

Catalogue

10.2022/UNIC073

telka

Échafaudage
Coffrage
Clôtures



Échafaudage à cadre **tFRAME | UNICO 73**



telka | Échafaudage
Coffrage
Clôtures

telka | Échafaudage
Coffrage
Clôtures

telka | Échafaudage
Coffrage
Clôtures

Sommaire

Qui sommes-nous ?	4-5
Comment acheter un échafaudage ?	6-8
Contact	9
Assise de l'échafaudage	10-11
Cadres	12-21
Planchers	22-27
Diagonales verticales	28-29
Accessoires garde-corps finaux	30-41
Consoles	42-43
Systèmes de raccords	44-45
Accessoires	46-47
Poutres à treillis	48-51
Accessoires poutres à treillis	52
Tubes d'échafaudage	53
Escaliers	54-55
Ancrage	56-57
Pièces de rechange	58-59
Palettes de stockage	60-61
Plan de montage	62-63
Liste des produits	64-68
Certificats de soudage	69
Notes	70-73
Retrouvez-nous	74



Nous sommes présents
sur le marché depuis plus de 20ans !

Qui sommes-nous ?

telka SA est une entreprise familiale, gérée uniquement avec du capital polonais. Notre société a été créée en 1999 par les membres de la famille Telka qui siègent au Conseil d'administration. Notre activité comprend la fabrication, la commercialisation et la location des coffrages, des clôtures et des échafaudages



Pendant des années, nous avons gagné de l'expérience sur le marché local et international. Dans notre offre, les clients trouveront tous les systèmes d'échafaudages et de coffrages typiques et des accessoires signés par Telka.

Pourquoi nous ?

- Une offre commerciale complète ainsi qu'un large choix de produits, services et conseils
- Un délais de livraison rapide grâce à un réapprovisionnement quotidien de notre production
- Un parc machine à la pointe de la technologie est pour nous la priorité, c'est pour cela que nous perfectionnons nos machines en permanence
- Des prix compétitifs
- Nous disposons de plusieurs véhicules de transport adaptés, prêts à livrer le matériel sur le chantier du client.

Comment acheter un échafaudage ?

Un échafaudage correctement assemblé et garantissant la sécurité de son exploitation se caractérise, entre autres, par une structure stable, il est équipé de plateformes et des gardes-corps pour éviter la chute des objets et des ouvriers, des accès, des ancrages ou des filets de retenue.

Voici quelques indices pour bien acheter un échafaudage et obtenir une structure sûre, composée de tous les éléments nécessaires.

Assise de l'échafaudage

L'assise d'un échafaudage comprend surtout les socles d'échafaudage réglables et pour les choisir il faut répondre à deux questions :

- Quelle est la hauteur de dévissage maximale de l'écrou dans le socle d'échafaudage qui est indiquée dans le mode d'emploi par le fabricant ? En général, celle-ci est de 100 à 300 mm, contrairement à ce qu'on peut lire dans plusieurs offres qui elles indiquent la hauteur maximale possible du dévissage (p.ex. dans le cas des socles $L = 800$ mm, on suppose que l'échafaudage peut être rehaussé de 600 mm). En principe, pour profiter du dévissage maximal, il faut préparer un projet individuel de l'échafaudage.

- Quelle est la hauteur de la couverture du socle (le cas échéant) ? Il s'agit de la longueur de cette partie du socle qui reste dans l'embase de l'échafaudage (cadre ou embase d'un échafaudage modulaire). Le minimum absolu est de 150mm, l'écrou doit être durablement protégé à cette hauteur contre le desserrage.

Protections

Pour le futur utilisateur de l'échafaudage, il est important de s'assurer, lors de l'achat, que les protections sont complètes - si chaque segment de l'échafaudage possède deux garde-corps simples (ou un double) et une plinthe, si les protections latérales sont complètes sur le front de l'échafaudage ? Si le planché de travail est écarté du mur de plus de 0,2 m, les protections doivent aussi être installées sur la face intérieure de l'échafaudage.

Ancrage

Lors du choix de la quantité des ancrages, le futur utilisateur doit s'intéresser si l'échafaudage proposé répond à ses besoins de montage pour les éléments supplémentaires (p.ex. consoles, planchers d'accès mais surtout du filet d'échafaudage et de la bâche). La fixation d'un tel filet ou d'une bâche nécessite des ancrages beaucoup plus nombreux que dans le cas des ensembles standards qui ne comprennent pas de protections supplémentaires. Malheureusement, il arrive souvent que le nombre d'ancrages soit insuffisant, ce qui est à l'origine des accidents sur chantier.

Plateformes

Notre offre comprend plusieurs types de planchers selon le matériau retenu : acier, bois ou aluminium.

En achetant un ensemble d'échafaudage conçu dans un système donné, il faut vérifier que les planchers sont prévus dans chaque segment (sauf si le fabricant en prévoit autrement). Néanmoins, dans les échafaudages à cadres, les planchers doivent être installés dans chaque segments car ils assurent aussi la fonction de diagonales horizontales (si ils sont protégés contre un déclenchement accidentel).

Accès

Chaque échafaudage doit avoir une tour d'accès en sécurité sous forme d'une plateforme-échelle, de plus en plus souvent remplacée par l'escalier qui améliore considérablement le confort d'accès vertical sur l'échafaudage.

Longueur / hauteur de l'échafaudage, surface de l'échafaudage

En achetant un ensemble d'échafaudage, il faut bien préciser sa hauteur car les vendeurs indiquent non-seulement la hauteur normative (du sol au plancher de travail le plus élevé), mais aussi, de plus en plus souvent, la hauteur de service (utile) de l'échafaudage. Celle-ci est augmentée de 2,0 m, car c'est la hauteur jusqu'à laquelle il est possible d'effectuer des travaux à partir du dernier plancher de travail. Pour cette raison, il faut bien préciser de quelle valeur il s'agit.

Un autre malentendu résulte des offres qui indiquent des ensembles dont la hauteur est un multiple de 2 m, mais augmenté souvent de 0,5 à 0,7 m, alors que le mode d'emploi autorise le dévissage de l'écrou sur le socle d'échafaudage, dans des ensembles standards, de 0,3 m au maximum. Cette valeur est importante pour le calcul final (c'est-à-dire le nombre de mètre carré et le prix de 1 m² d'échafaudage). Pour cette raison, on voit souvent des ensembles standards qui sont très longs, mais très bas. Une telle structure comprend alors des éléments complémentaires peu nombreux, compris dans l'ensemble, comme plancher de passage, diagonales ou encrages qu'il faudra ensuite acheter si l'on veut modifier la configuration de l'échafaudage.

Complétude de l'ensemble

Un bordereau détaillé de tous les éléments d'un échafaudage d'une longueur et d'une hauteur demandées est un élément très important qui permet de comparer des offres concurrentes. Il faut vérifier que l'échafaudage comprend une tour d'accès séparée, des protections complètes (garde-corps et plinthe), voir le nombre de diagonales et d'ancrages et s'assurer que les planchers sont prévus dans chaque segment. On voit souvent que les planchers sont un équipement supplémentaire d'un échafaudage, ce qui est faux. Il y a aussi des différences dans le nombre de diagonales et d'ancrages qui sont des éléments très importants pour la stabilité d'un échafaudage.

Dossier du fabricant

L'assemblage de l'échafaudage, son exploitation et son démontage doivent être effectués conformément au mode d'emploi du fabricant ou au projet individuel.

Le fabricant ou le distributeur de l'échafaudage doit transmettre au client le dossier de l'échafaudage, intitulé souvent « Mode d'emploi », « Manuel d'assemblage, d'exploitation et de démontage » ou « Dossier technique et de maintenance ».

Nos produits sont conformes aux normes de sécurité les plus récentes.

Cette qualité est confirmée par nos certificats :

- certificat de sécurité **K/0812-72/1/12**
- certificat de conformité **PN-EN 12810-1:2010, PN-EN 12811-1:2007**
- conformité du Contrôle de la production en usine selon la norme **EN 1090-2**,
- respect des exigences relatives au soudage selon la norme **PN-EN ISO 3834-2**,
- qualification du mode opératoire de soudage WPQR selon **EN ISO 15613** | **EN ISO 15614-1**.



„Nous proposons des produits qui sont le résultat d'une expérience pratique et qui sont conçus pour offrir des avantages tangibles : sécurité, facilité d'utilisation, rentabilité.”



Joanna Telka-Dudkowska

Directeur commerciale

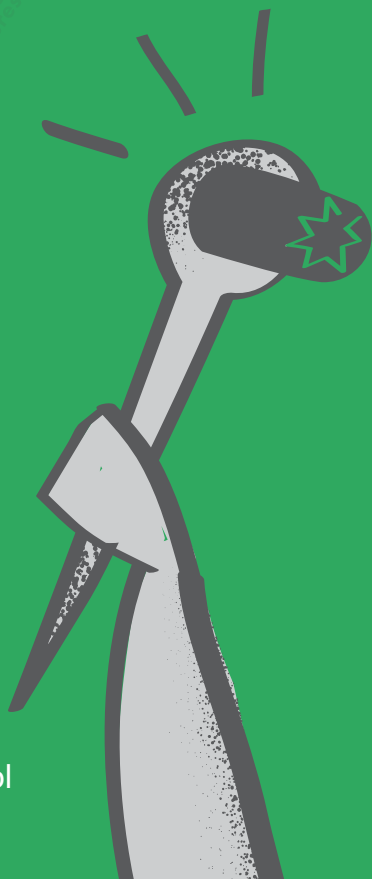
Indyviduel

handlowy@telka.pl

+ 48 539 546 216

Magasin en ligne

<https://sklep.telka.pl>



telka SA
Warszawska 6
56-400 Spalice

www.telka.pl
handlowy@telka.pl
71 399 99 99

Assise de l'échafaudage

Les échafaudages doivent être posés sur un sol stabilisé et nivelé, avec une pente permettant d'évacuer l'eau de pluie. Ainsi, l'échafaudage repose sur des **planches en bois** et sur des **socles d'échafaudage réglables**.



AVEC FERRURE



SANS FERRURE

Les **planches en bois** permettent de répartir la charge exercée par la structure de l'échafaudage sur une plus grande surface pour réduire les contraintes.



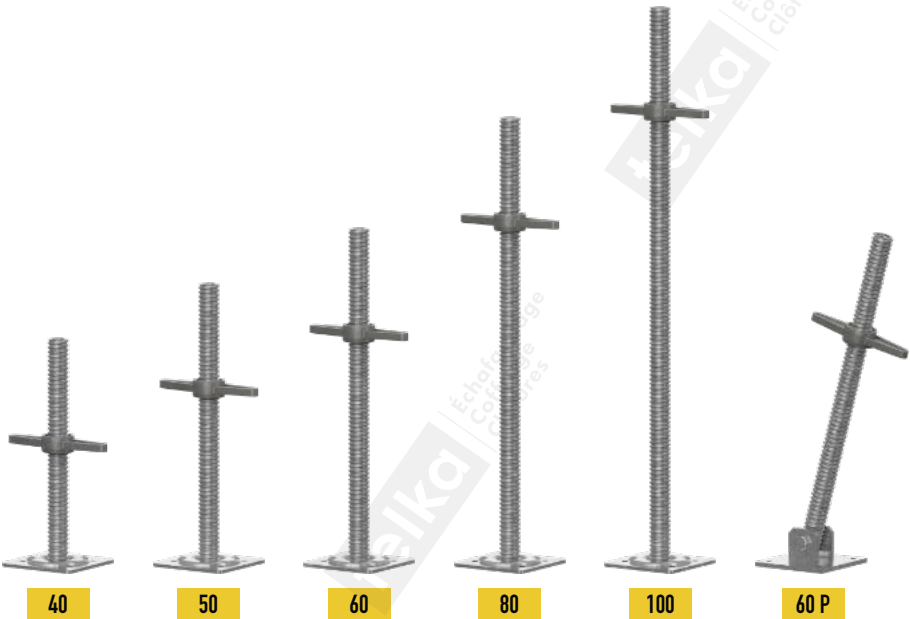
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	AVEC FERRURE	SANS FERRURE
LONGUEUR	1100 mm	1100 mm
LARGEUR	200 mm	250 mm
ÉPAISSEUR	40 mm	50 mm
POIDS	3,9 kg	5,2 kg
RÉF. CATALOGUE	T0001.110	T0000.110

Le pied réglable comprend:

- 1) une plaque de base qui répartit la charge sur une plus grande surface et qui permet d'ancrer l'échafaudage au sol ou de monter des roues,
- 2) une tige filetée d'un diamètre de 38 mm,
- 3) un écrou à embase qui permet de régler la hauteur demandée de l'échafaudage,
- 4) un limiteur du mouvement de l'écrou qui empêche de dévisser complètement l'écrou.

La longueur du dévissage du socle réglable a un impact important sur la capacité de charge de l'assise de l'échafaudage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	40	50	60	80	100	60 P *
HAUTEUR	400 mm	500 mm	600 mm	800 mm	1000 mm	600 mm
MAX. PLAGE DE RÉGLAGE	250 mm	350 mm	450 mm	600 mm	750 mm	450 mm
DIMENSIONS DU PIED	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm	150x150 mm
POIDS (STANDARD)	2,8 kg	3,1 kg	3,5 kg	4,1 kg	4,8 kg	4,4 kg
ZINGAGE (STANDARD)	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
POIDS (ERGO)	2,7 kg	3,0 kg	3,3 kg	3,9 kg	4,5 kg	4,2 kg
ZINGAGE (ERGO)	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique
RÉF. CATALOGUE (STAND.)	T0002.040	T0002.050	T0002.060	T0002.080	T0002.100	T0004.060
RÉF. CATALOGUE (ERGO)	T0003.040	T0003.050	T0003.060	T0003.080	T0003.100	--

*P - ORIENTABLE

Cadre en acier

Le **cadre** est le principal élément soumis aux charges après l'assemblage de l'échafaudage en position verticale, composé de deux montants reliés par des traverses horizontales.



Les cadres en acier de l'échafaudage tFRAME | UNICO 73 sont disponibles avec une largeur standard de ce système (732 mm) et en quatre hauteurs où le cadre de 2,0 m est le cadre principal, alors que les autres sont utilisés surtout sur l'étage le plus bas pour niveler l'échafaudage sur un terrain en pente, pour bien adapter la structure au bloc du bâtiment, ainsi que dans les échafaudages qui comprennent des poutres à treillis ou dans d'autres configurations atypiques.

Les montants du cadre et les goujons (éléments verticaux) sont faits d'un seul tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur, avec l'épaisseur de la paroi égale à **2,7 mm** (l'extrémité du tube est transformée à froid) - en acier de construction **S235** dont la résistance est améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$). Le goujon a un diamètre extérieur de **38 mm** et il sert à installer les cadres de l'étage suivant, en verticale

La traverse inférieure du cadre (avec une tige pour la fixation des plinthes) rigidifie la structure et empêche le soulèvement spontané des planchers sur l'échafaudage.

La traverse supérieure, faite d'un profilé en U spécial, sert à fixer les planchers. Sur les deux extrémités, elle est soutenue par des jambes de force qui renforcent le profilé porteur et qui permettent de fixer une extrémité de la diagonale longitudinale verticale.

La structure du cadre permet de monter deux garde-corps dans des poches spéciales avec fermeture à clavette.

LASER CUT



Pour un assemblage parfait, les traverses sont coupées au laser.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	66/73	100/73	150/73	200/73
HAUTEUR SYSTÈME	666 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	732 mm	732 mm	732 mm
HAUTEUR GABARIT	826 mm	1160 mm	1660 mm	2160 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm	780 mm	780 mm	780 mm
POIDS	10,5 kg	12,6 kg	16,2 kg	19,2 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2100.066	T2100.100	T2100.150	T2100.200

Cadre en acier

Le cadre avec 4 fixations des garde-corps est utilisé quand il faut monter les protections (garde-corps et plinthe) à l'intérieur de l'échafaudage si le plancher de travail est éloigné de plus de 20 cm de la façade ou dans le cas des échafaudages pour passages piétons à partir des éléments d'un échafaudage à cadres.



200/73 | 4P

Les montants du cadre et les goujons (éléments verticaux) sont faits d'un seul tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur, avec l'épaisseur de la paroi égale à **2,7 mm** (l'extrémité du tube est transformée à froid) - en acier de construction **S235** dont la résistance est améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$). Le goujon a un diamètre extérieur de **38 mm** et il sert à installer les cadres de l'étage suivant, en verticale.

La traverse inférieure du cadre (avec des tiges pour la fixation des plinthes) rigidifie la structure et empêche le soulèvement spontané des planchers sur l'échafaudage.

La traverse supérieure, faite d'un profilé en U spécial, sert à fixer les planchers. Sur les deux extrémités, elle est soutenue par des jambes de force qui renforcent le profilé porteur et qui permettent de fixer une extrémité de la diagonale longitudinale verticale.

La structure du cadre permet de monter les garde-corps des deux côtés - dans des poches spéciales avec fermeture à clavette

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	200/73 4P
HAUTEUR SYSTÈME	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 mm
HAUTEUR GABARIT	2160 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm
POIDS	19,9 kg
ZINGAGE	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2101.200

Les passages piétons sont utilisés sur l'étage le plus bas de l'échafaudage quand il faut assurer la circulation des piétons sous l'échafaudage.

Les montants du cadre de passage et les goujons (éléments verticaux) sont faits d'un seul tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur, avec l'épaisseur de la paroi égale à **3,2 mm** (l'extrémité du tube est transformée à froid) - en acier de construction **S235** dont la résistance est améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$). La structure des cadres de passage permet d'y monter un autre étage d'échafaudage à partir des cadres qui ont une largeur axiale de **732 mm** et **2,0 m** de hauteur.

La traverse supérieure (faite d'un profilé en U spécial) est alors renforcée par un treillis et des jambes de force en tôle. Elle permet de fixer 4 planchers de 320 mm de largeur. La structure du cadre permet de monter des garde-corps (dans des poches spéciales avec fermeture à clavette) et des diagonales longitudinales verticales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	220/150
HAUTEUR SYSTÈME	2200 mm
LARGEUR SYSTÈME	1500 mm
HAUTEUR GABARIT	2360 mm
LARGEUR GABARIT	1548 mm
POIDS	34,4 kg
ZINGAGE	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2102.150



220/150

Cadre en acier

Le cadre de contournement est utilisé s'il faut franchir une avancée de toit ou de corniche.



CONTOURNEMENT 200/73

Il est composé de deux montants (dont un avec goujon, fait d'un seul morceau de tube et obtenu par le traitement de l'extrémité du tube à froid) faits d'un tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur, avec l'épaisseur de la paroi égale à **3,2 mm** - en acier de construction **S235** dont la résistance est améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$). Cette solution permet d'y fixer les cadres d'un étage supérieur de l'échafaudage. La largeur de ce cadre est réduite au niveau du passage (364 mm) par rapport au cadre standard dans ce système dont la largeur est de **732 mm**.

La traverse inférieure, avec une tige qui permet d'y fixer les gardes-pieds, rigidifie la structure et empêche un soulèvement accidentel des plateformes sur l'échafaudage, tandis que la traverse supérieure possède un profilé en U permettant de fixer les plateformes. Les deux traverses sont rigidifiées à l'aide des jambes de force. La structure du cadre permet de monter des garde-corps (dans des poches avec fermeture à clavette) et d'une entretoise longitudinale verticale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	CONTOURNEMENT 200/73
HAUTEUR SYSTÈME	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 mm
HAUTEUR GABARIT	2160 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm
POIDS	23,9 kg
ZINGAGE	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2103.200

Les cadres en acier dont la largeur dans ce système est de **362 mm** ont 2,0 m de hauteur. Ils sont utilisés quand il faut monter l'échafaudage dans un espace restreint (p.ex. entre les bâtiments ou dans des installations industrielles, comme les chaudières ou les fours).



200/36

Les montants du cadre et les goujons (éléments verticaux) sont faits d'un seul tube de 48,3 mm de diamètre extérieur, avec l'épaisseur de la paroi égale à 3,2 mm (l'extrémité du tube est transformée à froid) - en acier **S235** dont la résistance est améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$). Le goujon a un diamètre extérieur de **38 mm** et il sert à installer les cadres de l'étage suivant, en verticale.

La traverse inférieure du cadre rigidifie la structure et empêche le soulèvement spontané des planchers.

La traverse supérieure, faite d'un profilé en U spécial, sert à fixer les planchers et elle est soutenue par des jambes de force sur les deux extrémités. Celles-ci renforcent le profilé porteur et permettent de fixer une extrémité de la diagonale longitudinale verticale.

La structure du cadre permet de monter deux garde-corps dans des poches spéciales avec fermeture à clavette.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	200/36
HAUTEUR SYSTÈME	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	362 mm
HAUTEUR GABARIT	2160 mm
LARGEUR GABARIT	410 mm
POIDS	19,3 kg
ZINGAGE	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2104.200

Cadre en acier



66/109

100/109

150/109

200/109

Les cadres en acier dont la largeur dans ce système est de **1088 mm** sont disponibles en quatre hauteurs (les mêmes que les cadres standards du système de 732 mm de largeur). Ils sont utilisés pendant les travaux qui nécessitent le stockage d'une quantité importante des matériaux sur l'échafaudage, p.ex. pierres, mortier ou quand il faut assurer une largeur de l'espace de travail plus importante que dans le cas des cadres du système à 732 mm.

Les montants du cadre et les goujons (éléments verticaux) sont faits d'un seul tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur, avec l'épaisseur de la paroi égale à **3,2 mm** (l'extrémité du tube est transformée à froid) - en acier de construction S235 dont la résistance est améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$). Le goujon a un diamètre extérieur de **38 mm** et il sert à installer les cadres de l'étage suivant, en verticale.

La traverse inférieure du cadre (avec une tige pour la fixation des plinthes) rigidifie la structure et empêche le soulèvement spontané des planchers sur l'échafaudage. La traverse supérieure, faite d'un profilé en U spécial, sert à fixer les planchers de 320 mm ou de 605 mm de largeur. Sur les deux extrémités, elle est soutenue par des jambes de force qui renforcent le profilé porteur et qui permettent de fixer une extrémité de la diagonale longitudinale verticale. La structure du cadre permet de monter les garde-corps dans des poches spéciales avec fermeture à clavette.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	66/109	100/109	150/1069	200/109
HAUTEUR SYSTÈME	666 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	1088 mm	1088 mm	1088 mm	1088 mm
HAUTEUR GABARIT	826 mm	1160 mm	1660 mm	2160 mm
LARGEUR GABARIT	1136 mm	1136 mm	1136 mm	1136 mm
POIDS	12,7 kg	15,2 kg	19,9 kg	23,6 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2107.066	T2107.100	T2107.150	T2107.200



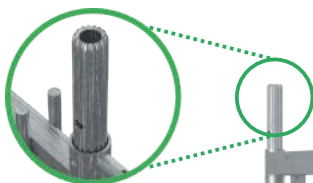
Les **traverses** sont prévues pour le montage des étages intermédiaires de l'échafaudage. Elles sont composées d'une poutre porteuse (profilé en U) qui permet le montage des planchers et de deux demi-raccords qui fixent les traverses aux montants du cadre à une hauteur quelconque.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	TR 73	TR 109
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	1088 mm
HAUTEUR GABARIT	52 mm	52 mm
LARGEUR GABARIT	813 mm	1139 mm
POIDS	3,4 kg	4,7 kg
RÉF. CATALOGUE	T2106.073	T2106.109

Cadres en aluminium

Goujon en tube
gauféré



66/73



100/73



150/73



200/73

Les cadres en aluminium sont disponibles avec une seule largeur du système (732 mm) et en quatre hauteurs où le cadre de **2,0 m** est le cadre principal (standard), alors que les autres sont utilisés surtout sur l'étage le plus bas pour niveler l'échafaudage sur un terrain en pente, pour bien adapter la structure au bloc du bâtiment.

Les montants du cadre (éléments verticaux) sont faits d'un tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur, dont la paroi a une épaisseur de **4,0 mm**. À chaque extrémité supérieure de chaque cadre il y a un goujon en **tube gauffré**, dont le diamètre extérieur est de **38 mm** (les goujons permettent de fixer un cadre supérieur dans le sens horizontal). La traverse inférieure du cadre (avec une tige pour la fixation des plinthes) rigidifie la structure et empêche le soulèvement spontané des planchers sur l'échafaudage. Sa fixation sur les montants comprend aussi des plaquettes de nœud.

La traverse supérieure (profilé en U spécial) permet de monter les planchers et elle est renforcée par deux jambes de force qui permettent aussi de fixer une extrémité d'une diagonale longitudinale verticale.

La structure du cadre permet de monter les garde-corps dans des poches spéciales avec fermeture à clavette.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	66/73	100/73	150/73	200/73
HAUTEUR SYSTÈME	666 mm	1000 mm	1500 mm	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	732 mm	732 mm	732 mm
HAUTEUR GABARIT	821 mm	1155 mm	1655 mm	2155 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm	780 mm	780 mm	780 mm
POIDS	4,5 kg	5,6 kg	7,2 kg	8,8 kg
RÉF. CATALOGUE	T2105.066	T2105.100	T2105.150	T2105.200

Planchers

Dans un échafaudage, un plancher peut consister en un ou plusieurs éléments de plancher, situé au même niveau et dans la même travée, sous forme d'un élément préfabriqué ou obtenu par un autre moyen et qui supporte seul la charge et constitue un plancher ou une partie du plancher.

73



109



157



207



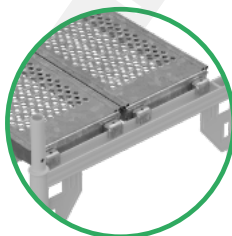
257



307



Montage des planchers sur le profilé en U du cadre.



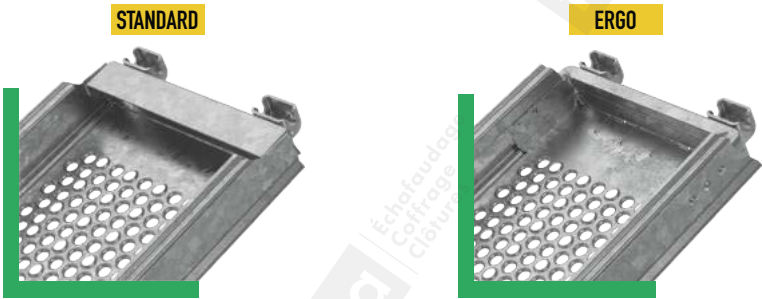
Un plancher en acier se caractérise par une perforation antidérapante et sur ses deux extrémités il y a des têtes spéciales avec des crochets prévus pour être fixés sur le profilé en U du cadre. Il peut avoir des poignées qui facilitent son transport et son assemblage.

Notre offre comprend **3 types de** planchers en acier :

ERGO - fait en acier micro-allié zingué, ses têtes sont raccordées à la tôle porteuse à l'aide d'une technique d'emmanchement TOX à haute résistance, complétée par des rivets en acier.

STANDARD - fait en tôle d'acier micro-allié à résistance améliorée, ses têtes sont raccordées à la tôle porteuse par le soudage.

HEAVY - fait en acier de construction dont la limite d'élasticité est repoussée - ses têtes sont raccordées à la tôle porteuse par le soudage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73	109	157	207	257	307
LONGUEUR SYSTÈME	732 mm	1088 mm	1572 mm	2072 mm	2572 mm	3072 mm
LARGEUR GABARIT	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm	320 mm
LONGUEUR GABARIT	722 mm	1078 mm	1562 mm	2062 mm	2562 mm	3062 mm
POIDS (ERGO)	5,7 kg	7,6 kg	10,2 kg	13,4 kg	16,1 kg	18,8 kg
POIDS (STANDARD)	5,6 kg	7,6 kg	10,3 kg	13,5 kg	16,3 kg	19,1 kg
POIDS (HEAVY)	6,2 kg	8,6 kg	11,9 kg	15,7 kg	19,1 kg	22,5 kg
CLASSE DE CHARGE	6	6	6	6	5	4
CHARGE UTILE	6 kN/m ²	6 kN/m ²	6 kN/m ²	6 kN/m ²	4,5 kN/m ²	3 kN/m ²
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE (ERGO)	T2200.073	T2200.109	T2200.157	T2200.207	T2200.257	T2200.307
RÉF. CATALOGUE (STANDARD)	T2201.073	T2201.109	T2201.157	T2201.207	T2201.257	T2201.307
RÉF. CATALOGUE (HEAVY)	T2202.073	T2202.109	T2202.157	T2202.207	T2202.257	T2202.307

Planchers

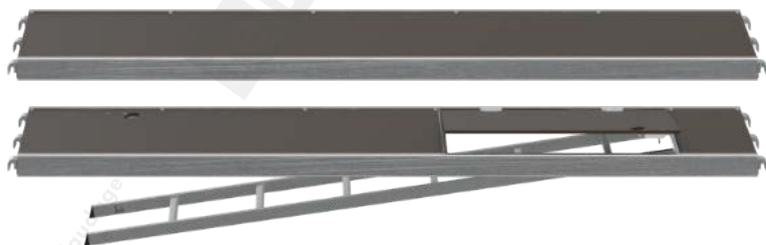
157



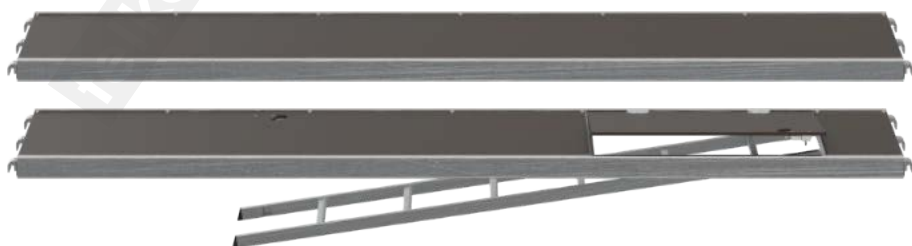
207



257



307



Les planchers en aluminium-contreplaqué sont utilisés comme plancher de passage (avec échelle intégrée ou non) ou comme plancher de travail.

Ils sont composés d'un cadre en aluminium soudé (sur les deux extrémités il y a des têtes avec des crochets à fixer sur le profilé en U du cadre) qui est renforcé par des traverses et couvert d'un contreplaqué antidérapant. Dans le cas des planchers de passage il y a aussi une trappe et une échelle en aluminium (uniquement dans le cas des planchers de 2,57 m et de 3,07 m de longueur). Les différents modèles (**STANDARD** et **HEAVY**) se différencient par le profilé utilisé dans le longeron du cadre d'un plancher et par la structure des têtes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	157	157 H*	157 P*	157 PH*	207	207 H*	207 P*	207 PH*
LONGUEUR SYSTÈME	1572 mm	1572 mm	1572 mm	1572 mm	2072 mm	2072 mm	2072 mm	2072 mm
LONGUEUR GABARIT	1562 mm	1562 mm	1562 mm	1562 mm	2062 mm	2062 mm	2062 mm	2062 mm
LARGEUR GABARIT	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm
POIDS	11,5 kg	12,6 kg	12,6 kg	13,3 kg	14,8 kg	16,5 kg	15,9 kg	17,2 kg
CLASSE DE CHARGE	3	3	3	3	3	3	3	3
CHARGE UTILE	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²
ÉPAISSEUR CONTREPLAQUÉ	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
ÉCHELLE	--	--	--	--	--	--	--	--
RÉF. CATALOGUE	T2205.157	T2206.157	T2203.157	T2204.157	T2205.207	T2206.207	T2203.207	T2204.207

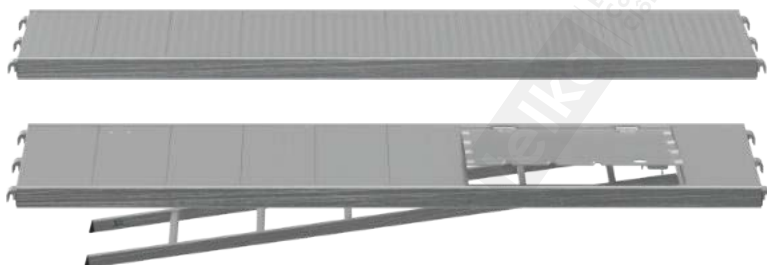
MODÈLE	257	257 H*	257 P*	257 PH*	307	307 H*	307 P*	307 PH*
LONGUEUR SYSTÈME	2572 mm	2572 mm	2572 mm	2572 mm	3072 mm	3072 mm	3072 mm	3072 mm
LONGUEUR GABARIT	2562 mm	2562 mm	2562 mm	2562 mm	3062 mm	3062 mm	3062 mm	3062 mm
LARGEUR GABARIT	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm
POIDS	17,9 kg	19,8 kg	21,1 kg	23,6 kg	21,2 kg	25,3 kg	24,2 kg	29,1 kg
CLASSE DE CHARGE	3	3	3	3	3	3	3	3
CHARGE UTILE	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²
ÉPAISSEUR CONTREPLAQUÉ	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
ÉCHELLE	--	--	oui	oui	--	--	oui	oui
RÉF. CATALOGUE	T2205.257	T2206.257	T2203.257	T2204.257	T2205.307	T2206.307	T2203.307	T2204.307

*H - HEAVY *P - DE PASSAGE *PH - DE PASSAGE HEAVY

Planchers

Les **planchers** en aluminium sont utilisés comme plancher de passage (avec une échelle intégrée) ou comme plancher de travail.

257



307



Ils sont composés d'un cadre soudé (sur les deux extrémités il y a des têtes avec des crochets à fixer sur le profilé en U du cadre) qui est renforcé par des traverses et couvert d'un panneau en aluminium antidérapant. Les planchers de passage comprennent aussi une trappe et une échelle. Les différents modèles (**STANDARD** et **HEAVY**) se différencient par le profilé utilisé dans le longeron du cadre d'un plancher et par la structure des têtes.

MODÈLE	257 A*	257 AH*	257 AP*	257 APH*	307 A*	307 AH*	307 AP*	307 APH*
LONGUEUR SYSTÈME	2572 mm	2572 mm	2572 mm	2572 mm	3072 mm	3072 mm	3072 mm	3072 mm
LONGUEUR GABARIT	2562 mm	2562 mm	2562 mm	2562 mm	3062 mm	3062 mm	3062 mm	3062 mm
LARGEUR GABARIT	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm	605 mm	612 mm
POIDS	14,6 kg	17,0 kg	18,8 kg	21,7 kg	17,2 kg	21,9 kg	21,4 kg	26,6 kg
CLASSE DE CHARGE	4	4	4	4	3	3	3	3
CHARGE UTILE	3 kN/m ²	3 kN/m ²	3 kN/m ²	3 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²	2 kN/m ²
ÉCHELLE	--	--	oui	oui	--	--	oui	oui
RÉF. CATALOGUE	T2209.257	T2210.257	T2207.257	T2208.257	T2209.307	T2210.307	T2207.307	T2208.307

* A - ALUMINIUM H - HEAVY P - PASSAGE



L'échelle en acier à crochets est un élément qui ensemble avec un plancher de passage en aluminium contreplaqué 157 ou 207 peut équiper une tour d'accès ou permettre d'accéder au premier niveau de l'échafaudage dont la hauteur est inférieure à 2,0 m (en tant qu'échelle verticale fixée au tube à l'aide des raccords d'échafaudage).

Les montants de l'échelle sont raccordés entre eux par des échelons dont l'écartement axial est de 270 mm, avec deux crochets qui permettent de suspendre l'échelle sous la plancher de passage. L'écartement dans le jour est de 300 mm.

MODÈLE	DR 200
LARGEUR GABARIT	340 mm
HAUTEUR EXTÉRIEURE	2120 mm
POIDS	7,5 kg
RÉF. CATALOGUE	T0900.200

Diagonales verticales

Les diagonales verticales assurent la rigidité transversale des surfaces verticales.



Raccord avec clavette



Raccord avec boulon

73 x 200



109 x 200



157 x 200



207 x 200



257 x 200

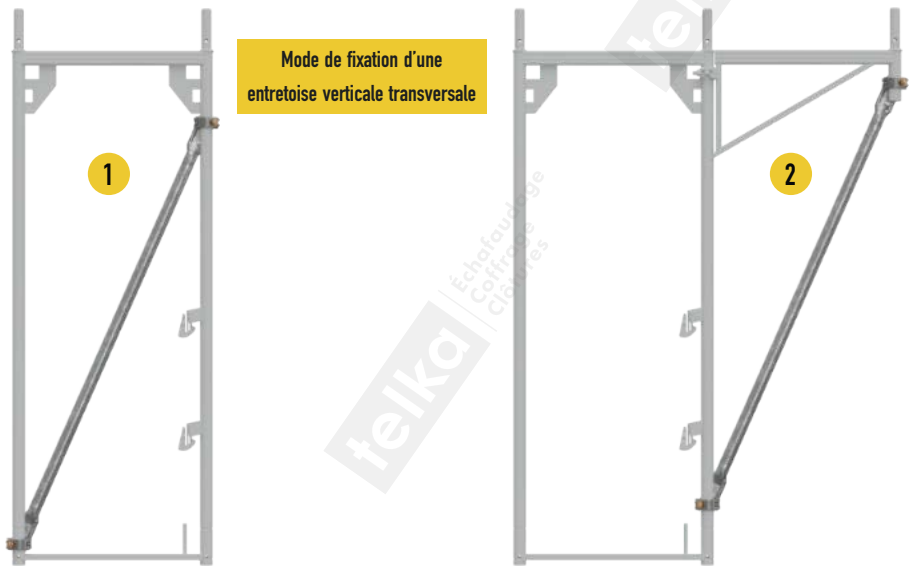


307 x 200



La diagonale verticale longitudinale est faite d'un tube aplati sur les deux extrémités. Un bout (graduel) est fixé dans le trou de la jambe de force et il est individuellement formé en fonction de la longueur du segment dans le système de 3,07 à 2,07 et pour une hauteur standard de l'étage qui fait 2,0 m. L'autre bout possède un demi-raccord articulé à clavette ou à boulon que l'on fixe sur le montant du cadre voisin.

Si la longueur du segment est de 1,57 m et la hauteur de 2,0 m, les deux bouts de la diagonale possèdent un demi-raccord articulé à clavette ou à boulon. La structure de **la diagonale verticale transversale** qui peut être montée en diagonale du cadre est la même. De plus, cet élément la rigidifie, p.ex. dans les tours d'échafaudage où il y a des poutres à treillis ou pour soutenir les consoles de 0,73 m ou de 1,09 m (en tant que jambe de force).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73 x 200	109 x 200	157 x 200	207 x 200	257 x 200	307 x 200
LONGUEUR GABARIT	1834 mm	2018 mm	2430 mm	2830 mm	3222 mm	3643 mm
POIDS (AVEC CALE)	--	--	6,6 kg	6,7 kg	7,5 kg	8,4 kg
POIDS (AVEC BOULON)	5,0 kg	5,4 kg	6,2 kg	6,5 kg	7,3 kg	8,2 kg
DIAMÈTRE DU TUYAU	42,4 mm	42,4 mm	42,4 mm	42,4 mm	42,4 mm	42,4 mm
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE (CALE)	--	--	T2303.157	T2301.207	T2301.257	T2301.307
RÉF. CATALOGUE (BOULON)	T2304.073	T2304.109	T2302.157	T2300.207	T2300.257	T2300.307

Protection latérale

Les zones de travail et les zones d'accès doivent être sécurisées par des protections latérales (garde-corps) qui comprennent le **garde-corps principal** et le **garde-corps latéral supplémentaire (garde-corps intermédiaire)** et le garde-pieds (plinthe). Les garde-corps sont fixés horizontalement aux montants du cadre de l'échafaudage du côté du plancher à une hauteur définie pour protéger les ouvriers de la chute de ce plancher.

307



257



207



157



109

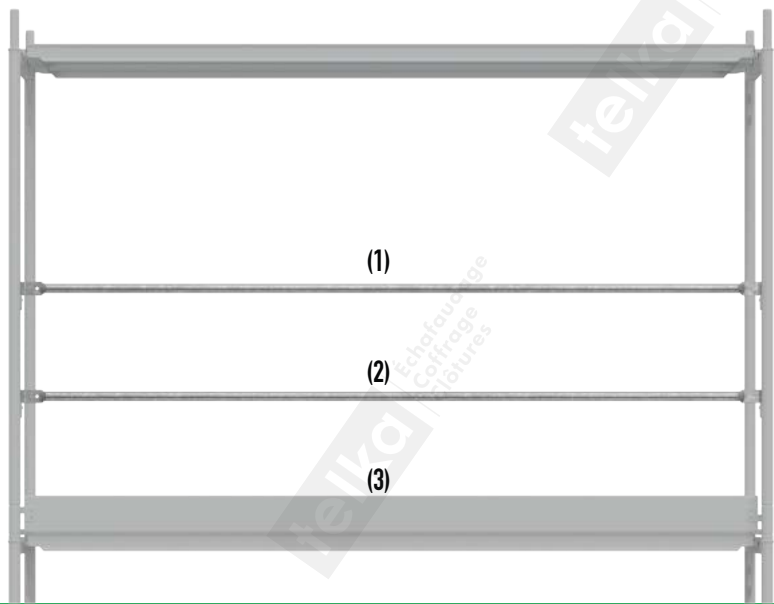


73



Les garde-corps sont faits d'un tube aplati sur les deux extrémités, avec des plaques soudées que l'on fixe pendant l'assemblage dans des poches avec des clavettes, p.ex. des cadres, des poteaux du garde-corps, des poteaux du garde-corps avec protection de la plateforme ou des cadres frontaux.

Ils jouent aussi bien le rôle d'un garde-corps principal que celui d'un garde-corps intermédiaire et forment, ensemble avec la plinthe une protection complète (**protection = garde-corps principal (1) + garde-corps intermédiaire (2) + plinthe (3)**).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73	109	157	207	257	307
LONGUEUR SYSTÈME	732 mm	1088 mm	1572 mm	2072 mm	2572 mm	3072 mm
LONGUEUR GABARIT	765 mm	1121 mm	1605 mm	2105 mm	2605 mm	3105 mm
POIDS	1,5 kg	2,0 kg	3,0 kg	3,8 kg	4,7 kg	5,4 kg
DIAMÈTRE DU TUYAU	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2400.073	T2400.109	T2400.157	T2400.207	T2400.257	T2400.307

Protection latérale

Les garde-corps sont fixés horizontalement aux montants du cadre de l'échafaudage du côté du plancher à hauteur définie pour protéger les ouvriers de la chute de ce plancher.

307



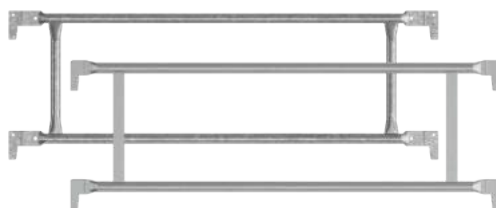
257



207

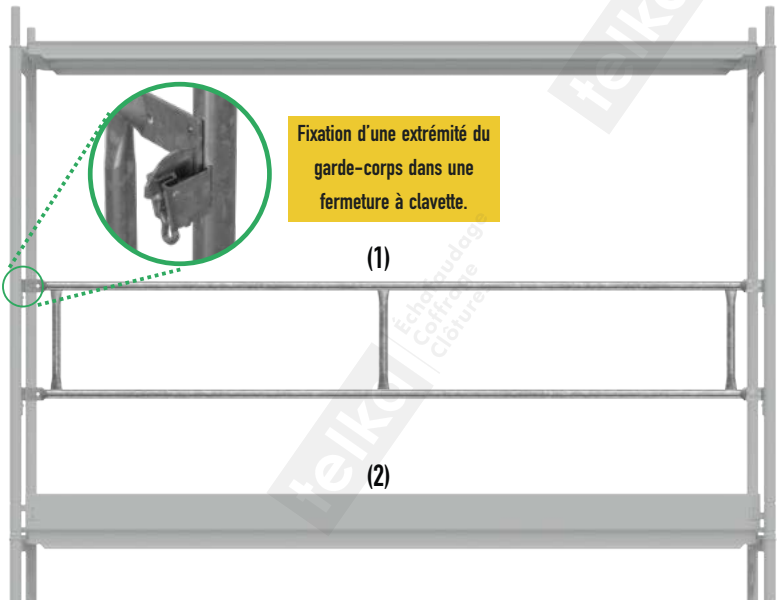


157



Un garde-corps double, aussi bien en acier qu'en aluminium, est composé de deux garde-corps simples faits d'un tube aplati sur les deux extrémités, avec des plaques soudées que l'on fixe pendant l'assemblage dans des poches avec des clavettes, p.ex. des cadres, des poteaux du garde-corps, des poteaux du garde-corps avec protection du plancher ou des cadres frontaux, puis l'ensemble est raccordé par des poteaux verticaux pour former un cadre.

Il joue aussi bien le rôle d'un garde-corps principal que celui d'un garde-corps intermédiaire et forment, ensemble avec la plinthe, une protection complète (**protection = garde-corps principal et garde-corps intermédiaire (garde-corps double (1)) + plinthe (2)**).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	157	207	257	307
LONGUEUR SYSTÈME	1572 mm	2072 mm	2572 mm	3072 mm
LONGUEUR GABARIT	1605 mm	2105 mm	2605 mm	3105 mm
HAUTEUR	545 mm	545 mm	545 mm	545 mm
POIDS (ACIER)	7,2 kg	8,9 kg	11,4 kg	13,1 kg
POIDS (ALUMINIUM)	2,8 kg	3,4 kg	5,4 kg	6,2 kg
RÉF. CATALOGUE (ACIER)	T2403.157	T2403.207	T2403.257	T2403.307
RÉF. CATALOGUE (ALUMINIUM)	T2404.157	T2404.207	T2404.257	T2404.307

Protection latérale

Les garde-corps frontaux sont fixés horizontalement aux montants du cadre de l'échafaudage du côté du plancher (sur le front de l'échafaudage) à une hauteur définie pour protéger les ouvriers de la chute de ce plancher.

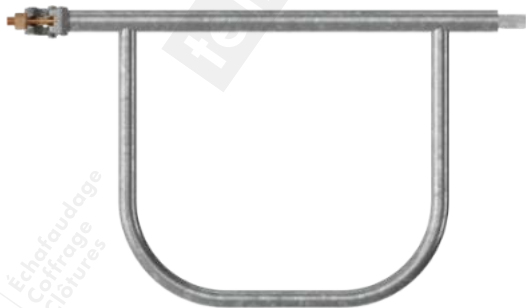
SIMPLE 73



Le garde-corps frontal simple est fait d'un tube dont un bout est terminé par un demi- raccord pour être fixé au montant du cadre et dont l'autre bout est terminé par un profilé en U pour le fixer sur le montant extérieur du cadre (au-dessus de la poche prévue pour la fixation du garde-corps).

Il peut servir de garde-corps principal ou intermédiaire et former, ensemble avec la plinthe, une protection complète sur le front de l'échafaudage (**protection frontale = garde-corps principal** (garde-corps frontal simple) + **garde-corps intermédiaire** (garde-corps frontal simple) + **plinthe** (plinthe frontale)).

DOUBLE 73



Le garde-corps frontal double est fait d'un tube horizontal (c'est le garde-corps principal sur le front de l'échafaudage), dont un bout est terminé par un demi-raccord pour être fixé au montant du cadre et dont l'autre bout est terminé par un profilé en U pour le fixer sur le montant extérieur du cadre (au-dessus de la poche prévue pour la fixation du garde-corps). Un tube cintré est soudé à cet élément dont la barre horizontale est un garde-corps intermédiaire. Ensemble avec la plinthe frontale il forme une protection complète sur le front de l'échafaudage (**protection frontale = garde-corps principal et intermédiaire** (garde-corps frontal double) + **plinthe** (plinthes frontale)).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SIMPLE 73	SIMPLE 109	DOUBLE 73	DOUBLE 109
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	1088 mm	732 mm	1088 mm
LONGUEUR GABARIT	760 mm	1116 mm	760 mm	1116 mm
HAUTEUR GABARIT	40 mm	40 mm	500 mm	500 mm
POIDS	1,9 kg	2,6 kg	3,2 kg	4,4 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2401.073	T2401.109	T2402.073	T2402.109

Protection latérale

La **plinthe** est un élément de protection plat (p.ex. une planche) qui délimite le plancher de travail et empêche le glissement du pied de l'ouvrier ou la chute des matériaux et du matériel du plancher.

FRONTAL 73



73



109



157



207



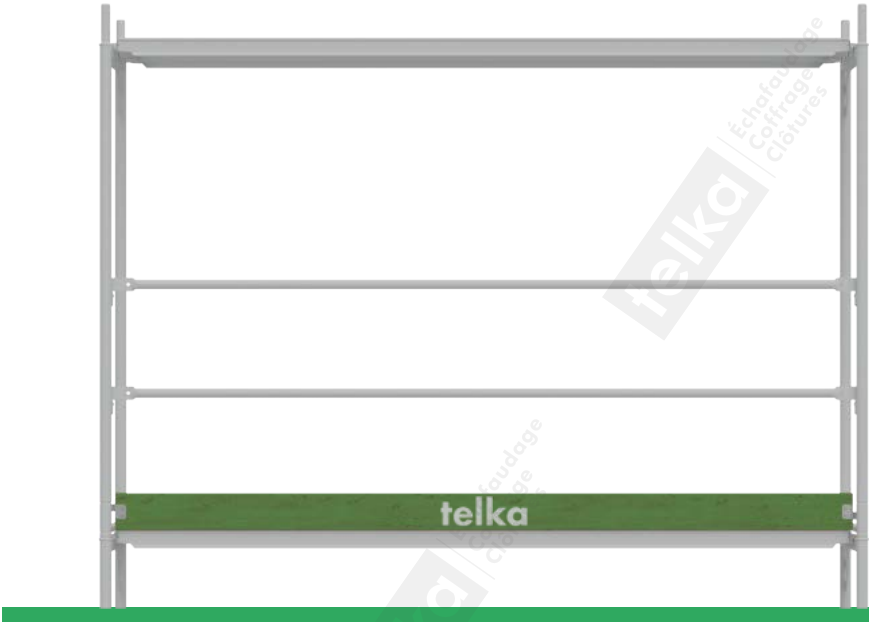
257



307



Les plinthes sont faites d'un bois imprégné, protégé contre les intempéries. Sur leurs deux extrémités il y a des fixations en acier à insérer sur les goujons des cadres. Ils protègent le plancher de l'extérieur de l'échafaudage et, ensemble avec les garde-corps, ils sont des éléments obligatoires des protections dans la version standard.



Nous pouvons mettre le logo du client sur les plinthes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	FRONTAL 73	FRONTAL 109	73	109	157	207	257	307
LONGUEUR SYSTÈME	732 mm	1088 mm	732 mm	1088 mm	1572 mm	2072 mm	2572 mm	3072 mm
LONGUEUR GABARIT	710 mm	1066 mm	750 mm	1105 mm	1590 mm	2090 mm	2590 mm	3090 mm
HAUTEUR	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
POIDS	1,3 kg	1,7 kg	1,6 kg	2,4 kg	3,2 kg	4,1 kg	5,1 kg	6,1 kg
TYPE DE BOIS	résineux	résineux	résineux	résineux	résineux	résineux	résineux	résineux
ZINGAGE DES FERRURES	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique
RÉF. CATALOGUE	T2405.073	T2405.109	T2406.073	T2406.109	T2406.157	T2406.207	T2406.257	T2406.307

Accessoires garde-corps finaux

Pour fixer les garde-corps sur l'étage le plus haut de l'échafaudage ou les garde-corps qui protègent les planchers sur les consoles, il est possible d'utiliser les éléments tels que les poteaux de garde-corps, les L de garde-corps avec protection du plancher ou les petits-cadres frontaux.



100

100 ALU

Les L de garde-corps est un élément

Permettant de fixer le garde-corps sur les consoles. On l'installe directement sur le goujon de la console. Il est composé d'un montant (fait d'un tube) et d'une traverse avec une tige qui permet de fixer une plinthe. Le montant possède des poches avec clavettes prévues pour y fixer le garde-corps.

Le L en acier est protégé de la corrosion par la galvanisation à chaud.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	100	100 ALU
HAUTEUR SYSTÈME	1000 mm	1000 mm
HAUTEUR GABARIT	1000 mm	1000 mm
LARGEUR GABARIT	135 mm	150 mm
POIDS	4,3 kg	2,0 kg
ZINGAGE	à chaud	--
RÉF. CATALOGUE	T2407.100	T2408.100

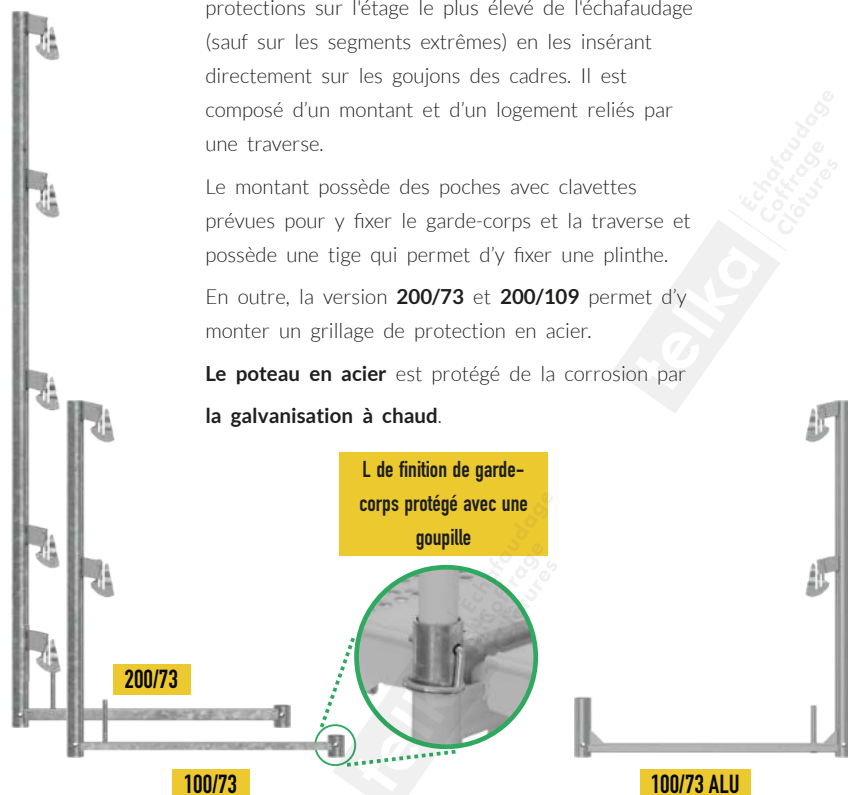
Le L de finition de garde-corps avec protection

du plancher est un élément permettant de fixer les protections sur l'étage le plus élevé de l'échafaudage (sauf sur les segments extrêmes) en les insérant directement sur les goujons des cadres. Il est composé d'un montant et d'un logement reliés par une traverse.

Le montant possède des poches avec clavettes prévues pour y fixer le garde-corps et la traverse et possède une tige qui permet d'y fixer une plinthe.

En outre, la version **200/73** et **200/109** permet d'y monter un grillage de protection en acier.

Le poteau en acier est protégé de la corrosion par la galvanisation à chaud.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	100/73	200/73	100/109	200/109	100/73 ALU
HAUTEUR SYSTÈME	1000 mm	2000 mm	1000 mm	2000 mm	1000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	732 mm	1088 mm	1088 mm	732 mm
HAUTEUR GABARIT	1000 mm	2000 mm	1000 mm	2000 mm	1000 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm	780 mm	1136 mm	1136 mm	780 mm
POIDS	5,5 kg	12,8 kg	6,4 kg	14,0 kg	2,3 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	--
RÉF. CATALOGUE	T2409.100	T2409.200	T2415.100	T2415.200	T2410.100

Protection latérale

Les **L universels de 2 m de hauteur** sont une variante particulière des poteaux de garde-corps avec protection du plancher. Ils rendent possible le montage sur les échafaudages où l'étage le plus haut est équipé de consoles de 0,36 m, de 0,50 m ou de 0,73 m à l'extérieur de l'échafaudage.

Ils sont composés d'un montant avec des poches et clavettes pour le montage d'un garde-corps ou d'un grillage de protection en acier (protection des couvreurs de toit), d'une traverse horizontale avec des trous qui permettent de les fixer sur le goujon du cadre (3 trous pour le raccordement avec des consoles correspondantes) et d'une tige pour le montage d'une plinthe. **Les poteaux de garde-corps universels de 2 m avec protection du plancher** sont complétés par des **embouts de protection des planchers**, des axes avec goupille ou des goupilles de verrouillage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	200
HAUTEUR SYSTÈME	2000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 / 500 / 356 mm
HAUTEUR GABARIT	2000 mm
LARGEUR GABARIT	798 mm
POIDS	13,2 kg
ZINGAGE	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2411.200

Montage d'un poteau universel de 2 m avec protection de la plateforme



200

73

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	36	50	73
LARGEUR SYSTÈME	362 mm	500 mm	732 mm
HAUTEUR SYSTÈME	45 mm	45 mm	45 mm
LARGEUR GABARIT	387 mm	525 mm	757 mm
POIDS	0,7 kg	0,9 kg	1,2 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2416.036	T2416.050	T2416.073

73

50

Le **petit cadre frontal** est un élément qui fait partie du garde-corps frontal à l'étage le plus élevé de l'échafaudage (il comprend deux garde-corps frontaux intégrés) et qui permet de monter un garde-corps complet sur les segments extrêmes et les plus élevés de l'échafaudage et une plinthe frontale.

Le **petit cadre frontal** est composé de deux montants reliés par trois traverses horizontales où la traverse inférieure empêche un soulèvement spontané des planchers à l'étage le plus élevé de l'échafaudage. Les autres traverses servent de garde-corps frontal. L'ensemble est complété par des poches et des clavettes pour le montage des garde-corps et par une tige qui permet de monter une plinthe sur le segment extrême et sur le front de l'échafaudage.



Il est disponible en acier ou en aluminium. La version avec des poches supplémentaires pour la fixation du garde-corps avec une tige pour le montage de la plinthe est utilisée quand il faut installer les protections (garde-corps et plinthe) à l'intérieur de l'échafaudage, c'est-à-dire quand le plancher de l'échafaudage est éloigné de la façade de plus de **20 cm**.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	FRONTAL 73	FRONTAL 73 4P	FRONTAL 109	FRONTAL 109 4P	FRONTAL 73 ALU
HAUTEUR SYSTÈME	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	732 mm	1088 mm	1088 mm	732 mm
HAUTEUR GABARIT	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm	1000 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm	780 mm	1136 mm	1136 mm	780 mm
POIDS	10,8 kg	11,5 kg	13,4 kg	14,1 kg	4,4 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	--
RÉF. CATALOGUE	T2412.073	T2413.073	T2412.109	T2413.109	T2414.073

4P - VERSION AVEC DES FIXATIONS SUPPLÉMENTAIRES DU GARDE-CORPS ET DE LA PLINTHE

Consoles

La console (support) est un élément de la structure de l'échafaudage monté sur la structure porteuse et permettant d'y installer des planchers de travail supplémentaires ou des toits de protection.

36 T

36



La console 36 est prévue surtout pour élargir le plancher de travail à l'intérieur de l'échafaudage par un plancher de 320 mm de largeur. C'est un élément composé de trois profilés et d'un demi-raccord. Le profilé porteur horizontal (en U) permet de fixer les planchers. Il possède une protection qui empêche le soulèvement spontané des planchers. La console est fixée sur le montant du cadre à l'aide d'un demi-raccord et, en même temps, elle est soutenue par le bout spécialement formé d'un profilé diagonal.

50 T



La console 50 avec tige est utilisée quand il faut réduire ou rallonger un segment de l'échafaudage de 0,5 m. Elle est composée de trois profilés, d'un demi-raccord et d'un goujon permettant d'y fixer les cadres d'un étage supérieur. La console est fixée sur le montant du cadre à l'aide d'un demi-raccord et, en même temps, elle est soutenue par le bout spécialement formé d'un profilé diagonal.

73 T



La console 73 avec tige est prévue surtout pour élargir le plancher de travail à l'extérieur de l'échafaudage par deux planchers de 320 mm de largeur ou d'un plancher de 605 mm. C'est un élément qui est composé de trois profilés et d'un demi-raccord. Sur une extrémité d'un profilé en U (porteur, prévu pour la fixation des planchers) il y a un goujon qui permet, entre autres, d'y insérer un poteau de garde-corps. La console est fixée sur le montant du cadre à l'aide d'un demi-raccord et, en même temps, elle est soutenue par le bout spécialement formé d'un profilé diagonal. L'utilisation de cette console peut nécessiter l'installation d'une diagonale verticale transversale (jambe de force).



La console 73 avec deux tiges est prévue surtout pour élargir le plancher de travail à l'extérieur de l'échafaudage par deux planchers de 320 mm de largeur ou d'un plancher de 605 mm mais il sert aussi à déplacer l'axe de l'échafaudage de 0,73 m.

Cet élément est composé de deux montants d'une longueur différente, terminés par des goujons, d'un profilé en U horizontal, permettant de fixer les planchers, et d'un renfort diagonal. La console est fixée au montant du cadre à l'aide de deux demi-raccords situés sur le plus long des montants.



La console 109 avec tige est prévue surtout pour élargir le plancher de travail à l'extérieur de l'échafaudage par trois planchers de 320 mm de largeur ou d'un plancher de 605 mm ou de 320 mm. Elle est composée de cinq profilés et d'un demi-raccord. Sur une extrémité d'un profilé en U (porteur, prévu pour la fixation des planchers) il y a un goujon qui permet, entre autres, d'y insérer un poteau de garde-corps. La console est fixée sur le montant du cadre à l'aide d'un demi-raccord et, en même temps, elle est soutenue par le bout spécialement formé d'un profilé diagonal. Son utilisation peut aussi nécessiter l'installation d'une diagonale verticale transversale (jambe de force).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	36	36 T*	50 T*	73 T*	73 2T*	109 T*
LARGEUR SYSTÈME	356 mm	356 mm	500 mm	732 mm	732 mm	1088 mm
HAUTEUR GABARIT	310 mm	450 mm	455 mm	585 mm	825 mm	635 mm
LARGEUR GABARIT	390 mm	440 mm	580 mm	815 mm	930 mm	1170 mm
POIDS	2,7 kg	3,3 kg	4,8 kg	6,3 kg	9,4 kg	9,2 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2502.036	T2503.036	T2504.050	T2505.073	T2506.073	T2508.109

* T - AVEC UNE TIGE 2T - AVEC DEUX TIGES

Système de raccord

Les mâchoires des échafaudages sont des éléments permettant de raccorder deux ou plusieurs composants.

RA



La mâchoire croisée est un raccord utilisé pour raccorder deux tubes à angle droit (RA - right angle coupler). Elle fait partie des mâchoires de structure, elle est aussi appelée mâchoire permanente ou mâchoire normale. Elle est utilisée dans des échafaudages à cadres, modulaires ou à tubes et colliers pour raccorder deux tubes de **48,3 mm** de diamètre extérieur à un angle de 90° - notamment pour fixer les tiges de liaison sur les montants ou les poutres à treillis sur la structure de l'échafaudage, mais surtout pour relier, dans les échafaudages à tubes et colliers (garde-corps, en longueur ou en largeur), les différents éléments avec les montants.

SW



La mâchoire rotative sert à raccorder deux tubes à un angle quelconque (SW - swivel coupler). Elle fait partie des raccords de structure, elle est aussi appelée mâchoire articulée. Elle est utilisée dans des échafaudages à cadres, modulaires ou à tubes et colliers pour raccorder deux tubes de **48,3 mm** de diamètre extérieur à un angle quelconque, p.ex. pour fixer des diagonales verticales supplémentaires, des treillis des poutres, la structure des toits de protection ou pour renforcer la structure de l'échafaudage à l'aide des tubes.

SF



La mâchoire longitudinale est prévue pour raccorder deux tubes placés dans le même axe (SF - sleeve coupler). Elle fait partie des raccords de structure, elle est aussi appelée mâchoire de bout à bout. Elle permet de raccorder deux tubes de **48,3 mm** de diamètre extérieur alignés dans le même axe jusqu'à obtenir la longueur requise du tube. Elle est utilisée surtout dans les échafaudages à tubes et colliers pour raccorder, p.ex. des garde-corps, des lisses ou des montants. Il peut être utilisé avec une **tige de centrage** qui empêche l'écrasement des bouts des tubes **raccordés**.

ZKL



La mâchoire à étrier fait partie des raccords de structure et elle est utilisée pour suspendre les tubes de **48,3 mm** de diamètre extérieur à des structures en acier (p.ex. en double T). Dans ce cas, il faut deux mâchoires à étrier pour suspendre un tube.



La mâchoire de la plinthe est un élément auxiliaire prévu pour installer des plinthes supplémentaires sur les échafaudages, notamment si le plancher est éloigné de la façade de plus de **20 cm**. Elle est composée d'une moitié d'un raccord rotatif (qui permet de fixer un élément sur un tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur) et d'une tige qui permet d'installer une plinthe supplémentaire sur les planchers.



Le raccord parallèle est utilisé pour raccorder deux tubes parallèlement (**PA** - parallel coupler). Il est prévu pour raccorder deux tubes de 48,3 mm de diamètre extérieur et pour maintenir une distance donnée entre leurs axes parallèles. Il est utilisé surtout dans les échafaudages à cadres pour raccorder les cadres dans les structures d'escaliers ou à l'angle des bâtiments. Il est disponible en deux versions - l'entraxe des raccords peut avoir **113 mm** ou **160 mm**.



La mâchoire de garde-corps est un élément auxiliaire prévu pour installer des garde-corps supplémentaires sur les échafaudages, notamment si le plancher est éloigné de la façade de plus de **20 cm**. Elle est composée d'une moitié d'un mâchoire rotative (qui permet de fixer un élément sur un tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur) et d'une poche avec clavette qui permet d'installer des garde-corps supplémentaires.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	RA	SW	SF	ZKL	ZKR	PA 11	PA 16	ZP
CLASSE	B	B	A lub B	--	--	--	--	--
COUPLE DE SERRAGE ÉCROUS	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm	50 Nm
POIDS	1,1 kg	1,25 kg	1,5 kg	0,8 kg	0,8 kg	1,4 kg	1,6 kg	1,1 kg
ZINGAGE	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.
RÉF. CATALOGUE	T0903.000	T0904.000	T0905.000	T0912.000	T0906.000	T0907.113	T0907.160	T2900.000

Accessoires

TC



La **tige de centrage**, ensemble avec une mâchoire longitudinale, permet de raccorder deux tubes de **48,3 mm** de diamètre extérieur situés dans le même axe. Son rôle consiste à maintenir les tubes dans le même axe, à transférer les forces de compression et à empêcher leur écrasement. Elle est utilisée surtout pour rallonger les montants dans les échafaudages.

SM



Le **boulon en T avec un écrou hexagonal** fait partie de l'équipement des **raccords** de l'échafaudage. Le **boulon en T** a 14 mm de diamètre et sa classe de résistance est de 8.8. Les dimensions de l'**écrou hexagonal** correspondent à une clé de 22 mm.

ZZ



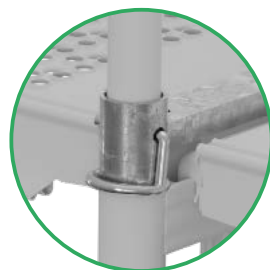
La **goupille de verrouillage** est une tige de 8 mm spécialement cintrée, prévue pour sécuriser les cadres, les poteaux de garde-corps avec protection du plancher et les cadres frontaux contre leur désassemblage spontané et imprévu (p.ex. sous l'effet des rafales de vent). Elle est fixée dans des trous prévus à cet effet dans la partie inférieure de ces éléments de l'échafaudage. Elle peut aussi servir de protection des segments d'échafaudage à déplacer avec une grue.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	TC
LONGUEUR GABARIT	200 mm
DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	48 mm
POIDS	0,8 kg
ZINGAGE	électrolyt.
RÉF. CATALOGUE	T0909.000

MODÈLE	SM
TYPE DE BOULON	M14x70
TYPE D'ÉCROU	M14
COUPLE DE SERRAGE ÉCROUS	50 Nm
POIDS	0,2 kg
ZINGAGE	électrolyt.
RÉF. CATALOGUE	T0910.000

MODÈLE	ZZ
DIAMÈTRE	8 MM
POIDS	0,1 kg
ZINGAGE	électrolyt.
RÉF. CATALOGUE	T0911.000

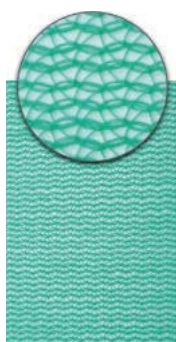


KG 19/22

La **clé à cliquet** permet de resserrer les écrous des raccords d'échafaudage. Cette clé est adaptée à deux tailles d'écrous (19/22) et elle fonctionne dans les deux sens (rotation à gauche et à droite) ce qui facilite le travail de l'échafauteur pendant l'assemblage et le désassemblage des raccords.

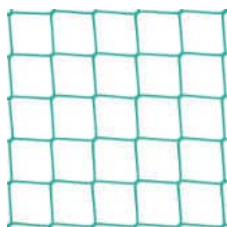
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	KG 19/22
TAILLE DE LA CLÉ	19 / 22 mm
LONGUEUR GABARIT	320 mm
POIDS	0,5 kg
RÉF. CATALOGUE	T0913.000

SOP

Les échafaudages installés directement sur les routes, dans les rues, dans les endroits où il y a des piétons ou des voitures doivent être sécurisés, p.ex. avec des **filets de sécurité** qui ne dispensent pas, pour autant, de l'obligation d'installer des garde-corps.

Le **filet de sécurité léger anti-poussière**, en polyéthylène, dont les extrémités sont terminées par un liage (pour éviter le déchirement du filet), assurent une protection efficace (p.ex. des piétons) pendant les travaux sur l'échafaudage, contre par exemple de la poussière lors d'un traitement anticorrosion ou de la pulvérisation des peintures). Ce filet a des œillets qui facilitent sa fixation aux montants de l'échafaudage, p.ex. avec des colliers de serrage rapide.

SOD

Le **filet de sécurité pour couvreur**, en polyéthylène, est une protection supplémentaire pour les ouvriers qui travaillent sur l'échafaudage. Il est surtout installé à l'étage le plus élevé de l'échafaudage où il constitue, avec les garde-corps et les plinthes complets, une protection solide des couvreurs contre la chute.

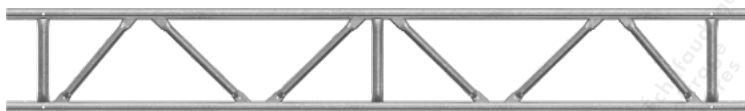
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SOP 2,5/10	SOP 2,5/20	SOP 3,0/10	SOP 3,0/20	SOD 4,5	SOD 8	SOD 10
MAILLE	--	--	--	--	4,5 x 4,5 cm	8 x 8 cm	10 x 10 cm
GRAMMAGE	50 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	50 g/m ²	--	--	--
LONGUEUR	10 m	20 m	10 m	20 m	demandée	demandée	demandée
LARGEUR	2,6 m	2,6 m	3,1 m	3,1 m	demandée	demandée	demandée
ÉPAISSEUR	--	--	--	--	5 mm	5 mm	5 mm
RÉF. CATALOGUE	T0914.251	T0914.252	T0914.301	T0914.302	T0915.004	T0915.008	T0915.010

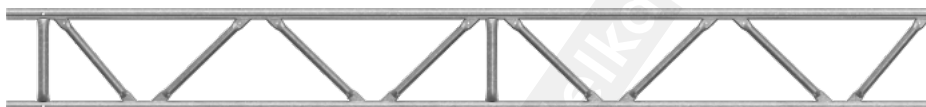
Poutres de passage

Les **poutres de passage** sont des éléments de structure longitudinaux, prévus pour soutenir la structure de l'échafaudage.

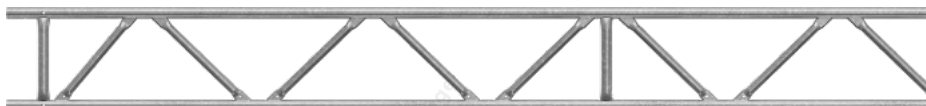
324



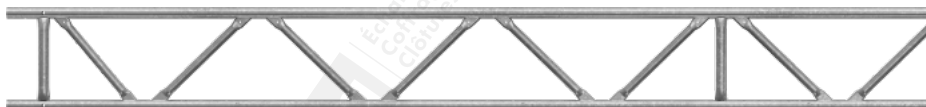
424



524



624

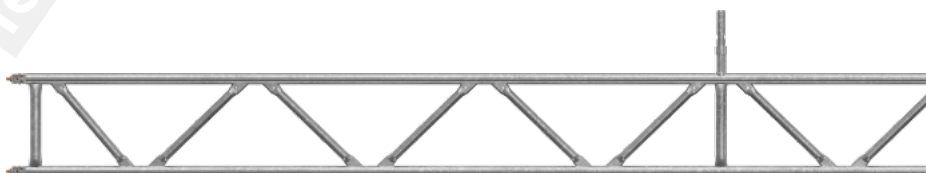


Les **poutres de passage** sont une variante particulière des poutres de passage en acier. Elles sont surtout utilisées au-dessus des portes d'entrées pour les véhicules. Contrairement aux poutres de passage standards, la bande supérieure et la bande inférieure sont terminées par des demi-raccords qui permettent leur fixation aux montants du cadre. Au milieu de la bande supérieure il y a un goujon sous forme d'un tube de 38 mm de diamètre extérieur. Cette configuration permet d'installer un étage supérieur et de construire l'échafaudage au-dessus d'une entrée.

500 P



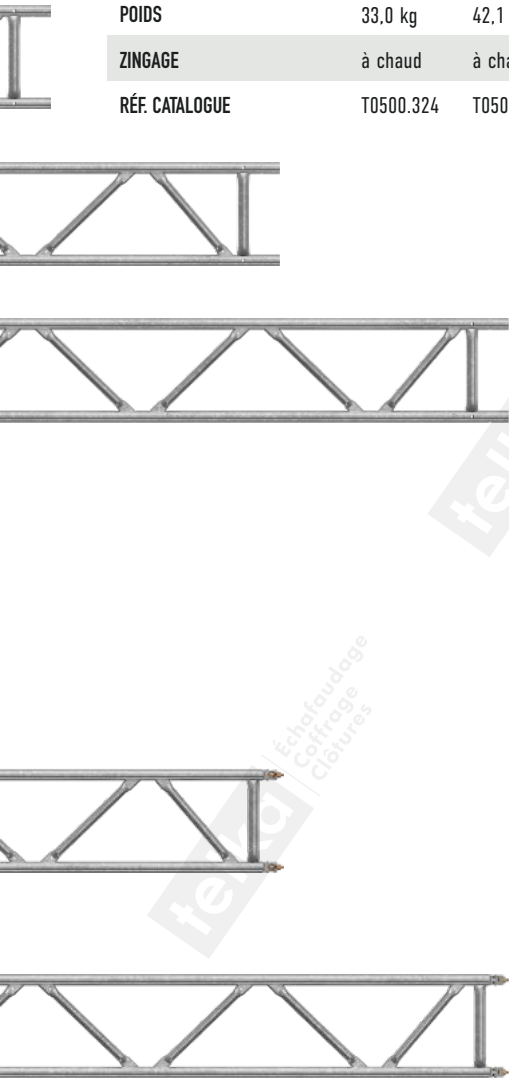
600 P



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	324	424	524	514 P	624	614 P
LONGUEUR SYSTÈME	3240 mm	4240 mm	5240 mm	5144 mm	6240 mm	6144 mm
HAUTEUR SYSTÈME	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
LONGUEUR GABARIT	3240 mm	4240 mm	5240 mm	5250 mm	6240 mm	6250 mm
HAUTEUR GABARIT	448 mm	448 mm	448 mm	720 mm	448 mm	720 mm
POIDS	33,0 kg	42,1 kg	51,2 kg	52,8 kg	60,3 kg	61,8 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T0500.324	T0500.424	T0500.524	T2500.514	T0500.624	T2500.614

P – DE PASSAGE



Les poutres à treillis en acier sont utilisées pour construire des avancées au-dessus des portes, planchers, toits ou éléments atypiques des échafaudages, p.ex. sur les échafaudages montés sur les consoles de chantier.

Elles sont composées :

- d'une bande supérieure et d'une bande inférieure : deux tubes de 48,3 mm de diamètre extérieur,
- des poteaux verticaux sous forme de tube de 48,3 mm de diamètre extérieur qui relient les bandes supérieure et inférieure,
- des croisillons (treillis).

Sur les deux extrémités de la bande supérieure et de la bande inférieure il y a des trous qui permettent de raccorder les poutres à treillis à l'aide des **raccords de poutres**.

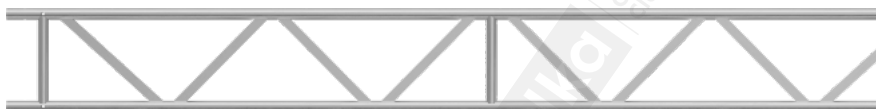
Grâce à l'utilisation des tubes de 48,3 mm de diamètre il est possible de fixer les poutres à treillis sur l'échafaudage à l'aide des raccords croisés standard.

Poutres à treillis en aluminium

324



424



524



624



824

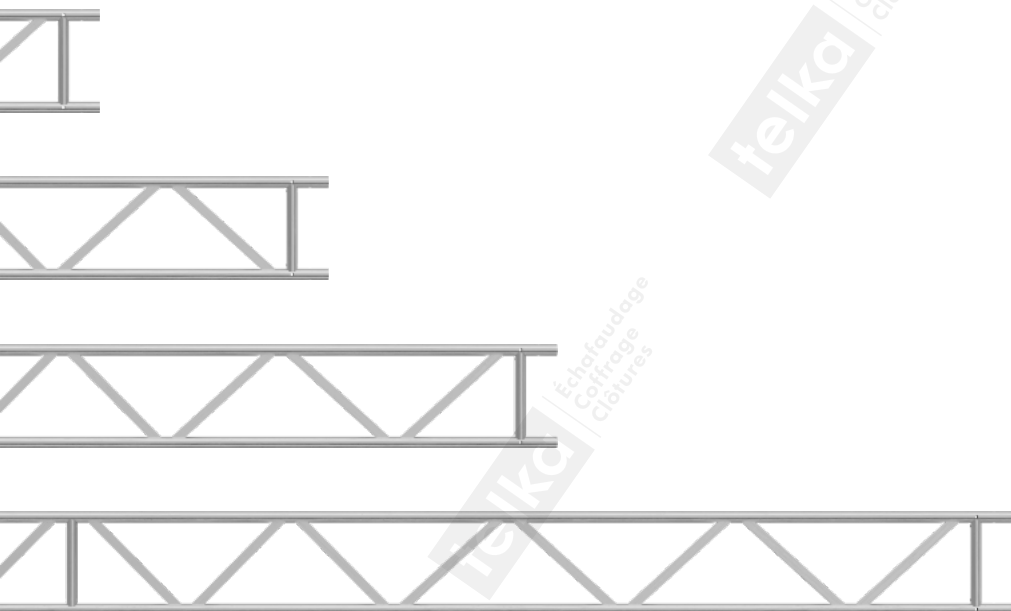


Les poutres de passage en aluminium sont utilisées pour construire des avancées au-dessus des portes, planchers, toits ou éléments atypiques des échafaudages, p.ex. sur les échafaudages montés sur les consoles de chantier. Elles sont composées des éléments suivants et sont faites avec des alliages d'aluminium spéciaux :

- d'une bande supérieure et d'une bande inférieure : deux tubes de 48,3 mm de diamètre extérieur,
- des poteaux verticaux sous forme de tube de 48,3 mm de diamètre extérieur qui relient les bandes supérieure et inférieure,
- des croisillons (treillis).

Sur les deux extrémités de la bande supérieure et de la bande inférieure il y a des trous qui permettent de raccorder les poutres de passage à l'aide des **raccords de poutres**.

Grâce à l'utilisation des tubes de 48,3 mm de diamètre il est possible de fixer les poutres de passage sur l'échafaudage à l'aide des mâchoires croisés standards.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	324	424	524	624	824
LONGUEUR SYSTÈME	3240 mm	4240 mm	5240 mm	6240 mm	8240 mm
HAUTEUR SYSTÈME	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm
LONGUEUR GABARIT	3240 mm	4240 mm	5240 mm	6240 mm	8240 mm
HAUTEUR GABARIT	448 mm	448 mm	448 mm	448 mm	448 mm
POIDS	12,8 kg	16,5 kg	20,1 kg	23,8 kg	31,3 kg
RÉF. CATALOGUE	T0502.324	T0502.424	T0502.524	T0502.624	T0502.824

Accessoires des poutres de passage

Parmi les éléments complémentaires des poutres de passage il y a entre autres **des raccords de poutres de passage et des traverses des poutres de passage.**

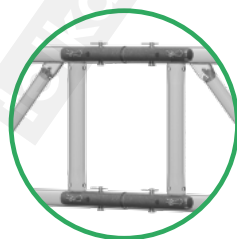


LD



Les raccords des poutres de passage permettent un raccordement longitudinal des poutres à treillis. Ils sont faits d'un tube de 38 mm de diamètre extérieur, ils ont 6 trous prévus pour raccorder les poutres à l'aide des axes spéciaux et des goupilles ou des boulons et des écrous.

Raccordements des poutres à l'aide d'un raccord, des axes et des goupilles

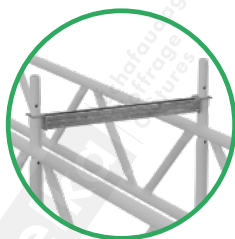


RDP

Raccordement des poutres à l'aide d'une traverse de la poutre de passage

La traverse de la poutre de passage est utilisée avec les poutres de passage pour soutenir les planchers à la mi-longueur des poutres.

Elle est composée d'un profilé en U (sur lequel on installe les planchers) et des tôles avec des trous prévus pour les goujons présents dans les poutres de passage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LD	RDP
LONGUEUR SYSTÈME	--	732 mm
HAUTEUR GABARIT	--	60 mm
LONGUEUR GABARIT	415 mm	782 mm
POIDS	2,3 kg	2,8 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T0503.041	T2501.073

Tubes d'échafaudage

100

200

300

400

500

600

Les tubes en acier de **48,3 mm** de diamètre extérieur et avec une paroi de **2,7 mm** (ou de **3,2 mm**) - en acier de construction S235 à résistance améliorée ($R_e > 320 \text{ MPa}$) sont utilisés dans les échafaudages à cadre p.ex. pour construire des garde-corps supplémentaires, pour raccorder des éléments divers des structures atypiques ou ils servent de diagonale dans les poutres de passage. Ils constituent les éléments de base dans les échafaudages à tubes et colliers (p.ex. montants, lisses, traverses).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	100	200	300	400	500	600
LONGUEUR	1000 mm	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm	6000 mm
POIDS AVEC PAROI 2.7 mm	3,1 kg	6,3 kg	9,5 kg	12,7 kg	15,9 kg	19,1 kg
POIDS AVEC PAROI 3.2 mm	3,7 kg	7,4 kg	11,2 kg	14,9 kg	18,6 kg	22,4 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE (2.7 mm)	T0901.100	T0901.200	T0901.300	T0901.400	T0901.500	T0901.600
RÉF. CATALOGUE (3.2 mm)	T0902.100	T0902.200	T0902.300	T0902.400	T0902.500	T0902.600

Escaliers

Chaque échafaudage doit avoir des tours d'accès, assurer la circulation des ouvriers en sécurité et un accès libre aux postes de travail. L'accès est alors possible par une échelle inclinable, incorporée au plancher ou par un escalier (p.ex. en cas de forte intensité des travaux).

L'escalier en aluminium est utilisé pour monter ou descendre sur l'échafaudage. Il peut être installé dans une tour d'accès à l'intérieur de l'échafaudage ou équiper une cage d'escalier séparée qui permet d'accéder à une partie donnée du bâtiment, p. ex. sur le toit. Il est fait en alliage d'aluminium. L'escalier est composé de deux profilés latéraux porteurs, terminés par des paliers, avec des poutres à crochets (inférieure et supérieure) prévues pour fixer l'escalier respectivement sur la poutre de départ et sur le cadre de l'échafaudage.

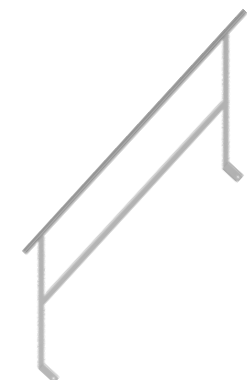
Nombre de marches - 9 (profondeur 120 mm, hauteur 200 mm) - leur forme est spéciale, antidérapante. En version standard, l'escalier est fabriqué pour une hauteur du segment de 2,0 m. Ce système est complété par **l'escalier « de départ »**, qui permet de monter à 1 m. Pour assurer la sécurité de la circulation sur l'escalier, il faudrait les équiper de garde-corps extérieurs et inférieurs.



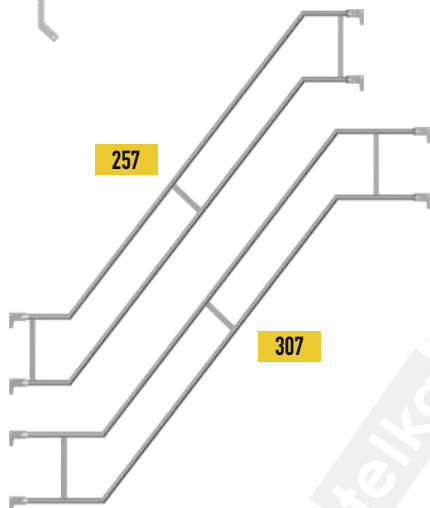
La poutre de départ en acier est fixée sur deux socles d'échafaudage et elle est utilisée pour fixer les planchers au niveau « 0 » ou une poutre inférieure de l'escalier. Elle est composée de deux tubes reliés par un profilé en U prévu pour la fixation des planchers.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	BP 73	BP 109
LARGEUR SYSTÈME	732 mm	1088 mm
HAUTEUR GABARIT	65 mm	65 mm
LARGEUR GABARIT	780 mm	1136 mm
POIDS	2,8 kg	4,1 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T2603.073	T2603.109



Le garde-corps intérieur de l'escalier en aluminium assure la sécurité des ouvriers sur l'escalier de l'intérieur de l'échafaudage. Il est composé de deux montants terminés par des colliers qui permettent de le fixer à l'escalier et de deux tubes parallèles qui assurent la fonction de garde-corps principal et de garde-corps intermédiaire. C'est une solution universelle que l'on peut utiliser pour un segment de 3072 mm ou de 2572 mm de longueur dans le système où la hauteur de l'étage est de 2M.



Le garde-corps extérieur de l'escalier en aluminium assure la sécurité des ouvriers sur l'escalier de l'extérieur de l'échafaudage. Il est composé de deux tubes parallèles dont la forme correspond à celle de l'escalier et des paliers. Les bouts des tubes sont aplatis, avec des plaques soudées dessus que l'on insère, pendant l'assemblage, dans les poches avec clavettes. Les garde-corps principal et intermédiaire sont reliés par des poteaux verticaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

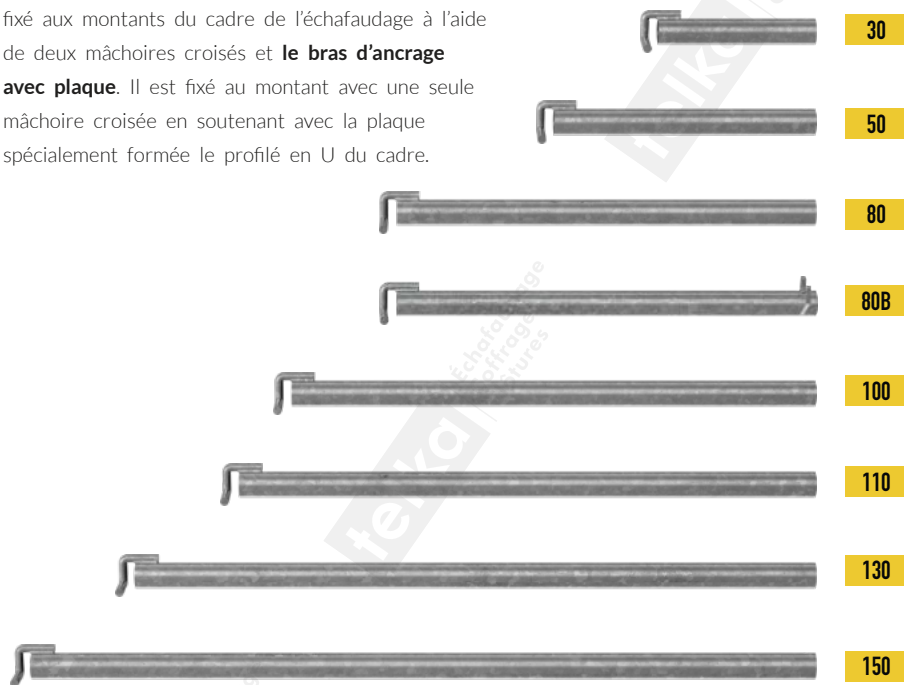
MODÈLE	100	257	307	INT.	257 EXT.	307 EXT.
LONGUEUR SYSTÈME	1000 mm	2572 mm	3072 mm	2572/3072 mm	2572 mm	3072 mm
HAUTEUR SYSTÈME	1000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm	2000 mm
LONGUEUR GABARIT	1650 mm	3350 mm	3750 mm	2820 mm	3630 mm	4000 mm
LARGEUR GABARIT	605 mm	605 mm	605 mm	790 mm	980 mm	1400 mm
LARGEUR DANS L'OUVERTURE	525 mm	525 mm	525 mm	--	--	--
LONGUEUR DU PALIER SUPÉRIEUR	400 mm	400 mm	650 mm	--	--	--
LONGUEUR DU PALIER INFÉRIEUR	--	350 mm	600 mm	--	--	--
POIDS	10,1 kg	19,7 kg	23,5 kg	4,2 kg	5,4 kg	6,2 kg
RÉF. CATALOGUE	T2600.100	T2601.257	T2601.307	T0600.000	T2602.257	T2602.307

Ancrage

L'ancrage de l'échafaudage dans une structure est réalisé à l'aide des bras d'ancrage qui relient l'échafaudage à l'aide d'ancres (**boulon à œil**) placés dans le bâtiment ou fixés dessus.

Le **bras d'ancrage** est composé d'un tube de **48,3 mm** de diamètre extérieur (avec une résistance améliorée - $R_e > 320 \text{ MPa}$) et d'un crochet cintré sur deux plans. L'extrémité du crochet est fixée dans l'œil du boulon ancré dans le support avec une cheville.

Une autre solution, alternative au bras d'ancrage, fixé aux montants du cadre de l'échafaudage à l'aide de deux mâchoires croisées et **le bras d'ancrage avec plaque**. Il est fixé au montant avec une seule mâchoire croisée en soutenant avec la plaque spécialement formée le profilé en U du cadre.

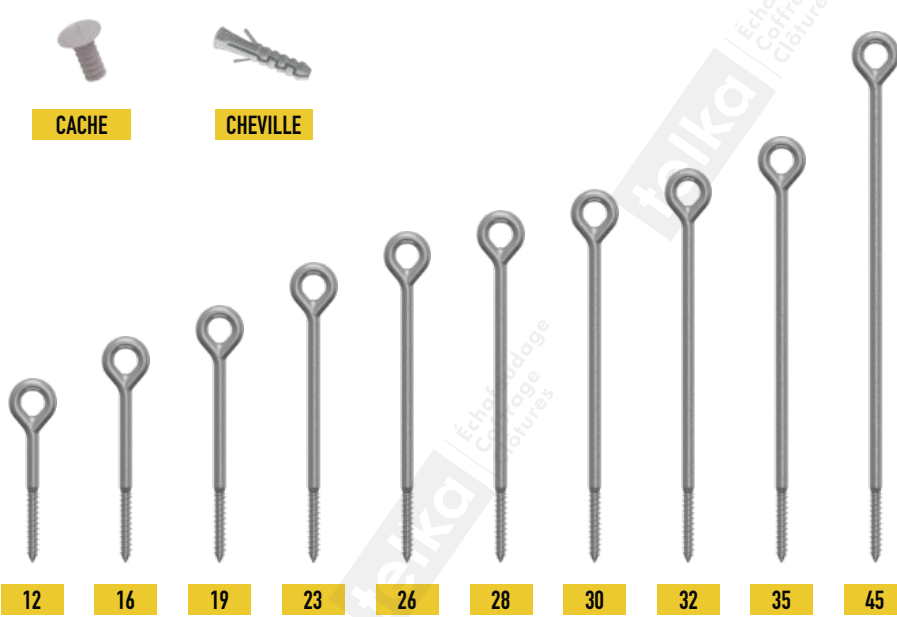


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	30	50	80	80B	100	110	130	150
LONGUEUR SYSTÈME	300 mm	500 mm	800 mm	800 mm	1000 mm	1100 mm	1300 mm	1500 mm
LONGUEUR GABARIT	330 mm	530 mm	830 mm	830 mm	1030 mm	1130 mm	1330 mm	1530 mm
POIDS	1,3 kg	1,9 kg	2,9 kg	3,1 kg	3,5 kg	3,8 kg	4,6 kg	5,3 kg
DIAMÈTRE DU TUYAU	48,3 mm	48,3 mm	48,3 mm	48,3 mm	48,3 mm	48,3 mm	48,3 mm	48,3 mm
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T0700.030	T0700.050	T0700.080	T2700.080	T0700.100	T0700.110	T0700.130	T0700.150

Le **boulon à œil** est fait en acier de classe **4.8**, il a **12 mm** de diamètre extérieur et le filetage sur 70 mm. À une extrémité, il y a un œil soudé, dont le diamètre intérieur est de 23 mm. Il est utilisé ensemble avec une cheville de 14 mm de diamètre extérieur et de 70 mm de longueur.

Les **pitons** (diamètre du cache et du piton respectivement de 14 mm et de 28 mm) servent à boucher les trous visibles après la fixation des boulons.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	12	16	19	23	26	28	30	32	35	45
LONG TOTALE	170 mm	210 mm	240 mm	280 mm	310 mm	330 mm	350 mm	370 mm	400 mm	500 mm
LONG TIGE	120 mm	160 mm	190 mm	230 mm	260 mm	280 mm	300 mm	320 mm	350 mm	450 mm
LONG FILETAGE	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
DIAMÈTRE FILETAGE	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
DIAMÈTRE INT. Oeil	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm	23 mm
QTE / EMBALLAGE	100	40	40	35	35	40	50	40	50	30
POIDS	0.17 kg	0.21 kg	0.23 kg	0.27 kg	0.29 kg	0.31 kg	0.33 kg	0.34 kg	0.37 kg	0.46 kg
ZINGAGE	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.	électrolyt.
RÉF. CATALOGUE	T0701.012	T0701.016	T0701.019	T0701.023	T0701.026	T0701.028	T0701.030	T0701.032	T0701.035	T0701.045

Pièces de rechange

Après chaque désassemblage de l'échafaudage, il faut faire la révision de ses composants pour vérifier leur état et éliminer les éléments usés ou endommagés en les séparant des éléments exploitables. De petites réparations ou l'achat de certains éléments auprès des tiers sont autorisées, mais le fabricant propose une **régénération complète des éléments** de l'échafaudage dans son atelier.



Les échelles en aluminium font partie intégrante des passerelles de passage qui sont utilisées dans la plupart des échafaudages pour assurer la sécurité de la circulation verticale des ouvriers. Si les échelons ou les montants de l'échelle sont endommagés ou les soudures entre les différents éléments sont fissurées, il faut remplacer l'échelle.



Une clavette + un rivet : les clavettes protègent les garde-corps contre un désassemblage inopportun. Si elles manquent ou si elles sont endommagées, il faut immédiatement les compléter / remplacer car elles jouent un rôle important pour la sécurité des ouvriers et pour la structure de l'échafaudage.



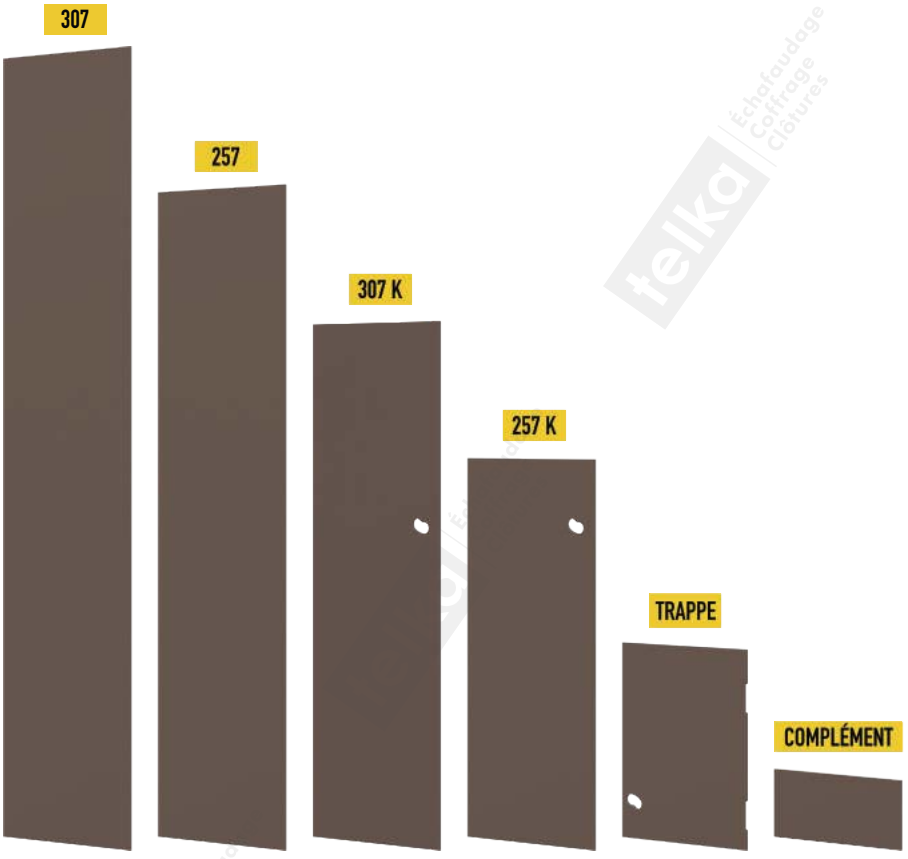
Les fermetures de la trappe / échelle permettent de sécuriser les trappes dans les planchers de passage et les échelles. Ces éléments aussi sont importants pour la sécurité du transport et de l'exploitation de l'échafaudage. Si endommagées, elles doivent être remplacées.



Les charnières du plancher de passage assurent un fonctionnement correct des trappes du plancher et contribuent à la sécurité de la circulation verticale sur les échafaudages et en même temps elles protègent l'utilisateur pendant le passage horizontal sur les différents étages. Une trappe endommagée peut causer la chute de hauteur. Si les charnières manquent ou elles sont endommagées, il faut les monter / remplacer dans la trappe du plancher.



Le contreplaqué antidérapant avec l’empreinte du filet sur une face est un élément important de l’équipement des planchers en aluminium - contreplaqué (de travail et de passage), et il s’use naturellement pendant l’exploitation. Si le cadre en aluminium n’est pas endommagé, le remplacement du contreplaqué permet de rénover le plancher.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

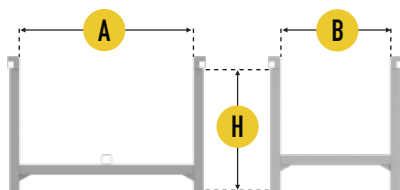
MODÈLE	307	257	307 K	257 K	TRAPPE	COMPLÉMENT
ÉPAISSEUR	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
LARGEUR	555 mm	555 mm	555 mm	555 mm	553 mm	553 mm
LONGUEUR	2994 mm	2494 mm	1941 mm	1441 mm	829 mm	204 mm
DESTINATION	Revêtement plateforme de travail 307	Revêtement plateforme de travail 257	Revêtement plateforme de passage 307	Revêtement plateforme de passage 257	Trappe plateforme de passage	Complément du revêtement plateforme de passage
RÉF. CATALOGUE	T0807.307	T0807.257	T0810.307	T0810.257	T0809.083	T0808.020

Palettes de stockage et de transport

La manutention et le stockage rationnels des objets en sécurité sont un grand défi pour les entreprises d'échafaudage. Ces opérations difficiles peuvent être efficacement réalisées à l'aide des **palettes de haut stockage**.



PALM1

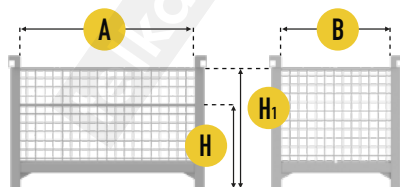


La **palette modulaire** est prévue pour la manutention et le haut stockage p.ex. des tubes, montants, garde-corps, diagonale verticales ou plinthe.

Elle est faite en tubes carrés et ses montants sont terminés par des poches spéciales qui assurent la sécurité de l'empilage aussi bien dans le dépôt que pendant la manutention. La structure spéciale des poches et du socle permet de déplacer les palettes à l'aide d'un portique, d'une grue ou d'un chariot à fourche.

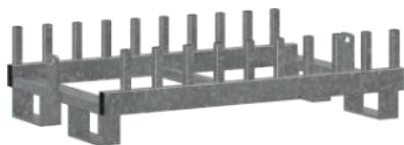


PALST

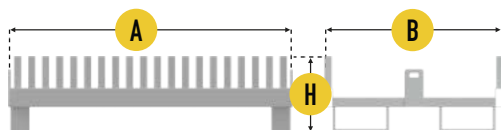


La **palette à panier** est utilisée pour le transport et le stockage de petits éléments de l'échafaudage, notamment des raccords d'échafaudage, mais aussi des consoles et des garde-corps frontaux.

Sa structure comprend des tubes carrés complétés par un grillage en acier et par un plancher en bois. La paroi frontale est plus basse car sa hauteur est adaptée pour faciliter l'enlèvement des éléments même en cas de haut stockage dans le dépôt. La structure de la palette permet sa manutention en sécurité à l'aide d'un chariot à fourche, d'une grue, d'un portique, ainsi que son empilage.



PALR1

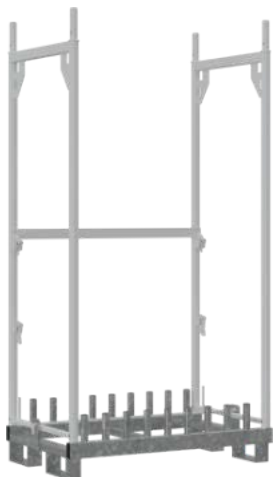


La palette pour les cadres est prévue pour le transport et le stockage des cadres en position verticale (20 pièces au maximum).

Elle est composée de tubes carrés et sa structure permet sa manutention à l'aide d'un chariot à fourche ou d'une grue.

Les accessoires de la palette sont les suivants :

- **une tige** qui protège les cadres de la chute pendant la manutention avec une grue,
- **un verrou** qui **relie** les cadres extrêmes sur la palette - fixé dans les poches prévues pour le montage des gardes-corps.



Mise en place correcte
des cadres sur la
palette et sa protection
de transport

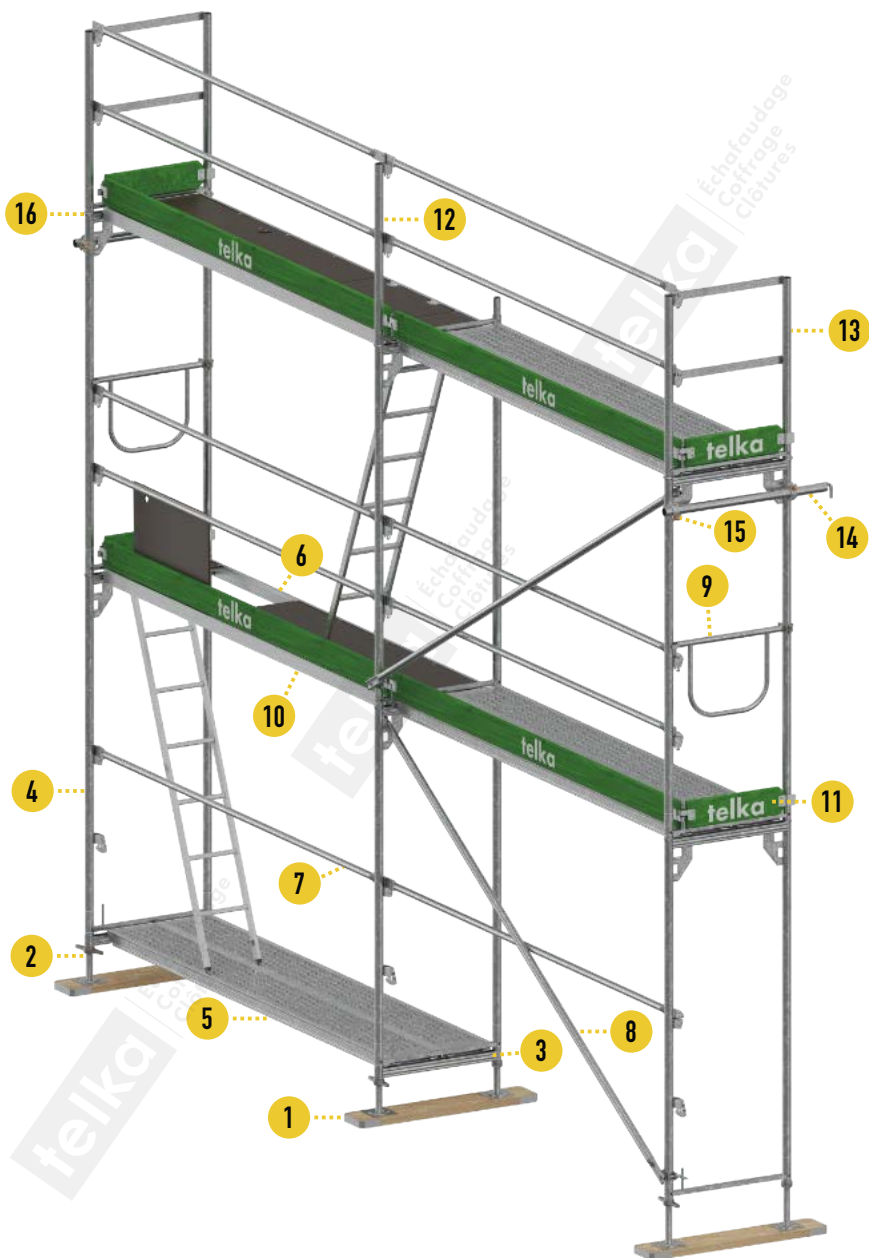


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PALM1	PALS1	PALR1
LARGEUR (A)	1080 mm	1080 mm	1220 mm
PROFONDEUR (B)	680 mm	680 mm	770 mm
HAUTEUR (H)	760 mm	760 mm	320 mm
HAUTEUR (H ₁)	--	533 mm	--
POIDS	43,8 kg	70,9 kg	34,7 kg
ZINGAGE	à chaud	à chaud	à chaud
RÉF. CATALOGUE	T0916.000	T0917.000	T2901.000

Notice de montage #1

NUMÉRO	DÉSIGNATION	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	PAGE DU CATALOGUE
1	Planche en bois avec ferrure	3	10
2	Socle d'échafaudage 50	6	11
3	Poutre initiale 73	2	54
4	Cadre acier 200 x 73	6	12
5	Plancher en acier 307	6	22
6	Plancher en alu - contreplaqué avec échelle 63 x 307	2	24
7	Garde-corps acier 307	10	30
8	Diagonale verticale longitudinale avec raccord 307 x 200	2	28
9	Garde-corps frontal double 73	2	34
10	Plinthe 307	4	36
11	Plinthe frontale 73	4	36
12	Poteau du garde-corps acier avec protection du plancher 100	1	39
13	Petit cadre frontal 73	2	41
14	Mâchoire d'ancrage 100	2	56
15	Mâchoire croisée	2	44
16	Goupille de verrouillage	6	46



Liste des produits

tFRAME | UNICO 73

	REF. PRODUIT	DÉSIGNATION DU PRODUIT	QUANTITÉ
ASSISE DE L'ÉCHAFAUDAGE	T0000.110	Planche en bois	
	T0001.110	Planche en bois avec ferrure	
	T0002.040	Socle d'échafaudage 400	
	T0002.050	Socle d'échafaudage 500	
	T0002.060	Socle d'échafaudage 600	
	T0002.080	Socle d'échafaudage 800	
	T0002.100	Socle d'échafaudage 1000	
	T0003.040	Socle d'échafaudage 400 ERGO	
	T0003.050	Socle d'échafaudage 500 ERGO	
	T0003.060	Socle d'échafaudage 600 ERGO	
	T0003.080	Socle d'échafaudage 800 ERGO	
	T0003.100	Socle d'échafaudage 1000 ERGO	
	T0004.060	Socle d'échafaudage 600 articulé	
CADRE	T2100.066	Cadre acier 66 x 73	
	T2100.100	Cadre acier 100 x 73	
	T2100.150	Cadre acier 150 x 73	
	T2100.200	Cadre acier 200 x 73	
	T2101.200	Cadre acier 200 x 73 4P	
	T2102.150	Cadre de passage 220 x 150	
	T2103.200	Cadre de contournement 200 x 73	
	T2104.200	Cadre acier 200 x 36	
	T2105.066	Cadre aluminium 66 x 73	
	T2105.100	Cadre aluminium 100 x 73	
	T2105.150	Cadre aluminium 150 x 73	
	T2105.200	Cadre aluminium 200 x 73	
	T2106.073	Traverse du cadre 73	
	T2106.106	Traverse du cadre 109	
	T2107.066	Cadre acier 66 x 109	
	T2107.100	Cadre acier 100 x 109	
	T2107.150	Cadre acier 150 x 109	
	T2107.200	Cadre acier 200 x 109	
PLATEFORMES	T2200.073	Plancher acier ERGO 73 x 32	
	T2200.109	Plancher acier ERGO 109 x 32	
	T2200.157	Plancher acier ERGO 157 x 32	
	T2200.207	Plancher acier ERGO 207 x 32	
	T2200.257	Plancher acier ERGO 257 x 32	
	T2200.307	Plancher acier ERGO 307 x 32	
	T2201.073	Plancher acier STANDARD 73 x 32	
	T2201.109	Plancher acier STANDARD 109 x 32	
	T2201.157	Plancher acier STANDARD 157 x 32	
	T2201.207	Plancher acier STANDARD 207 x 32	
	T2201.257	Plancher acier STANDARD 257 x 32	
	T2201.307	Plancher acier STANDARD 307 x 32	
	T2202.073	Plancher acier HEAVY 73 x 32	
	T2202.109	Plancher acier HEAVY 109 x 32	
	T2202.157	Plancher acier HEAVY 157 x 32	
	T2202.207	Plancher acier HEAVY 207 x 32	
	T2202.257	Plancher acier HEAVY 257 x 32	
	T2202.307	Plancher acier HEAVY 307 x 32	
	T2203.157	Passerelle de passage alu - contreplaqué 157 x 61	
	T2203.207	Passerelle de passage alu - contreplaqué 207 x 61	

	RÉF. PRODUIT	DÉSIGNATION DU PRODUIT	QUANTITÉ
PLATEFORMES	T2203.257	Passerelle de passage alu - contreplaqué 257 x 61	
	T2203.307	Passerelle de passage alu - contreplaqué 307 x 61	
	T2204.157	Passerelle de passage alu - contreplaqué HEAVY 157 x 61	
	T2204.207	Passerelle de passage alu - contreplaqué HEAVY 207 x 61	
	T2204.257	Passerelle de passage alu - contreplaqué HEAVY 257 x 61	
	T2204.307	Passerelle de passage alu - contreplaqué HEAVY 307 x 61	
	T2205.157	Plateforme alu - contreplaqué 157 x 61	
	T2205.207	Plateforme alu - contreplaqué 207 x 61	
	T2205.257	Plateforme alu - contreplaqué 257 x 61	
	T2205.307	Plateforme alu - contreplaqué 307 x 61	
	T2206.157	Plateforme alu - contreplaqué HEAVY 157 x 61	
	T2206.207	Plateforme alu - contreplaqué HEAVY 207 x 61	
	T2206.257	Plateforme alu - contreplaqué HEAVY 257 x 61	
	T2206.307	Plateforme alu - contreplaqué HEAVY 307 x 61	
	T2207.257	Passerelle de passage aluminium 257 x 61	
	T2207.307	Passerelle de passage aluminium 307 x 61	
	T2208.257	Passerelle de passage aluminium HEAVY 257 x 61	
	T2208.307	Passerelle de passage aluminium HEAVY 307 x 61	
	T2209.257	Plancher aluminium 257 x 61	
	T2209.307	Plancher aluminium 307 x 61	
	T2210.257	Plancher aluminium HEAVY 257 x 61	
ENTRETOISES	T2210.307	Plancher aluminium HEAVY 307 x 61	
	T2300.207	Diagonale verticale longitudinale 207 x 200 avec un demi-raccord à boulon	
	T2300.257	Diagonale verticale longitudinale 257 x 200 avec un demi-raccord à boulon	
	T2300.307	Diagonale verticale longitudinale 307 x 200 avec un demi-raccord à boulon	
	T2301.207	Diagonale verticale longitudinale 207 x 200 avec un demi-raccord à clavette	
	T2301.257	Diagonale verticale longitudinale 257 x 200 avec un demi-raccord à clavette	
	T2301.307	Diagonale verticale longitudinale 307 x 200 avec un demi-raccord à clavette	
	T2302.157	Diagonale verticale longitudinale 157 x 200 avec des demi-raccords à boulon	
	T2303.157	Diagonale verticale longitudinale 157 x 200 avec des demi-raccords à boulon	
	T2304.073	Diagonale verticale transversale 73 x 200	
PROTECTIONS	T2304.109	Diagonale verticale transversale 109 x 200	
	T2400.073	Garde-corps acier 73	
	T2400.109	Garde-corps acier 109	
	T2400.157	Garde-corps acier 157	
	T2400.207	Garde-corps acier 207	
	T2400.257	Garde-corps acier 257	
	T2400.307	Garde-corps acier 307	
	T2401.073	Garde-corps frontal simple 73	
	T2401.109	Garde-corps frontal simple 109	
	T2402.073	Garde-corps frontal double 73	
	T2402.109	Garde-corps frontal double 109	
	T2403.157	Garde-corps double acier 157	
	T2403.207	Garde-corps double acier 207	
	T2403.257	Garde-corps double acier 257	
	T2403.307	Garde-corps double acier 307	
	T2404.157	Garde-corps double alu 157	
	T2404.207	Garde-corps double alu 207	
	T2404.257	Garde-corps double alu 257	
	T2404.307	Garde-corps double alu 307	
	T2405.073	Plinthe frontale 73	

Liste des produits

tFRAME | UNICO 73

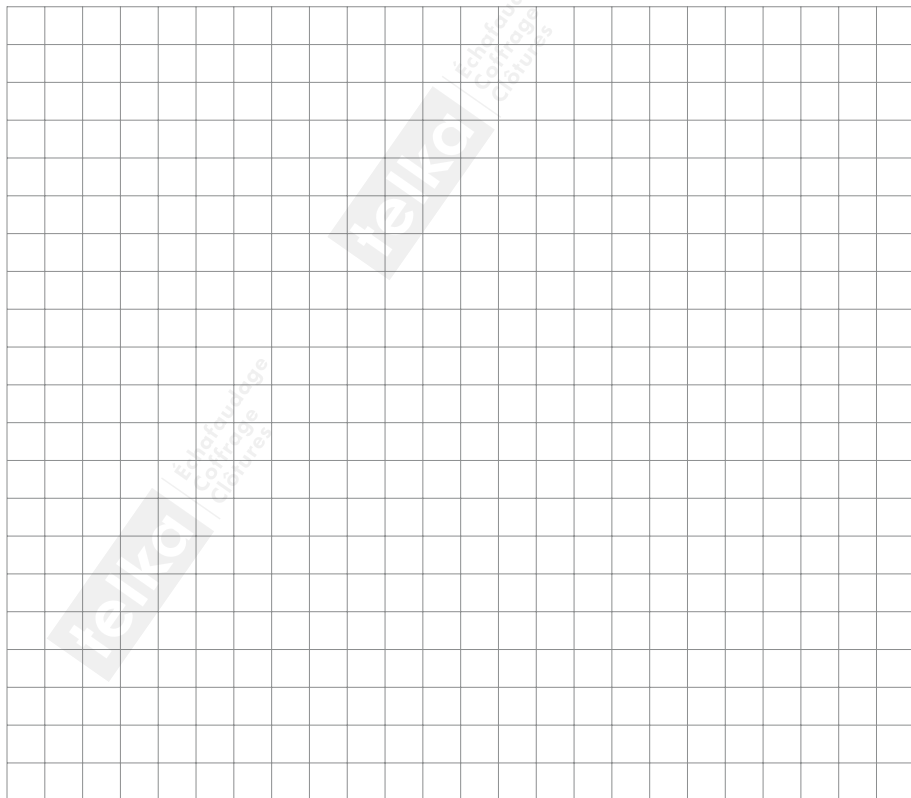
	REF. PRODUIT	DÉSIGNATION DU PRODUIT	QUANTITÉ
PROTECTIONS	T2405.109	Plinthe frontale 109	
	T2406.073	Plinthe 73	
	T2406.109	Plinthe 109	
	T2406.157	Plinthe 157	
	T2406.207	Plinthe 207	
	T2406.257	Plinthe 257	
	T2406.307	Plinthe 307	
	T2407.100	Poteau du garde-corps acier 100	
	T2408.100	Poteau du garde-corps alu 100	
	T2409.100	Poteau du garde-corps acier avec protection 100 x 73	
	T2409.200	Poteau du garde-corps acier avec protection 200 x 73	
	T2410.100	Poteau du garde-corps alu avec protection 100 x 73	
	T2411.200	Poteau du garde-corps universel avec protection 100 x 200	
	T2412.073	Petit cadre frontal 73	
	T2412.109	Petit cadre frontal 109	
	T2413.073	Petit cadre frontal 73 4P	
	T2413.109	Petit cadre frontal 109 4P	
	T2414.073	Petit cadre frontal aluminium 73	
	T2415.100	Poteau du garde-corps acier avec protection 100 x 109	
	T2415.200	Poteau du garde-corps acier avec protection 200 x 109	
	T2416.036	Cache de protection 36	
	T2416.050	Cache de protection 50	
	T2416.073	Cache de protection 73	
POUTRES À TREILLIS ET CONSOLES	T0500.324	Poutre de passage en acier 324	
	T0500.424	Poutre de passage en acier 424	
	T0500.524	Poutre de passage en acier 524	
	T0500.624	Poutre de passage en acier 624	
	T0502.324	Poutre de passage en aluminium 324	
	T0502.424	Poutre de passage en aluminium 424	
	T0502.524	Poutre de passage en aluminium 524	
	T0502.624	Poutre de passage en aluminium 624	
	T0502.824	Poutre de passage en aluminium 824	
	T0503.041	Raccord des poutres de passage	
	T2500.514	Poutre de passage du passage en acier 514	
	T2500.614	Poutre de passage du passage en acier 614	
	T2501.073	Verrou de poutre de passage	
	T2502.036	Console 36 sans tige	
	T2503.036	Console 36 avec tige	
	T2504.050	Console 50 avec tige	
	T2505.073	Console 73 avec tige	
	T2506.073	Console 73 avec deux tiges	
ESCALIERS	T2508.109	Console 109 avec tige	
	T0600.000	Garde-corps aluminium intérieur pour escalier	
	T2600.100	Escalier de départ 100	
	T2601.257	Escalier 257	
	T2601.307	Escalier 307	
	T2602.257	Garde-corps aluminium extérieur pour escalier 257	
	T2602.307	Garde-corps aluminium extérieur pour escalier 307	
	T2603.073	Poutre initiale 73	
	T2603.109	Poutre initiale 109	

	RÉF. PRODUIT	DÉSIGNATION DU PRODUIT	QUANTITÉ
ANCRAGE	T0700.030	Raccord d'ancrage 30	
	T0700.050	Raccord d'ancrage 50	
	T0700.080	Raccord d'ancrage 80	
	T0700.100	Raccord d'ancrage 100	
	T0700.110	Raccord d'ancrage 110	
	T0700.130	Raccord d'ancrage 130	
	T0700.150	Raccord d'ancrage 150	
	T0701.012	Boulon à œil 12	
	T0701.016	Boulon à œil 16	
	T0701.019	Boulon à œil 19	
	T0701.023	Boulon à œil 23	
	T0701.026	Boulon à œil 26	
	T0701.028	Boulon à œil 28	
	T0701.030	Boulon à œil 30	
	T0701.032	Boulon à œil 32	
	T0701.035	Boulon à œil 35	
	T0701.045	Boulon à œil 45	
	T0702.014	Cache 14/28	
	T0703.014	Cheville 14/70	
	T2700.080	Raccord d'ancrage 80 avec plaque	
PIÈCES DE RECHANGE	T0803.000	Fermeture de la trappe / échelle	
	T0804.000	Charnière plateforme de passage	
	T0807.257	Contreplaqué 10x555x2494	
	T0807.307	Contreplaqué 10x555x2994	
	T0808.020	Contreplaqué 10x553x204	
	T0809.083	Contreplaqué 10x546x829	
	T0810.257	Contreplaqué 10x555x1441	
	T0810.307	Contreplaqué 10x555x1941	
	T2800.000	Clavette	
	T2801.000	Rivet	
ACCESSOIRES	T0900.200	Échelle acier à crochets	
	T0901.100	Tube acier cp48,3 x 2,7 x 1000 zingué	
	T0901.200	Tube acier cp48,3 x 2,7 x 2000 zingué	
	T0901.300	Tube acier cp48,3 x 2,7 x 3000 zingué	
	T0901.400	Tube acier cp48,3 x 2,7 x 4000 zingué	
	T0901.500	Tube acier cp48,3 x 2,7 x 5000 zingué	
	T0901.600	Tube acier cp48,3 x 2,7 x 6000 zingué	
	T0902.100	Tube acier cp48,3 x 3,2 x 1000 zingué	
	T0902.200	Tube acier cp48,3 x 3,2 x 2000 zingué	
	T0902.300	Tube acier cp48,3 x 3,2 x 3000 zingué	
	T0902.400	Tube acier cp48,3 x 3,2 x 4000 zingué	
	T0902.500	Tube acier cp48,3 x 3,2 x 5000 zingué	
	T0902.600	Tube acier cp48,3 x 3,2 x 6000 zingué	
	T0903.000	Mâchoire croisé	
	T0903.001	Mâchoire croisé HEAVY	
	T0904.000	Mâchoire rotative	
	T0904.001	Mâchoire rotative HEAVY	
	T0905.000	Mâchoire longitudinal	
	T0906.000	Mâchoire des plinthes	

Liste des produits

tFRAME | UNICO 73

ACCESSOIRES	REF. PRODUIT	DÉSIGNATION DU PRODUIT	QUANTITÉ
	T0907.113	Mâchoire parallèle 113	
	T0907.160	Mâchoire parallèle 160	
	T0909.000	Tige de centrage	
	T0910.000	Boulon en T avec écrou hexagonal	
	T0911.000	Goupille de verrouillage	
	T0912.000	Mâchoire à étrier	
	T0913.000	Clé à cliquet	
	T0914.251	Filet d'échafaudage anti-poussière 250 x 1000	
	T0914.252	Filet d'échafaudage anti-poussière 250 x 2000	
	T0914.301	Filet d'échafaudage anti-poussière 300 x 1000	
	T0914.302	Filet d'échafaudage anti-poussière 300 x 2000	
	T0915.004	Filet d'échafaudage couvreur 4,5 x 4,5	
	T0915.008	Filet d'échafaudage couvreur 8 x 8	
	T0915.010	Filet d'échafaudage couvreur 10 x 10	
	T0916.000	Palette modulaire	
	T0917.000	Palette à panier	
	T2900.000	Mâchoire de garde-corps	
	T2901.000	Palette pour les cadres	



Certificats de soudage



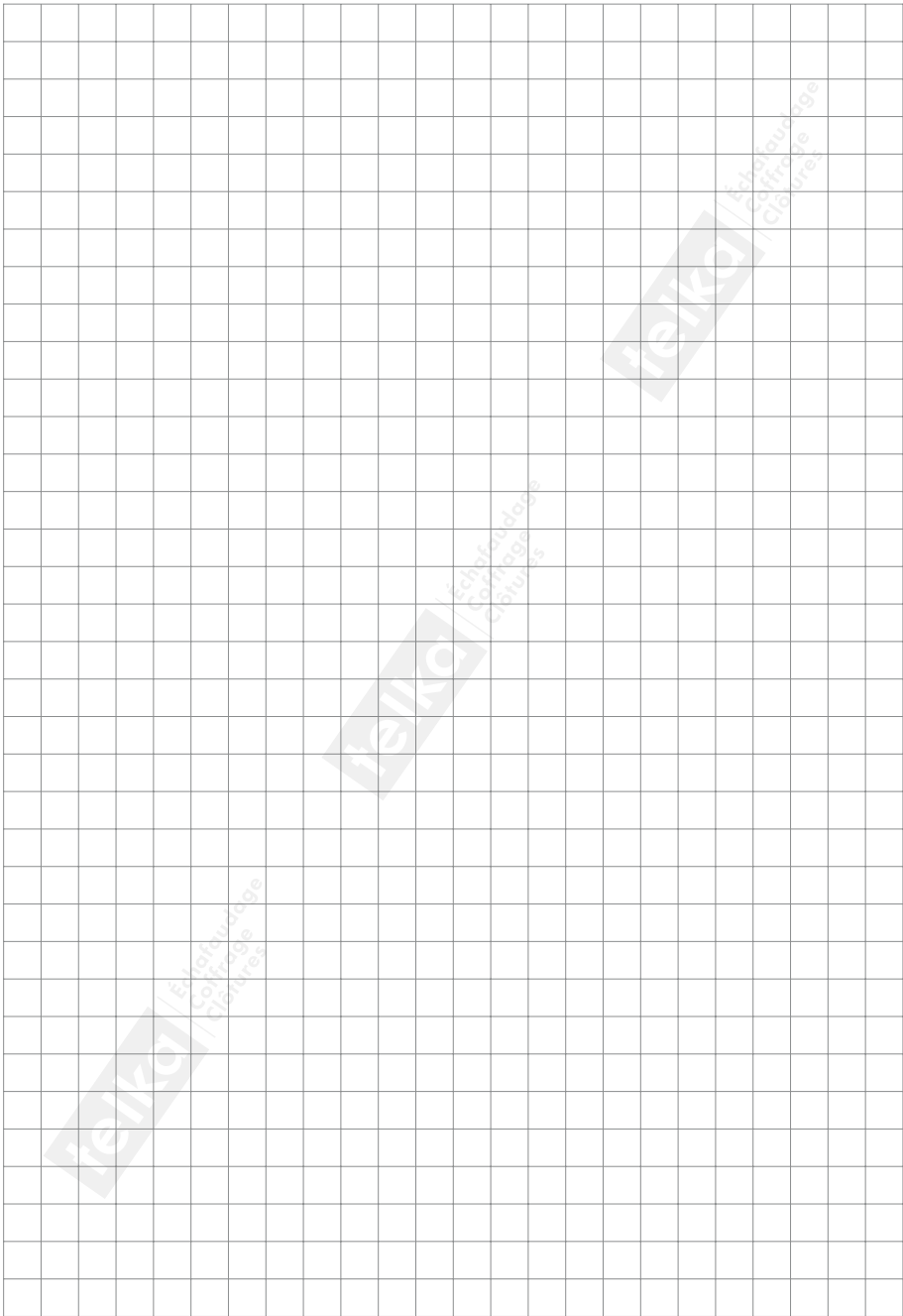
Nos produits sont conformes aux normes de sécurité les plus récentes.

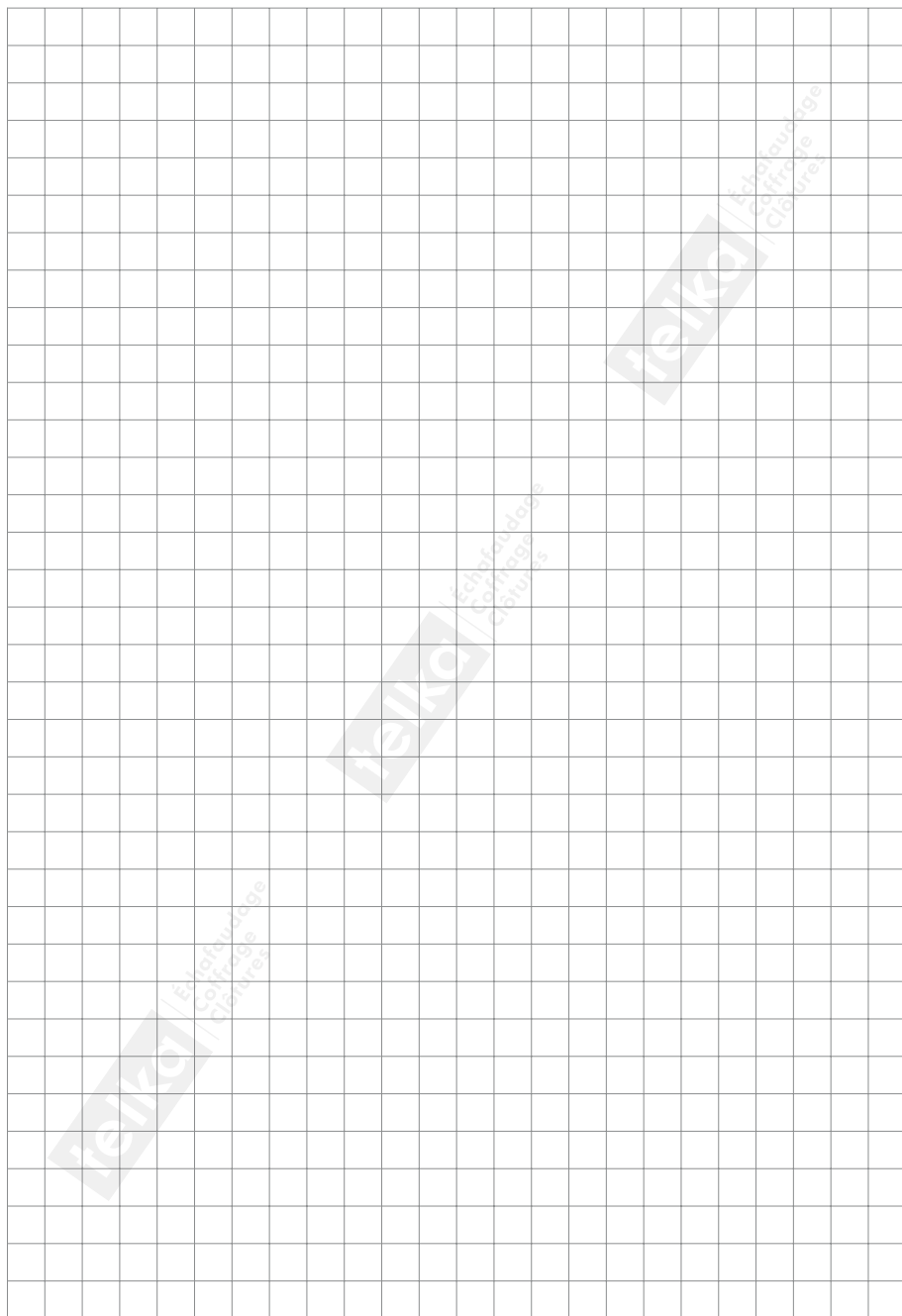
Cette qualité est confirmée par nos certificats:

- certificat de sécurité **K/0812-72/1/12**
- certificat de conformité **PN-EN 12810-1:2010, PN-EN 12811-1:2007**
- conformité du Contrôle de la production en usine selon la norme **EN 1090-2**,
- respect des exigences relatives au soudage selon la norme **PN-EN ISO 3834-2**,
- qualification du mode opératoire de soudage WPQR selon **EN ISO 15613** i **EN ISO 15614-1**.

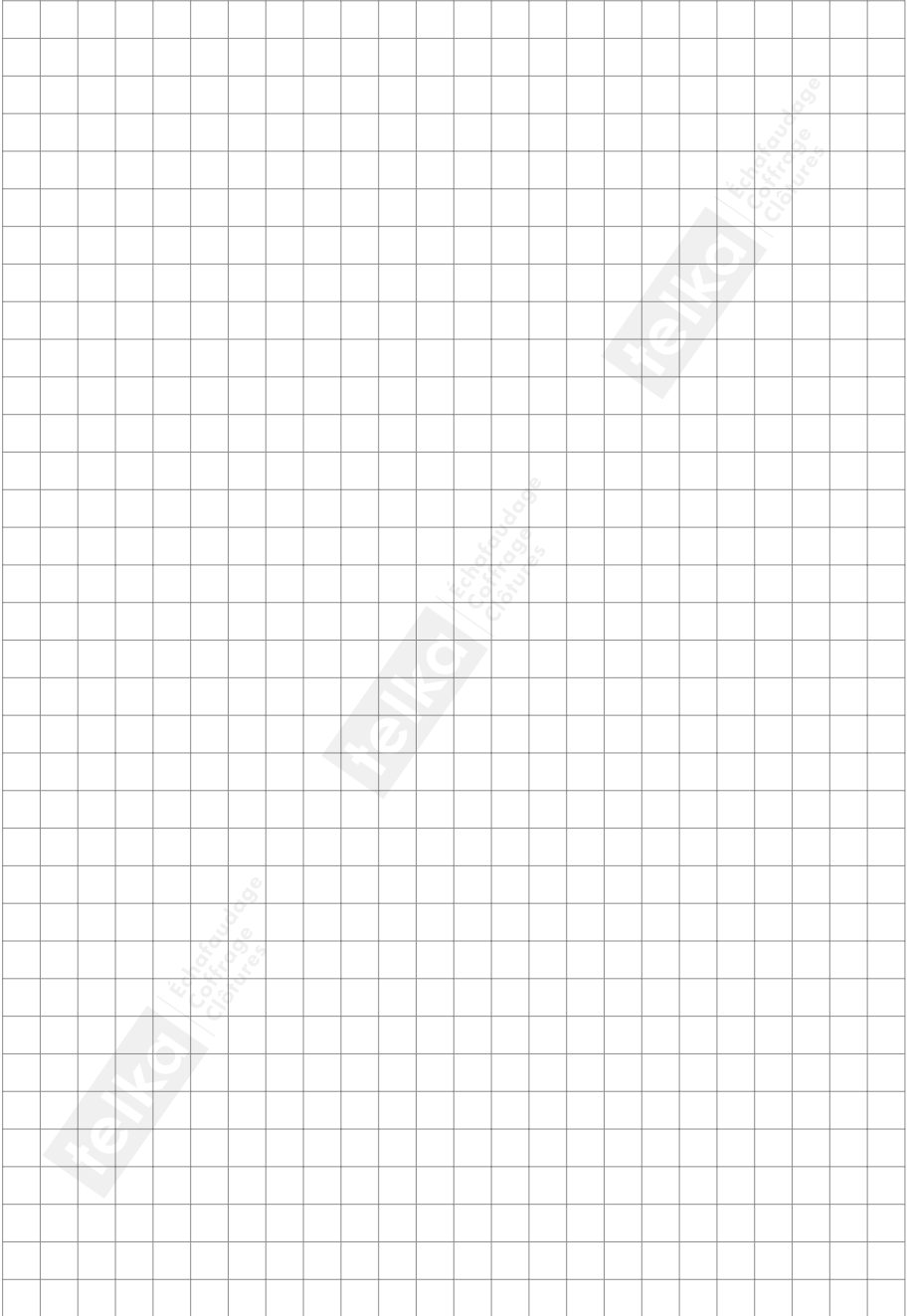


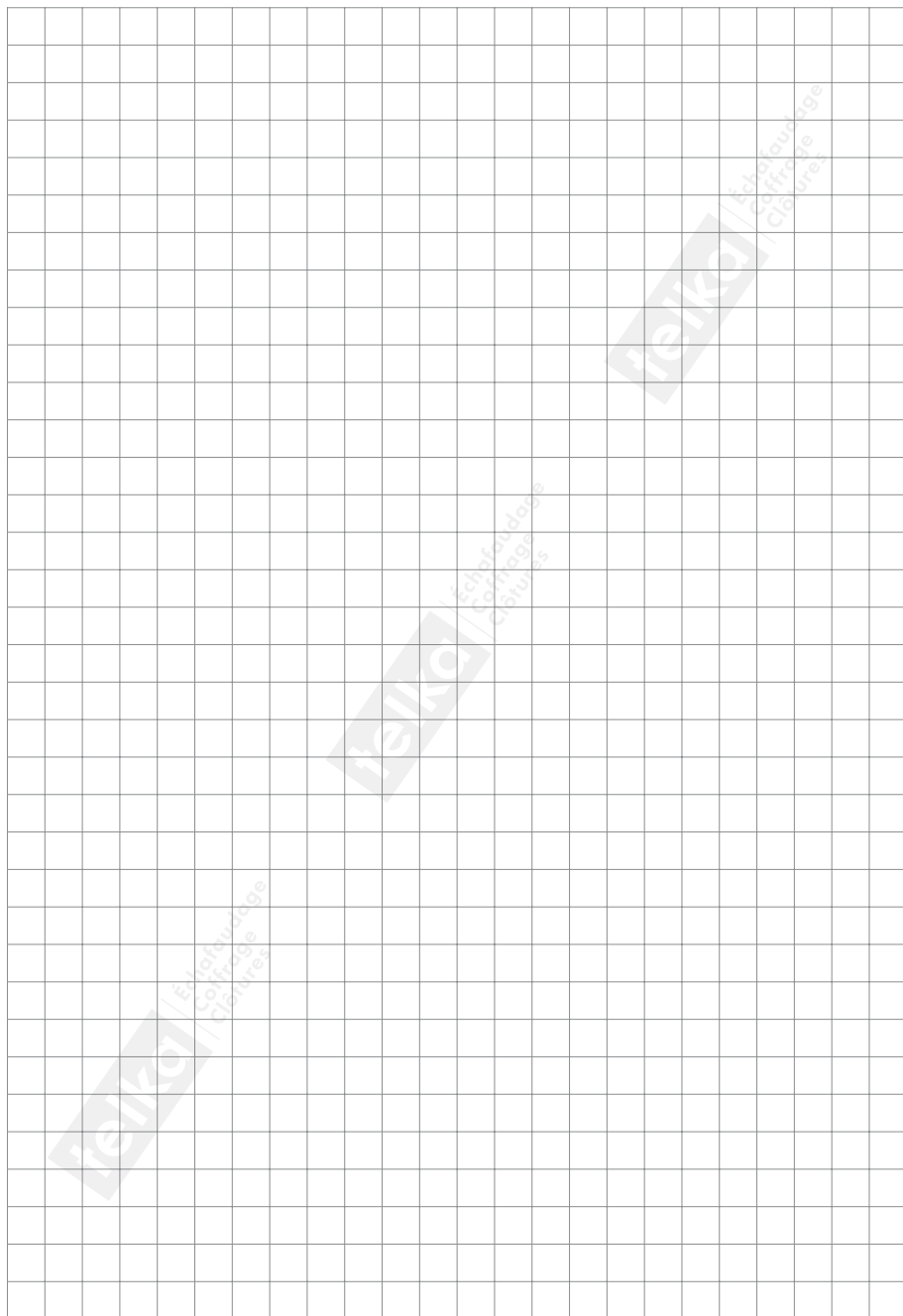
Notes





Notes





telka

Échafaudage
Coffrage
Clôtures

PLAN D'ACCÈS



ventes

devis personnalisé

handlowy@telka.pl

+48 71 399 99 99 wew. 1

www.telka.pl

location d'échafaudages

devis personnalisé

rusztowania@telka.pl

+48 602 527 149

location de coffrages

devis personnalisé

szalunki@telka.pl

+48 604 234 744

Catalogue

04.2024/UNICOX

telka

Échafaudage
Coffrage
Clôtures



Échafaudage modulaire

t MODULAR | UNICO X

telka | Échafaudage
Coffrage
Clôtures

telka | Échafaudage
Coffrage
Clôtures

telka | Échafaudage
Coffrage
Clôtures

Table des matières

À propos de l'entreprise	4
Comment acheter des échafaudages?	6
Contact	9
Pose d'échafaudage	10
Poteaux	12
Lisses (longerons / traverses)	20
Planchers	30
Diagonales verticales	36
Diagonales horizontales	38
Protections latérales	40
Consoles	42
Connecteurs	44
Accessoires	46
Poutres	50
Accessoires pour poutres	54
Escaliers	56
Ancrage	58
Tubes d'échafaudage	60
Pièces de rechange	61
Palettes de stockage	62
Set #1	64
Liste de produits	66
Certificats	73



Nous sommes sur le marché
depuis plus de 20 ans!

L'entreprise

Telka SA est une entreprise familiale, avec un capital entièrement polonaise.

La société a été fondée en 1999 par les membres de la famille Telka, qui siègent au Conseil d'administration.

Nous nous spécialisons dans la production, la vente et la location de coffrages, des clôtures et des échafaudages, avec un service de montage.



Au fil des années, l'entreprise a acquis de l'expérience en opérant sur les marchés locaux et internationaux. Dans notre offre de vente, les clients trouveront tous les systèmes d'échafaudages et de coffrages populaires ainsi que des accessoires de la marque Telka.

Pourquoi nous ?

- nous disposons d'une offre commerciale complète, d'une large gamme de produits, de services d'installation, de conseils;
- nous disposons de l'une des plus grandes infrastructures d'échafaudages et de coffrages en Pologne, avec nos produits disponibles immédiatement;
- nous sommes à jour avec la technologie industrielle, en améliorant constamment nos produits sur la base de solutions techniques modernes;
- nous avons des prix compétitifs;
- nous disposons de notre propre parc de véhicules de transport spécialisés, prêts à livrer le matériel sur le chantier du client.

Comment acheter des échafaudages ?

Un échafaudage correctement monté et utilisable en toute sécurité doit comporter, entre autres, une structure stable, des plates-formes, des balustrades - protection contre les chutes d'objets et de personnes, et des voies de communication, des ancrages ou des filets de sécurité. Voici quelques conseils sur les points à vérifier lors de l'achat d'un échafaudage pour s'assurer que la structure est sûre et composée d'éléments correctement fabriqués.

Placement de l'échafaudage

Lorsque nous parlons des éléments de base de l'échafaudage, nous nous référons principalement aux socles et aux deux questions liées à celles-ci :

- quelle est la valeur maximale autorisée pour le dévissage de l'écrou de la socle réglable indiquée dans le manuel du fabricant ? – Elle est généralement comprise entre 100 et 300 mm, et non comme on le voit souvent dans diverses offres, où l'on prend la valeur maximale à laquelle on peut dévisser l'écrou (p.ex. pour des bases de $L=800$ mm, l'échafaudage peut être élevé de 600 mm). Le valeur maximal de dévissage nécessite la préparation un projet individuel d'échafaudage;
- quelle est la longueur de recouvrement de la socle réglable (et existe-t-elle) ? c'est-à-dire la longueur de la partie de la socle qui reste dans le montant de l'échafaudage (le cadre ou le poteau de l'échafaudage modulaire). Le minimum absolu est de 150 mm – l'écrou doit être solidement fixé à cette hauteur pour empêcher tout dévissage ultérieur.

Protection

Du point de vue du futur utilisateur de l'échafaudage, il convient, lors de l'achat, d'accorder une attention particulière à ce que les éléments de sécurité soient complets. Il est essentiel de vérifier que chaque travée de l'échafaudage est équipée de deux garde-corps simples ; (dans les échafaudages modulaires, ils sont constitués de traverses horizontales) et d'une plinthe, ainsi que d'une protection latérale complète à l'avant. Si la plateforme de l'échafaudage est éloignée du mur de plus de 0,2 m, des protections doivent également être présentes du côté intérieur de l'échafaudage.

Ancrage

Lors du choix du nombre d'ancrages, il est important de savoir si l'échafaudage proposé répond aux exigences en matière d'installation des éléments supplémentaires (par exemple, consoles, cadres de transition, auvents de protection), mais surtout, une

protection sous forme de filets ou de bâches de protection. L'utilisation de filets ou de bâches, par exemple, nécessite un nombre d'ancrages nettement plus élevé que dans le cas d'un jeu standard sans protection supplémentaire. Malheureusement, il arrive très souvent que le nombre d'ancrages soit trop faible, ce qui entraîne des catastrophes dans la construction.

Plates-formes

En fonction du matériau utilisé, les fabricants d'échafaudages proposent des plates-formes en différents matériaux, dont l'acier, le bois ou l'aluminium.

Lors de l'achat d'un kit d'échafaudage, il convient de vérifier si des plates-formes sont prévues dans tous les champs (sauf indication contraire du fabricant). Toutefois, dans les kits d'échafaudages à cadres typiques, les plates-formes doivent se trouver dans chaque travée, car elles servent également de renfort horizontal (si elles sont protégées contre un mouvement accidentel). Cela n'est pas nécessaire pour les échafaudages modulaires, car la stabilité de l'échafaudage peut également être assurée par des traverses ou des diagonales, qui sont alors montées à la place des planchers.

Accès

Chaque échafaudage doit être équipé d'un accès sécurisé, qui est le plus souvent réalisé par des plates-formes avec des échelles, bien que celles-ci soient de plus en plus souvent remplacées par des escaliers, qui améliorent considérablement le confort d'accès vertical sur l'échafaudage.

Longueur et hauteur de l'échafaudage, surface de l'échafaudage

Lors de l'achat d'un kit d'échafaudage, il est important de préciser sa hauteur, car en plus de la hauteur standard de l'échafaudage (du sol à la plate-forme de travail la plus haute), il est très fréquent d'entendre ce que l'on appelle la hauteur de travail (utilisable) de l'échafaudage. Celle-ci est augmentée de 2,0 m en raison de la possibilité d'effectuer des travaux jusqu'à cette hauteur à partir de la dernière plate-forme de travail. Il est donc important de déterminer exactement de quelle Valeur il s'agit.

Un autre malentendu peut résulter du fait que très souvent, dans les offres, il y a des kits dont la dimension est un multiple de 2 m, mais souvent augmentée d'une valeur de 0,5 - 0,7 m, alors que les instructions permettent de dévisser l'écrou de socle dans les kits standard d'un maximum de 0,3 m. Cela a un effet sur le résultat final (c'est-à-dire le

nombre de mètres carrés - dans les échafaudages de cadres ou de mètres cubes - dans les échafaudages modulaires, ainsi que le prix - par 1 m² ou 1 m³ respectivement). Il est donc très fréquent de trouver des kits standard très longs mais très bas. Cela comprend un petit nombre des éléments supplémentaires tels que des planchers de communication, des diagonales ou d'ancrage, qui devront être achetés ultérieurement pour une autre configuration d'échafaudage.

Complétude de l'ensemble

Un facteur très important pour comparer les offres concurrentielles est une ventilation détaillée des éléments de l'échafaudage d'une longueur et d'une hauteur données. Il est nécessaire de vérifier si l'échafaudage comprend une colonne d'accès séparée, des protections complètes (garde-corps - constituées de traverses horizontales - et plinths), ainsi que le nombre de diagonals et d'ancrages, et que les plates-formes sont prévu dans chaque segment (cela s'applique en particulier pour les échafaudages à cadres typiques). Il n'est pas rare de lire que les plates-formes sont un accessoire supplémentaire de l'échafaudage, ce qui n'est pas vrai. La seule exception concerne les constructions d'échafaudages modulaires, lorsque le fabricant autorise le montage d'autres éléments pour stabiliser la structure de l'échafaudage (par exemple, des traverses supplémentaires ou des diagonales horizontales). Dans le cas des échafaudages modulaires, un élément important de la construction, souvent négligé dans les offres, est une plateforme de sécurité dans le cas de construction des plateformes de grande surface. Son absence réduit considérablement le coût de l'échafaudage, mais diminue également la sécurité des personnes qui y travaillent.

Documentation du fabricant

Le montage, l'exploitation et le démontage de l'échafaudage doivent être effectués conformément aux instructions du fabricant ou à un projet individuel.

Le fabricant ou le distributeur de l'échafaudage doit fournir au client la documentation de l'échafaudage, également appelée Manuel du produit, Manuel de montage, d'utilisation et de démontage, ou Documentation technique et d'exploitation (DTE).

Nos produits sont conforme aux normes de sécurité plus recentes.

Ceci est garanti par nos certificats :

- de conformité du Contrôle de Production en Usine selon **EN 1090-2**,
- de conformité aux exigences de qualité pour le soudage selon **PN-EN ISO 3834-2**,
- confirmant l'application du système de gestion de la qualité selon **ISO 9001:2015** ainsi que la sécurité et l'hygiène au travail conformément à **ISO 45001:2018**.



„Nous proposons des produits qui sont le résultat d'une expérience pratique et qui sont conçus pour offrir des avantages tangibles : sécurité, facilité d'utilisation, rentabilité.”



Joanna Telka-Dudkowska

Directeur commerciale

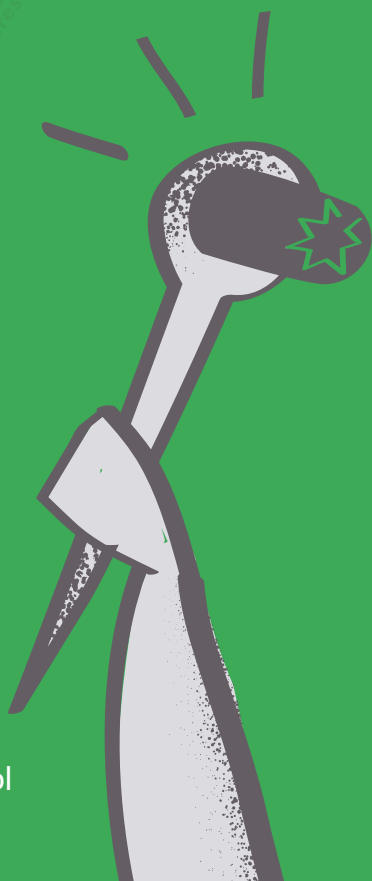
Indyviduel

handlowy@telka.pl

+ 48 539 546 216

Magasin en ligne

<https://sklep.telka.pl>



telka SA
Warszawska 6
56-400 Spalice

www.telka.pl
handlowy@telka.pl
71 399 99 99

Pose d'échafaudage

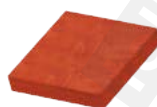
Les échafaudages doivent être installés sur un sol stabilisé et nivelé, avec une pente permettant l'évacuation l'eau de pluie. Des cales en bois appropriées et des socles réglables sont utilisées pour la mise en place.



AVEC FERRURE



SANS FERRURE 110



SANS FERRURE 30

Les cales en bois servent à répartir les charges provenant de la structure de l'échafaudage sur une plus grande surface, ce qui réduit les contraintes



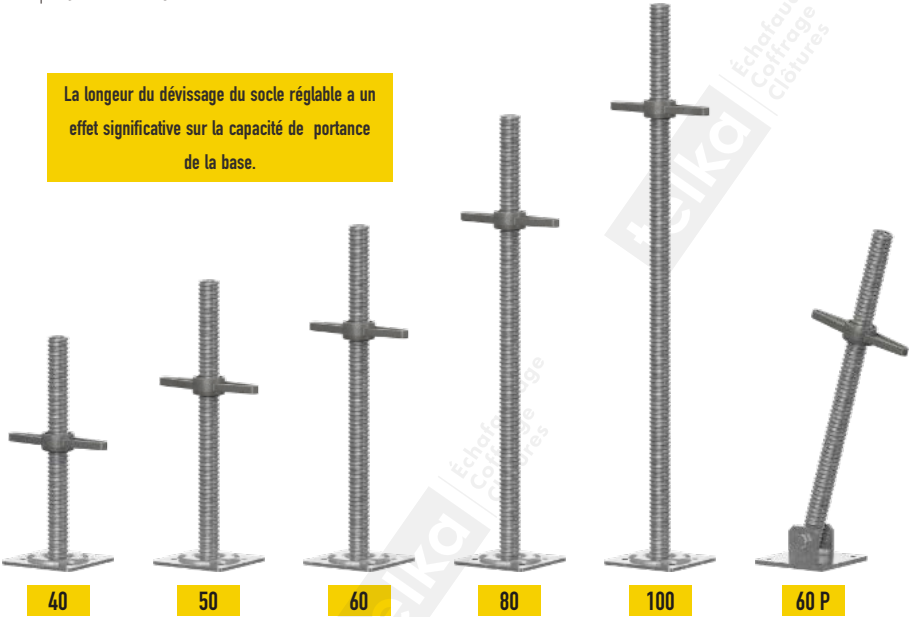
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	AVEC FERRURE	SANS FERRURE 110	SANS FERRURE 30
LONGUEUR [mm]	1100	1100	300
LARGEUR [mm]	200	250	300
ÉPAISEUR [mm]	40	50	50
POIDS [kg]	3,9	5,2	1,7
N° DE CATALOGUE	T0001.110	T0000.110	T0000.030

Socle réglable comprend:

- 1) une plaque de base qui répartit la charge sur une plus grande surface et qui permet d'écraser l'échafaudage au sol ou de monter des roues;
- 2) une tige – un élément fileté;
- 3) un écrou à anneau - utilisé pour fixer l'échafaudage à une certaine hauteur;
- 4) un limiteur de mouvement de l'écrou - un système de sécurité empêchant le dévissage complet de l'écrou.

La longueur du dévissage du socle réglable a un effet significative sur la capacité de portance de la base.



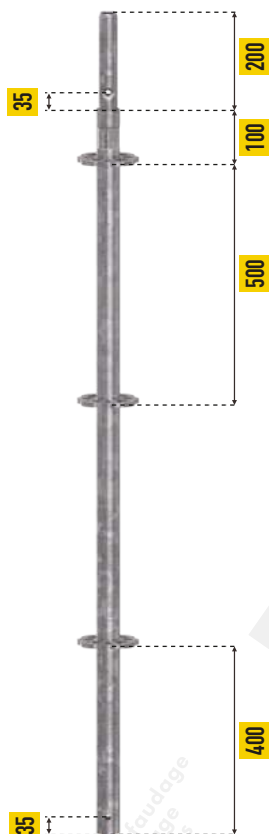
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	40	50	60	80	100	60 P
HAUTEUR DE LA TIGE [mm]	400	500	600	800	1000	600
PLAGE DE RÉGLAGE MAX. [mm]	250	350	450	600	750	450
DIMENSION DE BASE [mm]	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150	150x150
DIAMÈTRE EXT. DE LA TIGE [mm]	38	38	38	38	38	38
POIDS (HEAVY) [kg]	2,8	3,1	3,5	4,1	4,8	4,4
GALVANISATION (HEAVY)	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud	à chaud
NUMÉRO DE CATALOGUE (HEAVY)	T0002.040	T0002.050	T0002.060	T0002.080	T0002.100	T0004.060
POIDS (ERGO) [kg]	2,7	3,0	3,3	3,9	4,5	4,2
GALVANISATION (ERGO)	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique	électrolytique
NUMÉRO DE CATALOGUE (ERGO)	T0003.040	T0003.050	T0003.060	T0003.080	T0003.100	T0005.060

P - PIED RÉGLABLE

Montants

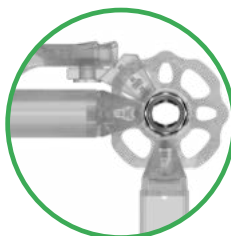
Les **montants** sont des éléments verticaux qui transfèrent la charge propre et la charge d'utilisation de l'échafaudage sur le sol. Ils sont munis des rosaces soudées tous les 50 cm, qui permettent d'assembler jusqu'à huit éléments en même temps (lisses, traverses, ainsi que des diagonales). Ils sont disponibles en plusieurs configurations structurelles.



Les **montants à tenon** sont munis d'un connecteur à l'extrémité supérieure, permettant de poser un autre montant dessus. Ils sont utilisés dans des structures reposant sur le sol (transmettant principalement des charges de compression).

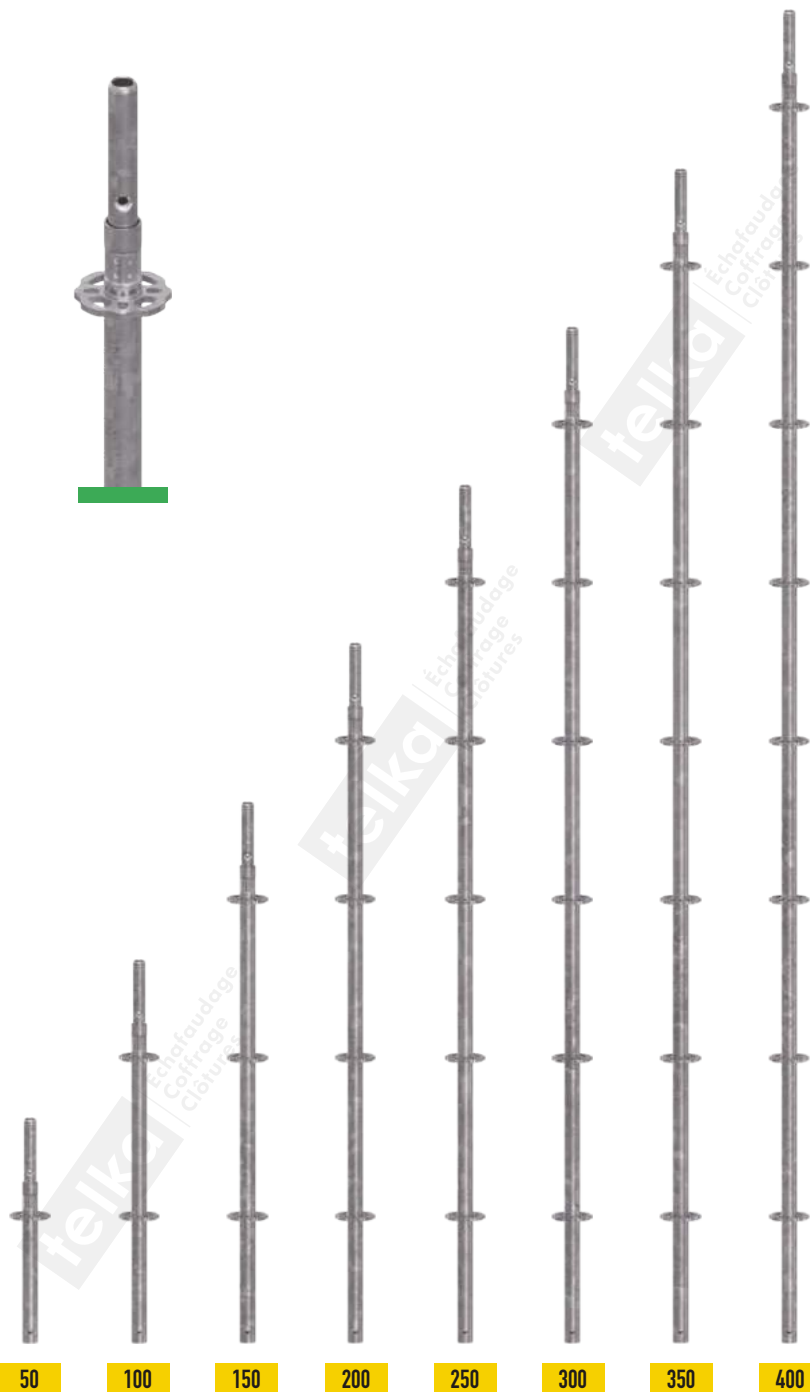


Mode de fixation des traverses et des diagonales dans la rosette



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	50	100	150	200	250	300	350	400
HAUT. SYSTÈME. [mm]	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
HAUTEUR TOTALE [mm]	700	1200	1700	2200	2700	3200	3700	4200
POIDS [kg]	3,2	5,5	7,8	10,2	12,5	14,8	17,2	19,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0100.050	T0100.100	T0100.150	T0100.200	T0100.250	T0100.300	T0100.350	T0100.400



50

100

150

200

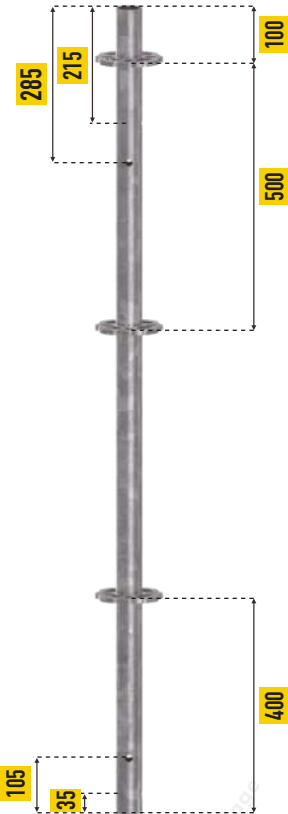
250

300

350

400

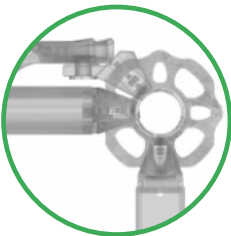
Montants



Les montants sans tenon ont une extrémité supérieure sans connecteur. Ils sont utilisés au dernier niveau de l'échafaudage dans les structures de scènes ou de plateformes. Ils possèdent des trous permettant l'installation d'un tenon.



Mode de fixation des traverses et des diagonales dans la rosette



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	50	100	150	200	250	300	350	400
HAUT. SYSTÈME [mm]	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
HAUT. TOTALE [mm]	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
POIDS [kg]	2,3	4,7	7,0	9,3	11,7	14,0	16,3	18,7
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0101.050	T0101.100	T0101.150	T0101.200	T0101.250	T0101.300	T0101.350	T0101.400



50

100

150

200

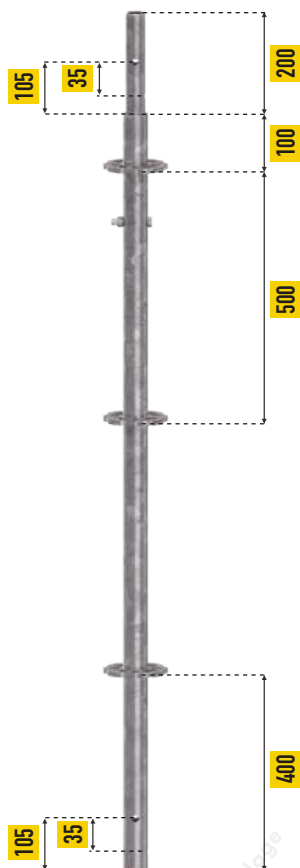
250

300

350

400

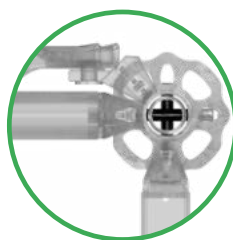
Montants



Les montants à tenon vissé (connecteur de montant) possèdent une extrémité supérieure en forme de tenon, fixé au montant par deux vis et écrous. La conception du tenon permet également une connexion solide avec un autre montant. Ces montants sont principalement utilisés dans les structures suspendues (transmettant également des charges de traction).

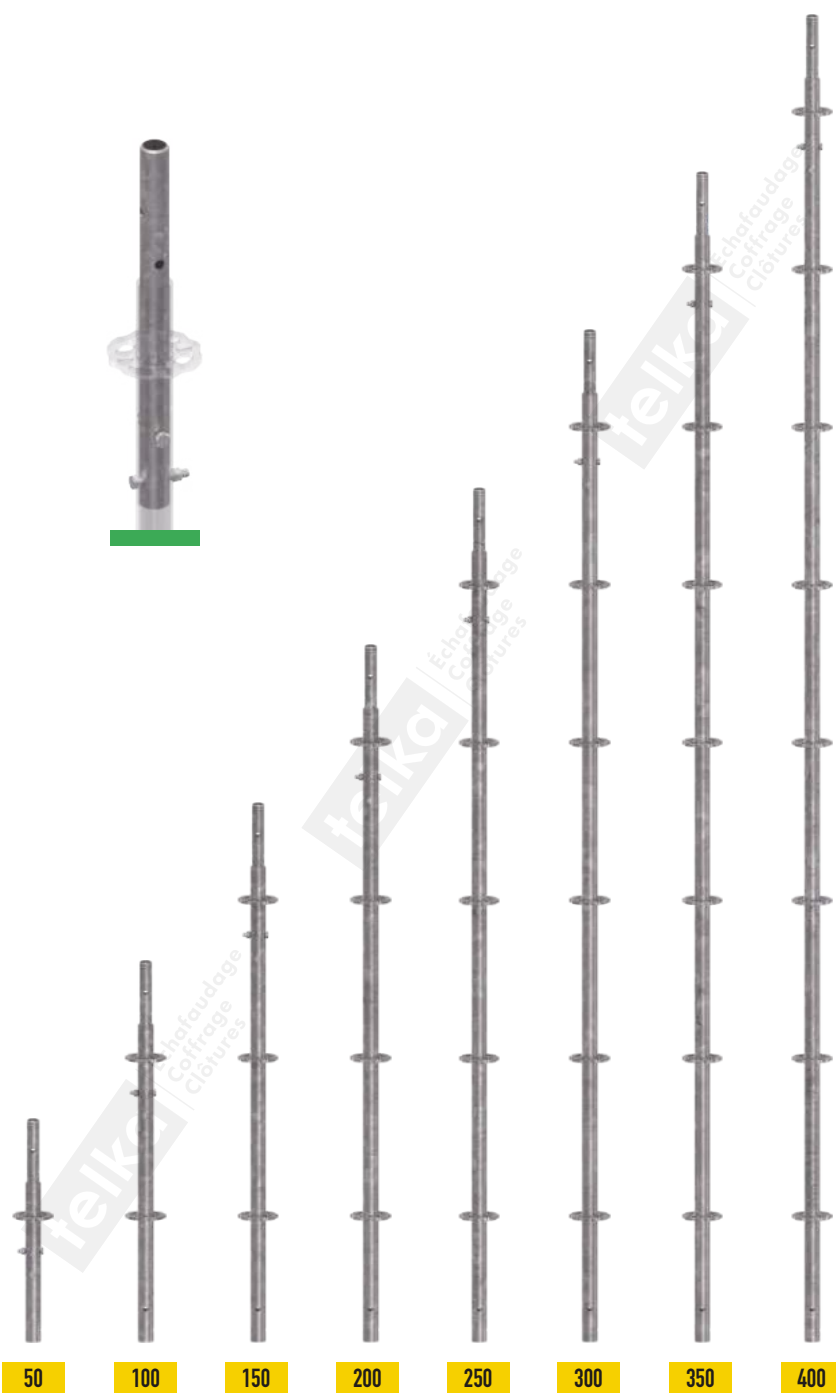


Mode de fixation des traverses et des diagonales dans la rosette



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	50	100	150	200	250	300	350	400
HAUT. SYSTÈME. [mm]	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
HAUT. TOTALE [mm]	700	1200	1700	2200	2700	3200	3700	4200
POIDS [kg]	4,2	6,5	8,8	11,2	13,5	15,8	18,2	20,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0102.050	T0102.100	T0102.150	T0102.200	T0102.250	T0102.300	T0102.350	T0102.400



Montants

Les **éléments de départ** sont placés directement sur les socles réglables et servent à assembler dans la base de l'échafaudage les lisses et les diagonales horizontales, ainsi que l'une des extrémités des diagonales verticales. Cette configuration, composée des bases, des éléments de départ et des traverses, permet de niveler avec précision la structure de l'échafaudage assemblé, puis de fixer les montants.

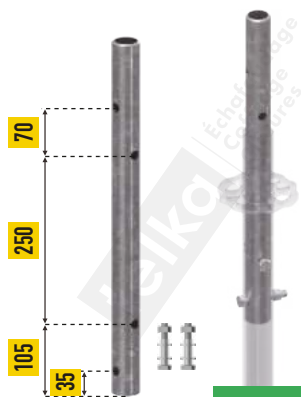


23

33

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	23	33
HAUTEUR TOTALE (mm)	235	330
POIDS [kg]	1,6	2,2
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0105.023	T0105.033



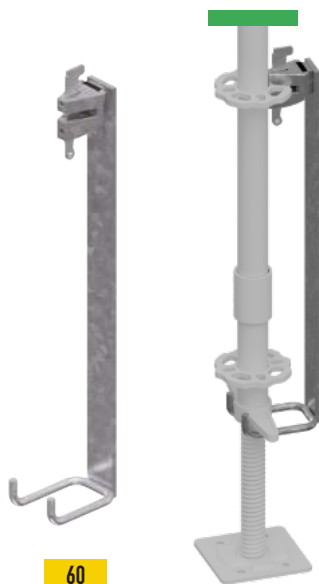
52

Le **tenon** (connecteur de montant) peut être fixé au montant sans tenon à l'aide de deux vis et écrous. Cela permet d'assembler un montant avec tenon vissé.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	52
HAUTEUR TOTALE (mm)	520
POIDS [kg]	1,7
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0103.052

La **protection de la socle réglable** permet de transporter l'échafaudage assemblé en toute sécurité à l'aide d'une grue.



60

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	60
HAUTEUR TOTALE (mm)	640
POIDS [kg]	3,2
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0106.060*



***merchandise**
sur demande

Le **connecteur de montants** est utilisé pour relier deux montants travaillant en tension - dans le cas où il n'est pas possible de les assembler avec des boulons et des écrous.



50

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	50
HAUTEUR SYSTÈME (mm)	500
HAUTEUR TOTALE (mm)	620
POIDS [kg]	3,4
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0104.050

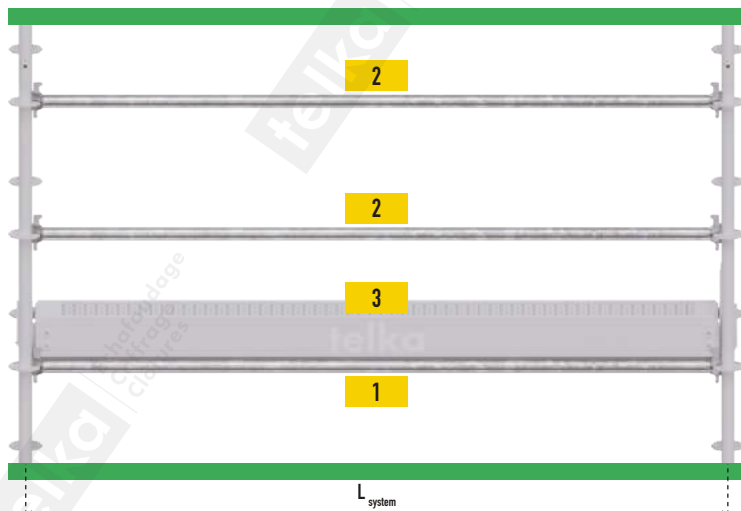
Lisses (longerons / traverses)

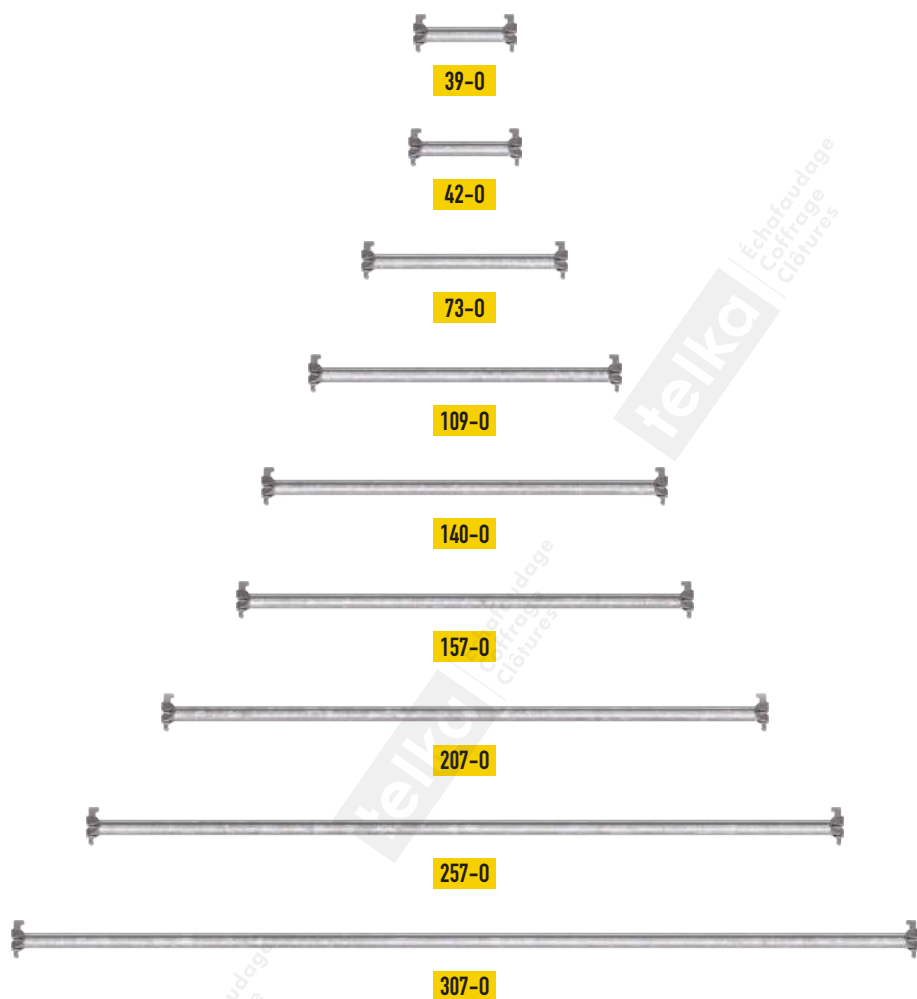
Lisses (les longerons – les éléments horizontaux généralement situés dans le sens de la plus grande dimension de l'échafaudage; les traverses – les éléments horizontaux, généralement situés dans le sens de la plus petite dimension de l'échafaudage de travail) sont des éléments de base de l'échafaudage modulaire.

Les lisses peuvent exercer les fonctions suivantes:

- renforcer la structure de l'échafaudage,
- servir d'élément sur lequel les plates-formes peuvent être montées,
- faire partie de garde-corps en tant que mains courantes.

Les lisses horizontales en "O" - avec des têtes spéciales à clavettes aux deux extrémités - renforcent la structure de l'échafaudage au niveau de la plate-forme (1) et, avec la plinthe (3), font partie de la garde-corps de protection - en tant que mains courantes (2).





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	39-0	42-0	73-0	109-0	140-0	157-0	207-0	257-0	307-0
LONG. SYST. [mm]	390	422	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LONG. GABAR. [mm]	343	375	685	1041	1353	1525	2025	2525	3025
POIDS [kg]	1,9	2,0	3,0	4,6	5,6	5,8	7,2	8,8	10,4
NUM. DE CATALOGUE	T6100.039	T6100.042	T6100.073	T6100.109	T6100.140	T6100.157	T6100.207	T6100.257	T6100.307

Lisses (longerons / traverses)

Support-planchers existent en trois variantes:

- *basiques* (modèles 42-U et 73-U ainsi que 42-O et 73-O) – composées uniquement d'un profil porteur approprié, terminé par des têtes avec des verrous à clavette;
- *renforcées* – dans lequel directement sous le profil porteur se trouve un profilé spécial renforçant la structure de la lisse;
- *doubles* – dans lequel la poutre qui permet l'installation des plates-formes est renforcée par une structure composée d'un tube courbé et de plaques avec des trous.

Chaque variante est disponible avec un profil de support (pour l'installation des planchers) sous la forme d'un profilé spécial – variante "U" ou variante "O" un tube de diamètre extérieur de 48,3 mm.

Les supports-planchers de 42 permettent l'installation d'un plancher en acier de 0,32 m de large, et **les supports-planchers de 73** permettent l'installation de deux planchers de ce type.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	42-U	73-U	42-O	73-O	109-UW	140-UW	109-OW	140-OW
LONG. SYST. [mm]	422	732	422	732	1088	1400	1088	1400
LONG. GABAR. [mm]	375	685	375	685	1041	1353	1041	1353
POIDS [kg]	2,0	3,0	2,0	3,0	5,8	7,5	7,2	9,0
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6101.042	T6101.073	T6100.042	T6100.073	T6102.109	T6102.140	T6103.109	T6103.140

Les support-planchers renforcées (modèles 109-UW, 140-UW, 109-OW et 140-OW) sont conçues pour supporter des charges plus lourdes et permettent l'installation de 3 (modèles 109) ou 4 (modèles 140) plates-formes en acier d'une largeur de 0,32 m.



109-UW



140-UW



109-OW



140-OW

Lisses (longerons / traverses)

Les doubles support-planchers sont conçues pour supporter de lourdes charges et permettent d'installer des planchers avec un écart de 1,57 m à 3,07 m entre les poteaux.

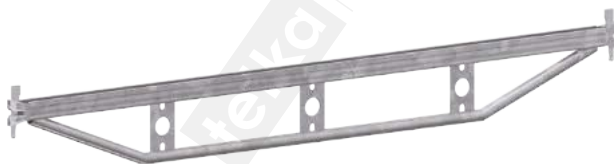
Les doubles support-planchers permettent d'installer les planchers suivants:

- modèles 157 - 4 planchers en acier d'une largeur de 0,32 m et 1 de 0,19 m;
- modèles 207 - 6 planchers en acier d'une largeur 0,32 m;
- modèles 257 - 7 planchers en acier d'une largeur 0,32 m et 1 de 0,19 m;
- modèles 307 - 9 planchers en acier d'une largeur 0,32 m.

Chacun des deux planchers en acier de 0,32 m de large peut être remplacée par un plancher de communication de 0,61 m de large.



157-U2



207-U2



257-U2



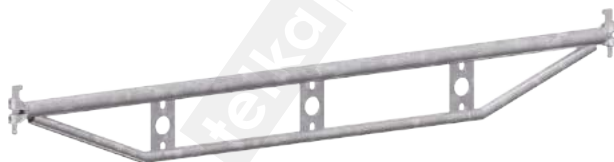
307-U2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	157-U2	207-U2	257-U2	307-U2	157-02	207-02	257-02	307-02
LONG. SYST. [mm]	1572	2072	2572	3072	1572	2072	2572	3072
LONG. GABAR. [mm]	1525	2025	2525	3025	1525	2025	2525	3025
WYS. GABAR. [mm]	250	250	250	250	250	250	250	250
POIDS [kg]	9,6	12,7	15,8	18,9	10,0	13,3	16,5	19,8
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6104.157	T6104.207	T6104.257	T6104.307	T6105.157	T6105.207	T6105.257	T6105.307



157-02



207-02



257-02



307-02

Lisses (longerons / traverses)

En plus des support-planchers de base, renforcées et doubles, il existe également une catégorie de **support-planchers spéciales**. Celles-ci permettent, par exemple, de raccourcir la travée de l'échafaudage, de créer une voie de communication verticale sans passerelles de communication avec échelle intégrée, ou d'éviter des obstacles à l'intérieur de la structure de l'échafaudage. Ces traverses peuvent également être classées en trois groupes, en fonction des éléments de l'échafaudage auxquels elles seront fixées.

Chaque variante est disponible avec un profil de support (pour l'installation des planchers) sous la forme d'un profilé spécial – variante "U" ou variante "O" un tube de diamètre extérieur de 48,3 mm.

Le premier groupe de **support-planchers spéciales de plancher - plancher** est installé entre deux planchers en acier et permet de réduire la longueur du champ en évitant les obstacles sous forme de structures irrégulières.



Utilisation de support-plancher special plancher-plancher



32-UPP



64-UPP



96-UPP



32-OPP



64-OPP



96-OPP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	32-UPP	64-UPP	96-UPP	32-OPP	64-OPP	96-OPP
LONG. SYST. [mm]	320	640	960	320	640	960
LONG. GABAR. [mm]	470	790	1100	470	790	1100
POIDS [kg]	2,3	3,5	4,6	2,4	3,6	4,8
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6106.032	T6106.064	T6106.096	T6107.032	T6107.064	T6107.096



32-URP



64-URP



96-URP



32-ORP

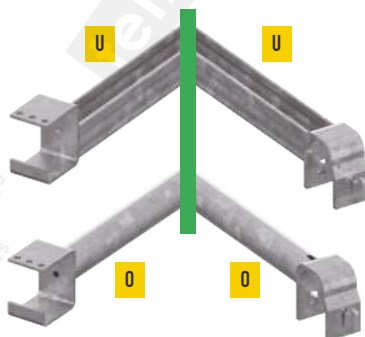


64-ORP



96-ORP

Le deuxième groupe de **support-planchers spéciales de 'plancher - support-plancher en O'** est monté d'un côté sur un plancher en acier et de l'autre sur un support-planchers en "O". Ces éléments permettent également de réduire la longueur du champ lorsqu'il s'agit d'éviter des obstacles sous forme de structures irrégulières.



Utilisation de support-plancher special 'plancher-support'

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	32-URP	64-URP	96-URP	32-ORP	64-ORP	96-ORP
LONG. SYST. [mm]	320	640	960	320	640	960
LONG. GABAR. [mm]	470	790	1100	470	790	1100
POIDS [kg]	2,7	3,9	5,0	2,8	4,0	5,2
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6108.032	T6108.064	T6108.096	T6109.032	T6109.064	T6109.096

Lisses (longerons / traverses)

Le troisième groupe de **support-planchers spéciales de 'supports spéciaux -support en O'** est monté des deux côtés sur des traverses horizontales en "O" et permet de raccourcir la longueur du champ pour éviter les obstacles résultant de constructions irrégulières, et peut également faire partie de la protection latérale (balustrade) comme une main courante, p.ex. dans les constructions inhabituelles.



73-URR



109-URR



Utilisation de suport-plancher
special 'support-support'

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73-URR	109-URR
LONG. SYST. [mm]	732	1088
LONG. GABAR. [mm]	832	1188
POIDS [kg]	3,8	5,1
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6110.073	T6110.109



73-ORR



109-ORR



140-ORR



157-ORR



207-ORR



257-ORR



307-ORR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73-ORR	109-ORR	140-ORR	157-ORR	207-ORR	257-ORR	307-ORR
LONG. SYST. [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LONG. GABAR. [mm]	832	1188	1500	1672	2172	2672	3172
POIDS [kg]	4,0	5,3	6,5	7,1	9,0	10,9	12,7
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6111.073	T6111.109	T6111.140	T6111.157	T6111.207	T6111.257	T6111.307

Planchers

Un plancher dans les échafaudages peut être constitué d'un ou plusieurs éléments au même niveau et dans une même travée, où l'élément de plancher est un composant préfabriqué ou fabriqué d'une autre manière qui supporte lui-même la charge et forme un plancher ou une partie du plancher.

73-U



73-0



109-U



109-0



140-U



140-0



157-U



157-0



207-U



207-0



257-U



257-0



307-U



307-0



Montage des planchers de 0,32 m

STANDARD-U



STANDARD-0



Les planchers en acier de 0,32 m de large ont des perforations antidérapantes et des têtes spéciales avec des crochets aux deux extrémités pour le montage sur le profil en "U" ou en "O" des traverses.

Pour les échafaudages modulaires, nous avons les plates-formes en version **STANDARD** - fabriquées en tôle d'acier micro-allié à haute résistance (les têtes sont reliées à la tôle porteuse par le soudage).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73	109	140	157	207	257	307
LONGUEUR DU SYSTÈME [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LARGEUR GABAR. [mm]	320	320	320	320	320	320	320
LONG. GABAR. (STANDARD-U) [mm]	722	1078	1390	1562	2062	2562	3062
LONG. GABAR. (STANDARD-O) [mm]	800	1156	1468	1640	2140	2640	3140
HAUTEUR GABARITE [mm]	76	76	76	76	76	76	76
POIDS (STANDARD-U) [kg]	5,6	7,6	9,4	10,3	13,5	16,3	19,1
POIDS (STANDARD-O) [kg]	6,4	8,5	10,4	11,5	14,7	17,7	20,7
CLASSE DE CHARGE	6	6	6	6	6	4	3
CHARGE UTILE [kN/m²]	6	6	6	6	6	3	2
N° CATALOGUE (STANDARD-U)	T2201.073	T2201.109	T2201.140	T2201.157	T2201.207	T2201.257	T2201.307
N° CATALOGUE (STANDARD-O)	T6201.073	T6201.109	T6201.140	T6201.157	T6201.207	T6201.257	T6201.307

Lors de l'installation des planchers en version "U" il est important d'utiliser **des éléments de sécurité** pour empêcher le démontage involontaire, par exemple en cas de vent. Si la version en "O" du plancher est utilisée, il n'est pas nécessaire de prévoir des éléments de sécurité supplémentaires, car ceux-ci sont intégrés dans le plancher - sous la forme d'un crochet réglable, qui doit être ajusté une fois que le plancher a été installé sur la traverse.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	39	73	109	140	157	207	257	307
LONG. SYST. [mm]	390	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LONG. GABAR. [mm]	320	640	1006	1318	1490	1990	2490	2990
POIDS [kg]	0,6	1,2	1,7	2,2	2,4	3,3	4,1	4,8
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6212.039*	T6212.073	T6212.109*	T6212.140*	T6212.157*	T6212.207*	T6212.257*	T6212.307*

Planchers

73-U



73-0



109-U



109-0



140-U



140-0



157-U



157-0



207-U



207-0



257-U



257-0



307-U



307-0



Assemblage de planchers de 0,19 m sur
double traverse en 'O' 157-02



Assemblage de planchers de 0,19 m sur
double traverse en 'U' 157-02

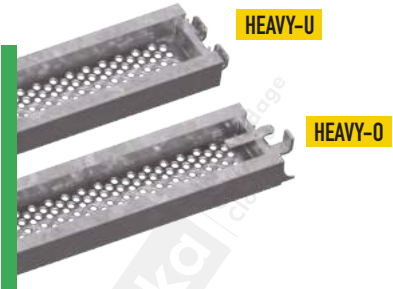


Les planchers en acier de 0,19 m sont utilisés pour fermer solidement le plancher de travail dans les échafaudages avec consoles ou pour la construction de plateformes de travail.

Ces planchers ont des perforations antidérapantes et des têtes spéciales avec des crochets aux deux extrémités pour le montage sur le profil en "U" ou en "O" des traverses. Ils sont disponibles en version HEAVY - en tôle d'acier de construction à haute résistance (les têtes sont reliées à la tôle de support par soudage).

Lors de la pose de la version "U" du plancher en acier, il est important d'utiliser des verrous de planchers pour éviter que la structure ne se détache d'elle-même, par exemple sous l'effet du vent.

Si des planchers en version "O" sont utilisées, il n'est pas nécessaire de prévoir des protections supplémentaires, car un tel élément est intégré dans la plancher - sous la forme d'un crochet mobile, qui doit être ajusté en conséquence une fois que la plate-forme a été placée sur le travers.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73	109	140	157	207	257	307
LONGUEUR DU SYSTÈME [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LARGEUR GABAR. [mm]	190	190	190	190	190	190	190
LONG. GABAR. (HEAVY-U) [mm]	722	1078	1390	1562	2062	2562	3062
LONG. GABAR. (HEAVY-O) [mm]	800	1156	1468	1640	2140	2640	3140
HAUTEUR GABARITE [mm]	75	75	75	75	75	75	75
POIDS (HEAVY-U) [kg]	5,1	7,0	8,7	9,6	12,5	15,2	17,9
POIDS (HEAVY-O) [kg]	5,6	7,5	9,2	10,1	13,0	15,7	18,4
CLASSE DE CHARGE	6	6	6	6	6	5	4
CHARGE UTILE [kN/m²]	6	6	6	6	6	4,5	3
N° CATALOGUE (HEAVY-U)	T2211.073	T2211.109	T2211.140	T2211.157	T2211.207	T2211.257	T2211.307
N° CATALOGUE (HEAVY-O)	T6211.073	T6211.109	T6211.140	T6211.157	T6211.207	T6211.257	T6211.307

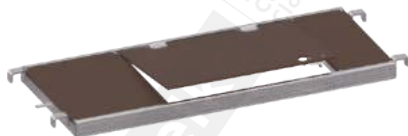
Planchers

Les planchers de communication en alu-contreplaqué sont disponibles avec ou sans échelle intégrée - les variantes dépendent de la longueur du plancher.

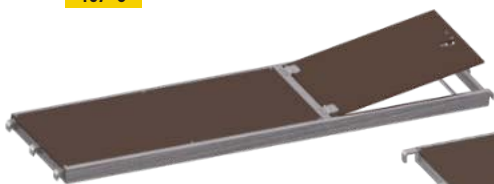
Les différents modèles de planchers de communication (STANDARD et HEAVY) se différencient par le profil utilisé pour les longerons du cadre du plancher et par la forme des têtes. Chaque variante permet un montage sur une traverse en "U" ou sur une traverse horizontale en "O".



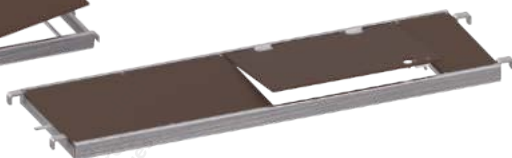
157-U



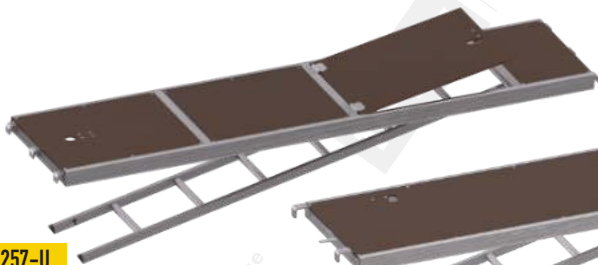
157-O



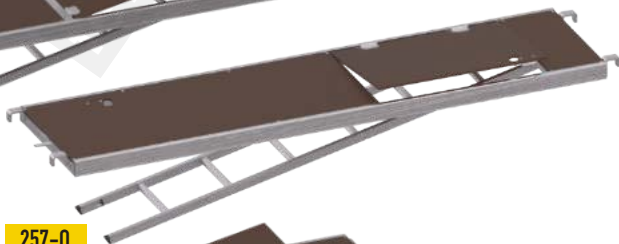
207-U



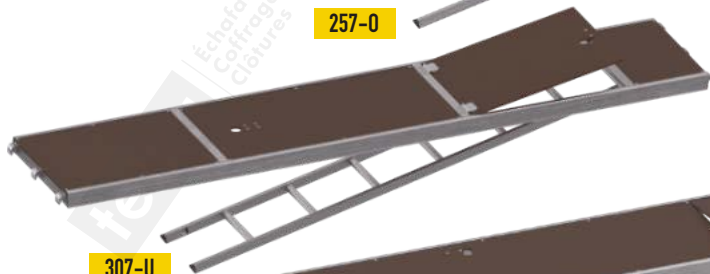
207-O



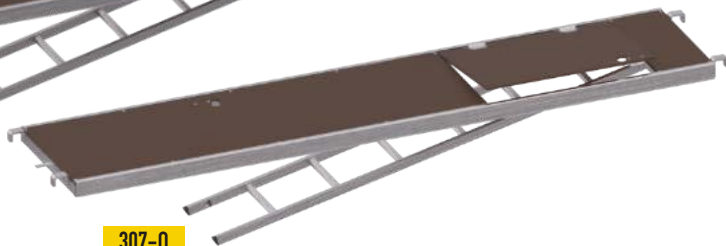
257-U



257-O



307-U



307-O

Lors de l'installation des planchers en version "U", il est important d'utiliser des éléments de sécurité pour empêcher le démontage involontaire, par exemple en cas de vent.

Si la version en "O" du plancher est utilisée, il n'est pas nécessaire de prévoir des éléments de sécurité supplémentaires, car ceux-ci sont intégrés dans le plancher - sous la forme d'un crochet réglable, qui doit être ajusté une fois que le plancher a été installé sur la traverse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



* **marchandise**
sur demande

MODÈLE	157-UP	157-UPH	207-UP	207-UPH	257-UP	257-UPH	307-UP	307-UPH
LONGUEUR DU SYSTÈME [mm]	1572	1572	2072	2072	2572	2572	3072	3072
LONG. GABAR. [mm]	1562	1562	2062	2062	2562	2562	3062	3062
LARGEUR GABAR. [mm]	605	612	605	612	605	612	605	612
POIDS [kg]	12,6	13,3	15,9	17,2	21,1	23,6	24,2	29,1
CLASSE DE CHARGE	3	3	3	3	3	3	3	3
CHARGE UTILE [kN/m²]	2	2	2	2	2	2	2	2
ÉPAISSEUR CONTREPLAQUÉ [mm]	10	10	10	10	10	10	10	10
ÉCHELLE	--	--	--	--	pas	pas	pas	pas
NUMÉRO DE CATALOGUE	T2203.157	T2204.157	T2203.207	T2204.207	T2203.257	T2204.257	T2203.307	T2204.307

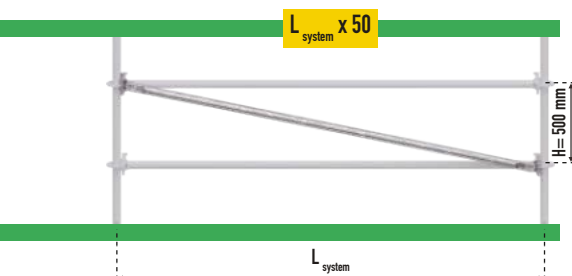
MODÈLE	157-OP	157-OPH	207-OP	207-OPH	257-OP	257-OPH	307-OP	307-OPH
LONGUEUR DU SYSTÈME [mm]	1572	1572	2072	2072	2572	2572	3072	3072
LONG. GABAR. [mm]	1598	1598	2098	2098	2598	2598	3098	3098
LARGEUR GABAR. [mm]	605	612	605	612	605	612	605	612
POIDS [kg]	11,8	12,5	14,9	16,2	20,0	22,5	23,5	28,4
CLASSE DE CHARGE	3	3	3	3	3	3	3	3
CHARGE UTILE [kN/m²]	2	2	2	2	2	2	2	2
ÉPAISSEUR CONTREPLAQUÉ [mm]	10	10	10	10	10	10	10	10
ÉCHELLE	--	--	--	--	pas	pas	pas	pas
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6203.157	T6204.157*	T6203.207	T6204.207*	T6203.257	T6204.257*	T6203.307	T6204.307*

P - DE CONNECTION

PH - DE CONNECTION HEAVY

Diagonales verticales

Les diagonales verticales sont des éléments qui assurent la rigidité latérale dans les plans verticaux.



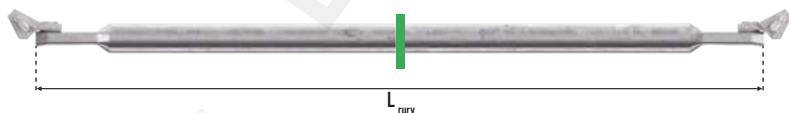
Les diagonales verticales aux deux extrémités ont des têtes spéciales articulées avec des serrures à clavette, qui sont montées dans les trous les plus grands de la rosette (sur le côté extérieur de l'échafaudage).



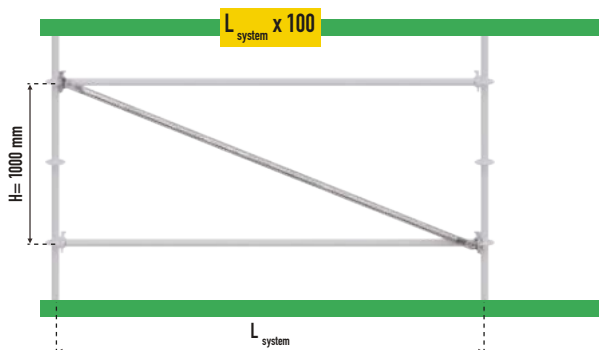
*marchandise
sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	157 x 50	207 x 50	257 x 50	307 x 50	157 x 100	207 x 100	257 x 100	307 x 100
LONG. SYST. [mm]	1572	2072	2572	3072	1572	2072	2572	3072
HAUTEUR SYST. [mm]	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000
L. DU TUYAU DE DIAG. [mm]	1540	2020	2510	3000	1770	2200	2660	3130
POIDS [kg]	6,5	8,0	9,5	11,1	7,2	8,5	10,0	11,6
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6300.157*	T6300.207*	T6300.257*	T6300.307*	T6301.157*	T6301.207*	T6301.257*	T6301.307*



Diagonales dans d'autres dimensions disponibles sur demande individuelle

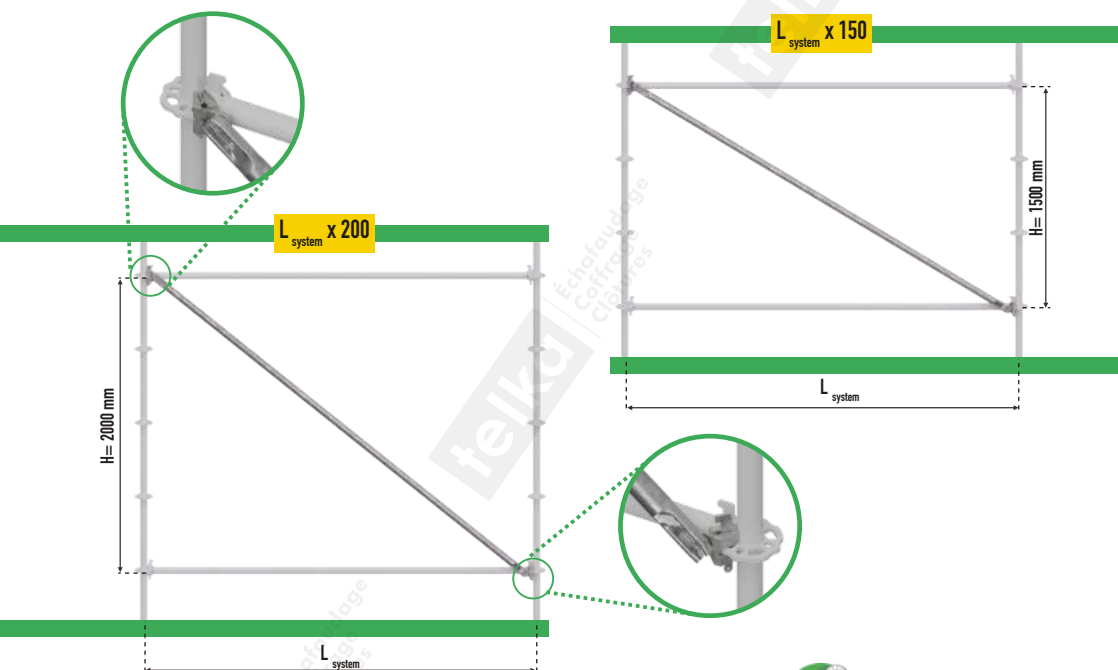


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



*marchandise
sur demande

MODÈLE	73 x 150	109 x 150	140 x 150	157 x 150	207 x 150	257 x 150	307 x 150
LONG. SYST. [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
HAUTEUR SYST. [mm]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
L. DU TUYAU DE DIAG. [mm]	1620	1800	1940	2100	2480	2890	3320
POIDS [kg]	6,7	7,2	7,9	8,2	9,5	10,7	12,2
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6302.073*	T6302.109*	T6302.140*	T6302.157*	T6302.207*	T6302.257*	T6302.307*



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

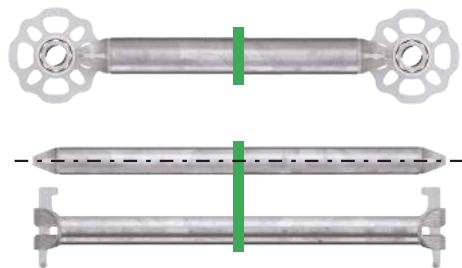


*marchandise
sur demande

MODÈLE	73 x 200	109 x 200	140 x 200	157 x 200	207 x 200	257 x 200	307 x 200
LONG. SYST. [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
HAUTEUR SYST. [mm]	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
LONG. DU TUYAU DE DIAG. [mm]	2120	2250	2400	2500	2810	3180	3585
POIDS [kg]	8,1	8,6	9,2	9,5	10,5	11,6	13,0
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6303.073*	T6303.109*	T6303.140*	T6303.157	T6303.207	T6303.257	T6303.307

Diagonales horizontales

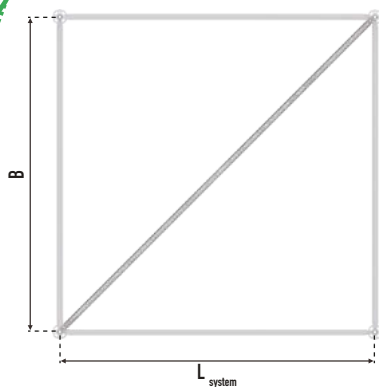
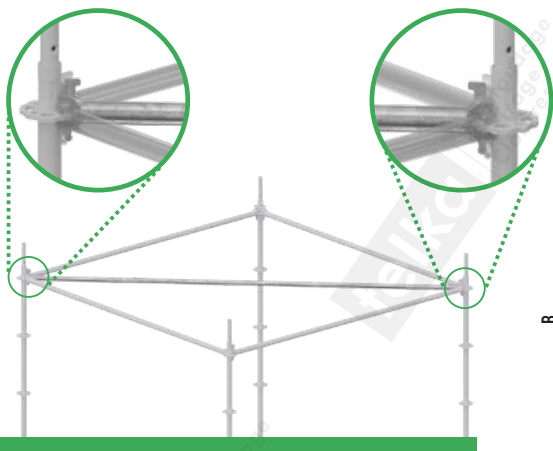
Les **diagonales horizontales** sont des éléments qui assurent la rigidité latérale dans les plans horizontaux. Elles rigidifient la structure de l'échafaudage dans les champs sans plate-forme ou lorsque des planchers en bois hors système sont utilisées à la place des plates-formes.



Les diagonales horizontales

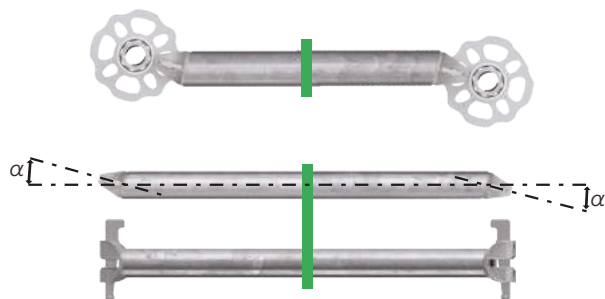
aux deux extrémités ont des têtes spéciales avec des serrures à clavette, avec lesquelles les entretoises s'insèrent dans les plus grands trous des rosettes.

Pour les travées carrées, les têtes sont soudées de manière axiale.

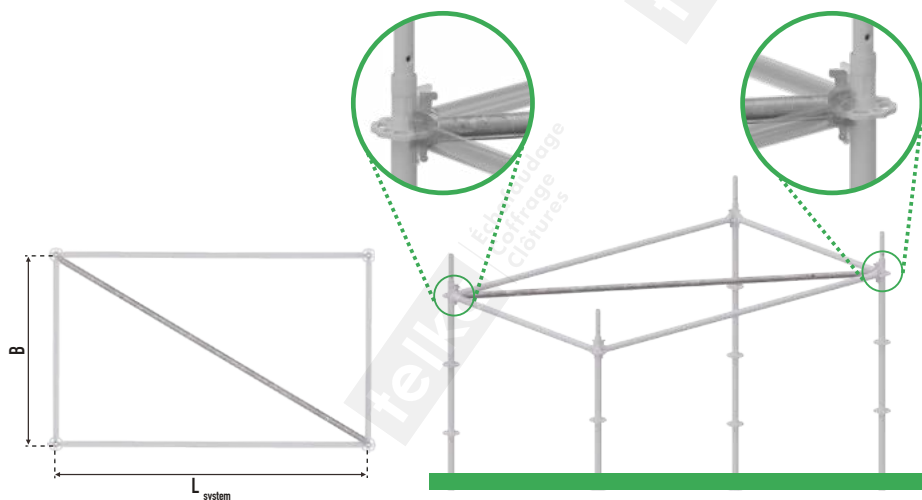


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	73 x 73	109 x 109	140 x 140	157 x 157	207 x 207	257 x 257	307 x 307
LONG. SYST. [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LARGEUR SYST. [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LONG. TOTALE DE DIAG. [mm]	990	1490	1930	2175	2880	3590	4300
POIDS [kg]	3,9	4,4	5,9	6,6	8,9	12,1	14,4
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6304.073	T6304.109	T6304.140	T6304.157	T6304.207	T6304.257	T6304.307



Pour les travées rectangulaires, les têtes sont soudées en biais par rapport à l'axe du diagonale (l'angle α varie en fonction des dimensions de la travée de l'échafaudage).



Pour les champs rectangulaires ayant d'autres dimensions, des entretoises sont disponibles sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



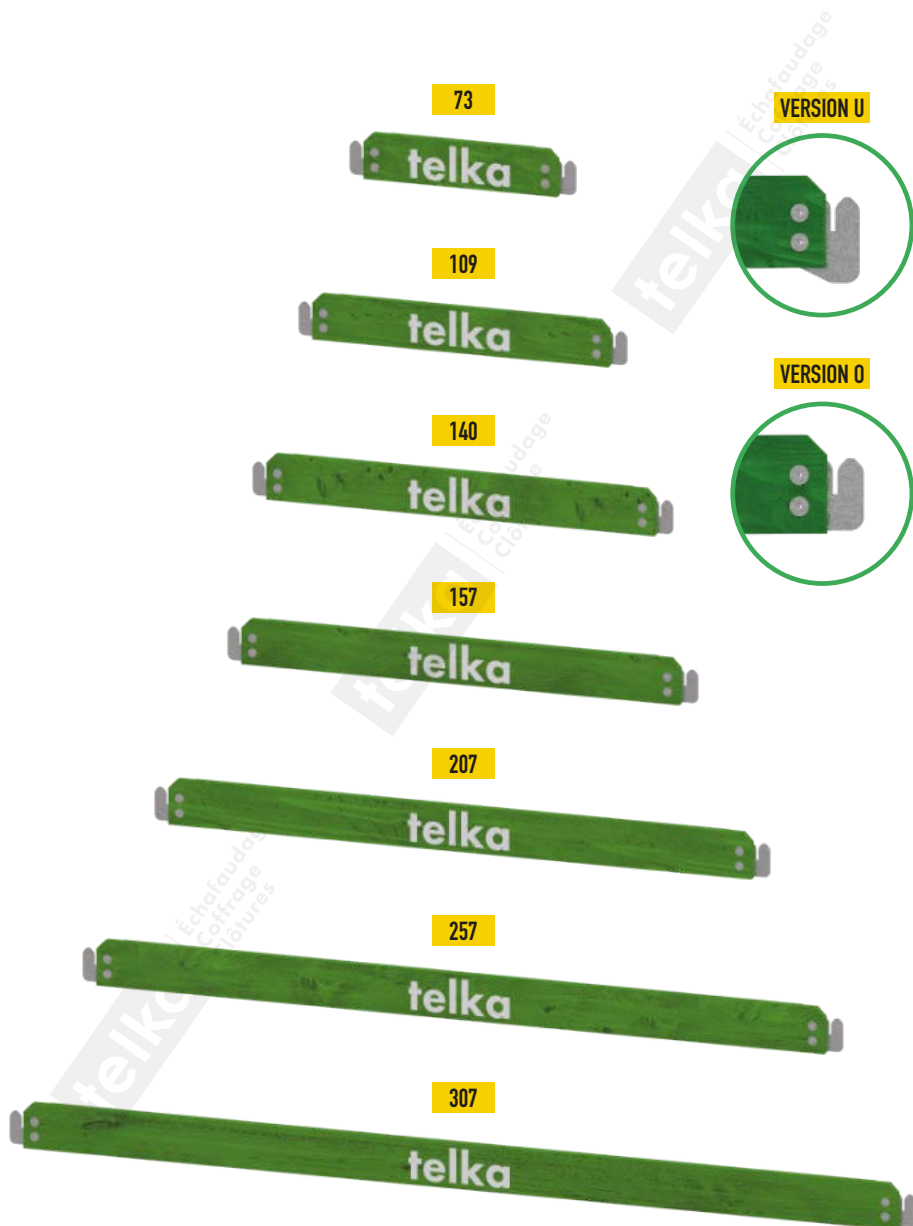
*marchandise
sur demande

MODÈLE	207 x 109	207 x 157	257 x 157	257 x 207	307 x 73	307 x 109	307 x 140	307 x 157	307 x 207	307 x 257
LONG. SYST. [mm]	2072	2072	2572	2572	3072	3072	3072	3072	3072	3072
LARGEUR SYST. [mm]	1088	1572	1572	2072	732	1088	1400	1572	2072	2572
L. TOTALE DE DIAG. [mm]	2295	2560	2970	3260	3115	3215	3330	3305	3660	3960
POIDS [kg]	8,1	8,8	10,2	11,1	10,6	11,0	11,3	11,3	11,6	13,3

NUMÉRO DE CATALOGUE T6307.109* T6307.157* T6306.157* T6306.207* T6305.073* T6305.109* T6305.140* T6305.157* T6305.207* T6305.257*

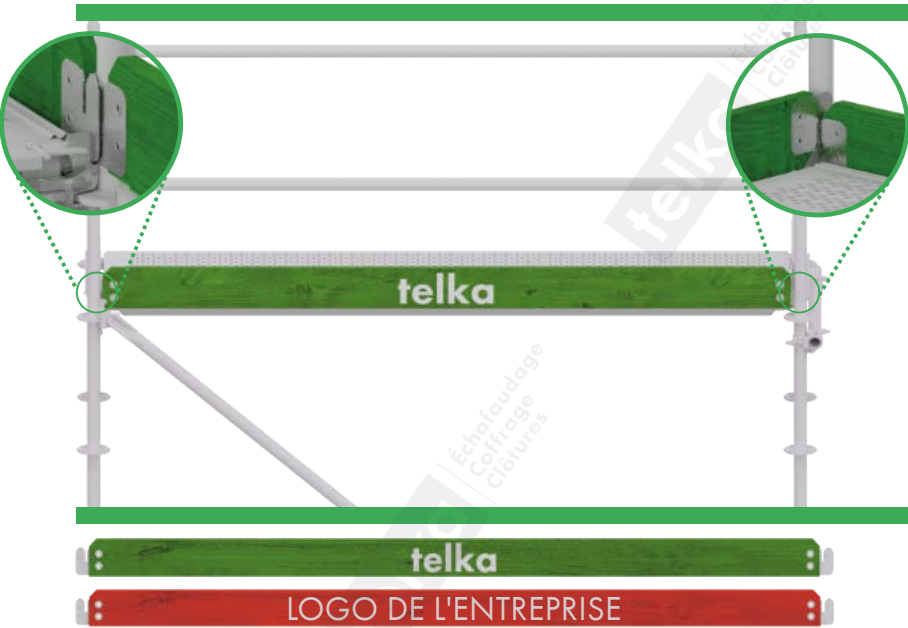
Protections latérales

La **plinth** est un élément de protection plat (p.ex. une planche), limitant le plancher de travail et empêchant le glissement du pied de l'ouvrier ou la chute des matériaux et des outils.



Les plinthes sont fabriquées en bois imprégné contre les intempéries et sont munies de fixations en acier sur les deux extrémités pour la fixation entre le poteau et la clavette de traverse. En standard, elles protègent le plancher de l'extérieur de l'échafaudage et sont des éléments obligatoires des balustrades.

Ils sont disponibles en deux variantes, destinées séparément à la protection des planchers en "U" ou en "O".



*Possibilité de réaliser des plinthes avec logo du client

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



*marchandise sur demande

MODÈLE	73	109	140	157	207	257	307
LONGUEUR DU SYSTÈME [mm]	732	1088	1400	1572	2072	2572	3072
LONGUEUR TOTALE [mm]	770	1126	1438	1610	2110	2610	3110
HAUTEUR DU BORD [mm]	150	150	150	150	150	150	150
POIDS (VERSION „U“) [kg]	1,8	2,6	3,2	3,4	4,3	5,3	6,3
POIDS (VERSION „O“) [kg]	1,6	2,4	3,0	3,2	4,1	5,1	6,1
N° CATALOGUE (VERSION „U“)	T6400.073	T6400.109	T6400.140	T6400.157	T6400.207	T6400.257	T6400.307
N° CATALOGUE (VERSION „O“)	T6401.073	T6401.109	T6401.140	T6401.157	T6401.207	T6401.257	T6401.307
N° CATALOGUE (VERSION „U“) (logo et couleur du client)	T6402.073*	T6402.109*	T6402.140*	T6402.157*	T6402.207*	T6402.257*	T6402.307*
N° CATALOGUE (VERSION „O“) (logo et couleur du client)	T6403.073*	T6403.109*	T6403.140*	T6403.157*	T6403.207*	T6403.257*	T6403.307*

Les consoles

Les **consoles (les supports)** sont des éléments structurels de l'échafaudage montés sur la structure porteuse, servant à installer des plates-formes de travail supplémentaires élargissant l'espace de travail de l'échafaudage.

Les consoles sont montées sur les rosaces des stands à l'aide de têtes avec des serrures à clavette.

Il existe deux variantes, qui se distinguent par l'extrémité de la poutre de support sur laquelle les plates-formes sont montées.

Chaque variante est disponible avec un profilé de support sous la forme d'un profilé spécial - variante "U" ou d'un tube d'un diamètre extérieur de 48,3 mm - variante "O".

La première variante de conception de la console comporte **un tenon** à une extrémité de la poutre porteuse, sur lequel on peut monter un montant. Cela peut constituer, par exemple, une base pour l'installation d'une balustrade, protégeant les travailleurs sur les passerelles fixées aux consoles.

39-UC



39-OC



73-UC



73-OC



Quant à la deuxième variante de conception de la console, elle possède une tête avec un verrou à clavette à l'extrémité au lieu d'un tenon, permettant p.ex. de fixer un montant (dans une rosette).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	39-UC	73-UC	39-OC	73-OC	42-U	73-U	42-O	73-O
LARGEUR SYST. [mm]	390	732	390	732	422	732	422	732
LARGEUR GAB. [mm]	400	740	400	740	380	690	380	690
HAUTEUR GAB. [mm]	480	645	490	655	280	450	280	440
POIDS [kg]	3,7	6,2	3,7	5,6	2,7	4,8	2,9	4,7
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6500.039	T6500.073	T6502.039	T6502.073	T6501.042	T6501.073	T6503.042	T6503.073

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PK
LARGEUR SYST. [mm]	732
HAUTEUR SYST. [mm]	2000
LONG. TUYAU DE SUPPORT [mm]	2105
POIDS [kg]	7,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6504.073*



* **marchandise
sur demande**



Les consoles 73-uc et 73-oc doivent être stabilisées à l'aide d'un **supports de console**, dont une extrémité - avec une tête à coin - doit être fixée à la rosace du montant, et l'autre extrémité - avec un demi-raccord - doit être fixée au tenon de la console.

Connecteurs

Les raccords d'un échafaudage sont des éléments utilisés pour relier deux ou plusieurs composants.

RA



Raccord croisé est un raccord utilisé pour relier deux tuyaux à angle droit (**RA** - raccord à angle droit). Il appartient au groupe des raccords structurels et est également appelé raccord fixe ou normal. Il est utilisé dans les échafaudages à cadre, les échafaudages modulaires et les échafaudages tubulaires pour raccorder deux tuyaux d'un diamètre extérieur de **48,3 mm** à un angle de 90° - notamment pour le montage des connecteurs d'ancrage sur les montants, des poutres en treillis sur la structure de l'échafaudage, mais surtout pour la connexion des composants individuels des échafaudages tubulaires (par exemple les mains courantes, les longerons ou les traverses) sur les montants.

SW



Raccord pivotant - utilisé pour raccorder deux tuyaux à n'importe quel angle (**SW** - swivel coupling). Il appartient au groupe des raccords structurels et est également appelé raccord orientable. Il est utilisé dans les échafaudages à cadres, modulaires et tubulaires pour raccorder deux tubes de **48,3 mm** de diamètre extérieur à n'importe quel angle, par exemple pour installer des diagonales verticales supplémentaires, des poutrelles, des structures d'avent de protection ou pour renforcer la structure de l'échafaudage à l'aide de tubes.

SF



Raccord longitudinal conçu pour relier deux tuyaux ayant un axe commun (**SF** - sleeve coupler). Il appartient au groupe des raccords structurels, connus sous le nom de raccords de contact. Il est utilisé pour raccorder deux tuyaux d'un diamètre extérieur de 48,3 mm en ligne droite sur un axe jusqu'à ce que la longueur de tube désirée soit atteinte. Principalement utilisés dans les échafaudages à tubes et raccords - pour prolonger, les mains courantes, les lisses et les supports. Ils peuvent être utilisés avec une **goupille de centrage** pour empêcher les extrémités des tubes assemblés de se déformer.



Utilisation d'un raccord longitudinal et d'une goupille de centrage pour relier deux tuyaux ayant un axe commun (supportant des charges de compression)

PA11**PA16**

Raccord parallèle - raccord utilisé pour connecter deux tuyaux en parallèle (**PA** - parallèle coupler). Conçu pour raccorder deux tuyaux d'un diamètre extérieur de **48,3 mm** avec une distance définie entre leurs axes parallèles.

Principalement utilisé dans les échafaudages à cadres pour relier les cadres aux structures d'escaliers ou dans les angles des bâtiments. Disponible en deux dimensions - la distance entre les axes des raccords peut avoir **113 mm** ou **160 mm**.

ZKL

Le raccord à coin, également classé comme raccord structurel, est utilisé pour suspendre des tuyaux d'un diamètre extérieur de **48,3 mm** à des structures en acier (par exemple, des sections en I). Dans ce cas, deux raccords à pince sont nécessaires pour suspendre un seul tuyau.

ZT

Le connecteur de plaque peut être fixé au support à n'importe quel endroit, créant ainsi un nœud d'échafaudage supplémentaire où jusqu'à 6 éléments peuvent être montés : traverses, diagonales ou consoles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	RA	SW	SF	ZKL	PA 11	PA 16	ZT
CLASSE	B	B	A lub B	--	--	--	--
COUPLE DE SERRAGE DE VIS [Nm]	50	50	50	50	50	50	50
POIDS [kg]	1,1	1,25	1,5	0,8	1,4	1,6	1,2
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0903.000	T0904.000	T0905.000	T0912.000	T0907.113	T0907.160	T0919.000

Accessoires

TC



Tige de centrage - utilisé avec le raccord longitudinal pour assembler deux tuyaux d'un diamètre extérieur de **48,3 mm** sur un axe. Il a pour but de maintenir les tubes alignés, de transmettre les forces de compression qui s'exercent sur eux et d'éviter leur écrasement. Il est principalement utilisé pour rallonger les montants dans les échafaudages tubulaire, ainsi que les mains courantes ou les longerons.

SM



Le boulon à marteau avec écrou hexagonal est un accessoire pour les raccords d'échafaudage. **Le boulon** à marteau a un diamètre de 14 mm et est de classe de résistance 8.8, tandis que **l'écrou hexagonal** a des dimensions pour une clé de 22 mm.

ZZ



La goupille de sécurité est un élément qui se présente sous la forme d'une tige de forme appropriée d'un diamètre de 8 mm, utilisée pour fixer les cadres, les montants, les poteaux de garde-corps avec protection de la plate-forme et les cadres frontaux - contre un démontage accidentel et spontané (par exemple en cas de vent fort). Il est monté dans des ouvertures spécialement conçues à cet effet et situées au bas des éléments d'échafaudage susmentionnés. Il peut également être utilisé comme protection pour les sections d'échafaudage qui doivent être transportées par grue.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	TC
LONGEUR GABARIT [mm]	200
DIAMÈTRE EXTERIEUR [mm]	48
POIDS [kg]	0,8
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0909.000

MODÈLE	SM
TYPE-DE-BOULON	M14x70
DIMENSIONS DE L'ÉCROU	M14
COUPLE DE SERRAGE ÉCROUS [Nm]	50
POIDS [kg]	0,2
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0910.000

MODÈLE	ZZ
DIAMÈTRE [mm]	8
POIDS [kg]	0,1
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0911.000

KG 19/22

La **clé à cliquet** d'échafaudage permet de serrer les écrous des joints d'échafaudage. Elle est adaptée à deux tailles d'écrous (19/22) et à un fonctionnement bidirectionnel (rotation à gauche et à droite), ce qui facilite le travail de l'assembleur lors du montage et du démontage des éléments d'échafaudage.

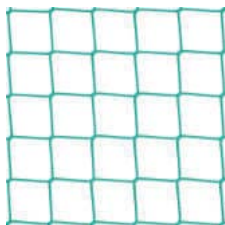
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	KG 19/22
TAILLE DE LA CLÉ [mm]	19 / 22
LONG. TOTALE [mm]	320
POIDS [kg]	0,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0913.000

SOP

Les échafaudages situés à proximité immédiate des routes, des rues et des passages piétons doivent être équipés, entre autres, d'un grillage de protection, dont l'utilisation ne dispensera toutefois pas de l'utilisation obligatoire de garde-corps.

Le filet de protection léger contre la poussière, fabriqué en polyéthylène, avec des bords finis par tressage (empêchant le déchirement du filet), offre une protection efficace lors des travaux sur échafaudage (notamment pour les passants), par exemple contre la poussière lors de travaux de traitement anticorrosion ou de peinture par pulvérisation. Il est doté d'œillets permettant de le fixer aux montants de l'échafaudage, par exemple à l'aide de colliers de serrage.

SOD

Le **filet de sécurité pour toiture**, fabriqué en polypropylène, offre une protection supplémentaire aux travailleurs utilisant des échafaudages. Il est utilisé en particulier sur le dernier étage de l'échafaudage, où, avec la balustrade complète, il constitue une protection solide pour les couvreurs contre les chutes de hauteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



***marchandise
sur demande**

MODÈLE	SOP 2,5/10	SOP 2,5/20	SOP 3,0/10	SOP 3,0/20	SOD 4,5	SOD 8	SOD 10
TAILLE DE L'OEIL [cm]	--	--	--	--	4,5 x 4,5	8 x 8	10 x 10
GRAMMAGE [g/m²]	50	50	50	50	--	--	--
LONGEUR [m]	10	20	10	20	au choix	au choix	au choix
LARGEUR [m]	2,6	2,6	3,1	3,1	au choix	au choix	au choix
ÉPAISSEUR [mm]	--	--	--	--	5	5	5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0914.251	T0914.252	T0914.301	T0914.302	T0915.004*	T0915.008*	T0915.010

Accessoires



MINI 60S



MAXI 120S



MAXI 150S

En utilisant de solutions techniques appropriées il est possible d'éliminer les travaux de transport manuel, tant pendant le montage/démontage de l'échafaudage que pendant son exploitation. L'un des groupes de ce type d'équipements est constitué par les treuils à câble mécaniques d'une capacité de levage allant jusqu'à **150 kg**, qui peuvent être montés directement sur la structure de l'échafaudage. Il convient de noter qu'il est très important dans ce cas d'ancrer l'échafaudage dans le bras du treuil - directement à son niveau ainsi qu'en dessous (niveau inférieur).

Le moteur du treuil avec le tambour et le câble en acier est monté sur le cadre de l'étage le plus bas de l'échafaudage, tandis que le bras de la flèche est fixé à l'endroit où les éléments de l'échafaudage ou les matériaux pour les travaux sont transportés.



***marchandise
sur demande**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MINI 60S	MAXI 120S	MAXI 150S
CAPACITÉ DE CHARGE [kg]	60	120	150
HAUTEUR DE LEVAGE [m]	40 / 70	40 / 70	40 / 70
VITESSE DE LEVAGE [m/min]	23 / 69	20 / 60	15 / 45
POIDS [kg]	50 / 55	60 / 65	60 / 65
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0920.060*	T0920.120*	T0920.150*



RW

Le **bras du treuil** (flèche pivotante), qui est le point de réception du matériau depuis le treuil, est monté sur deux parties du cadre de l'échafaudage :

- le montant du cadre - par l'intermédiaire de la demi-jonction du bras de la flèche,
- le gujon du cadre - via d'un manchon qui forme l'extrémité d'un côté de la poutre horizontale du bras.



***marchandise**
sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	RW
HAUTEUR [mm]	700
LARGEUR [mm]	1200
POIDS [kg]	11,7
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0921.000*



PR

Les **bâches** d'échafaudage constituent une couverture de protection imperméable pour l'échafaudage, servant de protection contre les intempéries ou la poussière. Elles sont dotées de doubles œillets de montage tous les 50 cm autour de la bâche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

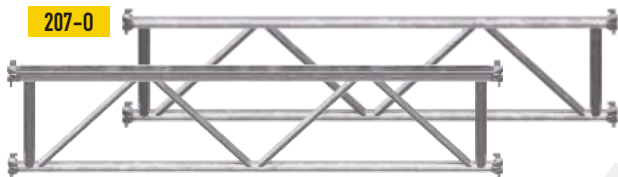
MODÈLE	PR
GRAMMAGE [g/m ²]	150
LONGEUR [m]	10 lub 20
LARGEUR [m]	2,5 lub 3,0
RÉSISTANCE À LA TEMP.	-40°C do +80°C
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0924.000

Poutres de passage

Les poutres de passage sont des éléments structuraux longitudinaux conçus pour soutenir la structure.

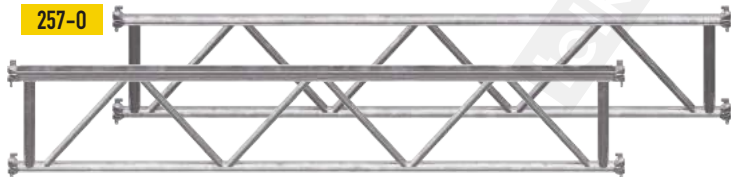
207-0

207-U



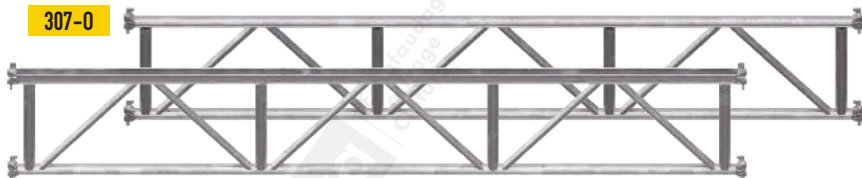
257-0

257-U



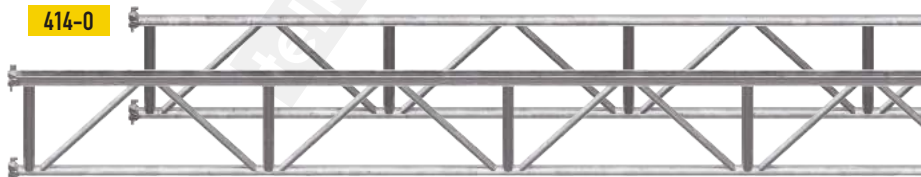
307-0

307-U



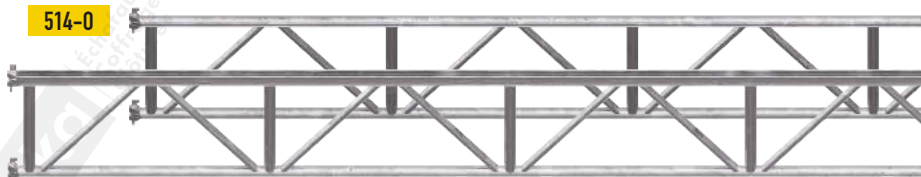
414-0

414-U



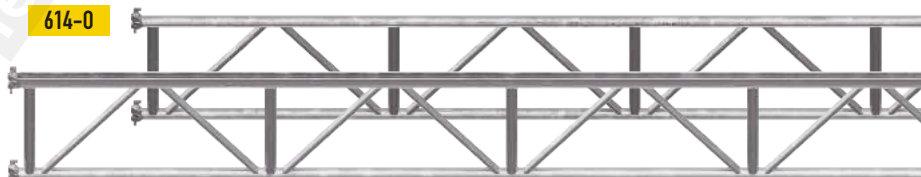
514-0

514-U



614-0

614-U



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



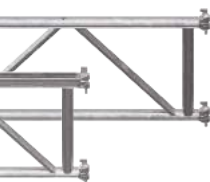
*marchandise
sur demande

MODÈLE	207	257	307	414	514	614
LONG. SYST. [mm]	2072	2572	3072	4144	5144	6144
LONG. TOTALE [mm]	2025	2525	3025	4097	5097	6097
HAUTEUR SYSTÈME [mm]	500	500	500	500	500	500
HAUTEUR TOTALE [mm]	600	600	600	600	600	600
POIDS (VERSION „U”) [kg]	23,0	28,3	35,3	46,6	57,4	68,1
N° CATALOGUE (VERSION „U”)	T6509.207*	T6509.257*	T6509.307*	T6509.414*	T6509.514*	T6509.614*
POIDS (VERSION „O”) [kg]	23,7	29,1	36,1	47,9	58,9	69,9
N° CATALOGUE (VERSION „O”)	T6510.207*	T6510.257*	T6510.307*	T6510.414*	T6510.514*	T6510.614*

Les poutres en acier sont utilisées pour créer des passages au-dessus des portes d'entrée ou pour construire des plates-formes et, en conjonction avec un gujon demi-raccord approprié, pour prolonger l'échafaudage.

Elles se composent des éléments suivants :

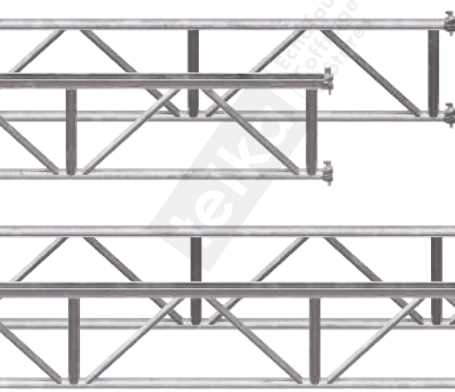
- une ceinture supérieure et inférieure,
- des montants verticaux,
- des entretoises diagonales (croisillons).



Ils sont disponibles en deux variantes de construction, qui diffèrent par la forme de la partie supérieure (pour l'installation de plates-formes) :

- en forme de profilé spécial - variante "U"
- en tube d'un diamètre extérieur de 48,3 mm - variante "O".

Les deux sections sont terminées par des têtes spéciales avec des serrures à clavette, ce qui permet de les assembler à la rosette des poteaux.



VERSION „U”



VERSION „O”

Poutres de passage

Les poutres en acier sont utilisées pour créer des passages au-dessus des portes d'entrée ou pour construire des plates-formes, ainsi que des auvents ou des structures non standard montées sur des consoles.

Elles sont fabriquées en aluminium ou en acier de construction et se composent des éléments suivants : les bands supérieures et inférieures, les poteaux verticaux et les entretoises (treillis).

Des trous sont prévus aux deux extrémités des bandes de la poutre - en haut et en bas - pour permettre la fixation d'une autre poutre au moyen **de connecteurs de poutre**.

L'assemblage des poutres à la structure de l'échafaudage s'effectue à l'aide de connecteurs croisés standard.

320
ALUMINIUM



320
STAL



420
ALUMINIUM



420
STAL



520
ALUMINIUM



520
STAL



620
ALUMINIUM

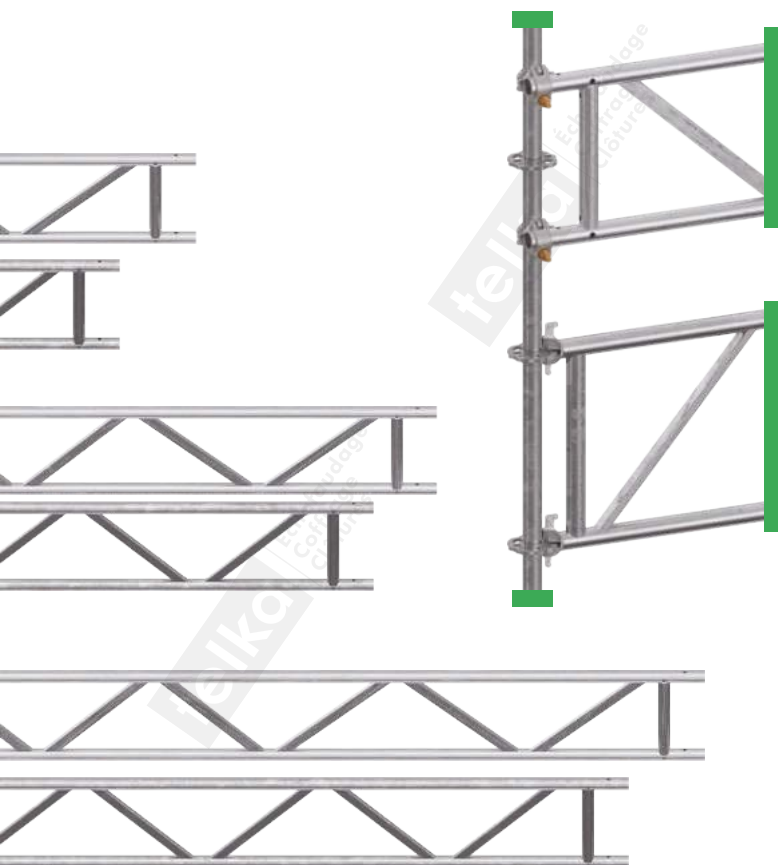


620
STAL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	320	420	520	620	824
LONG. SYST. [mm]	3200	4200	5200	6200	8240
HAUTEUR SYS. [mm]	400	400	400	400	400
LONG. GABAR. [mm]	3200	4200	5200	6200	8240
HAUTEUR GABAR. [mm]	448	448	448	448	448
POIDS (VERSION STALOWA) [kg]	31,4	40,6	49,9	59,1	--
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0500.320	T0500.420	T0500.520	T0500.620	--
POIDS (VERSION ALUMINIOWA) [kg]	12,6	16,2	19,8	23,5	31,3
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0502.320	T0502.420	T0502.520	T0502.620	T0502.824

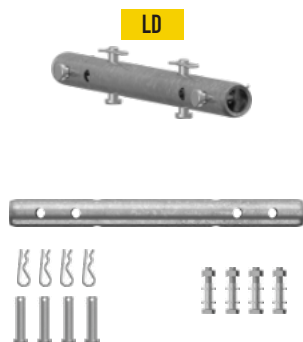


Assemblage de la poutre en treillis au poteau à l'aide de raccords croisés

L'installation d'une poutre systématique sur une rosette de montant à l'aide de têtes de verrouillage à clavette

Accessoires pour les poutres

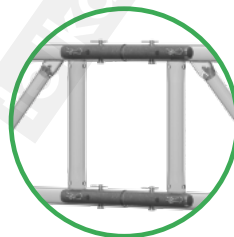
Parmi les éléments complémentaires pour les poutres on peut distinguer, entre autres, les connecteurs de poutre et les goujons avec demi-raccord pour les profilés en "U" ou en "O".



LD

Les **connecteurs** de poutres sont utilisés pour relier les poutres dans le sens longitudinal. Ils sont fabriqués à partir d'un tube d'un diamètre extérieur de 38 mm et sont dotés de 6 trous permettant de connecter les poutres à l'aide de goupilles spéciales et de épingles ou de vis et d'écrous.

Raccord de poutre avec un connecteur de poutre, des goupilles spéciales et des épingles



CPU

CPO

Les **goujons demi-raccord** - en version profilée en "U" ou en "O" - permettent de développer la structure de l'échafaudage et de déterminer la longueur des travées au-dessus des poutres. Ils sont assemblés à la band supérieure de la poutre par des boulons et des écrous (poutre en acier "U") ou par des demi-raccord avec un boulon et un écrou (poutre en acier "O").



Méthode d'assemblage d'un goujon avec un demi-raccord à un profil "O" sur une poutre d'acier en "O"

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LD	CPU	CPO
HAUTEUR TOTALE [mm]	--	360	340
LONG. TOTALE [mm]	415	--	--
POIDS [kg]	2,3	2,1	1,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0503.041	T6511.000	T6512.000

Les traverses en "U" du poutre sont utilisées pour construire des plateformes en combinaison avec les poutres, dont le bord supérieur est constitué d'un tube d'un diamètre extérieur de 48,3 mm. Elles sont placées sur le bord supérieur de la poutre et fixées à l'aide d'un demi-raccord. En fonction de la variante dimensionnelle, elles permettent le montage de deux à huit passerelles d'une largeur de 320 mm. Une traverse de poutre se compose d'une poutre porteuse sous la forme d'un profil spécial "U" et des demi-raccords.

P2



P3



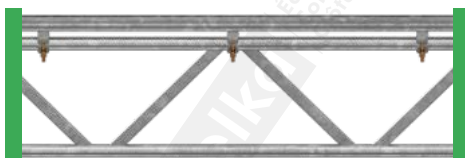
P4



P6



P8



Traverse de poutre en U montée sur le bord supérieur de la poutre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	P2	P3	P4	P6	P8
LONG. SYST. [mm]	640	960	1280	1920	2560
HAUTEUR TOTALE [mm]	160	160	160	160	160
LONG. TOTALE [mm]	618	948	1273	1923	2558
N. DE PLATES-FORMES 320 mm [pcs.]	2	3	4	6	8
NOMBRE DE DEMI-RACCORDS [pcs.]	2	2	2	3	4
POIDS [kg]	3,1	4,2	5,2	7,9	10,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T2512.064	T2512.096	T2512.128	T2512.192	T2512.256

Escaliers

Chaque échafaudage doit comporter des tours d'accès et permettre une communication sûre ainsi qu'un accès libre aux postes de travail. Cela peut se faire au moyen d'une échelle inclinée placée dans la zone de la plateforme ou d'escaliers (par exemple, pour les travaux de haute intensité).



Les escaliers en aluminium sont utilisés dans les tours d'accès sur l'échafaudage et peuvent être utilisés dans la colonne de communication à l'intérieur de l'échafaudage, ainsi que pour fournir une cage d'escalier séparé pour accéder à un élément structurel (par exemple, le toit d'un bâtiment). Ils sont fabriqués en alliage d'aluminium. Les structures des escaliers aux deux extrémités sont dotées de têtes spéciales avec des crochets pour le montage sur le profil en "U" ou en "O".

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



***marchandise
sur demande**

MODÈLE	100-U	257-U	307-U	100-O	257-O	307-O
LONG. SYST. [mm]	1000	2572	3072	1000	2572	3072
HAUTEUR SYSTÈME [mm]	1000	2000	2000	1000	2000	2000
LONG. TOTALE [mm]	1650	3350	3750	1650	3350	3750
LARGEUR TOTALE [mm]	630	630	630	630	630	630
LARGEUR DE LA ZONE LIBRE [mm]	550	550	550	550	550	550
LONGEUR DU PALIER SUPÉRIEUR [mm]	400	400	650	400	400	650
LONGEUR DU PALIER INFÉRIEUR [mm]	--	350	600	--	350	600
POIDS [kg]	10,1	19,7	23,5	10,1	19,7	23,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T2600.100	T2601.257	T2601.307	T6600.100*	T6601.257*	T6601.307*



WEW

Les doubles mains courantes extérieure en acier des escaliers

sont destinées à sécuriser la communication sur les escaliers du côté extérieur de la cage d'escalier sur l'échafaudage. Elles sont placées sur les traverses de deux étages adjacents et sécurisées avec des coins. Pour le palier le plus bas, une extrémité est fixée aux supports de la rampe d'escalier fixés aux plaques de base des montants, tandis que l'autre extrémité est fixée aux traverses de l'étage suivant, également sécurisés avec des coins.



UPS

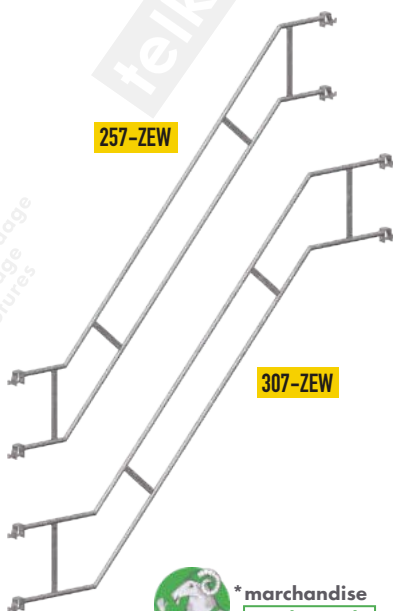


Installation d'une double main courante d'escalier extérieur sur un support de main courante d'escalier

Les mains courantes d'escalier intérieur en aluminium

sont utilisées pour assurer une communication sûre dans les escaliers de l'intérieur de la cage d'escalier de l'échafaudage.

Elles sont fixées à la volée d'escalier à l'aide de colliers. Il s'agit d'une solution universelle qui peut être utilisée pour une longueur de système de 3072 mm comme de 2572 mm, avec une hauteur d'étage de 2,0 m.



257-ZEW

307-ZEW



* marchandise sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

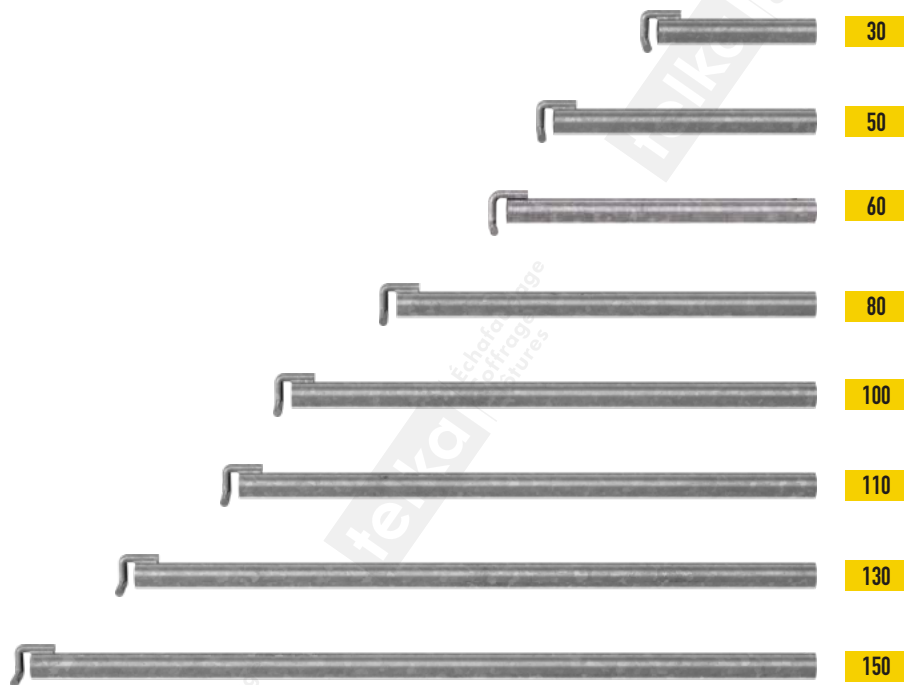
MODÈLE	UPS	WEW	257-ZEW	307-ZEW
LONG. SYST. [mm]	--	2572/3072	2572	3072
HAUTEUR SYST. [mm]	--	2000	2000	2000
LONG. TOTALE [mm]	110	2820	3630	4000
LARGEUR TOTALE [mm]	--	790	980	1400
POIDS [kg]	0,8	4,2	18,0	19,9
NUMÉRO DE CATALOGUE	T6603.000	T0600.000	T6602.257*	T6602.307*

Ancrage

L'ancrage de l'échafaudage à la structure est réalisé à l'aide de connecteurs d'ancrage – des éléments qui relient l'échafaudage avec un ancrage (boulon à œil) – placé dans la structure ou fixé à celle-ci.

Le **connecteur** d'ancrage se compose d'un tube d'un diamètre extérieur de 48,3 mm et d'un crochet plié en deux plans. L'extrémité du crochet est placée dans l'œil du boulon situé dans le sol avec une cheville d'ancrage.

Le connecteur d'ancrage est fixé aux montants à l'aide de connecteurs croisés.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



* **marchandise**
sur demande

MODÈLE	30	50	60	80	100	110	130	150
LONG. SYST. [mm]	300	500	600	800	1000	1100	1300	1500
LONG. TOTALE [mm]	330	530	630	830	1030	1130	1330	1530
POIDS [kg]	1,3	1,9	2,2	2,9	3,5	3,8	4,6	5,3
DIAMÈTRE DU TUYAU [mm]	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3	48,3
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0700.030	T0700.050	T0700.060	T0700.080*	T0700.100*	T0700.110	T0700.130	T0700.150

La vis à œil est fabriquée en acier de classe **4.8** et a un diamètre extérieur de **12 mm** avec un filetage de **70 mm** de longueur. À une extrémité, il y a un œillet soudé d'un diamètre intérieur de 23 mm. Elle est utilisée avec une cheville d'ancrage de **14 mm** de diamètre extérieur et de **70 mm** de longueur. Pour boucher les trous créés par les vis à œil, on peut utiliser **des bouchons avec collerette** (le diamètre du bouchon/collerette est respectivement de 14 mm/28 mm).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	12	16	19	23	26	28	30	32	35	45
LONG. TOTALE [mm]	170	210	240	280	310	330	350	370	400	500
LONGUEUR DE LA TIG [mm]	120	160	190	230	260	280	300	320	350	450
LONGUEUR DU FILETAG [mm]	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
DIAMÈTRE DU FILETAG [mm]	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
DIAM. INT. DE LA MAILLE [mm]	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
POIDS [kg]	0,17	0,21	0,23	0,27	0,29	0,31	0,33	0,34	0,37	0,46

NUMÉRO DE CATALOGUE T0701.012 T0701.016 T0701.019 T0701.023 T0701.026 T0701.028 T0701.030 T0701.032 T0701.035 T0701.045

Tubes d'échafaudage

100

200

300

400

500

600

Les tubes d'acier d'un diamètre extérieur de **48,3 mm** et d'une épaisseur de paroi de **2,7 mm** (ou **3,2 mm**) - fabriqués en acier de construction **S235** à résistance supérieure (**Re > 320 MPa**) - sont utilisés dans les échafaudages à cadre pour, entre autres, les garde-corps supplémentaires, les raccords d'éléments individuels de constructions non standard ou les diagonales des poutres. Ils constituent également des éléments de base des échafaudages tubulaires (par exemple, montants, longerons ou traverses).



*marchandise
sur demande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	100	200	300	400	500	600
LONGUEUR [mm]	1000	2000	3000	4000	5000	6000
POIDS DE LA PAROI DE 2,7 mm [kg]	3,1	6,3	9,5	12,7	15,9	19,1
POIDS DE LA PAROI DE 3,2 mm [kg]	3,7	7,4	11,2	14,9	18,6	22,4
NUMÉRO DE CATALOGUE (2,7 mm)	T0901.100*	T0901.200*	T0901.300*	T0901.400*	T0901.500*	T0901.600
NUMÉRO DE CATALOGUE (3,2 mm)	T0902.100*	T0902.200*	T0902.300*	T0902.400*	T0902.500*	T0902.600

Pièces de rechange

Après chaque démontage de l'échafaudage, il convient de vérifier l'état d'usure et d'endommagement des composants afin d'éliminer les pièces usées et endommagées de celles qui sont acceptables pour une utilisation ultérieure. Il est permis d'effectuer soi-même des réparations mineures ou des ajouts sur certains éléments.



Les échelles en aluminium font partie intégrante des plates-formes de communication utilisées dans la plupart des échafaudages pour permettre aux travailleurs de communiquer verticalement en toute sécurité. Si une échelle présente, par exemple, des échelons ou des limons endommagés, ou des soudures fissurées reliant les différents éléments, elle doit être remplacée par une nouvelle.



La clavette est un élément de nombreux éléments d'échafaudages modulaires qui leur permet d'être solidement fixés aux rosettes des poteaux. En cas d'endommagement de la clavette, celle-ci doit être remplacée immédiatement, car seule une pièce intacte garantit une connexion permanente. Elle est utilisée avec un rivet, ce qui l'empêche de tomber de la tête.



Serrure de volet / d'échelle - les serrures qui permettent de fixer les volets des plates-formes de communication et des échelles sont également des éléments qui influencent la sécurité du transport et de l'utilisation de l'échafaudage. En cas d'endommagement, ils doivent être remplacés immédiatement.



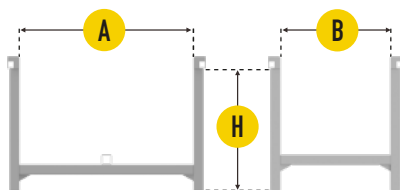
Charnière de plate-forme de communication - des trappes de plate-forme de communication fonctionnant correctement assurent un transport vertical sécurisé sur les échafaudages, mais protègent également l'utilisateur lors du transport horizontal sur les différents étages. Le mauvais fonctionnement d'une trappe peut entraîner une chute de hauteur. En cas de charnières manquantes ou endommagées, la plate-forme doit être équipée de ces composants en bon état de fonctionnement.

Palettes de stockage et de transport

Le transport et le stockage sûrs et rationnels sont des défis inhérents aux entreprises d'échafaudage. Les palettes à grande capacité de stockage peuvent être utilisées pour effectuer ces tâches difficiles de manière efficace.



PALM1

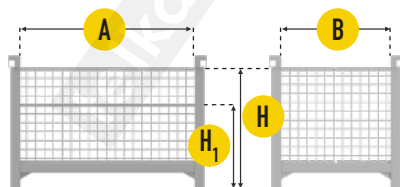


La **palette modulaire** est conçue pour le transport et le stockage en hauteur des tuyaux, des poteaux, des mains courantes, des diagonales verticales ou des plinths.

Constituée de sections carrées fermées, elle est dotée de pieds terminés par des poches spéciales qui permettent un empilage sûr pendant le stockage ainsi que pendant le transport. Grâce à la conception appropriée des poches et de la base, il est possible de déplacer ces palettes à l'aide d'un pont roulant, d'une grue ou d'un chariot élévateur.



PALS1

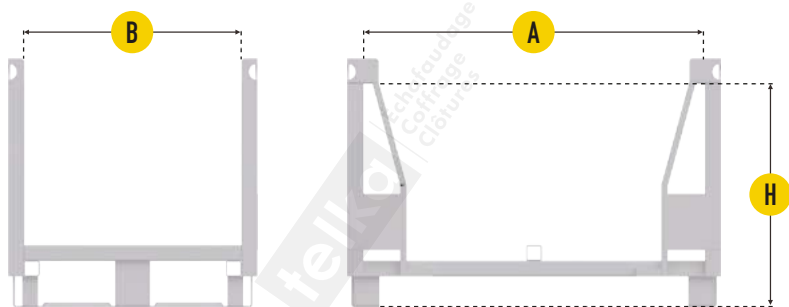


La **palette à panier** est utilisée pour le transport et le stockage de petits éléments d'échafaudage, surtout des connecteurs d'échafaudage, mais aussi des consoles et des garde-corps avant.

Elle se compose d'une structure en profilés carrés fermés, complétée par un grillage en acier et un plancher en bois. Grâce à la hauteur appropriée de la paroi frontale de la palette, qui est plus basse que les autres, il est possible de retirer des objets même en cas de stockage en hauteur dans un entrepôt. La conception de la palette permet de la déplacer en toute sécurité à l'aide d'un chariot élévateur, d'une grue ou d'un pont roulant, et de l'empiler.



La palette renforcée est conçue pour le transport et le stockage d'échafaudages et d'éléments de coffrage. Sa conception permet un stockage en hauteur et un transport par pont roulant, grue ou chariot élévateur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PALM1	PALS1	PALW1
LARGEUR (A) [mm]	1080	1080	1220
PROFONDEUR (B) [mm]	680	680	770
HAUTEUR (H) [mm]	760	760	725
HAUTEUR (H ₁) [mm]	--	533	--
POIDS [kg]	43,8	70,9	53,5
NUMÉRO DE CATALOGUE	T0916.000	T0917.000	T0918.000

KIT #1

N°	NOM	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	PAGE
1	Cale en bois	3	10
2	Socle réglable 50	6	11
3	Montant 200	5	12
4	Montant 300	5	12
5	Montant 400	1	12
6	Élément de départ 23	6	18
7	Lisse horizontale „0“ 73	9	21
8	Lisse horizontale „0“ 257	22	21
9	Support-planchers „U“ 73	8	22
10	Plancher en acier „U“ STANDARD 257 x 32	6	31
11	Plancher de communication alu-contreplaqué „U“ 257 x 61	2	35
12	Protection du plancher 73	8	31
13	Diagonale verticale 257 x 200	2	37
14	Plinthe en bois 257	4	41
15	Plinthe en bois 73	4	41
16	Connecteur d'ancrage 50	2	58
17	Raccord croisé	2	44



Liste des produits

t MODULAR | UNICO X

Malgré l'attention portée à l'exactitude de la reproduction des biens dans le catalogue présenté, les articles peuvent varier légèrement dans la réalité.

CODE	NOM DU PRODUIT
POSE D'ÉCHAFAUDAGE	
T0000.030	Cale en bois 30x 30
T0000.110	Cale en bois 25 x 110
T0001.110	Support en bois avec embout 20 x 110
T0002.040	Socle réglable 40 HEAVY
T0002.050	Socle réglable 50 HEAVY
T0002.060	Socle réglable 60 HEAVY
T0002.080	Socle réglable 80 HEAVY
T0002.100	Socle réglable 100 HEAVY
T0003.040	Socle réglable 40 ERGO
T0003.050	Socle réglable 50 ERGO
T0003.060	Socle réglable 60 ERGO
T0003.080	Socle réglable 80 ERGO
T0003.100	Socle réglable 100 ERGO
T0004.060	Socle réglable 60 articulée HEAVY
T0005.060	Socle réglable 60 articulée ERGO
POTEAUX	
T0100.050	Montant 50
T0100.100	Montant 100
T0100.150	Montant 150
T0100.200	Montant 200
T0100.250	Montant 250
T0100.300	Montant 300
T0100.350	Montant 350
T0100.400	Montant 400
T0101.050	Montant 50 tenon
T0101.100	Montant 100 tenon
T0101.150	Montant 150 tenon
T0101.200	Montant 200 tenon
T0101.250	Montant 250 tenon
T0101.300	Montant 300 tenon
T0101.350	Montant 350 tenon
T0101.400	Montant 400 tenon
T0102.050	Montant 50 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.100	Montant 100 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.150	Montant 150 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.200	Montant 200 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.250	Montant 250 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.300	Montant 300 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.350	Montant 350 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0102.400	Montant 400 à tenon vissé (connecteur de montant)
T0103.052	Tenon (connecteur de montant) + 2 vis spéciales M12x60 + 2 nakrętki
T0104.050	Connecteur de montants
T0105.023	Élément de départ 23
T0105.033	Élément de départ 33
T0106.060	Protection de la socle réglable
LISSES	
T6100.039	Lisse horizontale "O" 39
T6100.042	Lisse horizontale "O" 42
T6100.073	Lisse horizontale "O" 73
T6100.109	Lisse horizontale "O" 109
T6100.140	Lisse horizontale "O" 140

T6100.157	Lisse horizontale "O" 157
T6100.207	Lisse horizontale "O" 207
T6100.257	Lisse horizontale "O" 257
T6100.307	Lisse horizontale "O" 307
T6101.042	Support-planchers "U" 42 (pour 1 Plancher)
T6101.073	Support-planchers "U" 73 (pour 2 Planchers)
T6102.109	Support-planchers "U" 109 renforcé (pour 3 planchers)
T6102.140	Support-planchers "U" 140 renforcé (pour 4 planchers)
T6103.109	Support-planchers "O" 109 renforcé (pour 3 planchers)
T6103.140	Support-planchers "O" 140 renforcé (pour 4 planchers)
T6104.157	Support-planchers "U" double 157
T6104.207	Support-planchers "U" double 207
T6104.257	Support-planchers "U" double 257
T6104.307	Support-planchers "U" double 307
T6105.157	Support-planchers "O" double 157
T6105.207	Support-planchers "O" double 207
T6105.257	Support-planchers "O" double 257
T6105.307	Support-planchers "O" double 307
T6106.032	Support-planchers spéciales "U" 32 (plancher - plancher)
T6106.064	Support-planchers spéciales "U" 64 (plancher - plancher)
T6106.096	Support-planchers spéciales "U" 96 (plancher - plancher)
T6107.032	Support-planchers spéciales "O" 32 (plancher - plancher)
T6107.064	Support-planchers spéciales "O" 64 (plancher - plancher)
T6107.096	Support-planchers spéciales "O" 96 (plancher - plancher)
T6108.032	Support-planchers spéciales "U" 32 (lisse - plancher)
T6108.064	Support-planchers spéciales "U" 64 (lisse - plancher)
T6108.096	Support-planchers spéciales "U" 96 (lisse - plancher)
T6109.032	Support-planchers spéciales "O" 32 (lisse - plancher)
T6109.064	Support-planchers spéciales "O" 64 (lisse - plancher)
T6109.096	Support-planchers spéciales "O" 96 (lisse - plancher)
T6110.073	Support-planchers spéciales "U" 73 (lisse - lisse)
T6110.109	Support-planchers spéciales "U" 109 (lisse - lisse)
T6111.073	Support-planchers spéciales "O" 73 (lisse - lisse)
T6111.109	Support-planchers spéciales "O" 109 (lisse - lisse)
T6111.140	Support-planchers spéciales "O" 140 (lisse - lisse)
T6111.157	Support-planchers spéciales "O" 157 (lisse - lisse)
T6111.207	Support-planchers spéciales "O" 207 (lisse - lisse)
T6111.257	Support-planchers spéciales "O" 257 (lisse - lisse)
T6111.307	Support-planchers spéciales "O" 307 (lisse - lisse)

PLANCHERS

T2200.157	Plancher en acier "U" ERGO 157 x 32	
T2200.207	Plancher en acier "U" ERGO 207 x 32	
T2200.257	Plancher en acier "U" ERGO 257 x 32	
T2200.307	Plancher en acier "U" ERGO 307 x 32	
T2201.073	Plancher en acier "U" STANDARD 73 x 32	
T2201.109	Plancher en acier "U" STANDARD 109 x 32	
T2201.140	Plancher en acier "U" STANDARD 140 x 32	
T2201.157	Plancher en acier "U" STANDARD 157 x 32	
T2201.207	Plancher en acier "U" STANDARD 207 x 32	
T2201.257	Plancher en acier "U" STANDARD 257 x 32	
T2201.307	Plancher en acier "U" STANDARD 307 x 32	
T2202.073	Plancher en acier "U" HEAVY 73 x 32	sur demande
T2202.109	Plancher en acier "U" HEAVY 109 x 32	sur demande

Liste des produits

t MODULAR | UNICO X

Malgré l'attention portée à l'exactitude de la reproduction des biens dans le catalogue présenté, les articles peuvent varier légèrement dans la réalité.

T2202.140	Plancher en acier "U" HEAVY 140 x 32	sur demande
T2202.157	Plancher en acier "U" HEAVY 157 x 32	sur demande
T2202.207	Plancher en acier "U" HEAVY 207 x 32	sur demande
T2202.257	Plancher en acier "U" HEAVY 257 x 32	sur demande
T2202.307	Plancher en acier "U" HEAVY 307 x 32	sur demande
T2203.157	Plancher de communication alu-ctp "U" STANDARD 157 x 61	
T2203.207	Plancher de communication alu-ctp "U" STANDARD 207 x 61	
T2203.257	Plancher de communication alu-ctp "U" STANDARD 257 x 61	
T2203.307	Plancher de communication alu-ctp "U" STANDARD 307 x 61	
T2204.157	Plancher de communication alu-ctp "U" HEAVY 157 x 61	
T2204.207	Plancher de communication alu-ctp "U" HEAVY 207 x 61	
T2204.257	Plancher de communication alu-ctp "U" HEAVY 257 x 61	
T2204.307	Plancher de communication alu-ctp "U" HEAVY 307 x 61	
T6201.073	Plancher en acier "O" STANDARD 73 x 32	
T6201.109	Plancher en acier "O" STANDARD 109 x 32	
T6201.140	Plancher en acier "O" STANDARD 140 x 32	
T6201.157	Plancher en acier "O" STANDARD 157 x 32	
T6201.207	Plancher en acier "O" STANDARD 207 x 32	
T6201.257	Plancher en acier "O" STANDARD 257 x 32	
T6201.307	Plancher en acier "O" STANDARD 307 x 32	
T6202.073	Plancher en acier "O" HEAVY 73 x 32	sur demande
T6202.109	Plancher en acier "O" HEAVY 109 x 32	sur demande
T6202.140	Plancher en acier "O" HEAVY 140 x 32	sur demande
T6202.157	Plancher en acier "O" HEAVY 157 x 32	sur demande
T6202.207	Plancher en acier "O" HEAVY 207 x 32	sur demande
T6202.257	Plancher en acier "O" HEAVY 257 x 32	sur demande
T6202.307	Plancher en acier "O" HEAVY 307 x 32	sur demande
T6203.157	Plancher de communication alu-ctp "O" STANDARD 157 x 61	
T6203.207	Plancher de communication alu-ctp "O" STANDARD 207 x 61	
T6203.257	Plancher de communication alu-ctp "O" STANDARD 257 x 61	
T6203.307	Plancher de communication alu-ctp "O" STANDARD 307 x 61	
T6204.157	Plancher de communication alu-ctp "O" HEAVY 157 x 61	sur demande
T6204.207	Plancher de communication alu-ctp "O" HEAVY 207 x 61	sur demande
T6204.257	Plancher de communication alu-ctp "O" HEAVY 257 x 61	sur demande
T6204.307	Plancher de communication alu-ctp "O" HEAVY 307 x 61	sur demande
T2211.073	Plancher en acier "U" HEAVY 73 x 19	
T2211.109	Plancher en acier "U" HEAVY 109 x 19	
T2211.140	Plancher en acier "U" HEAVY 140 x 19	
T2211.157	Plancher en acier "U" HEAVY 157 x 19	
T2211.207	Plancher en acier "U" HEAVY 207 x 19	
T2211.257	Plancher en acier "U" HEAVY 257 x 19	
T2211.307	Plancher en acier "U" HEAVY 307 x 19	
T6211.073	Plancher en acier "O" HEAVY 73 x 19	
T6211.109	Plancher en acier "O" HEAVY 109 x 19	
T6211.140	Plancher en acier "O" HEAVY 140 x 19	
T6211.157	Plancher en acier "O" HEAVY 157 x 19	
T6211.207	Plancher en acier "O" HEAVY 207 x 19	
T6211.257	Plancher en acier "O" HEAVY 257 x 19	
T6211.307	Plancher en acier "O" HEAVY 307 x 19	
T6212.039	Protection du plancher 39	sur demande
T6212.073	Protection du plancher 73	
T6212.109	Protection du plancher 109	sur demande
T6212.140	Protection du plancher 140	sur demande

T6212.157	Protection du plancher 157	sur demande
T6212.207	Protection du plancher 207	sur demande
T6212.257	Protection du plancher 257	sur demande
T6212.307	Protection du plancher 307	sur demande
DIAGONALES		
T6300.073	Diagonale verticale 73 x 50	sur demande
T6300.109	Diagonale verticale 109 x 50	sur demande
T6300.140	Diagonale verticale 140 x 50	sur demande
T6300.157	Diagonale verticale 157 x 50	sur demande
T6300.207	Diagonale verticale 207 x 50	sur demande
T6300.257	Diagonale verticale 257 x 50	sur demande
T6300.307	Diagonale verticale 307 x 50	sur demande
T6301.073	Diagonale verticale 73 x 100	sur demande
T6301.109	Diagonale verticale 109 x 100	sur demande
T6301.140	Diagonale verticale 140 x 100	sur demande
T6301.157	Diagonale verticale 157 x 100	sur demande
T6301.207	Diagonale verticale 207 x 100	sur demande
T6301.257	Diagonale verticale 257 x 100	sur demande
T6301.307	Diagonale verticale 307 x 100	sur demande
T6302.073	Diagonale verticale 73 x 150	sur demande
T6302.109	Diagonale verticale 109 x 150	sur demande
T6302.140	Diagonale verticale 140 x 150	sur demande
T6302.157	Diagonale verticale 157 x 150	sur demande
T6302.207	Diagonale verticale 207 x 150	sur demande
T6302.257	Diagonale verticale 257 x 150	sur demande
T6302.307	Diagonale verticale 307 x 150	sur demande
T6303.073	Diagonale verticale 73 x 200	
T6303.109	Diagonale verticale 109 x 200	
T6303.140	Diagonale verticale 140 x 200	
T6303.157	Diagonale verticale 157 x 200	
T6303.207	Diagonale verticale 207 x 200	
T6303.257	Diagonale verticale 257 x 200	
T6303.307	Diagonale verticale 307 x 200	
T6304.073	Diagonale horizontale 73 x 73	
T6304.109	Diagonale horizontale 109 x 109	
T6304.140	Diagonale horizontale 140 x 140	
T6304.157	Diagonale horizontale 157 x 157	
T6304.207	Diagonale horizontale 207 x 207	
T6304.257	Diagonale horizontale 257 x 257	sur demande
T6304.307	Diagonale horizontale 307 x 307	sur demande
T6305.257	Diagonale horizontale 307 x 257	sur demande
T6305.207	Diagonale horizontale 307 x 207	sur demande
T6305.157	Diagonale horizontale 307 x 157	sur demande
T6305.140	Diagonale horizontale 307 x 140	sur demande
T6305.109	Diagonale horizontale 307 x 109	sur demande
T6305.073	Diagonale horizontale 307 x 73	sur demande
T6306.207	Diagonale horizontale 257 x 207	sur demande
T6306.157	Diagonale horizontale 257 x 157	sur demande
T6307.207	Diagonale horizontale 207 x 157	sur demande
T6307.157	Diagonale horizontale 207 x 109	sur demande
PROTECTIONS		
T6400.073	Plinthe en bois "U" 73	
T6400.109	Plinthe en bois "U" 109	
T6400.140	Plinthe en bois "U" 140	

Liste des produits

t MODULAR | UNICO X

Malgré l'attention portée à l'exactitude de la reproduction des biens dans le catalogue présenté, les articles peuvent varier légèrement dans la réalité.

T6400.157	Plinthe en bois "U" 157	
T6400.207	Plinthe en bois "U" 207	
T6400.257	Plinthe en bois "U" 257	
T6400.307	Plinthe en bois "U" 307	
T6401.073	Plinthe en bois "O" 73	
T6401.109	Plinthe en bois "O" 109	
T6401.140	Plinthe en bois "O" 140	
T6401.157	Plinthe en bois "O" 157	
T6401.207	Plinthe en bois "O" 207	
T6401.257	Plinthe en bois "O" 257	
T6401.307	Plinthe en bois "O" 307	
POUTRES ET CONSOLES		
T0500.320	Poutre en treillis en acier 320	
T0500.420	Poutre en treillis en acier 420	
T0500.520	Poutre en treillis en acier 520	
T0500.620	Poutre en treillis en acier 620	
T0502.320	Poutre en treillis en aluminium 320	
T0502.420	Poutre en treillis en aluminium 420	
T0502.520	Poutre en treillis en aluminium 520	
T0502.620	Poutre en treillis en aluminium 620	
T0502.824	Poutre en treillis en aluminium 824	
T0503.041	Connecteur de poutre	
T2512.064	Trawerse "U" P2 de poutre	
T2512.096	Trawerse "U" P3 de poutre	
T2512.128	Trawerse "U" P4 de poutre	
T2512.192	Trawerse "U" P6 de poutre	
T2512.256	Trawerse "U" P8 de poutre	
T6509.207	Poutre en treillis en acier "U" 207	sur demande
T6509.257	Poutre en treillis en acier "U" 257	sur demande
T6509.307	Poutre en treillis en acier "U" 307	sur demande
T6509.414	Poutre en treillis en acier "U" 414	sur demande
T6509.514	Poutre en treillis en acier "U" 514	sur demande
T6509.614	Poutre en treillis en acier "U" 614	sur demande
T6510.207	Poutre en treillis en acier "O" 207	sur demande
T6510.257	Poutre en treillis en acier "O" 257	sur demande
T6510.307	Poutre en treillis en acier "O" 307	sur demande
T6510.414	Poutre en treillis en acier "O" 414	sur demande
T6510.514	Poutre en treillis en acier "O" 514	sur demande
T6510.614	Poutre en treillis en acier "O" 614	sur demande
T6511.000	Gujon demi-raccord pour "U" profilé	
T6512.000	Gujon demi-raccord pour "O" profilé	
T6500.039	Console "U" 39 avec tenon	
T6500.073	Console "U" 73 avec tenon	
T6501.042	Console "U" 42 avec deux têtes à clavette	
T6501.073	Console "U" 73 avec deux têtes à clavette	
T6502.039	Console "O" 39 avec tenon	
T6502.073	Console "O" 73 avec tenon	
T6503.042	Console "O" 42 avec deux têtes à clavette	
T6503.073	Console "O" 73 avec deux têtes à clavette	
T6504.073	Support pour console 73	sur demande
ESCALIERS		
T0600.000	Main courante d'escalier en alu	
T2600.100	Escaliers de départ en "U" 100	

T2601.257	Escaliers "U" 257	
T2601.307	Escaliers "U" 307	
T6600.100	Escaliers de depart en "O" 100	sur demande
T6601.257	Escaliers "O" 257	sur demande
T6601.307	Escaliers "O" 307	sur demande
T6602.257	Double main courante extérieur en acier 257	sur demande
T6602.307	Double main courante extérieur en acier 307	sur demande
T6603.000	Support de la rampe d'escalier	
ANCRAGE		
T0700.030	Connecteur d'ancrage 30	
T0700.050	Connecteur d'ancrage 50	
T0700.060	Connecteur d'ancrage 60	
T0700.080	Connecteur d'ancrage 80	sur demande
T0700.100	Connecteur d'ancrage 100	sur demande
T0700.110	Connecteur d'ancrage 110	
T0700.130	Connecteur d'ancrage 130	
T0700.150	Connecteur d'ancrage 150	
T0701.012	Vis à l'œil 12	
T0701.016	Vis à l'œil 16	
T0701.019	Vis à l'œil 19	
T0701.023	Vis à l'œil 23	
T0701.026	Vis à l'œil 26	
T0701.028	Vis à l'œil 28	
T0701.030	Vis à l'œil 30	
T0701.032	Vis à l'œil 32	
T0701.035	Vis à l'œil 35	
T0701.045	Vis à l'œil 45	
T0702.014	Bouchon 14/28	
T0703.014	Cheville d'ancrage 14/70	
PIECES DE RECHANGE		
T0803.001	Verrouillage du volet	
T0803.002	Verrouillage d'échelle	
T0804.000	Charnière de la plate-forme de communication	
T0811.000	Clavette 6 mm + rivet	
ACCESSOIRES		
T0900.200	Echelle en acier à crans	
T0901.100	Tube en acier Ø48,3 x 2,7 x 1000 galvanisée	sur demande
T0901.200	Tube en acier Ø48,3 x 2,7 x 2000 galvanisée	sur demande
T0901.300	Tube en acier Ø48,3 x 2,7 x 3000 galvanisée	sur demande
T0901.400	Tube en acier Ø48,3 x 2,7 x 4000 galvanisée	sur demande
T0901.500	Tube en acier Ø48,3 x 2,7 x 5000 galvanisée	sur demande
T0901.600	Tube en acier Ø48,3 x 2,7 x 6000 galvanisée	
T0902.100	Tube en acier Ø48,3 x 3,2 x 1000 galvanisée	sur demande
T0902.200	Tube en acier Ø48,3 x 3,2 x 2000 galvanisée	sur demande
T0902.300	Tube en acier Ø48,3 x 3,2 x 3000 galvanisée	sur demande
T0902.400	Tube en acier Ø48,3 x 3,2 x 4000 galvanisée	sur demande
T0902.500	Tube en acier Ø48,3 x 3,2 x 5000 galvanisée	sur demande
T0902.600	Tube en acier Ø48,3 x 3,2 x 6000 galvanisée	
T0903.000	Raccord croisé	
T0903.001	Raccord croisé HEAVY	
T0904.000	Raccord pivotant	
T0904.001	Raccord pivotant HEAVY	
T0905.000	Raccord longitudinal	

T0907.113	Raccord parallèle 113	
T0907.160	Raccord parallèle 160	
T0919.000	Raccord à coin	
T0909.000	Tige de centrage	
T0910.000	Boulon à marteau M14 x 70 avec écrou hexagonal	
T0911.000	Goupille de sécurité	
T0912.000	Raccord à coin	
T0913.000	Clé à cliquet	
T0914.251	Filet de sécurité contre la poussière 250/1000	
T0914.252	Filet de sécurité contre la poussière 250/2000	
T0914.301	Filet de sécurité contre la poussière 300/1000	
T0914.302	Filet de sécurité contre la poussière 300/2000	
T0915.004	Filet de sécurité pour toiture 4,5 x 4,5	sur demande
T0915.008	Filet de sécurité pour toiture 8 x 8	sur demande
T0915.010	Filet de sécurité pour toiture 10 x 10	
T0916.000	PaLETTE modulaire	
T0917.000	PaLETTE à panier	
T0918.000	PaLETTE modulaire renforcée	
T0920.060	Treuil Geda Maxi 60S	sur demande
T0920.120	Treuil Geda Maxi 120S	sur demande
T0920.150	Treuil Geda Maxi 150S	sur demande
T0921.000	Bras du treuil	sur demande
T0924.000	Bâche	sur demande

Certificats



Nos produits sont conformes aux normes de sécurité les plus récentes. Ceci est garanti par nos certificats:

- conformité du Contrôle de la Production en Usine conformément à la norme **EN 1090-2**,
- respect de exigences de qualité pour le soudage conformément à la norme **PN-EN ISO 3834-2**,
- Technique de soudage qualifiée WPQR selon **EN ISO 15613** i **EN ISO 15614-1**.
- certifier l'application d'un système de gestion de la qualité conformément à la norme **ISO 9001:2015** et de la sécurité et de l'hygiène au travail conformément à la norme **ISO 45001:2018**.

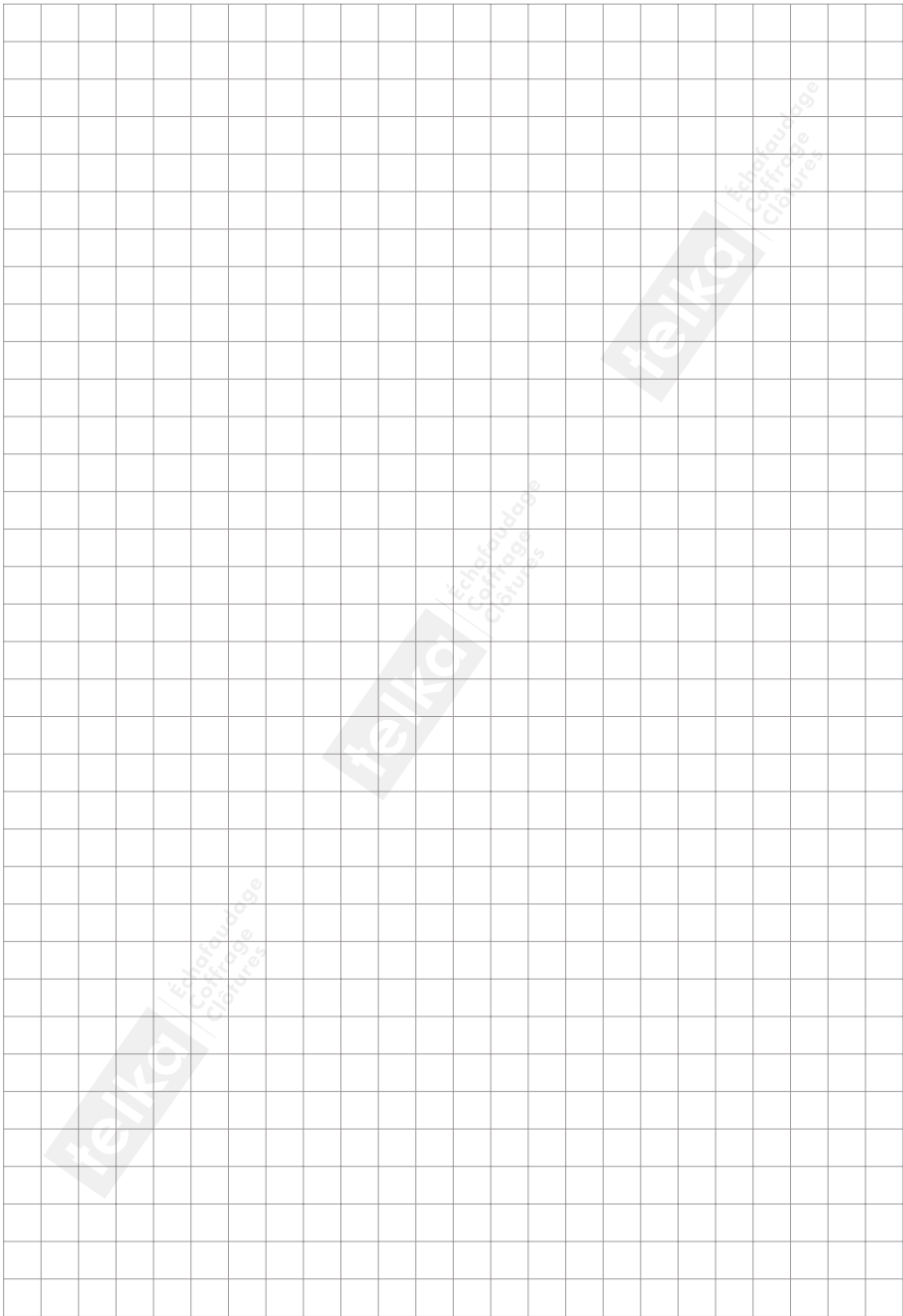
PN-EN ISO 3834-2:2007

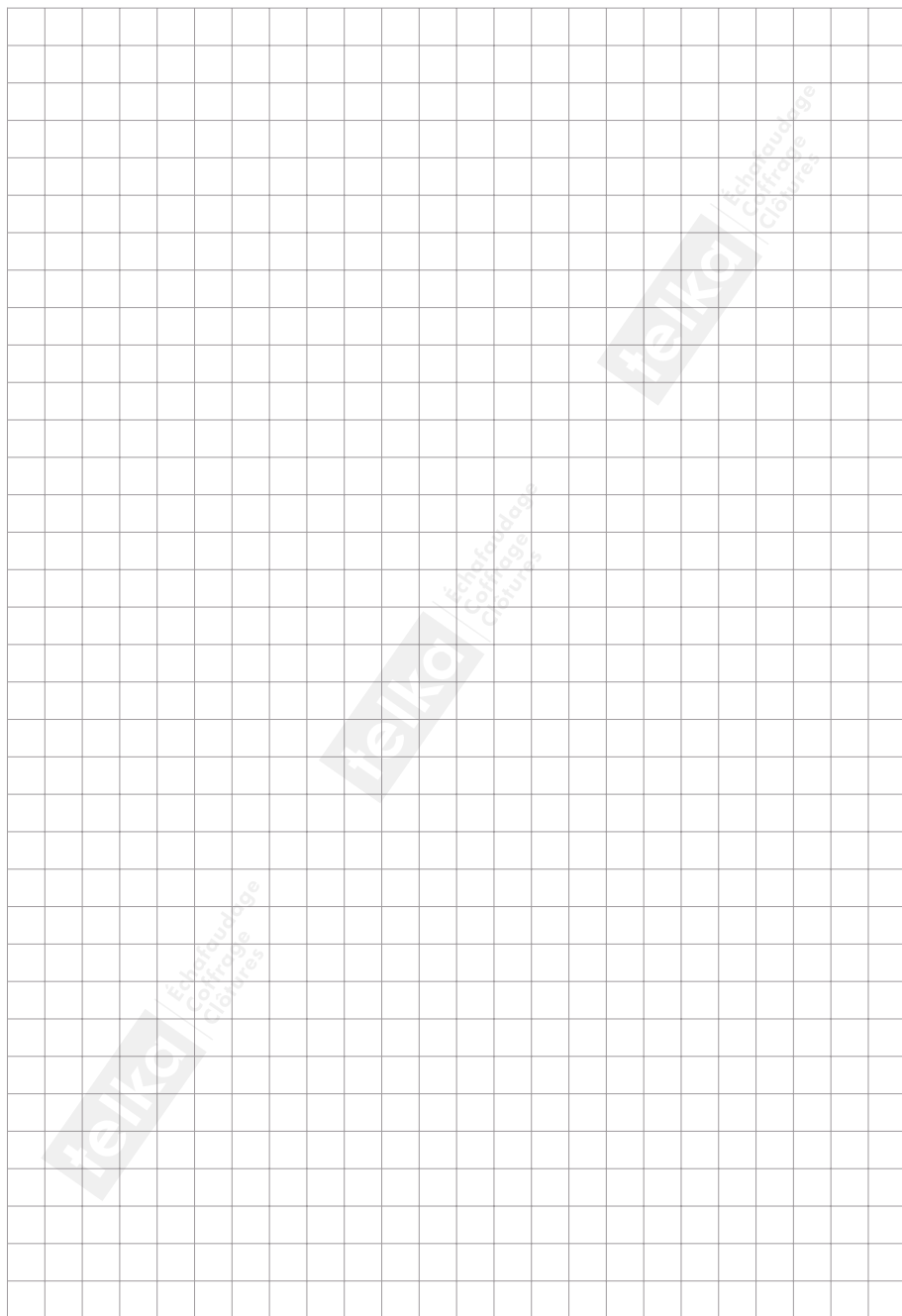
EN 1090-1:2009+A1:2011

ISO 9001:2015 / 45001:2018

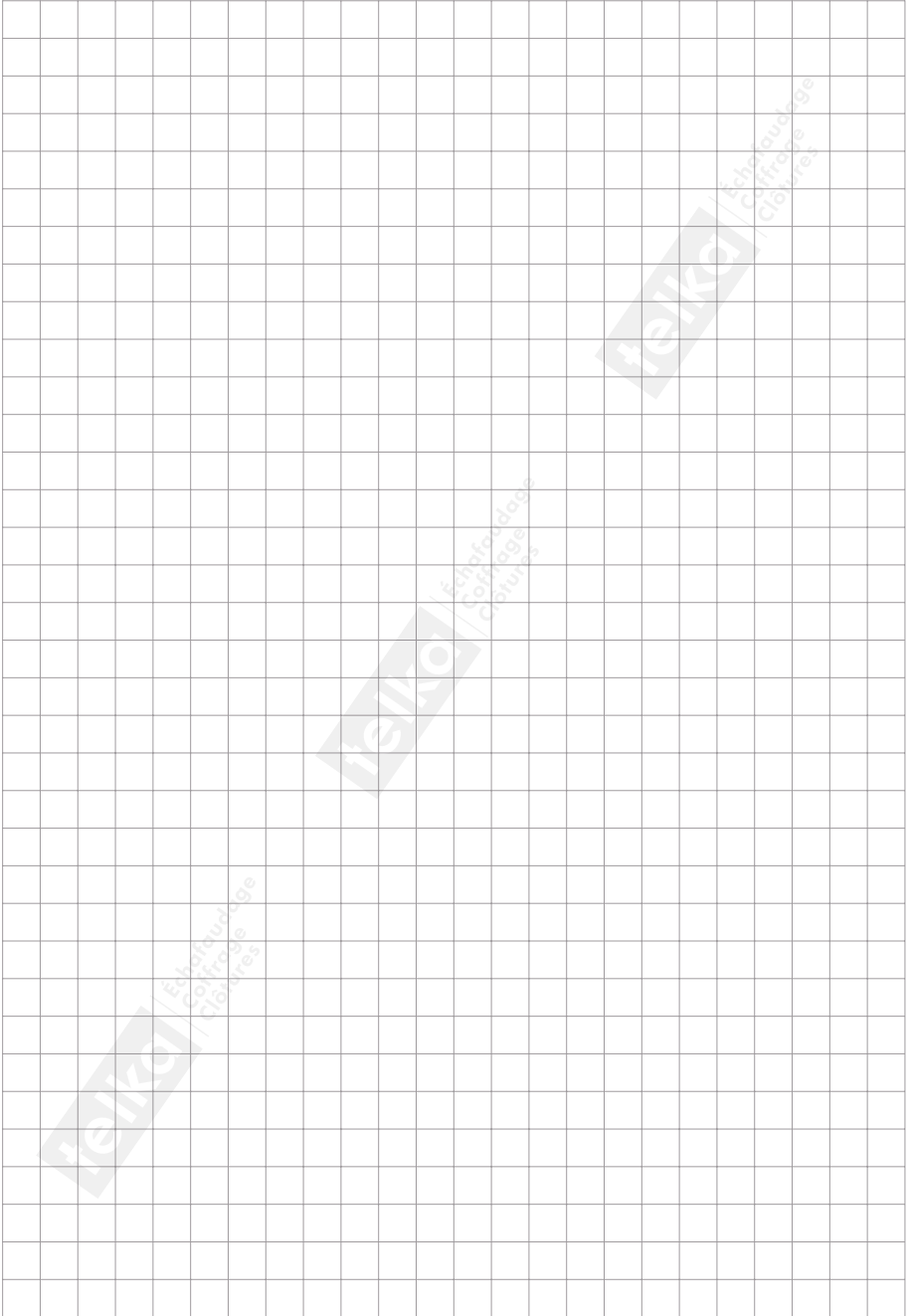


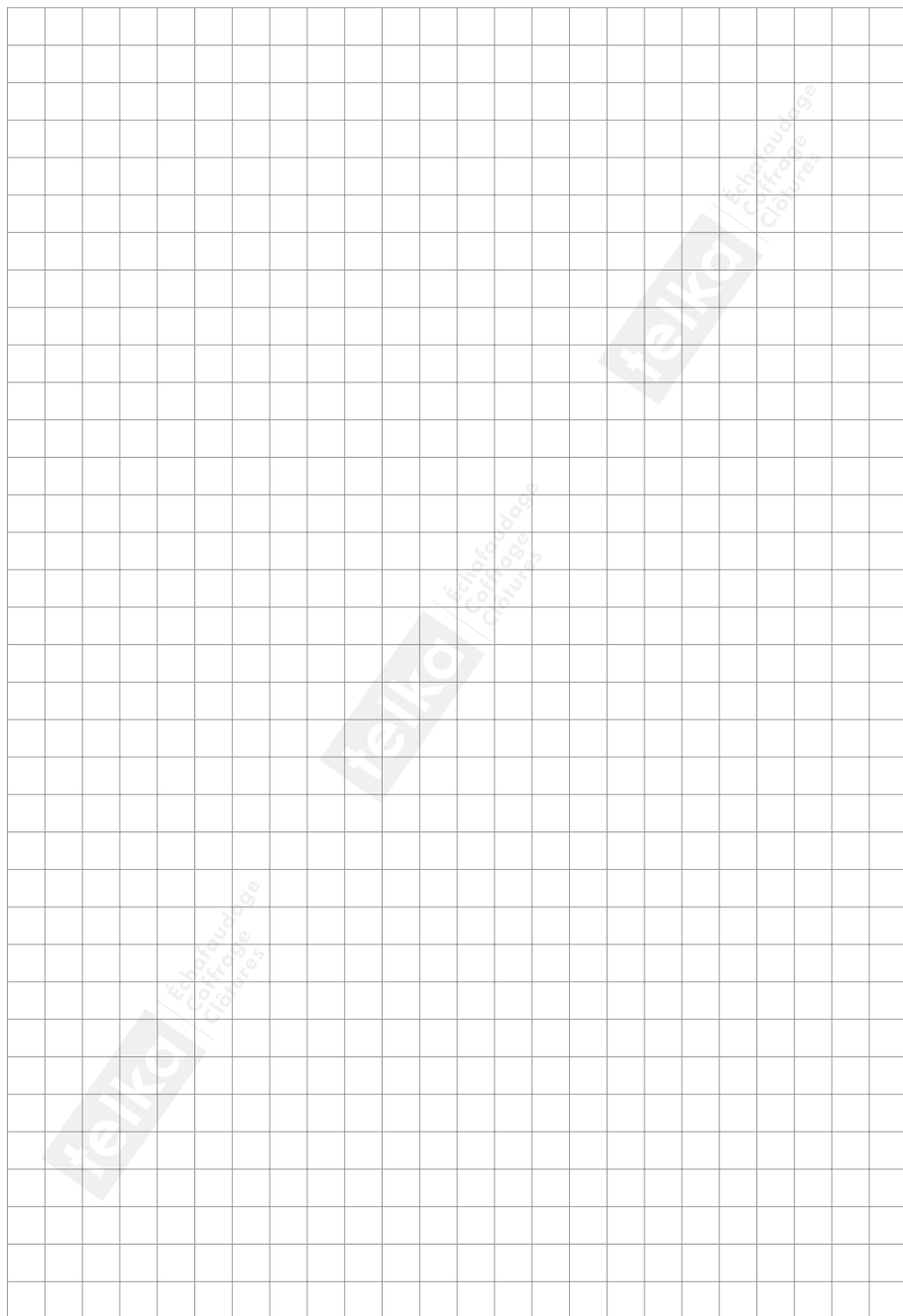
Notes





Notes





telka

Échafaudage
Coffrage
Clôtures

PLAN D'ACCÈS



ventes

devis personnalisé

handlowy@telka.pl

+48 71 399 99 99 wew. 1

www.telka.pl

location d'échafaudages

devis personnalisé

rusztowania@telka.pl

+48 602 527 149

location de coffrages

devis personnalisé

szalunki@telka.pl

+48 604 234 744