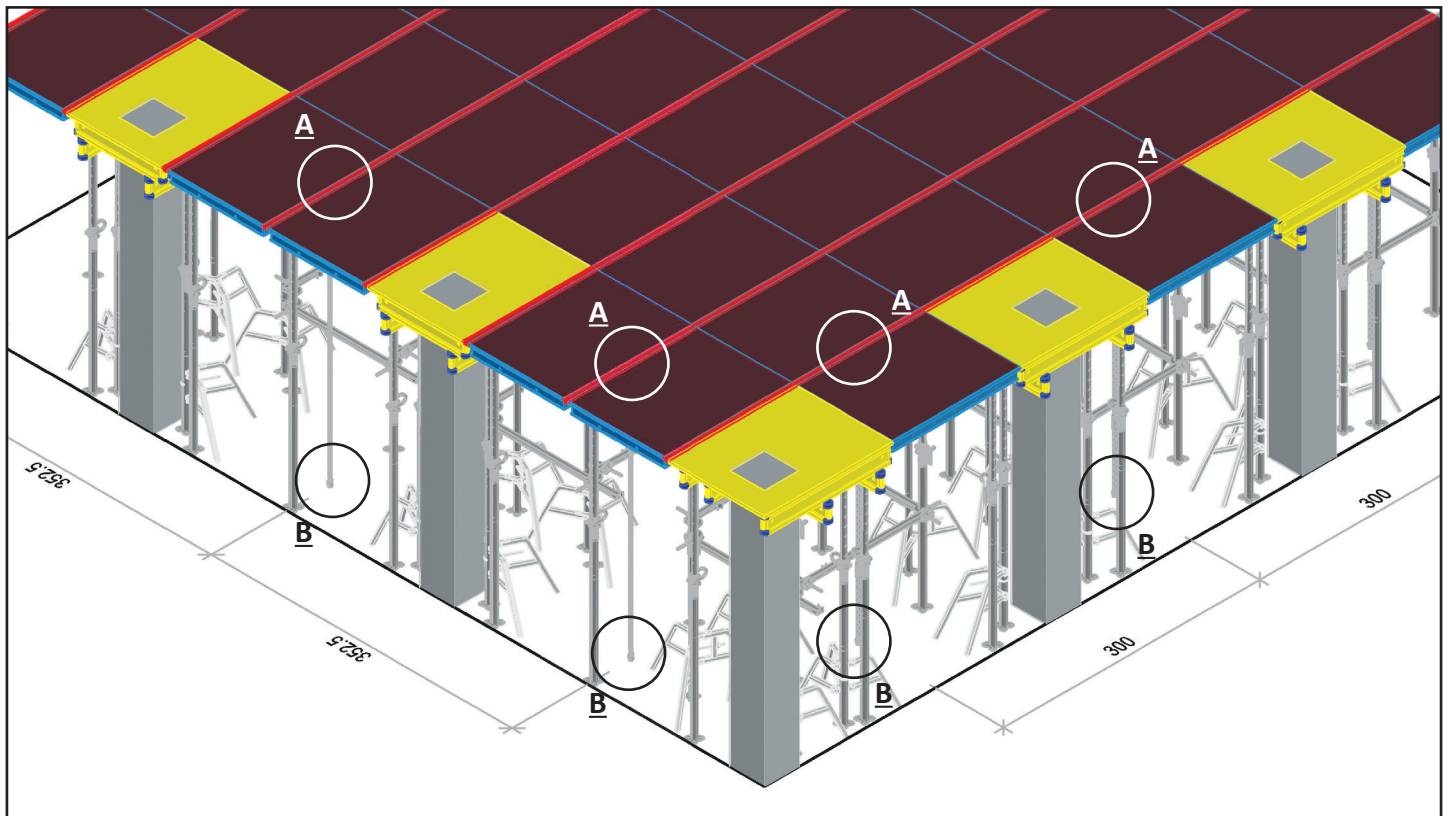
PHASE 10:

Installez les profils de fermeture.

Fixez les panneaux aux stalles ou à l'étage précédent à l'aide des pinces appropriées à l'aide de chevilles, de chaînes et / ou de courroies.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391030	Profil de fermeture L.150	PCS.
- 391106	Bride pour panneau	PCS.
- 391108	Bride pour panneau + 5	PCS.



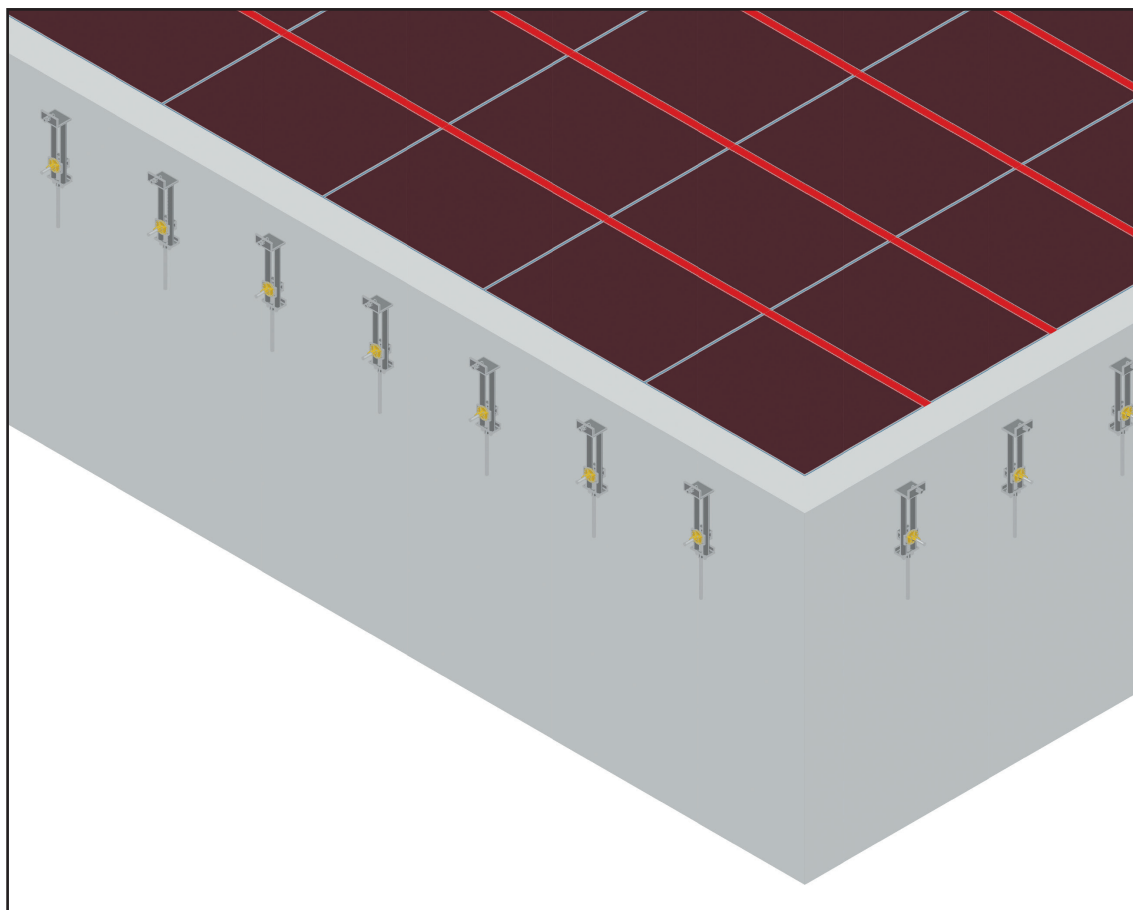
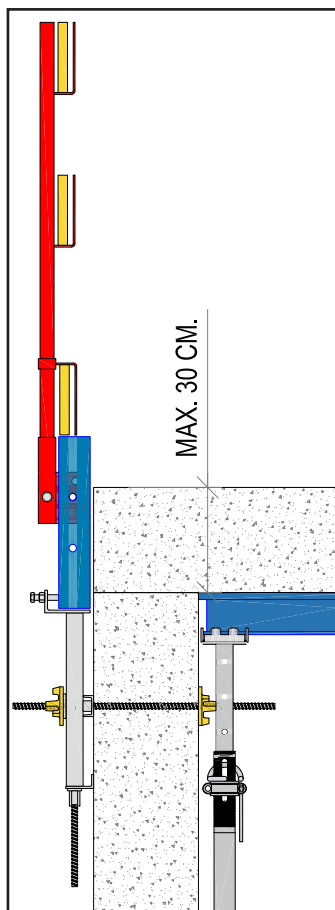
SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE AVEC MUR PÉRIPHÉRIQUE

PHASE 1:

Installez le support de support de coffrage pour créer le support du panneau GP-10 qui servira de rail de retenue et de support pour le parapet de sécurité.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 399002	Griffe de soutien plaque GP-10	PCS.
- 811003	Tirant DW15	PCS.
- 811051	Plaque a e'crou DW15	PCS.



ATTENTION:

Largeur maximale admissible du support de rail de parapet et du poteau de parapet égale à 150 cm.



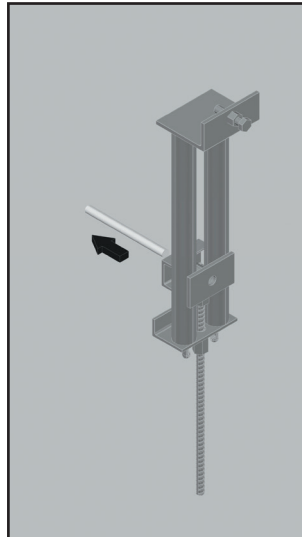
MATÉRIEL CLIENT:

Bois pour remplissage sp. 27/21/18 mm. à la charge du client.



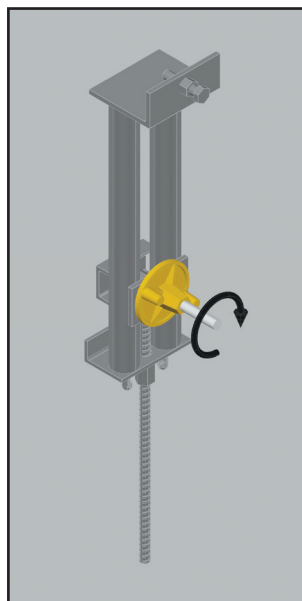
ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.



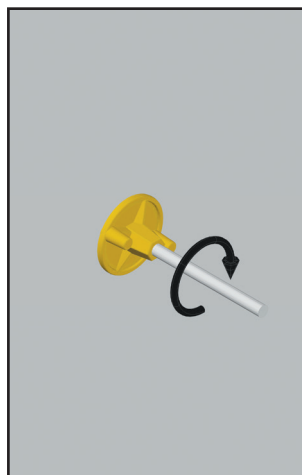
PHASE 1:

Placez une barre DW15 sur le trou existant sur le mur en béton.
Positionnez le support de coffrage comme indiqué sur l'image.



PHASE 2:

Vissez la plaque d'écrou DW15 et serrez avec un levier ou un marteau.



PHASE 3:

Vissez la plaque d'écrou DW15 et serrez avec un levier ou un marteau.



SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE AVEC MUR PÉRIPHÉRIQUE

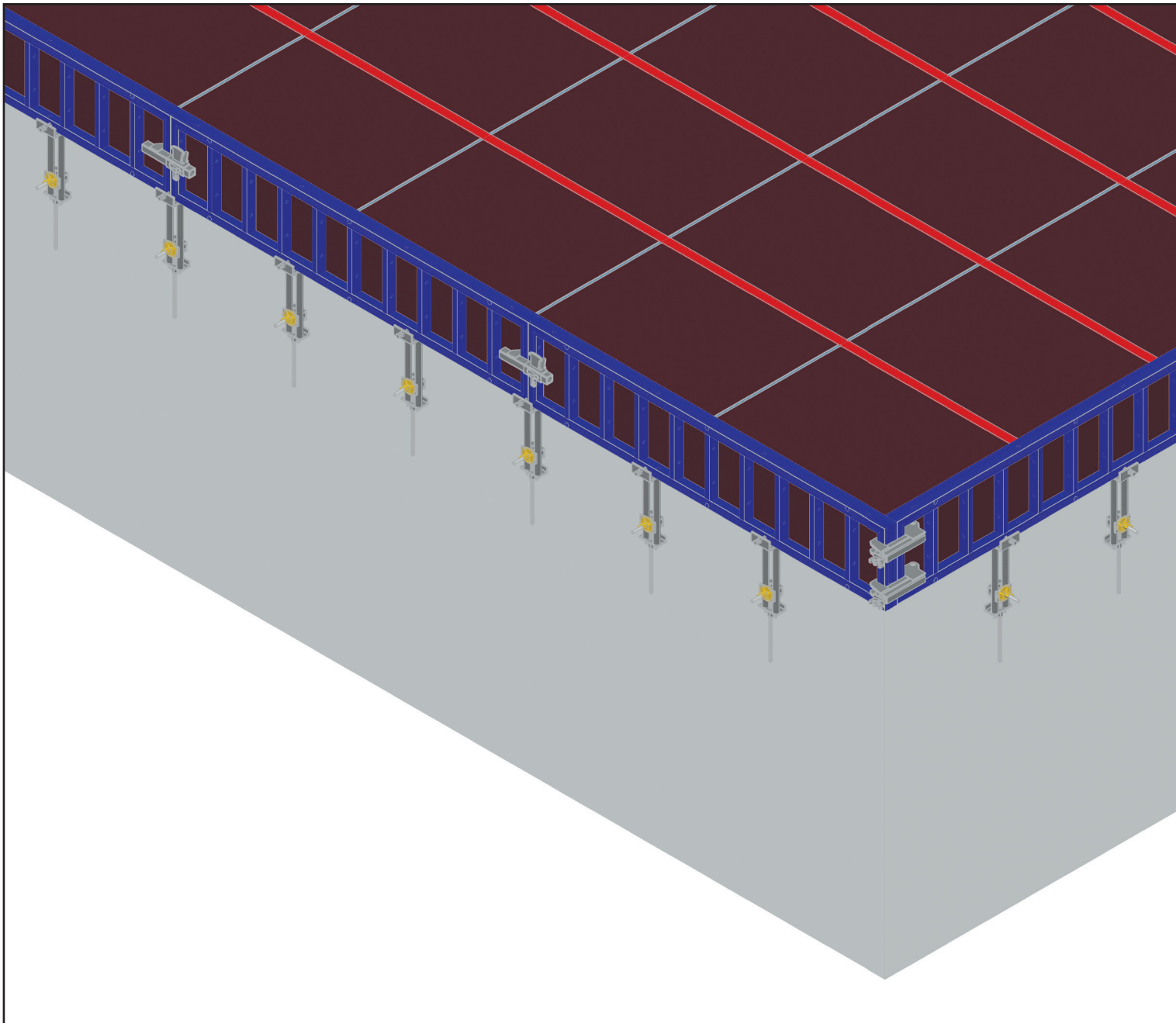
PHASE 2:

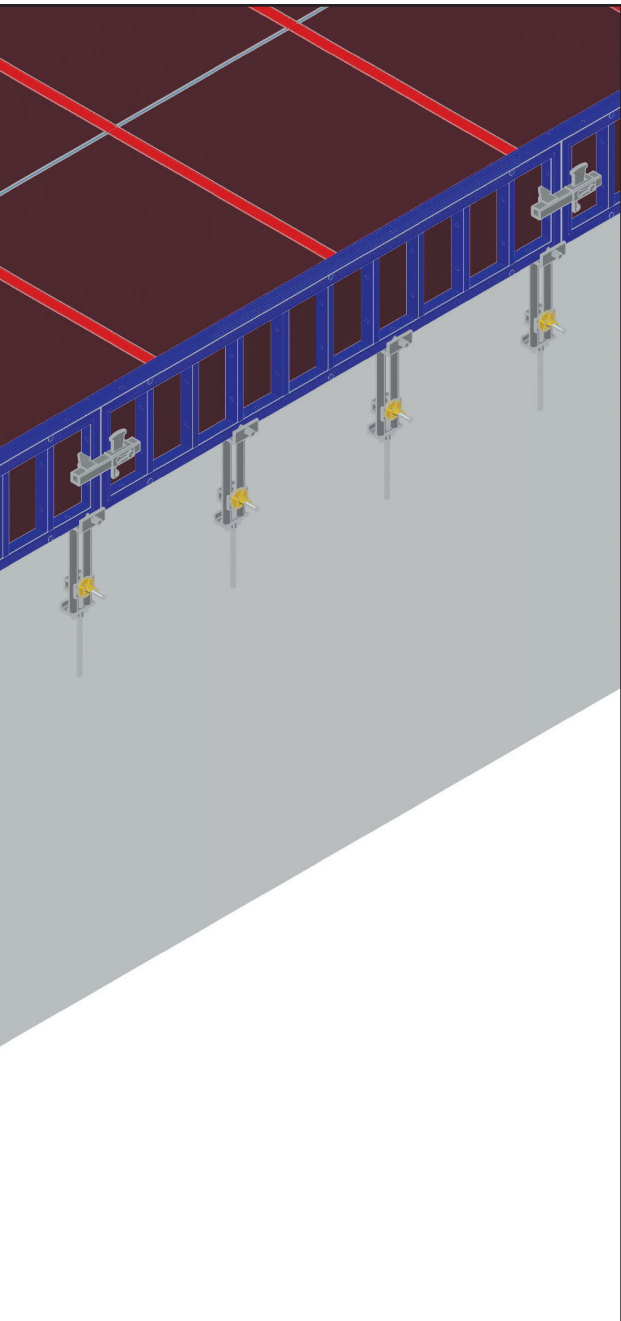
Placez les panneaux GP-10 en position horizontale sur les supports de support de coffrage précédemment préparés.

Fixez les panneaux avec les pinces appropriées.

MATÉRIEL UTILISÉ:

-	Panneau GP-10	PCS.
- 291012	Bride d'alignement GP-10	PCS.
- 291042	Bride angle variable externe GP-10	PCS.





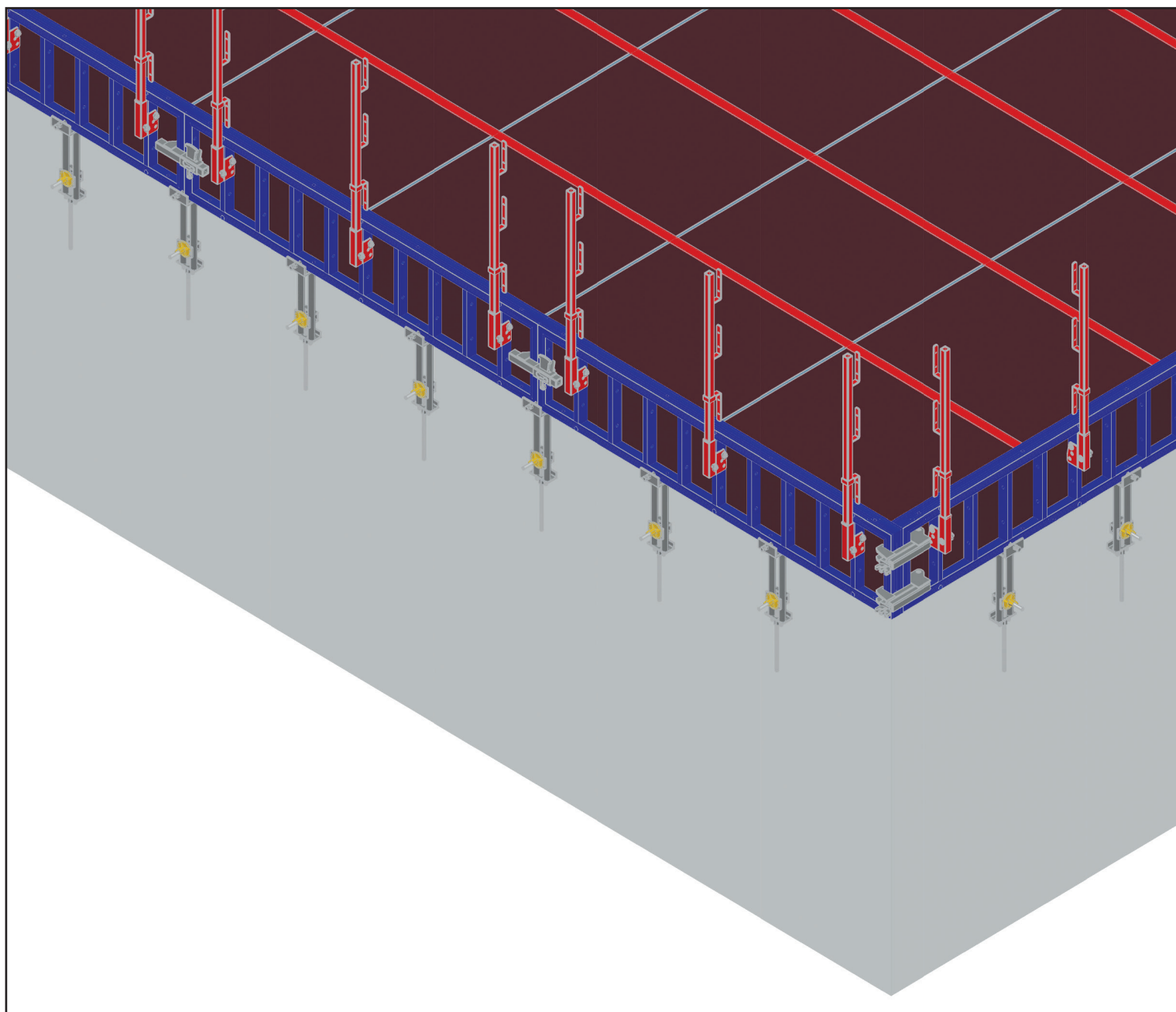
SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE AVEC MUR PÉRIPHÉRIQUE

PHASE 3:

Installez le support de garde-corps avant et la colonne de garde-corps avant. Cela agira comme un système de garde-corps antichute.

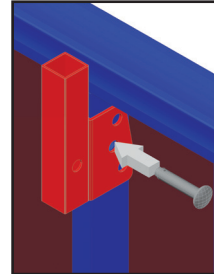
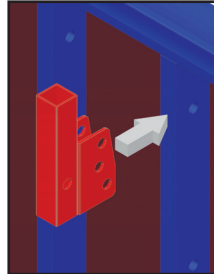
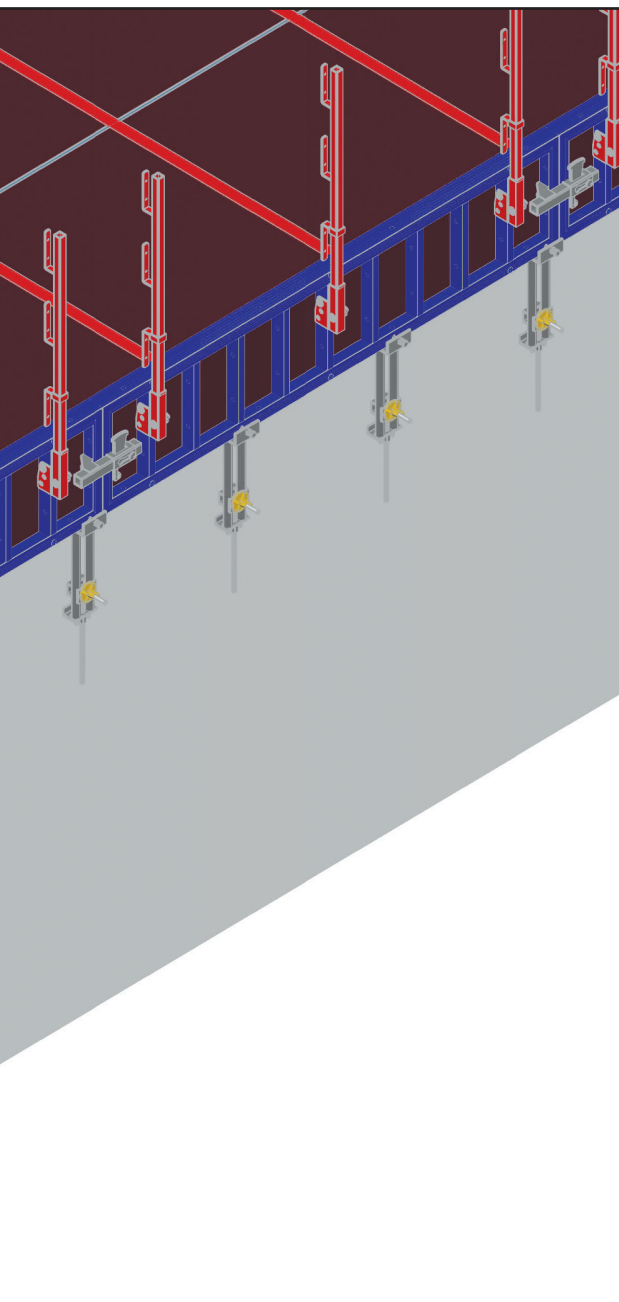
MATÉRIEL UTILISÉ:

- 296018	Frontal parapet	PCS.
- 296019	Support parapet frontal	PCS.



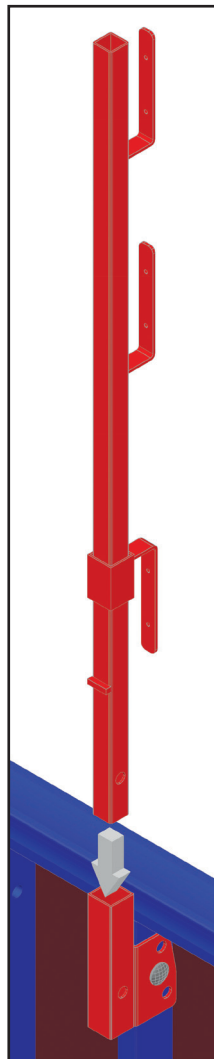
ATTENTION:

Largeur maximale admissible du support de rail de parapet et du poteau de parapet égale à 150 cm.



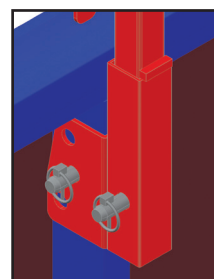
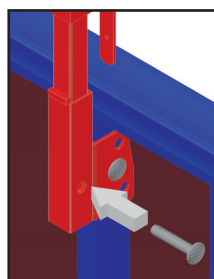
PHASE 1:

Positionner le support de parapet avant en correspondance avec la traverse de renfort du panneau et le fixer avec le bouchon L.90 mm.



PHASE 2:

Installez le poteau de parapet avant comme indiqué sur l'image.



PHASE 3:

Insérez le bouchon L.90 mm et installez les goupilles de sécurité.

SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE AVEC MUR PÉRIPHÉRIQUE

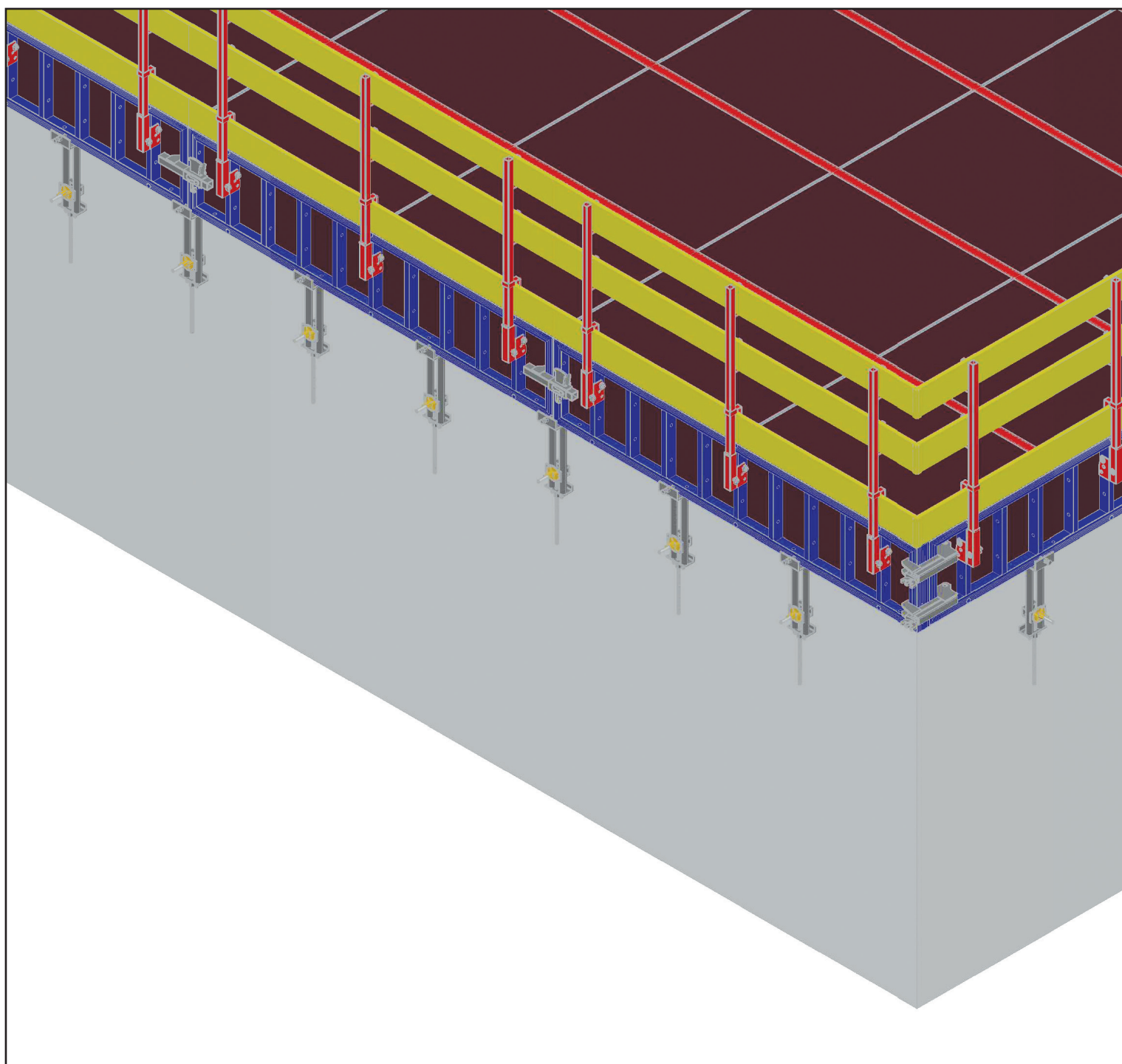
PHASE 4:

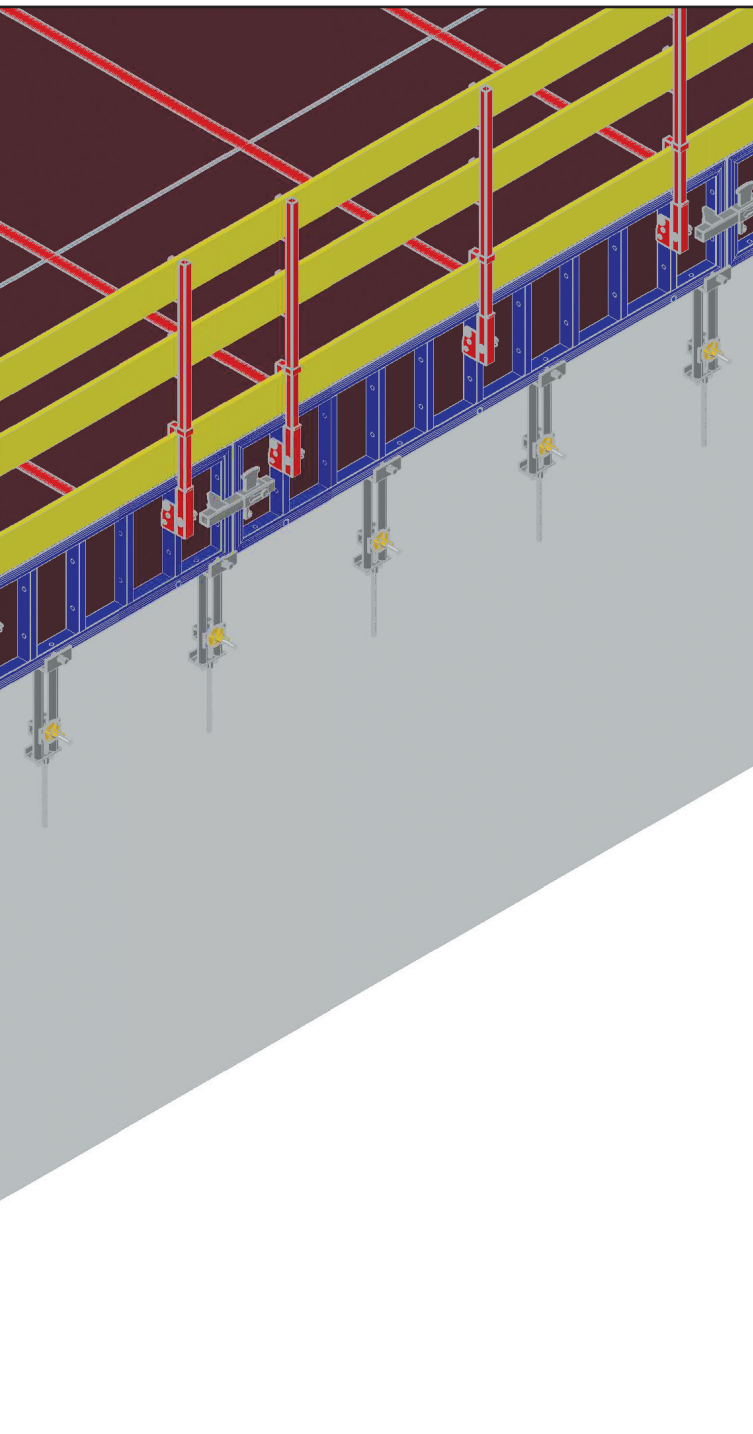
Installez les planches de bois.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- Diverses planches

PCS.





MATÉRIEL CLIENT:

Bois pour remplissage sp. 27/21/18 mm. à la charge du client.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état.
GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

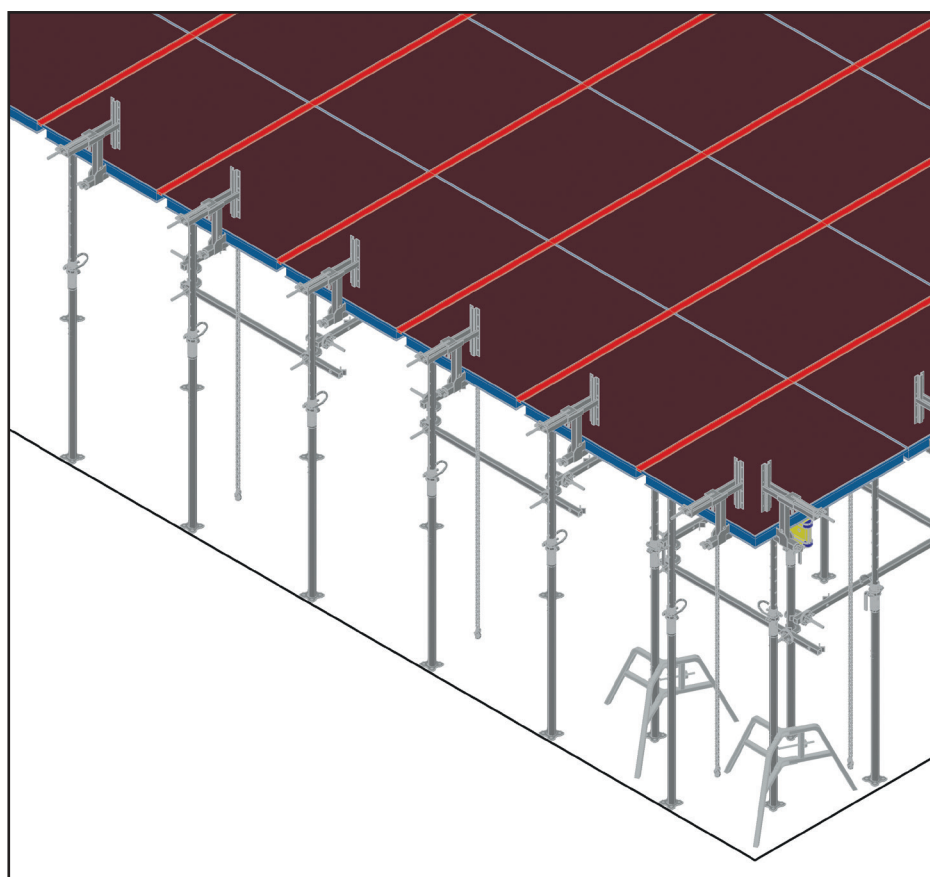
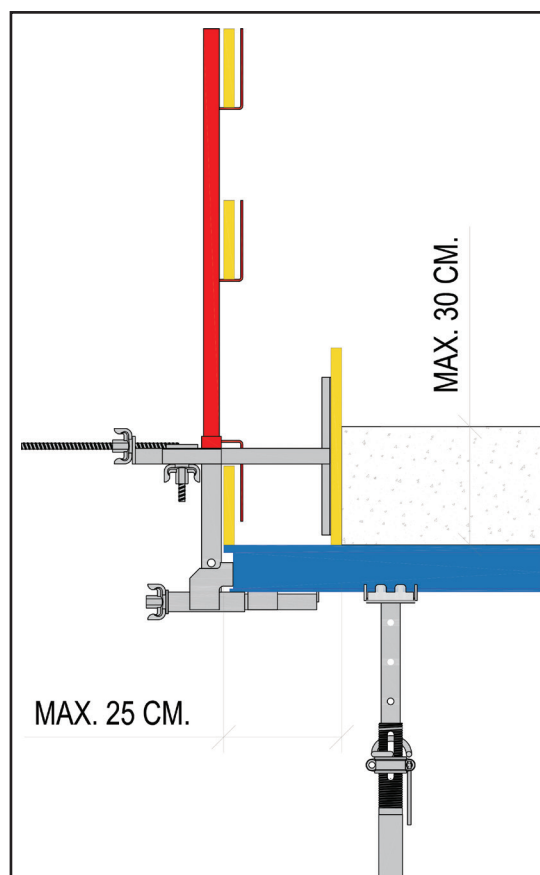
SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

PHASE 1:

Installez le support de rail de parapet pour créer le système de sécurité anti-chute et le système de retenue du plancher.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391118	Equerre pour bord	PCS.
- 391072	Support frontal colonne garde-corps	PCS.



ATTENTION:

Largeur maximale admissible du support de rail de parapet et du poteau de parapet égale à 150 cm.



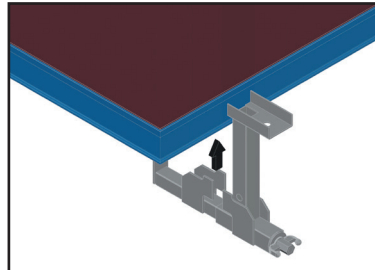
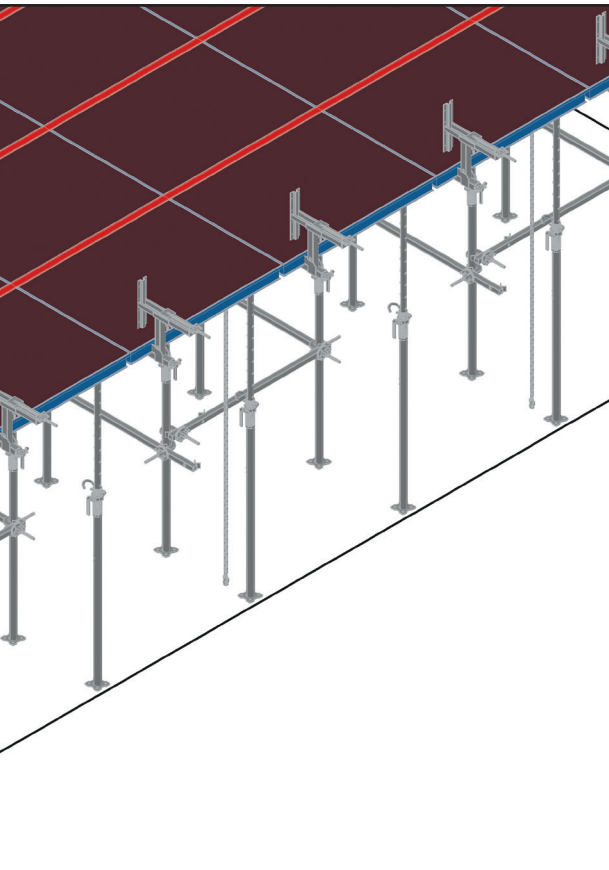
MATÉRIEL CLIENT:

Bois pour remplissage sp. 27/21/18 mm. à la charge du client.



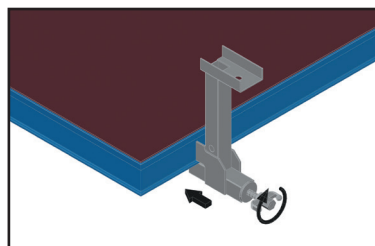
ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.



PHASE 1:

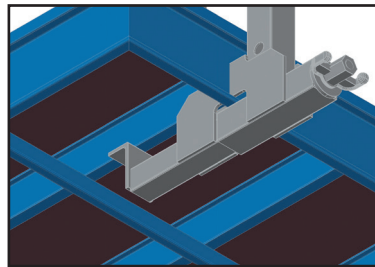
Positionnez le support de garde-corps avant comme indiqué sur l'image.



PHASE 2:

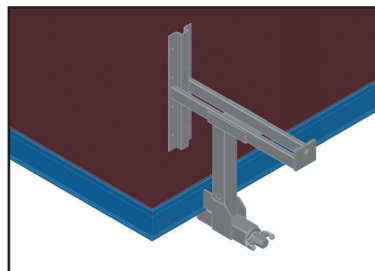
Assurez-vous que le support est fixé sur le profil de bord du panneau et qu'il est en correspondance avec l'une des traverses de renfort du panneau.

Fixez la tête avec un levier ou un marteau.



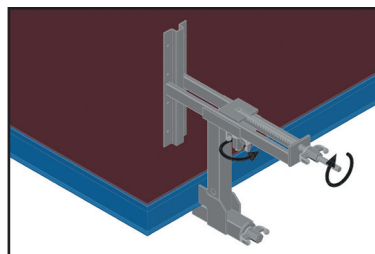
PHASE 3:

Placez la place par la banque.



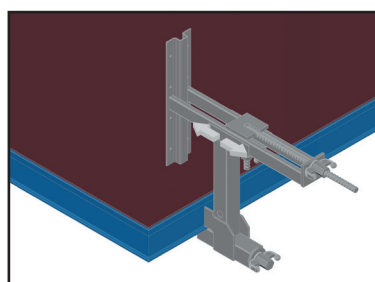
PHASE 4:

Positionner la double vis de fixation et serrer celle-ci avec les écrous n° 02.



PHASE 5:

Ajustez la position de l'équipe en fonction des dimensions requises par le projet.



SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

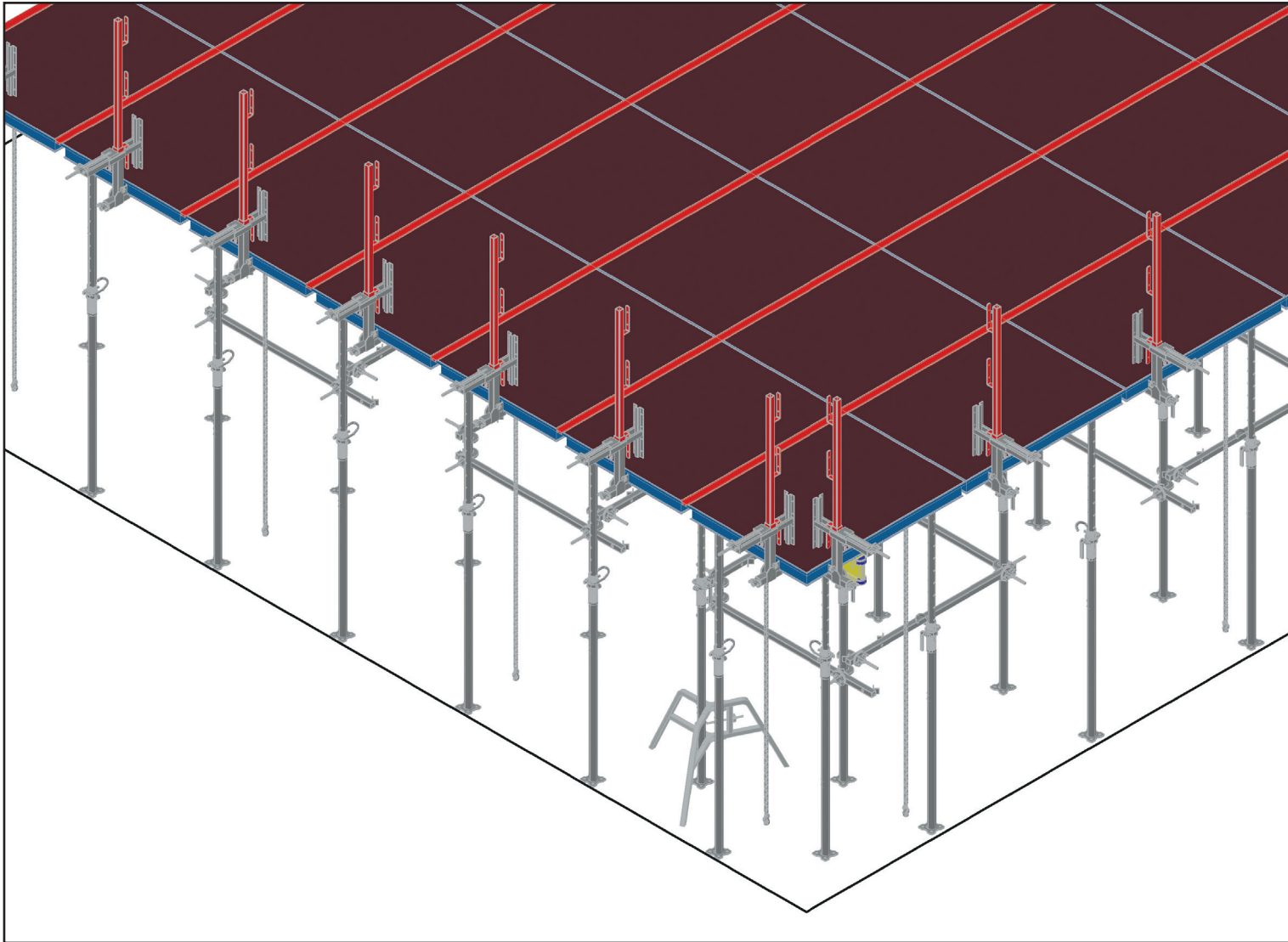
PHASE 2:

Installez la colonne de garde-corps pour créer le système de sécurité anti-chute.

MATÉRIEL UTILISÉ:

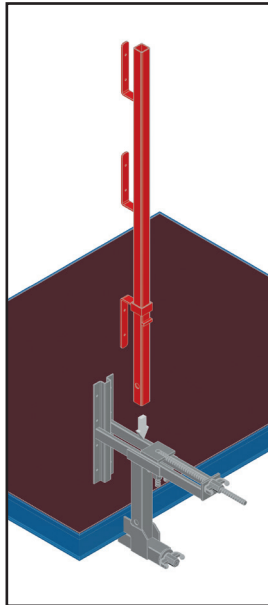
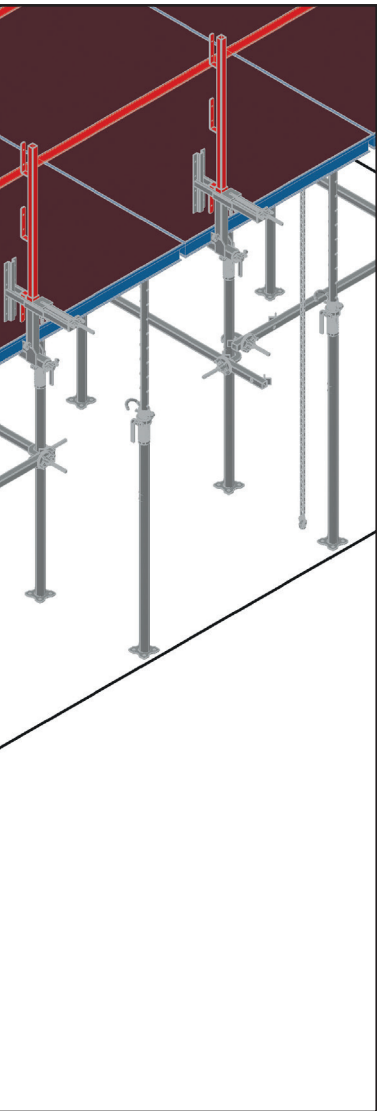
- 391070 Colonne garde-corps

PCS.



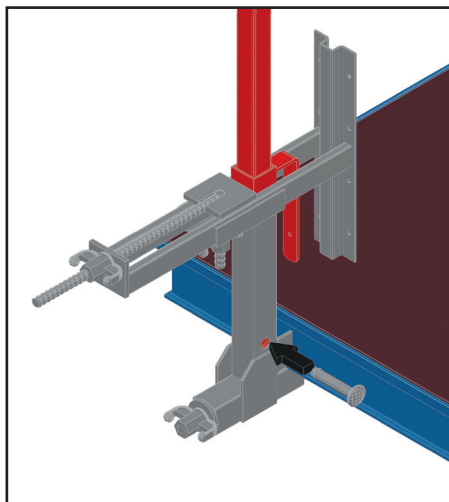
ATTENTION:

Largeur maximale admissible du support de rail de parapet et du poteau de parapet égale à 150 cm.



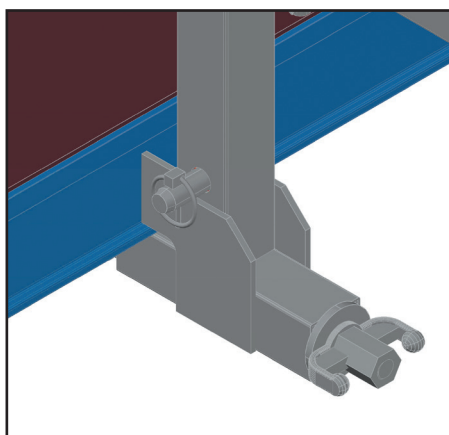
PHASE 1:

Positionnez le poteau de parapet comme indiqué sur l'image.



PHASE 2:

Installez la goupille de sécurité.



PHASE 3:

Installez la goupille de sécurité.

SYSTÈME DE GARDE-CORPS ET RAIL DE RETENUE SANS MUR PÉRIPHÉRIQUE

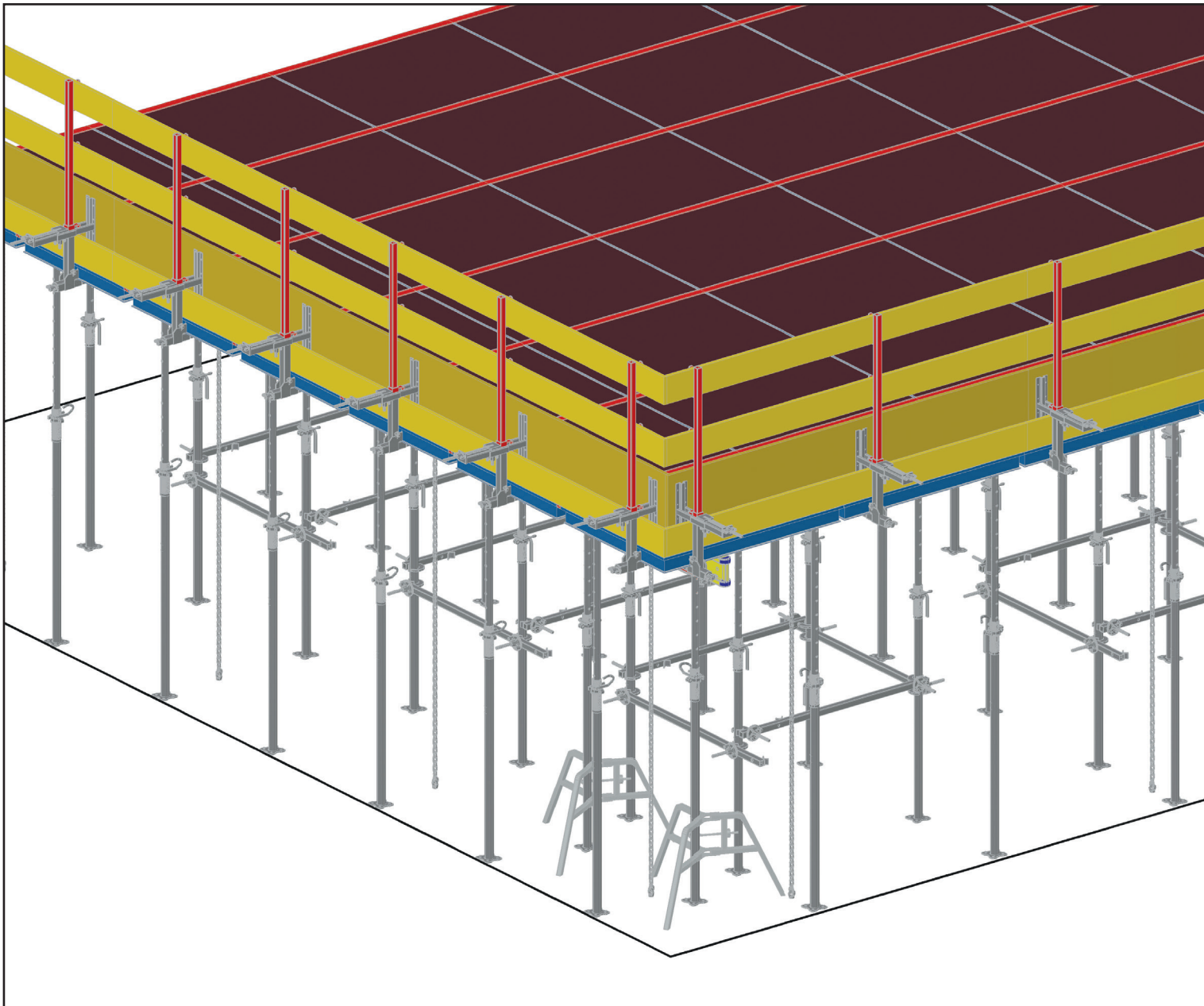
PHASE 3:

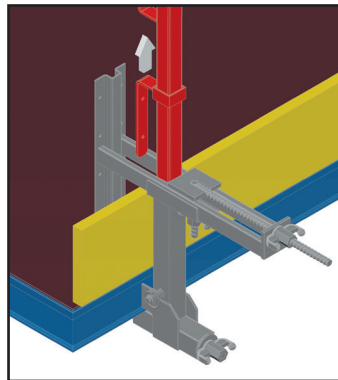
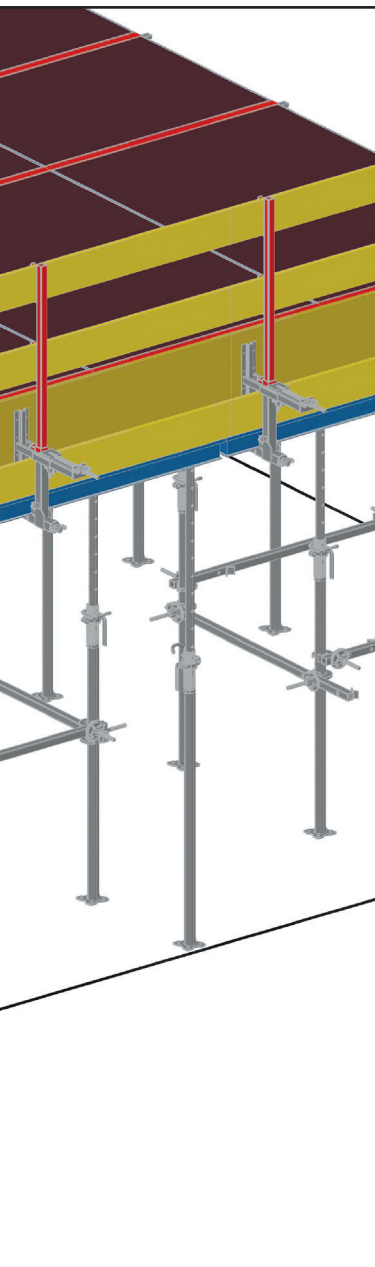
Installez les planches qui agiront comme un clip et un système anti-chute.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- Diverses planches

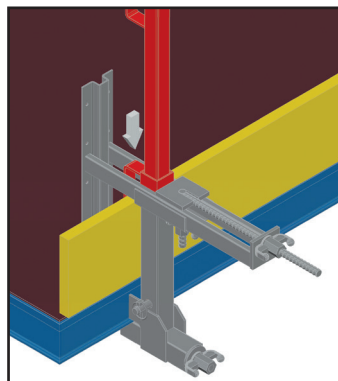
PCS.





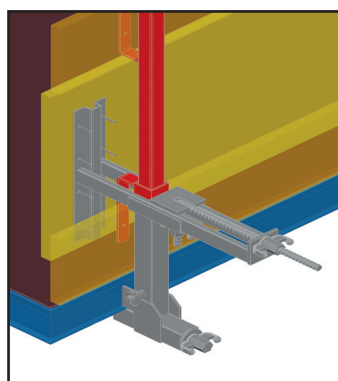
PHASE 1:

Soulevez le volet mobile et placez une table. Cela agit comme un talon et un système anti-chute de choses et de personnes.



PHASE 2:

Abaissier le volet mobile et fixer ce dernier au volet avec des clous (à la charge du client).



PHASE 3:

Positionnez le presse-papiers en respectant les rails latéraux. Fixez le tout avec des clous (à la charge du client) en correspondance avec les trous du carré.



ATTENTION:

Largeur maximale admissible du support de rail de parapet et du poteau de parapet égale à 150 cm.



MATÉRIEL CLIENT:

Bois pour remplissage sp. 27/21/18 mm. à la charge du client.



ATTENTION:

Utilisez des poutres H20 et du bois en parfait état. GPrandina srl décline toute responsabilité en cas d'utilisation de bois en mauvais état.

DÉSARMEMENT

DÉSARMEMENT:

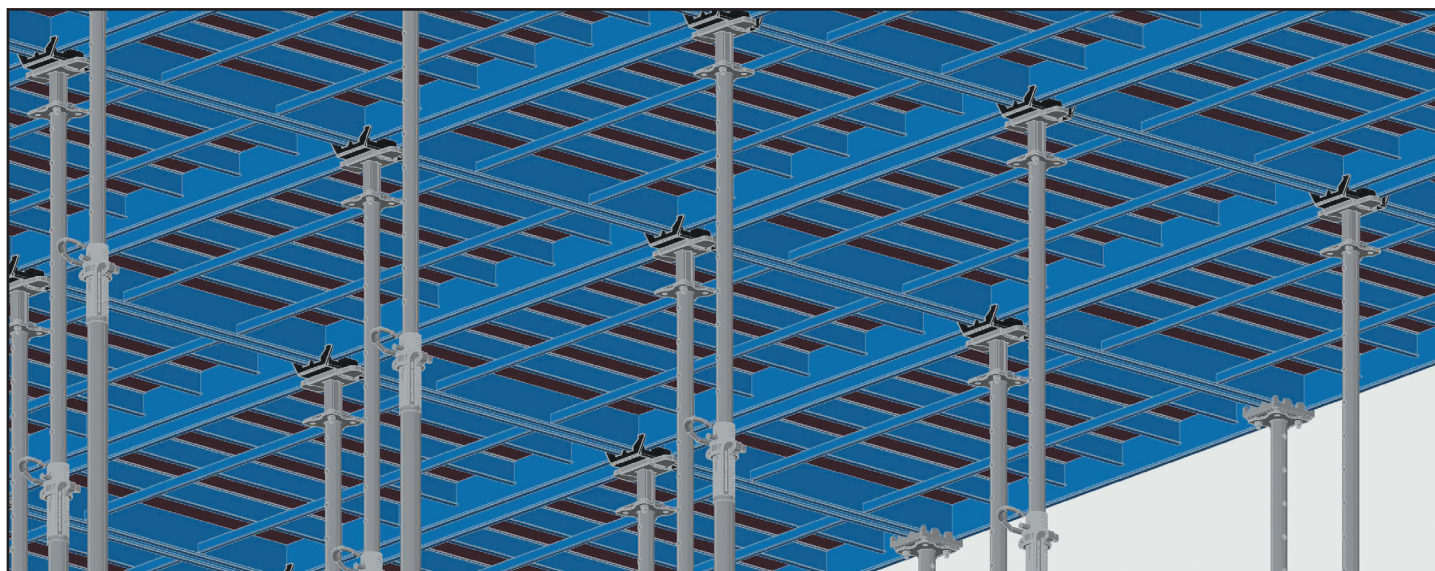
Après 5 jours de durcissement du béton, les têtes tombantes et les têtes fixes peuvent être désarmées pour retirer les panneaux.

Ceux-ci peuvent être utilisés dans les étages suivants ou emballés dans des conteneurs appropriés pour être transportés sur un autre chantier de construction ou dans votre propre garage.



PROGRESSION DU DÉSARMEMENT:

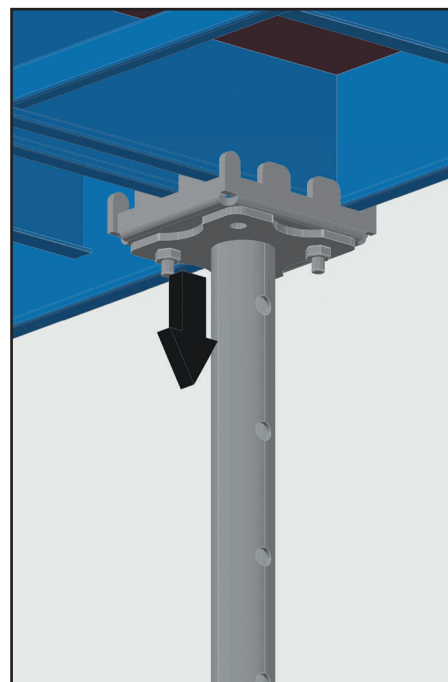
- 1) Abaisser les têtes fixes en agissant sur l'écrou d'anneau d'hélice;
- 2) Désarmer les têtes tombantes agissant sur la cale avec le marteau;
- 3) Retirez les panneaux à partir du point de départ utilisé pour l'assemblage initial.
- 4) Laisser les accessoires avec les têtes qui tombent en position armée jusqu'à ce que le béton soit complètement mûr (28 jours).



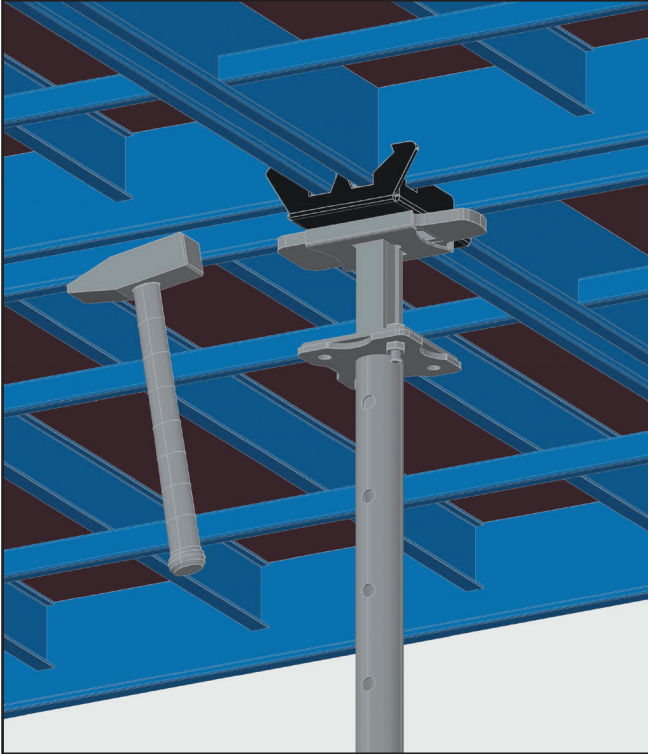
1)



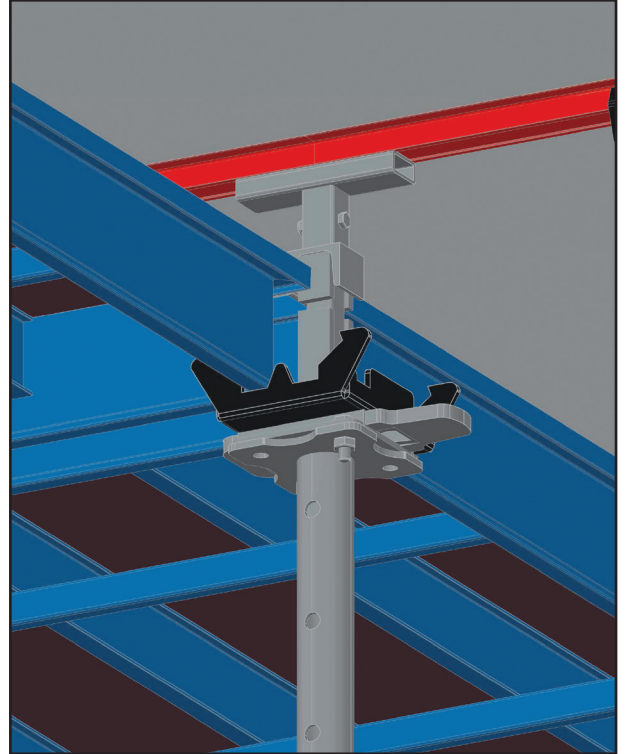
2)



3)



3)

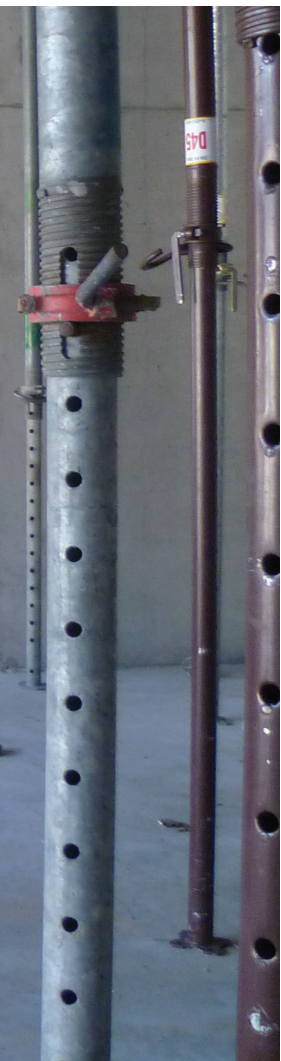


4)

5)







3.0.0

ETAIS EN 1065

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

Pour une utilisation sûre des éléments WALK SLAB LIGHT, l'utilisateur doit prévoir une base d'appui adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par le coulage du béton.

Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes WALK SLAB LIGHT sur des supports à faible résistance tels que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de ses systèmes de construction.

ETAIS EN ACIER DIN EN CLASSE A

EXTENSION (cm)	CAPACITÉ (KN)		
	A30	A35	A40
180	25,88		
190	24,93		
200	22,50	25,88	
210	20,41	23,81	
220	18,60	21,69	
230	17,01	19,85	22,68
240	15,63	18,23	20,83
250	14,40	16,80	19,20
260	13,31	15,53	17,75
270	12,35	14,40	16,46
280	11,48	13,39	15,31
290	10,70	12,49	14,27
300	10,00	11,67	13,33
310		10,93	12,49
320		10,25	11,72
330		9,64	11,02
340		9,08	10,38
350		8,57	9,80
360			9,26
370			8,77
380			8,31
390			7,89
400			7,50

ETAIS EN ACIER DIN EN CLASSE B

EXTENSION (cm)	CAPACITÉ (KN)			
	B30	B35	B40	B45
180	30,00			
190	30,00			
200	30,00	30,00		
210	27,21	30,00		
220	24,79	28,93		
230	22,68	26,47	30,00	
240	20,83	24,31	27,78	30,00
250	19,20	22,40	25,60	28,80
260	17,75	10,71	23,67	26,63
270	16,46	19,20	21,95	24,69
280	15,31	17,86	10,41	22,96
290	14,27	16,65	19,02	21,40
300	13,33	15,56	17,78	20,00
310		14,57	16,65	18,73
320		13,67	15,63	17,58
330		12,86	14,69	16,53
340		12,11	13,84	15,57
350		11,43	13,06	14,69
360			12,35	13,89
370			11,69	13,15
380			11,08	12,47
390			10,52	11,83
400			10,00	11,25
410				10,71
420				10,20
430				9,73
440				9,30
450				8,89

ETAIS EN ACIER DIN EN CLASSE C

EXTENSION (cm)	CAPACITÉ (KN)				
	C/E30	C/D35	C40	C45	C55
180	35,00				
190	35,00				
200	35,00	35,00			
210	35,00	35,00			
220	35,00	35,00			
230	34,03	35,00	35,00		
240	31,25	35,00	35,00		
250	30,00	33,60	35,00	35,00	
260	30,00	31,07	35,00	35,00	
270	30,00	28,81	32,92	35,00	
280	30,00	26,79	30,61	34,44	
290	30,00	24,97	28,54	32,10	
300	30,00	23,33	26,67	30,00	35,00
310		21,85	24,97	28,10	34,34
320		20,51	23,44	26,37	32,23
330		20,00	22,04	24,79	30,30
340		20,00	20,76	23,36	28,55
350		20,00	19,59	22,04	26,94
360			18,52	20,83	25,46
370			17,53	19,72	24,11
380			16,62	18,70	22,85
390			15,78	17,75	21,70
400			15,00	16,87	20,62
410				16,06	19,63
420				15,31	18,71
430				14,60	17,85
440				13,95	17,05
450				13,33	16,30
460					15,60
470					14,94
480					14,32
490					13,74
500					13,20
510					12,69
520					12,20
530					11,75
540					11,32
550					10,91

ETAIS EN ACIER DIN EN CLASSE D

EXTENSION (cm)	CAPACITÉ (KN)						
	B/D25	B/D30	C/D35	D40	D45	D50	D55
180		30,00					
190		30,00					
200		30,00	35,00				
210		27,21	35,00				
220		24,79	35,00				
230		22,68	35,00	20,00			
240		20,83	35,00	20,00			
250		20,00	33,60	20,00			
260		20,00	31,07	20,00	20,00		
270		20,00	28,81	20,00	20,00		
280		20,00	26,79	20,00	20,00	20,00	
290		20,00	24,97	20,00	20,00	20,00	
300		20,00	23,33	20,00	20,00	20,00	20,00
310			21,85	20,00	20,00	20,00	20,00
320			20,51	20,00	20,00	20,00	20,00
330			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
340			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
350			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
360				20,00	20,00	20,00	20,00
370				20,00	20,00	20,00	20,00
380				20,00	20,00	20,00	20,00
390				20,00	20,00	20,00	20,00
400				20,00	20,00	20,00	20,00
410					20,00	20,00	20,00
420					20,00	20,00	20,00
430					20,00	20,00	20,00
440					20,00	20,00	20,00
450					20,00	20,00	20,00
460						20,00	20,00
470						20,00	20,00
480						20,00	20,00
490						20,00	20,00
500						20,00	20,00
510							20,00
520							20,00
530							20,00
540							20,00
550							20,00

ETAIS EN ACIER DIN EN CLASSE E

EXTENSION (cm)	CAPACITÉ (KN)				
	E25	C/E30	E35	E40	E45
150	30,00				
160	30,00				
170	30,00				
180	30,00	35,00			
190	30,00	35,00			
200	30,00	35,00	30,00		
210	30,00	35,00	30,00		
220	30,00	35,00	30,00		
230	30,00	34,03	30,00	30,00	
240	30,00	31,25	30,00	30,00	
250	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
260		30,00	30,00	30,00	30,00
270		30,00	30,00	30,00	30,00
280		30,00	30,00	30,00	30,00
290		30,00	30,00	30,00	30,00
300		30,00	30,00	30,00	30,00
310			30,00	30,00	30,00
320			30,00	30,00	30,00
330			30,00	30,00	30,00
340			30,00	30,00	30,00
350			30,00	30,00	30,00
360				30,00	30,00
370				30,00	30,00
380				30,00	30,00
400				30,00	30,00
410					30,00
420					30,00
430					30,00
440					30,00
450					30,00



4.0.0 STOCKAGE

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

Pour une utilisation sûre des éléments WALK SLAB LIGHT, l'utilisateur doit prévoir une base d'appui adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par le coulage du béton.

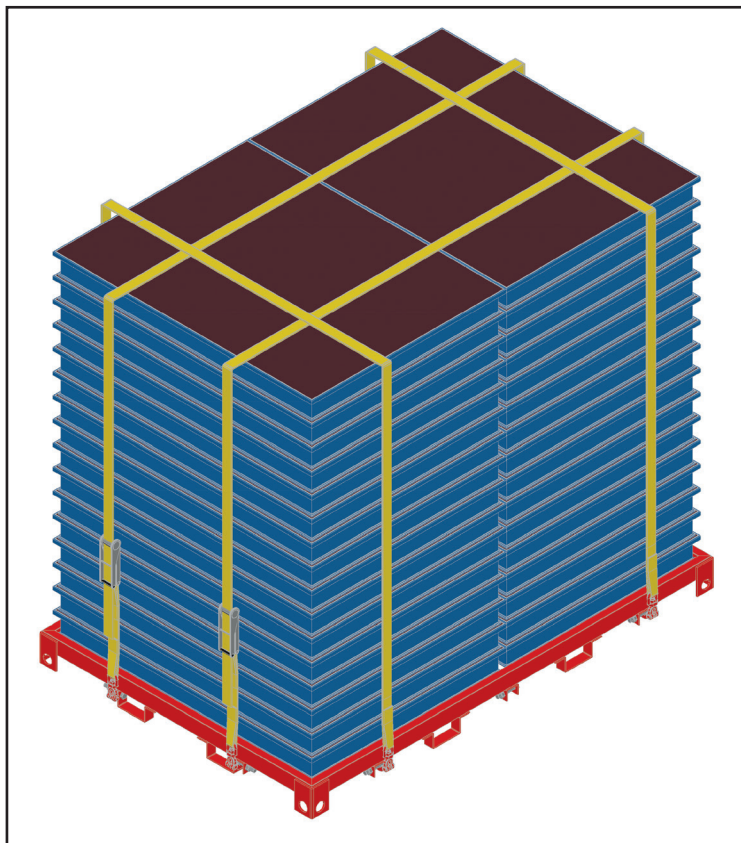
Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes WALK SLAB LIGHT sur des supports à faible résistance tels que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de ses systèmes de construction.



STOCKAGE CHÂSSIS POUR PANNEAUX DALLE



CHÂSSIS POUR PANNEAUX DALLE:

Cet accessoire vous permet de ranger les panneaux de plancher de manière ordonnée et permet un déplacement facile et sûr à l'aide du chariot élévateur.

MATÉRIEL UTILISÉ:

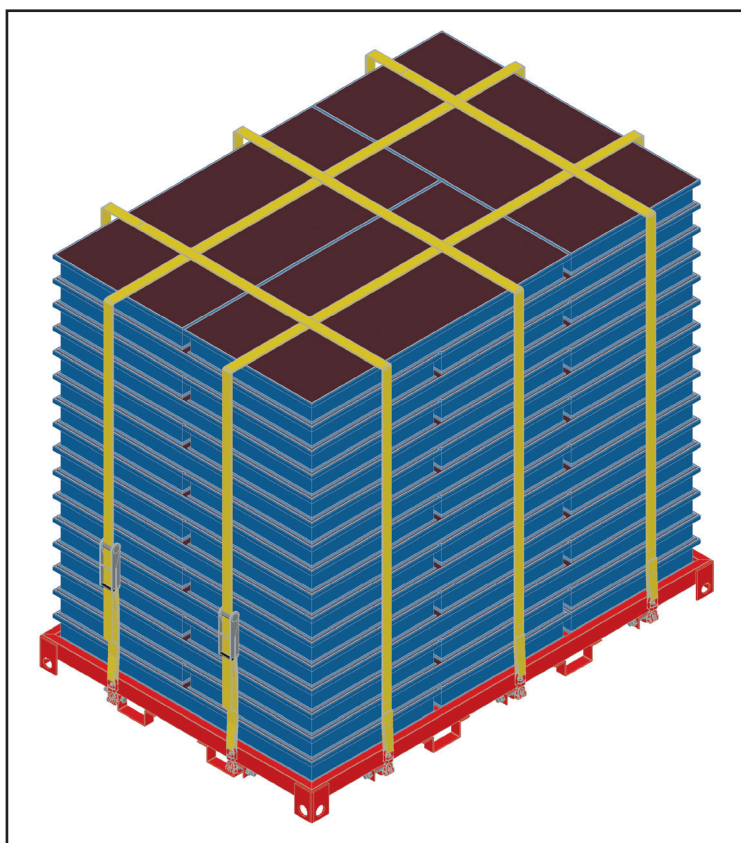
- 391080	Châssis pour panneaux dalle	PCS. 01
- 391082	Cliquet avec band - 8,5 m	PCS. 04



CAPACITÉ:

Le plancher des panneaux de plancher peut contenir 32 panneaux 150x112,5.

Poids total: 893,20 kg.



CHÂSSIS POUR PANNEAUX DALLE:

Cet accessoire vous permet de ranger les panneaux de plancher de manière ordonnée et permet un déplacement facile et sûr à l'aide du chariot élévateur.

MATÉRIEL UTILISÉ:

- 391080	Châssis pour panneaux dalle	PCS. 01
- 391082	Cliquet avec band - 8,5 m	PCS. 05

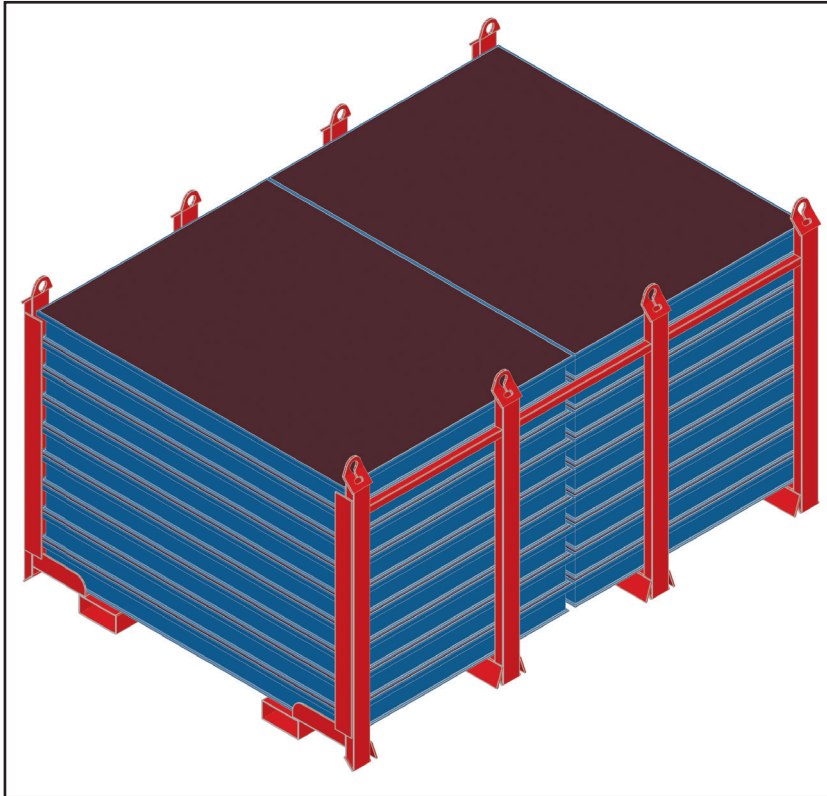


CAPACITÉ:

Le plancher des panneaux de plancher peut contenir 48 panneaux 150x75.

Poids total: 945,80 kg.

STOCKAGE CONTENEUR POUR PANNEAUX DALLE



CONTENEUR POUR PANNEAUX DALLE:

Cet accessoire vous permet de ranger les panneaux de plancher de manière ordonnée et permet un déplacement facile et sûr à l'aide du chariot élévateur.

MATERIALE UTILIZZATO:

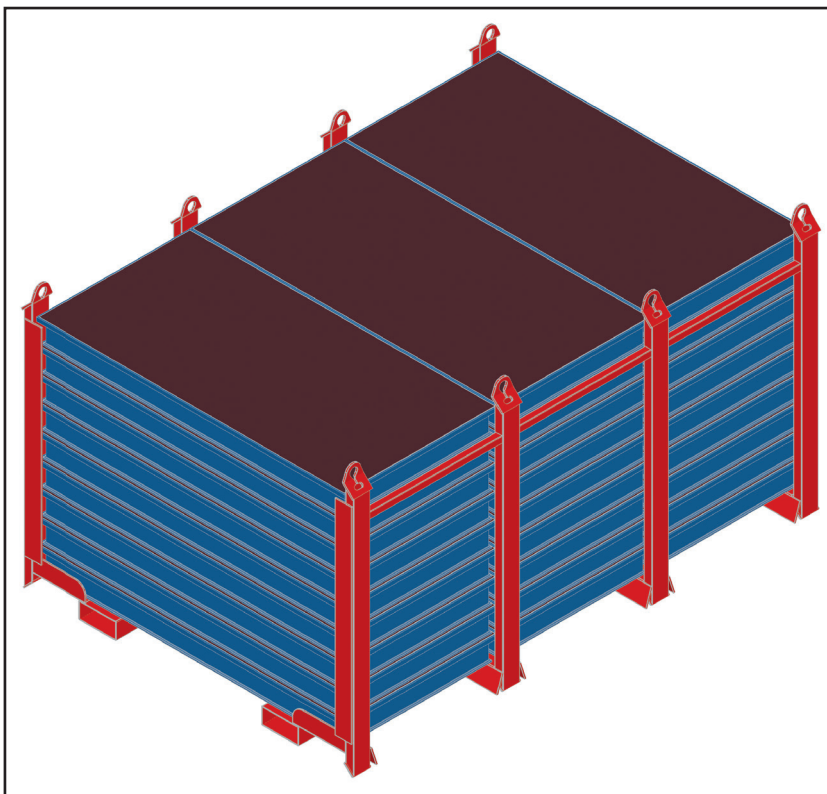
- 391084 Conteneur pour panneaux dalle PCS. 01



CAPACITÉ:

Le conteneur pour panneaux de grenier peut contenir 18 panneaux 150x112,5.

Poids total: 593,80 kg.

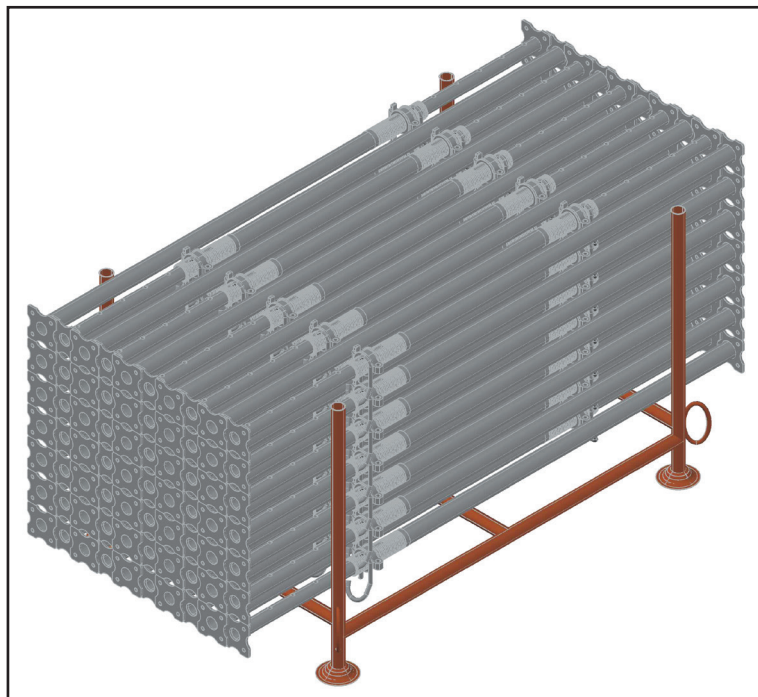


CAPACITÉ:

Le conteneur pour panneaux de grenier peut contenir n° 27 panneaux 150x75.

Poids total: 621,70 kg.

STOCKAGE CONTENEUR POUR POUTRES ET ETAIS



DESCRIPTION:

Grâce au conteneur pour poutres et accessoires, il est possible d'empiler et / ou déplacer les accessoires utilisés pour le sol en toute sécurité.

N.B.: les conteneurs d'accessoires peuvent se chevaucher.

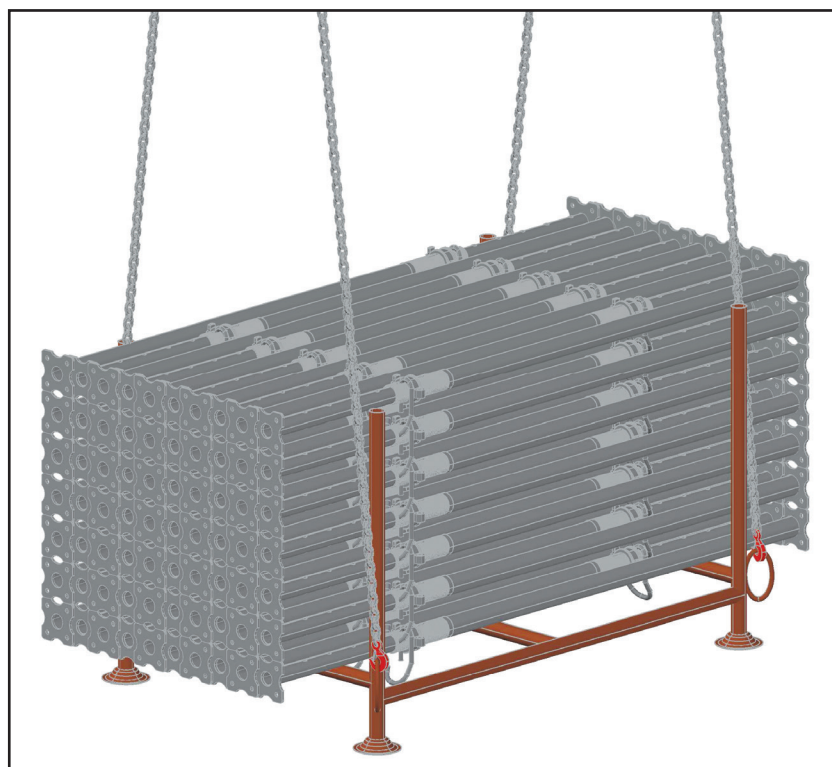
MATÉRIEL UTILISÉ:

391086 Conteneur pour poutres et etais

PCS. 01

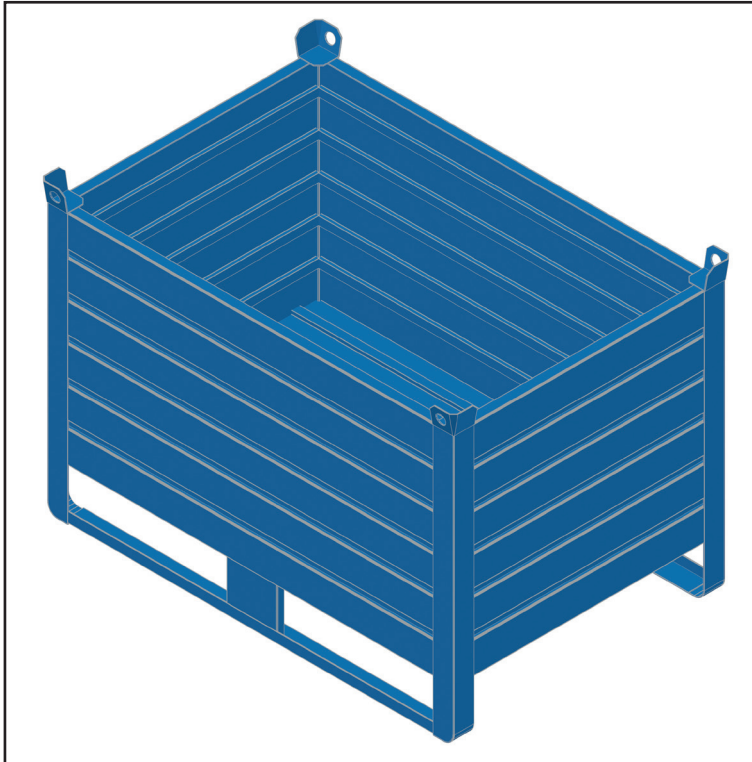


SOULEVEMENT:



**CAPACITÉ
MAX.:
1200 KG**

STOCKAGE CONTENEURS POUR ACCESSOIRES



DESCRIPTION:

Grâce au conteneur d'accessoires, vous pouvez stocker tous les accessoires utilisés pour l'assemblage des coffrages: étaux, barres DW, écrous, etc.

N.B.: les conteneurs d'accessoires peuvent se chevaucher.

MATÉRIEL UTILISÉ:

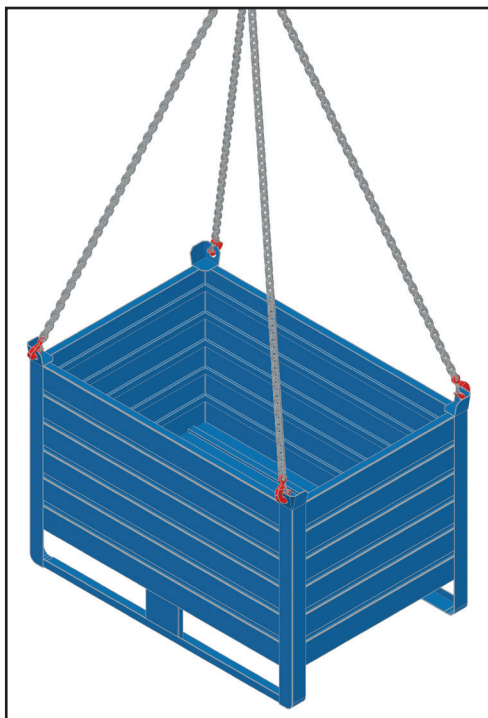
296053 Caisson accessoires 120x80

PCS. 01

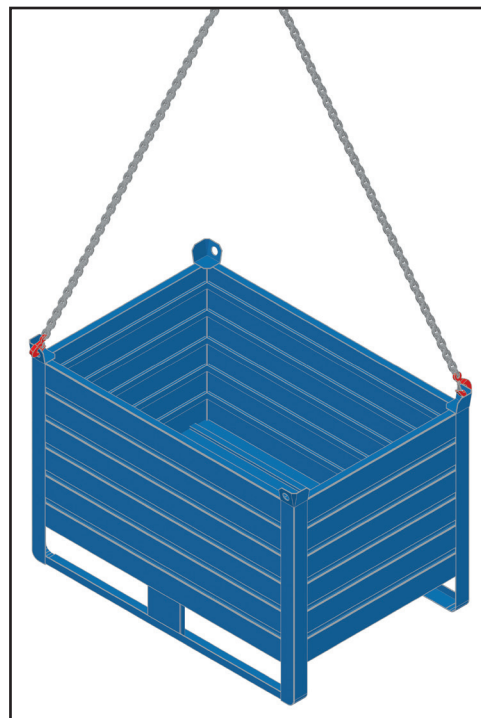


SOULEVEMENT:

Type de levage "A": n° 4 chaînes.



Type de levage "B": n° 2 chaînes.



**CAPACITÉ
MAX.:
1000 KG**





5.0.0

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

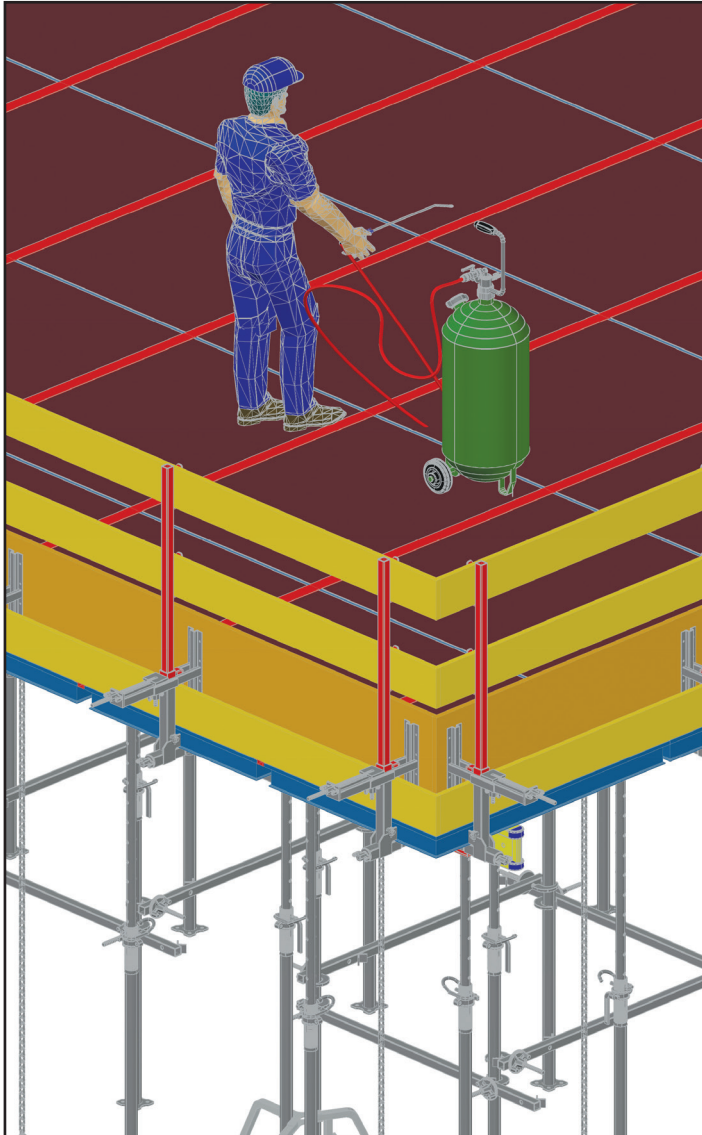
Pour une utilisation sûre des éléments WALK SLAB LIGHT, l'utilisateur doit prévoir une base d'appui adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par le coulage du béton.

Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes WALK SLAB LIGHT sur des supports à faible résistance tels que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de ses systèmes de construction.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE



DESCRIPTION:

Avant chaque jet, appliquez une fine couche d'huile de décapage sur la multicouche et sur le cadre métallique. Cette huile empêche et facilite le démontage des coffrages. Nous recommandons d'appliquer l'huile avec une pompe de pulvérisation.

MATÉRIEL UTILISÉ:

880121 Huile decoffrante

PCS. 01



ATTENTION:

UTILISEZ UNIQUEMENT DES PRODUITS ADAPTÉS AUX FORMWORKS.
L'UTILISATION DE PRODUITS NON ADAPTÉS AUX FORMWORKS EST INTERDITE: CELA POURRAIT RUINER LA MULTICOUCHE ET LE CADRE MÉTALLIQUE.



HUILE DECOFFRANTE:



ATTENTION:

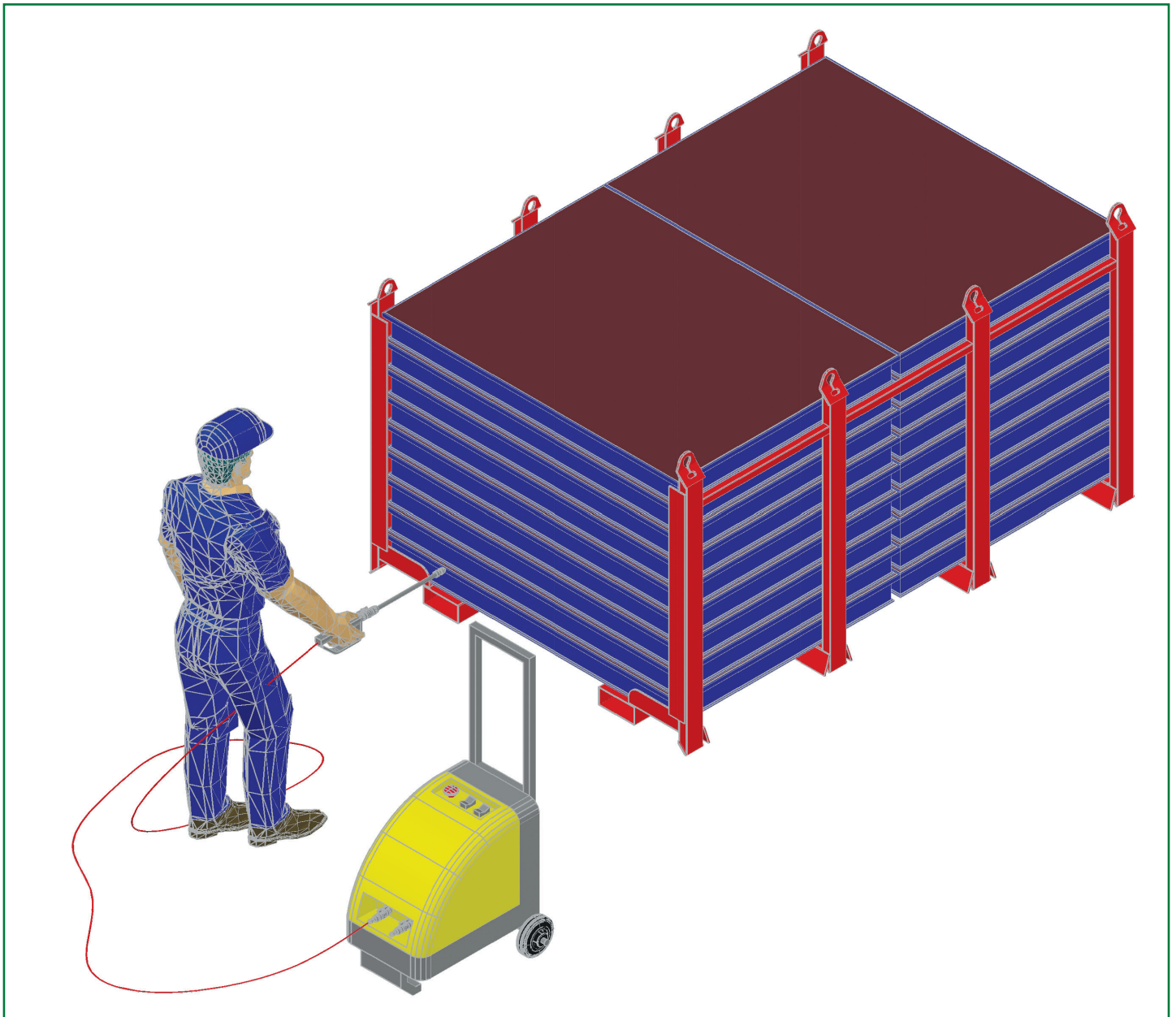
- L'HUILE DECOFFRANTE CONTIENT DES SUBSTANCES NOCIVES POUR L'ENVIRONNEMENT;
- NE PAS DISPERSER DANS L'ENVIRONNEMENT;
- UTILISATION DANS DES ZONES BIEN VENTILÉES;
- NE PAS INHALER ET / OU AVALER.

DESCRIPTION:

Le revêtement spécial du coffrage et le multicouche permettent un nettoyage à l'aide de nettoyeurs haute pression à haute performance.

Il est recommandé de respecter les exigences suivantes:

- Performance de 200 bar à un maximum de 300 bar;
- Faites attention à la distance et à la vitesse du jet;
- Plus la pression est élevée, plus la distance à maintenir est grande;
- Faites très attention au joint en silicone;
- Une pression excessive peut endommager le joint en silicone;
- Ne vous attardez pas trop longtemps au même endroit.





6.0.0

DOMMAGES SUR CONTREPLAQUÉ

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

Pour une utilisation sûre des éléments WALK SLAB LIGHT, l'utilisateur doit prévoir une base d'appui adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par le coulage du béton.

Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes WALK SLAB LIGHT sur des supports à faible résistance tels que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de ses systèmes de construction.



DOMMAGES SUR CONTREPLAQUÉ - RIPPLING



ATTENTION:

LES DOMMAGES INDIQUÉS CI-DESSOUS NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE GPRANDINA SRL BUILDING SYSTEMS.



DESCRIPTION:

Les micro-oscillations formées sur le panneau multicouche sont causées par la pénétration de l'humidité dans la couche multicouche elle-même.

Elle peut se produire plus facilement dans les bords du périmètre, dans les trous des vis de fixation ou en tout autre point où la multicouche n'est pas protégée par le film phénolique.

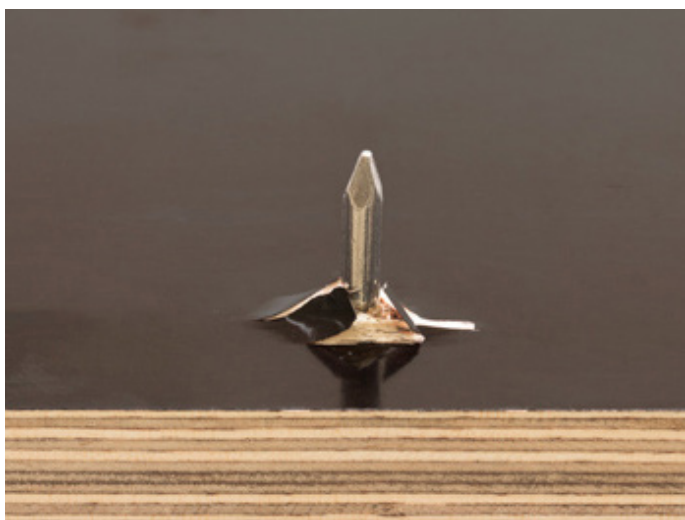
L'ondulation devrait disparaître lorsque l'humidité pénètre uniformément à travers les trous, se produit généralement après 6/8 fois l'utilisation.

DOMMAGES SUR CONTREPLAQUÉ - DIVERS PERCEUSES (CLOUS, VIS, ECC)



ATTENTION:

LES DOMMAGES INDIQUÉS CI-DESSOUS NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE GPRANDINA SRL BUILDING SYSTEMS.



DESCRIPTION:

Le coffrage de cadre GP-10 multicouche peut présenter ces défauts dus aux perforations causées par la fixation / extraction de clous, vis ou trous de forage qui provoquent l'éclatement du film phénolique de différentes tailles compromettant la qualité de la surface et favorisant une plus grande pénétration de l'humidité dans le multicouche.



DOMMAGES SUR CONTREPLAQUÉ - VIBRATORE



ATTENTION:

LES DOMMAGES INDIQUÉS CI-DESSOUS NE SONT PAS COUVERTS PAR LA GARANTIE DE GPRANDINA SRL BUILDING SYSTEMS.SYSTEMS.



DESCRIPTION:

Ces dommages sont causés par l'aiguille vibrante qui, en entrant trop longtemps en contact avec le film de protection phénolique, provoque une abrasion non uniforme, circulaire ou de longueur qui, en enlevant le film phénolique, provoque une usure de la couche multicouche de quelques millimètres de profondeur.







7.0.0 ARTICLES

EXIGENCES GÉNÉRALES:

Les composants doivent être installés comme illustré dans cette section du manuel.

Pour une utilisation sûre des éléments WALK SLAB LIGHT, l'utilisateur doit prévoir une base d'appui adéquate pour ces derniers qui supporte la décharge au sol des forces générées par le coulage du béton.

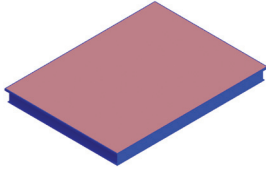
Il est strictement interdit d'utiliser les systèmes WALK SLAB LIGHT sur des supports à faible résistance tels que le bois, le gravier, la terre, etc.

Il est strictement interdit d'apporter des modifications, d'ajouter et de soustraire des détails aux éléments GPrandina.

Le GPrandina srl Building System décline toute responsabilité pour une mauvaise utilisation de ses systèmes de construction.

ARTICLES

PANNEAUX DALLE:



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
310110	Panneau dalle AL 150x75	17,10	1,125
310112	Panneau dalle AL 150x50	13,10	0,75
310114	Panneau dalle AL 150x37,5	11,00	0,5625
310116	Panneau dalle AL 75x75	9,60	0,5625
310118	Panneau dalle AL 75x50	7,30	0,375
310120	Panneau dalle AL 75x37,5	6,10	0,2812
310122	Panneau dalle AL 150x112,5	24,10	1,6875
310124	Panneau dalle AL 75x112,5	13,10	0,8437
310126	Panneau dalle AL 50x112,5	10,00	0,5625
310128	Panneau dalle AL 37,5x112,5	8,50	0,4218



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391100	Etrier d'ancrage parois	8,60	



ACCESSOIRES:



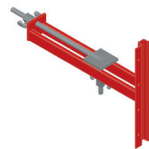
ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391010LT	Têtes de décoffrage LT	4,50	
391010LT-FAR	Têtes de décoffrage LT - Connexion rapide	4,50	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391106	Bride pour panneau	0,80	
391108	Bride pour panneau +5	1,00	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391012LT	Têtes fixe LT	0,80	
391012LT-FAR	Têtes fixe LT - Connexion rapide	0,80	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391118	Equerre pour bord	4,50	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391030-PVC	Profils de fermeture PVC L.150	1,50	0,075
391032-PVC	Profils de fermeture PVC L.75	0,80	0,0375
391034-PVC	Profils de fermeture PVC L.50	0,70	0,025
391036-PVC	Profils de fermeture PVC L.37,5	0,40	0,0187



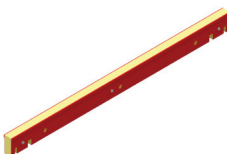
ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391140	Tirant pour poutre baissée	1,60	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391030-ALU	Profils de fermeture ALU L.150	1,50	0,075
391032-ALU	Profils de fermeture ALU L.75	0,80	0,0375
391034-ALU	Profils de fermeture ALU L.50	0,70	0,025
391036-ALU	Profils de fermeture ALU L.37,5	0,40	0,0187



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391142	Plaque a e'crou DW15	0,90	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391080	Profil de compensation SL L.150	7,80	
391081	Profil de compensation SL L.112,5	5,60	
391082	Profil de compensation SL L.75	3,40	
391084	Profil de compensation SL L.50	2,00	
391086	Profil de compensation SL L.37,5	1,30	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391142	Poutrelle en bois de fond L.120	0,90	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391156	Courant de liaison L.150 - 117,5	0,90	





ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391158	Fourche d'assemblage	6,00	



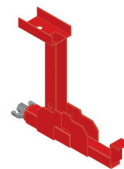
ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ:



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391070	Colonne garde-corps walk slab	5,00	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391170	Boulon T.E.8.8 M10X30	0,03	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391074	Support frontal colonne garde-corps walk slab	3,00	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391172	Dé hexagonal M10	0,01	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391081	Cliquet avec band - 6,00 m	2,00	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
419104	Treteau trepied pour etai	11,60	



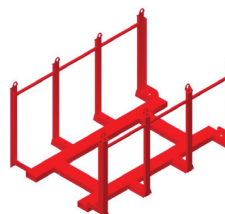
CONTENEURS:



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391080	Châssis pour panneaux dalle	110,00	



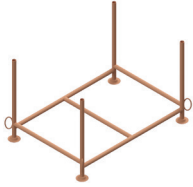
ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391082	Cliquet avec band - 8,5 m	3,00	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391084	Conteneur pour panneaux dalle	160,00	



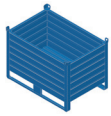
ARTICLES



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
391086	Conteneur pour poutres et etais	40,00	



PEINT - GALVANISÉ



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
296053	Caisson accessoires 120x80	60,00	



PEINT - GALVANISÉ

MATERIEL A PERDRE:



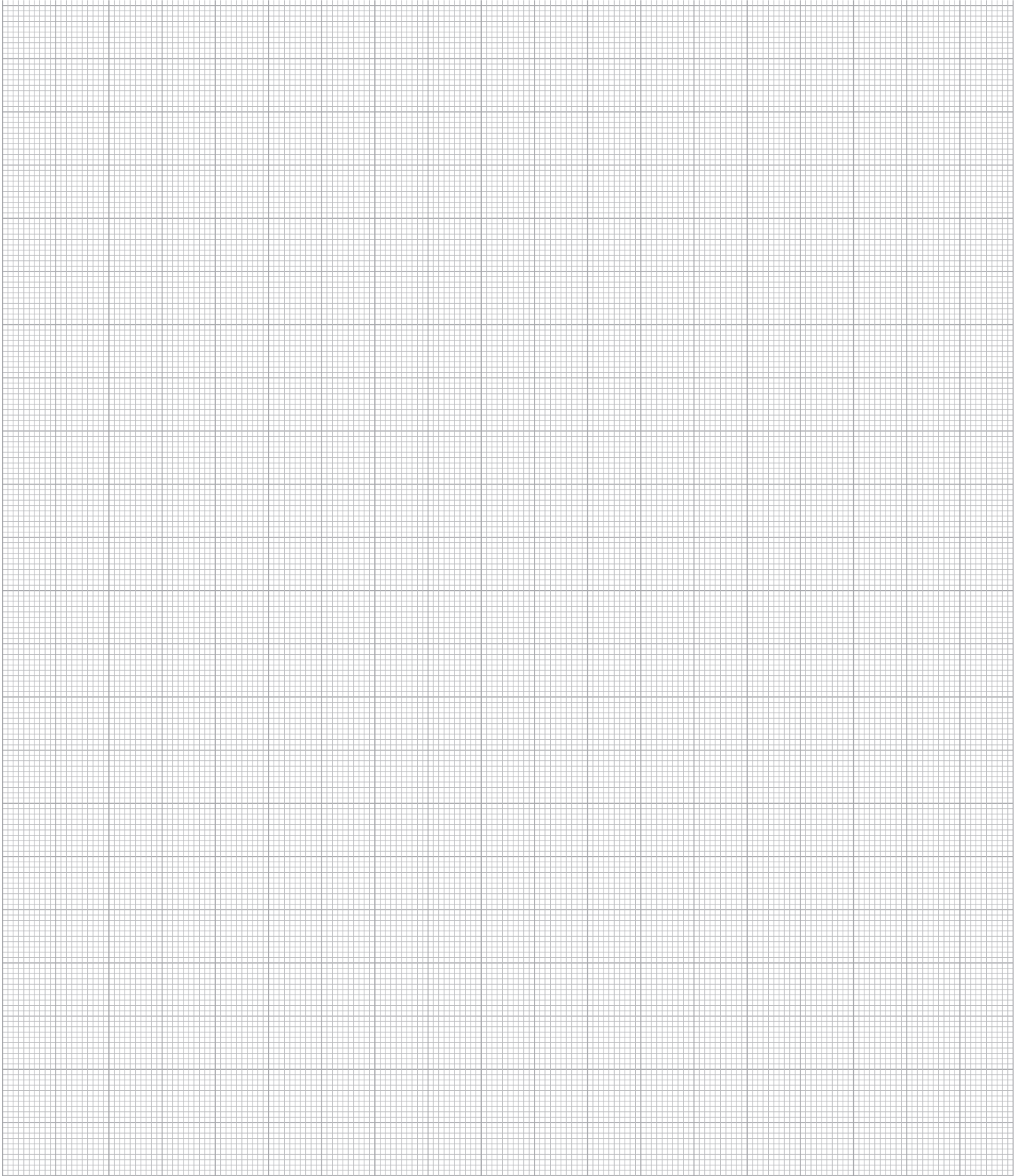
ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
880121	Huile decoffrante - 20 LT.	22,00	
880122	Huile decoffrante - 220 LT.	230,00	
880123	Huile decoffrante - 1000 LT.	1.035,00	



ARTICLE	DESCRIPTION	POIDS (kg)	(m ²)
880126	Decoffrant inox pompe 25 Lt.	10,00	
880128	Pompe a pression acier 25 Lt.	13,00	

NOTES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is bounded by a dashed blue line at the top and a dashed blue line at the bottom.



Édition février 2020
© Copyright par GPrandina Building Systems SRL
SCHIAVON, VI, Italie

Le manuel est susceptible d'être modifié par le fabricant.
La reproduction et / ou la transmission de ce manuel sous toute forme ou support électronique, chimique ou mécanique, y compris les copies photostatiques, ainsi qu'avec les systèmes d'archivage et de recherche d'informations est interdite sans l'autorisation écrite du titulaire du droit d'auteur.

Comment y arriver



GPrandina Srl Building System

via Roma, 37 - 36060 Schiavon (VI) Italy Tel +39 0444 665046 Fax +39 0444466289

www.gprandina.it - info@gprandina.it



GPrandina Srl Building System
via Roma, 37 - 36060 Schiavon (VI) Italy Tel +39 0444 665046 Fax +39 0444466289
www.gprandina.it - info@gprandina.it