

Sommaire

	Page
Le système éprouvé de coffrage de dalles aluminium	2 - 3
Le coffrage de dalles économique et ses nombreux avantages	4 - 5
Coffrage avec tête de décintrement	6 - 7
Coffrage avec tête de décintrement ou tête d'étai Compensations résiduelles SKYDECK	8 - 9
Eléments standards pour solutions de détail	10
La logistique est également optimisée	11
Tableaux	12-19
Gamme de produits	20-33
Votre conseiller PERI par Région	34-35
PERI International	36-37

PERI SKYDECK

Le coffrage de dalles aluminium, un système qui permet de réduire les temps de coffrage

SKYDECK utilise le concept de la poutrelle primaire qui réduit le nombre d'étais.

Il ne faut que 0,29 étau par mètre carré de surface de dalle. Cela représente un étau pour 2,30 x 1,50 m, soit 3,45 m² de dalle.

Moins d'étais = Economie de temps, gain d'espace.

Du fait du grand espacement entre les étais, la manutention du matériel après décoffrage et le stockage des matériaux requis ultérieurement (briques et similaires) sont facilités.

SKYDECK utilise la technique de la tête de décintrement

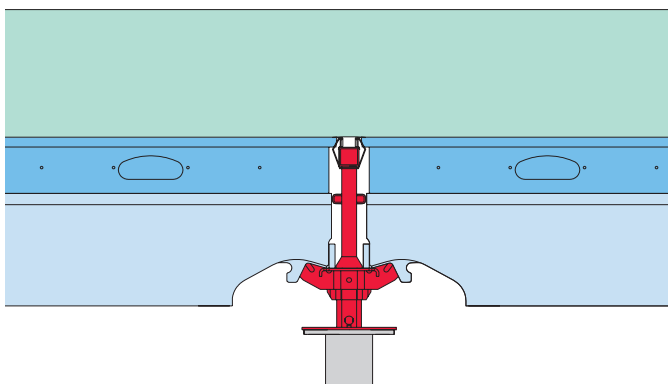
Décoffrage au bout de 1 jour seulement (en fonction de l'épaisseur de la dalle et de la dureté du béton).

La quantité de matériel de coffrage sur votre chantier sera moins importante, puisque les panneaux et poutrelles sont alors disponibles pour la phase d'exécution suivante. Le décoffrage à bref délai se traduit également par une plus grande facilité de décoffrage et de nettoyage, car les panneaux se détachent aisément du béton. Le principe de la tête de décintrement vous permet de décongestionner vos travaux. Cela signifie décoffrage anticipé en cas d'intempéries ou affectation de votre personnel à d'autres tâches.



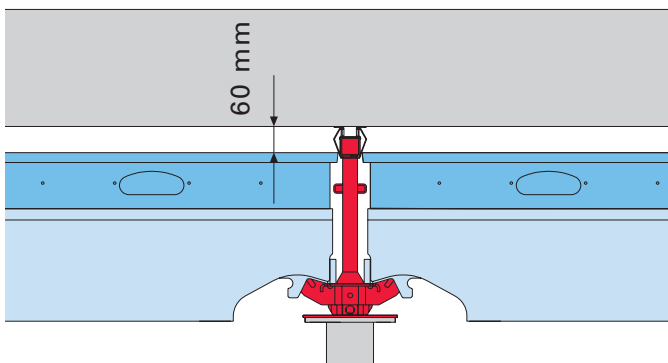
La grande distance entre étais - 1,50 x 2,30 m - signifie gain de temps et liberté de mouvement pour le transport de matériel.

Position coffrée

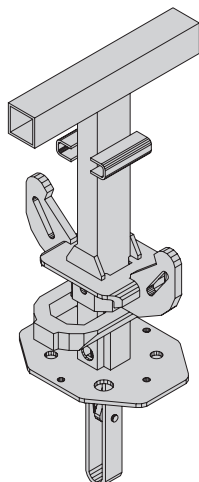


Les panneaux et couvre-joints forment la sous-face du béton.

Position décoffrée



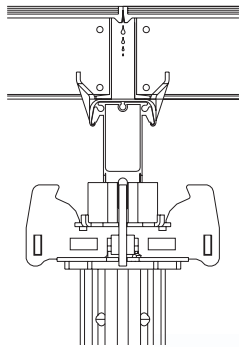
Les couvre-joints et têtes de décintrement restent en place. Les panneaux et poutrelles sont décoffrés.



SKYDECK optimise le nettoyage.

Les panneaux et les poutrelles primaires SKYDECK sont munis de **bords d'égouttage**.

Les faces latérales restent ainsi propres, ce qui réduit notablement l'importance des travaux de nettoyage à prévoir.



La poutrelle primaire SKYDECK à revêtement de peinture par poudrage et un peigne de rive en matière plastique sont les **principaux éléments d'une conception spécialement étudiée pour réduire au maximum l'importance des nettoyages entre les réemplois.**



La poutrelle primaire est protégée sous les panneaux, ce qui réduit l'importance du nettoyage.

Les éléments SKYDECK sont réalisés en aluminium et sont de ce fait très légers.

Dans les systèmes de coffrage de dalles par panneaux coffrants, les opérations de coffrage et de décoffrage doivent en effet être effectuées à la main.

Aucun élément ne pèse plus de 15 kg.

Le système de coffrage SKYDECK de PERI est d'une grande facilité de mise en œuvre grâce à la légèreté de ses composants.



Grâce à leur revêtement de peinture ECC réalisé par poudrage, le béton n'adhère pas aux éléments coffrants SKYDECK.

Le système SKYDECK comporte des éléments très maniables.

Le plus grand élément ne mesure que 150 x 75 x 12 cm, ce qui optimise les transports entre les rangées d'étais et par les ouvertures de portes et de fenêtres.

Avec les éléments SKYDECK, le coffrage et le décoffrage s'effectuent sans effort tout au long de la journée.

Le coffrage de dalle économique aux avantages multiples

Le système SKYDECK coffre avec système des épaisseurs de dalle allant jusqu'à 95 cm.

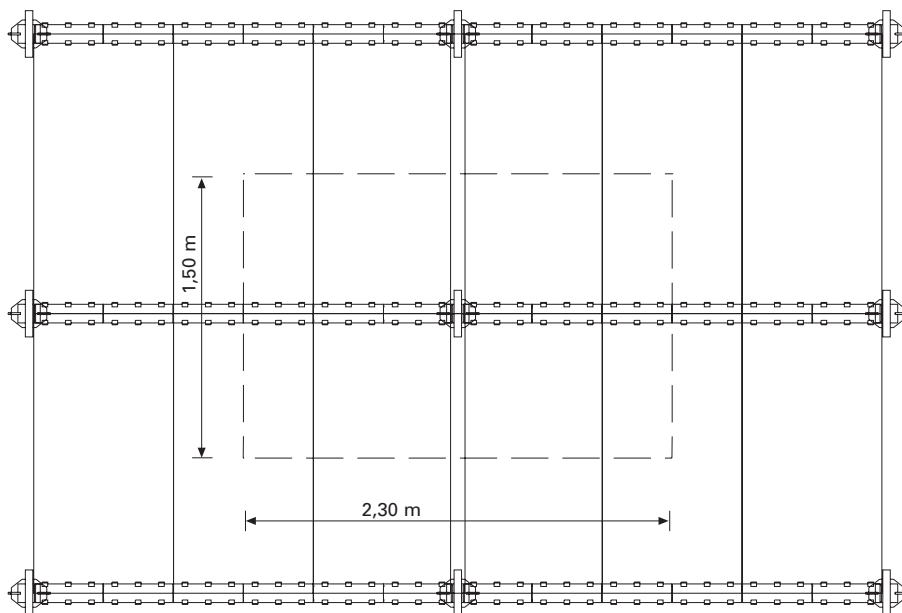
Voir extrait charges sur étais

Les panneaux SKYDECK mis en place par en-haut.



Les dents orientées vers l'extérieur saisissent les panneaux qui s'enclenchent et demeurent bloqués dans le peigne de rive. Dès la mise en place, le système SKYDECK offre toute la sécurité de travail requise.

Une travée standard permet de coffrer une surface de 3,45 m². Grâce à la poutrelle primaire SLT 225, cela signifie 0,29 étaie par m² seulement.

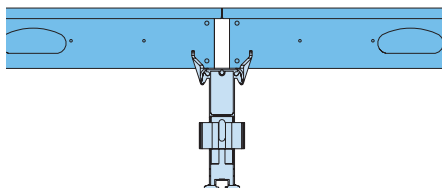


Le système SKYDECK offre une séquence et une sécurité de montage méthodiques.

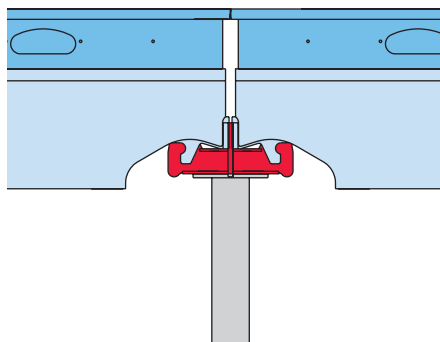
Cela écarte tout risque d'erreur lors du coffrage. Même un **personnel inexpérimenté** est à même d'assimiler **rapidement** la manière de procéder avec SKYDECK.

La méthode SKYDECK offre pour vous les avantages suivants:

- Pas de mesure des étais verticaux
- Pas de fixation des distances entre poutrelles secondaires et entre poutres sablières
- Pas de prise en compte de la capacité portante du contre-plaqué



Les œillets, de la poutrelle primaire permettent de bloquer les panneaux en position.



La poutrelle primaire est accrochée à la tête de décentrement ou à la tête d'étais sans risque de déformation ou de basculement.

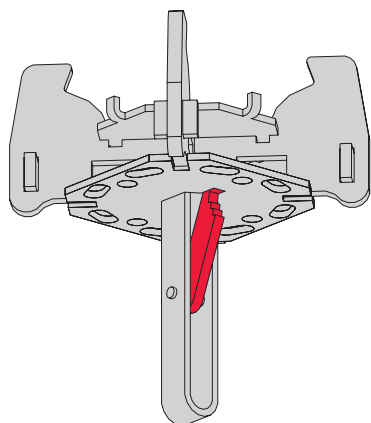
Fixation ultra-rapide de la tête

Les têtes de décintrement et d'étais SKYDECK sont dotées du **blocage rapide à cliquet** de conception nouvelle.

Il présente l'avantage suivant:

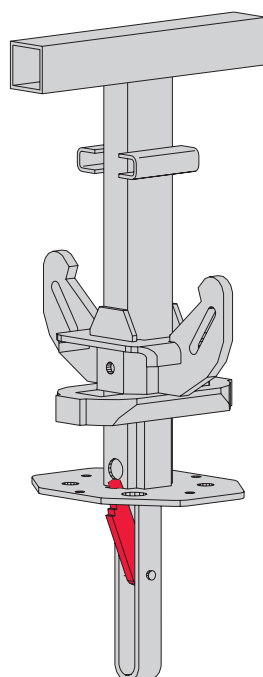
Fixation de la tête sans vissage ni boulonnage ou mise en place de cales fastidieux.

Il suffit de mettre en place, d'enclencher. Terminé. La tête est à présent bien fixée. Pour l'enlèvement, il suffit de déverrouiller le cliquet et de faire descendre la tête.



Le changement d'étais peut ainsi être effectué à un rythme soutenu en présence de hauteurs de dalles diverses.

Blocage rapide à cliquet = Gain de temps



SKYDECK réduit les temps de coffrage et donc vos coûts.

Caractéristiques du système SKYDECK:	Ses avantages:
Poutrelles primaires permettant d'économiser les étais	Moins d'étais verticaux
Principe de la tête de décintrement	Décoffrage anticipé plus facile
Revêtement poudre bords d'égouttage, profils synthétiques	Nettoyage moindre
Éléments en aluminium Faibles poids individuels < 15 kg	Coffrage et décoffrage aisés et sans effort
Ligne de coffrage rectiligne	Simple adaptation aux rives
Système optimisé au plan statique	Haute précision de surface
Séquence de montage méthodique écarté	Tout risque fausse manœuvre
Blocage rapide à cliquet	Fixation en quelques secondes sur l'étais, sans vis ni axes.

S'adapte à tous les étais verticaux courants.
Diamètre de trou \varnothing 40 mm.

Coffrage avec tête de décintrement

Il en résulte pour vous un passage rapide et un équipement réduit au minimum.

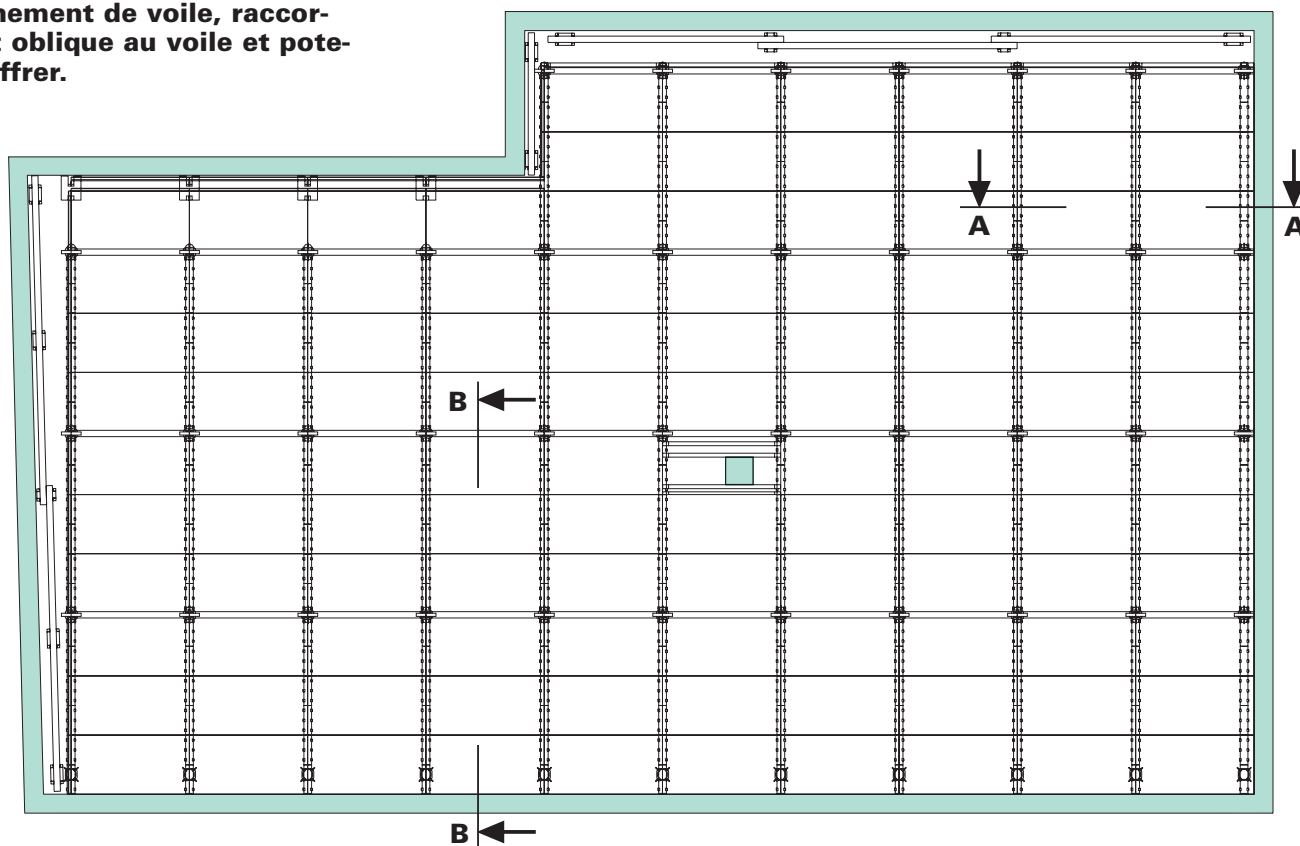
Suivant l'épaisseur de la dalle et la dureté du béton, le système à tête de décintrement permet un **décoffrage anticipé au bout d'un jour déjà.**

Le décoffrage s'effectue plus aisément, car les panneaux se détachent plus facilement du béton après un court laps de temps. Grâce à la possibilité de décoffrer après un court laps de temps, vous pouvez décongestionner vos travaux (en cas d'intempéries ou affectation de votre personnel à d'autres tâches par exemple). La poutrelle primaire permet d'économiser les étais. Il vous faut seulement 1 étai vertical pour une travée de 2,30 m x 1,50 m, soit 3,45 m². Cela correspond à 0,29 étai par mètre carré de surface de dalle.

Travée standard
SKYDECK avec système
à tête de décintrement.

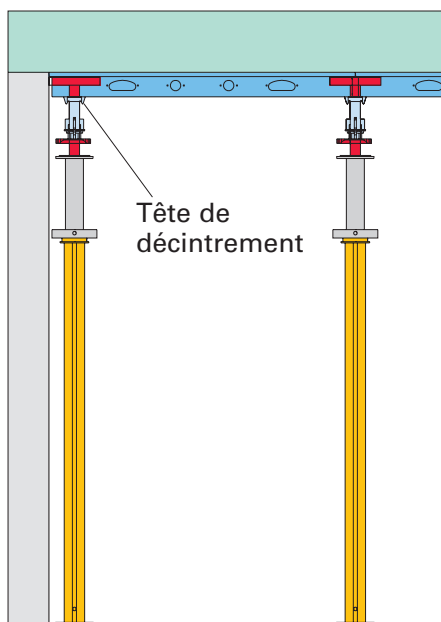


Un cas d'utilisation typique avec décrochement de voile, raccordement oblique au voile et poteau à coffrer.



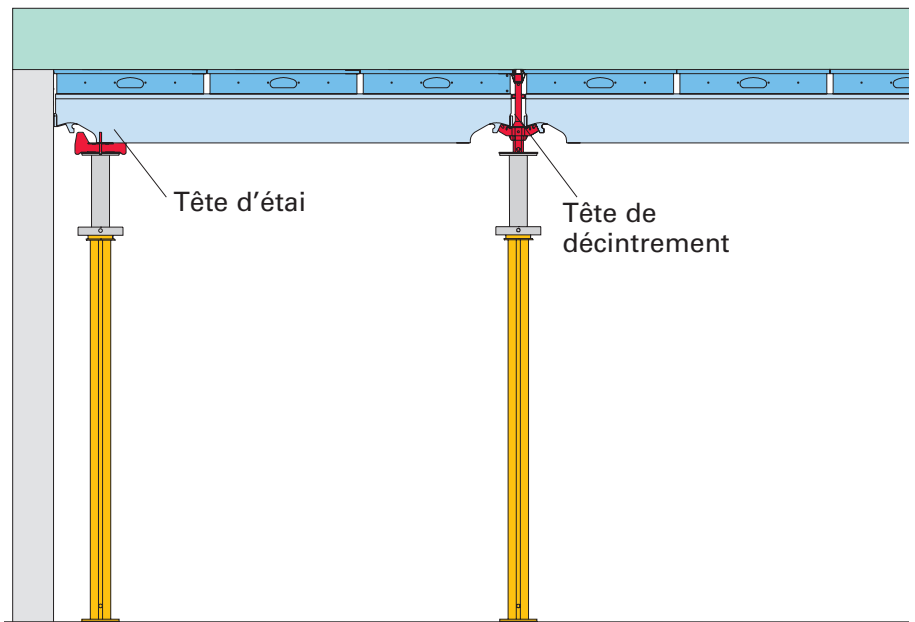
Coupe A-A

La conception du système permet le raccordement au voile avec poutrelle primaire sous panneaux.



Coupe B-B

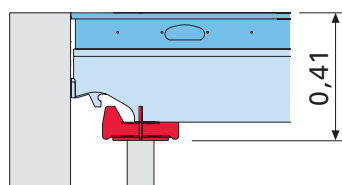
Raccordement au voile parfait grâce à la position décalée de la tête d'étais. La poutrelle est bloquée en position sur la tête d'étais.



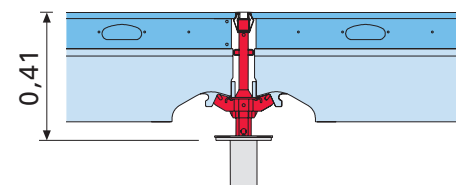
Un avantage important pour l'utilisateur:

La longueur de déploiement de l'étais demeure identique, que vous travaillez avec la tête de décintrement ou avec la tête d'étais en position décalée au niveau du raccordement au voile.

Tête d'étais en position décalée au niveau du raccordement au voile



Tête de décintrement



Décoffrage avec la tête de décintrement

La tête de décintrement se décintre au marteau. Le coffrage descend - c.-à-d. les poutrelles primaires et les panneaux - de 60 mm. Ceux-ci peuvent être décoffrés. Les étais à tête de décintrement ainsi que les couvre-joints restent en place. Les étais au niveau des rives et compensations peuvent être enlevés. Seuls 70 % d'étais en plus sont donc à prévoir pour la phase suivante.



Après le décoffrage, seuls les étais à tête de décintrement et le couvre-joint demeurent en place.

Compensations SKYDECK

Compensation en longueur

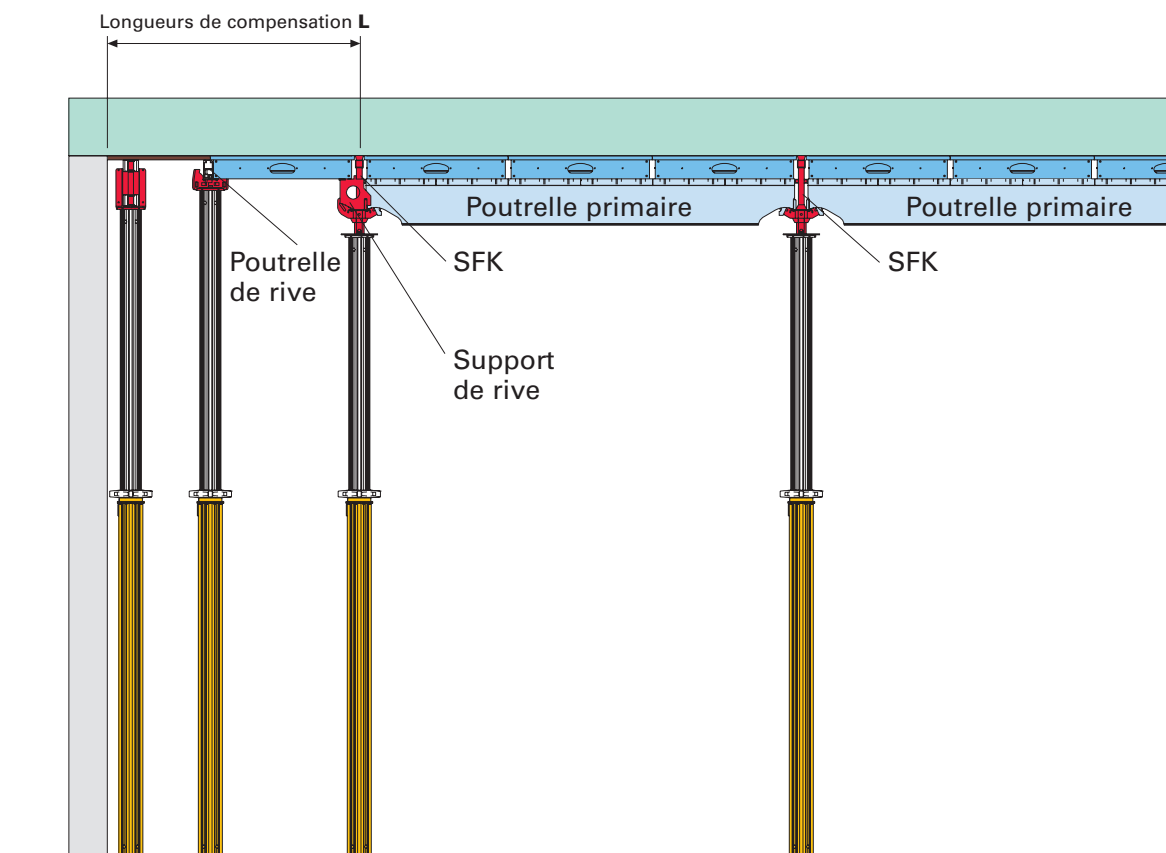
En ce qui concerne la compensation en longueur jusqu'à 1,50 m, le coffrage se poursuit simplement avec panneaux et tête d'étai jusqu'à ce qu'une cote résiduelle subsiste et soit fermée par des supports de compensation.



Longueurs de compensation:

≤ 2,25 m avec poutrelle primaire SLT 150 et compensation résiduelle correspondante
≤ 1,50 m avec un panneau de 75 cm de large et compensation résiduelle correspondante
≤ 0,75 m de panneau et compensation résiduelle correspondante
ou avec panneau de compensation de 37,5 cm de large et compensation résiduelle correspondante
(voir poster SKYDECK pour tous détails concernant les compensations)

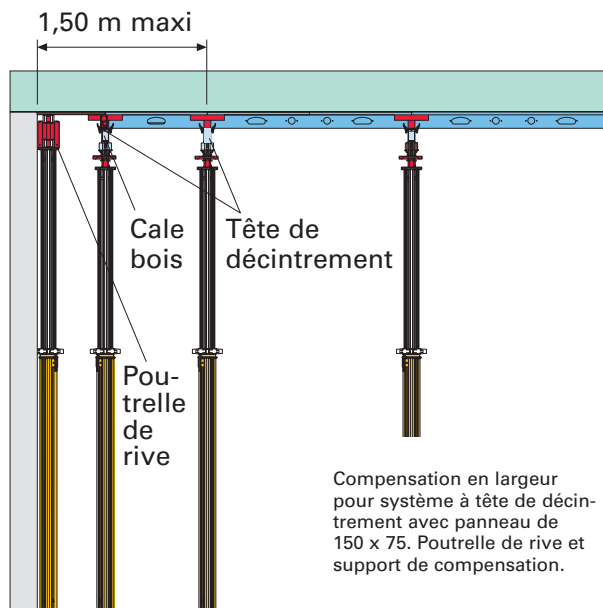
Passage de la travée standard à la compensation à l'aide du support de rive



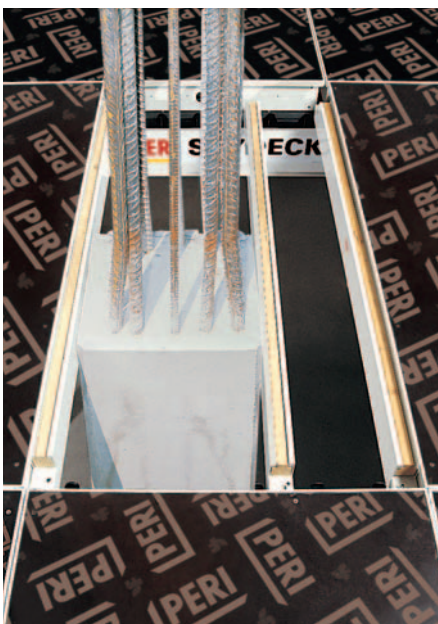
Compensation en largeur

La compensation en largeur ou l'adaptation à des voiles obliques s'effectue, comme pour la compensation en longueur, à l'aide de panneaux et d'une tête d'étai, jusqu'à ce que la cote résiduelle puisse être fermée par un support de compensation. Les panneaux peuvent être retournés à cet effet.

Compensation en largeur avec panneau de 150 x 75, cale bois SPH et support de compensation.



Coffrage autour d'un poteau à l'aide d'une poutrelle secondaire ou d'une poutrelle de rive dans une direction définie.



L'utilisation de poutrelles de rive retournées est possible pour le coffrage autour de poteaux.



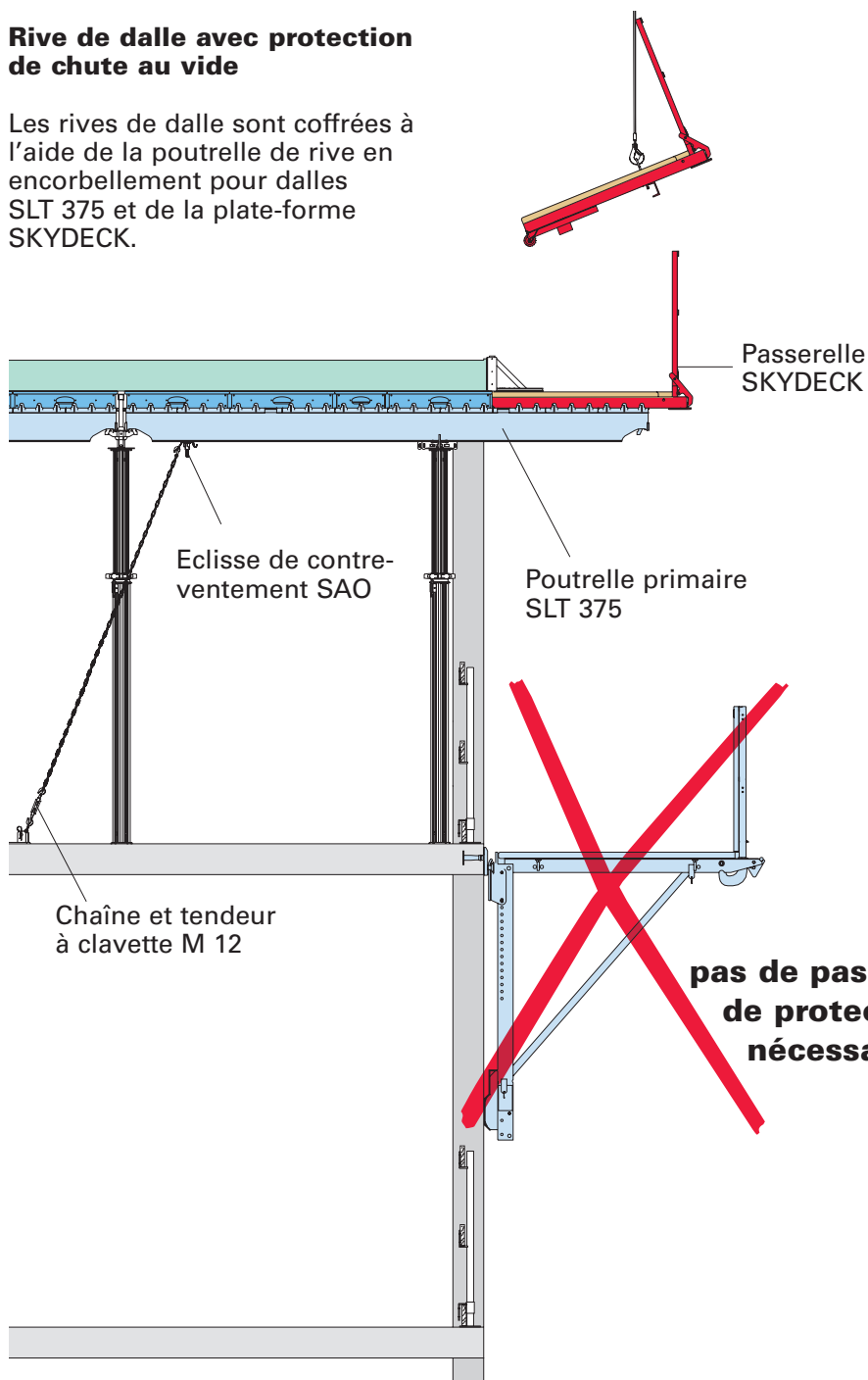
Les poteaux d'une longueur de rive maximale de 138 cm sont coffrés de cette manière. La longueur de rive maximale est de 63 cm lorsqu'on utilise la poutrelle de rive 75.

Éléments standards pour solutions de détail

La passerelle SKYDECK pour rives permet de se passer de la protection de chute au vide

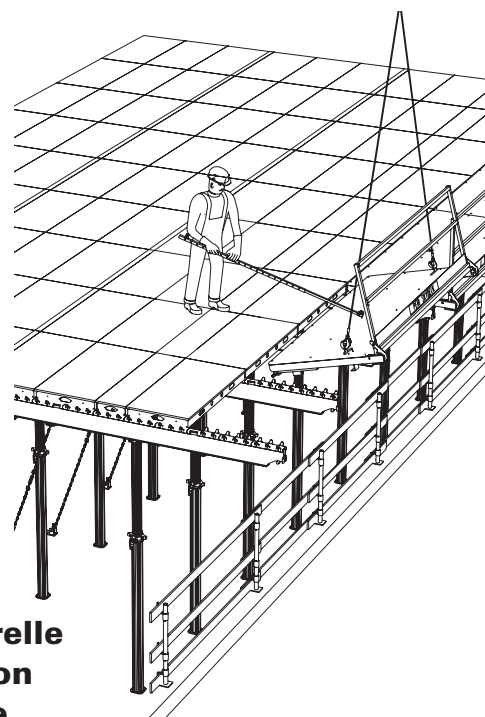
Rive de dalle avec protection de chute au vide

Les rives de dalle sont coffrées à l'aide de la poutrelle de rive en encorbellement pour dalles SLT 375 et de la plate-forme SKYDECK.



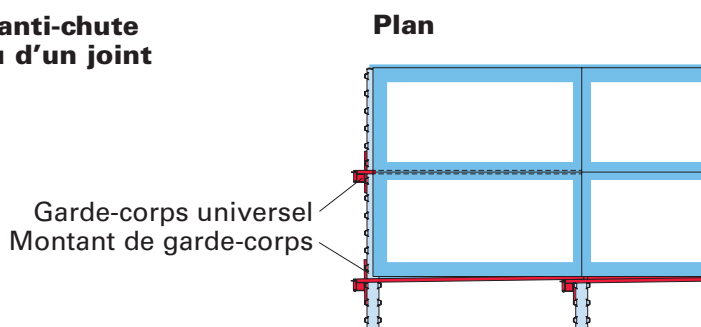
La passerelle SKYDECK pour gagner du temps.

Un jour déjà après le bétonnage de la dalle, elle sert de protection de chute au vide pour les travaux sur poteaux et allèges.



Après une mise en place ultra-simple, la passerelle est bloquée en position sans risque de basculement ni de déplacement.

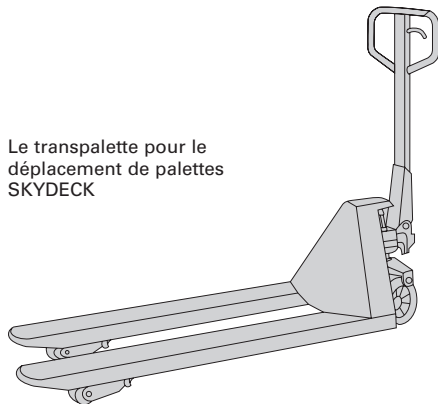
Sécurité anti-chute au niveau d'un joint



Une logistique également optimisée

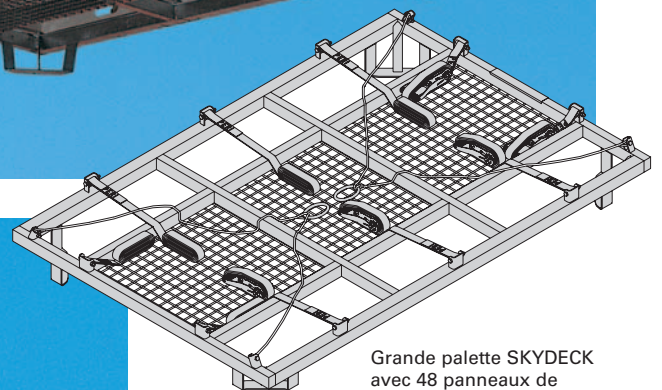
Le coffrage gagne en rapidité si l'ordre règne et que les interventions de la grue sont réduites au minimum.

Le transpalette pour le déplacement de palettes SKYDECK



Toutes les palettes SKYDECK peuvent être manipulées à l'aide de la grue et déplacées à l'aide de du transpalette. Pour l'expédition et sur le parc de stockage, les palettes conviennent tout autant pour les transpalettes.

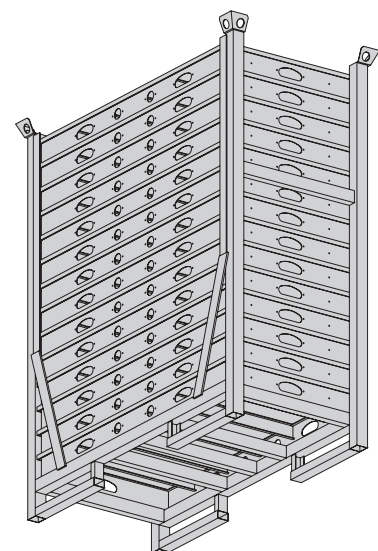
Toutes les palettes SKYDECK sont entièrement galvanisées et peuvent être empilées.



Grande palette SKYDECK avec 48 panneaux de 150 x 75 = 54 m²



Palette RP 80 x 120 avec 25 étais MULTIPROP = 86 m²



Palette SKYDECK SD avec 14 panneaux de 150 x 75.

SKYDECK

Avec tête de décintrement SKF, poutrelle primaire SLT 225, SLT 150

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m²]	Poutrelle primaire SLT 225						Poutrelle primaire SLT 150								
		Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m			Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m			Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m			Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m					
		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**
	Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk	
0,14	5,19	17,9		7		9,0		7		12,1		7				
0,16	5,71	19,7		7		9,8		7		13,3		7				
0,18	6,23	21,5		7		10,7		7		14,5		7				
0,20	6,75	23,3		7		11,6		7		15,7		7				
0,22	7,27	25,1		7		12,5		7		16,9		7				
0,24	7,79	26,9		7		13,4		7		18,1		7				
0,26	8,31	28,7		7		14,3		7		19,3		7				
0,28	8,83	30,5		7		15,2		7		20,5		7				
0,30	9,40	32,4	17,8	7	7	16,2		7		21,9		7				
0,35	10,94	37,7	20,8	6	7	18,9		7		25,4		7				
0,40	12,47	43,0	23,7	6	6	21,5		7		29,0		6				
0,45	14,01		26,6		6	24,2		7		32,6		6				
0,48	14,93		28,3		6	25,7		7		34,7		6				
0,50	15,54					26,8		7					18,1		7	
0,55	17,07					29,5		7					19,8		7	
0,60	18,61					32,1	19,3	7	7				21,6		7	
0,65	20,14					34,7	20,8	6	7				23,4		7	
0,70	21,68					37,4	22,4	6	7				25,2		7	
0,75	23,21					40,0	24,0	6	7				27,0		7	
0,80	24,74					42,7	25,6	6	7				28,8		7	
0,85	26,28						27,2		7				30,5		6	
0,90	27,81						28,8		7				32,3		6	
0,95	29,35						30,4		6				34,1		6	

* Charge suivant DIN 4421 :

Poids propre $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 Charge béton $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
 Charge vive $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge totale $q = g + b + 0,9 \times p$

** Planéité suivant DIN 18202,
 en supposant un nivellement parfait

La longueur de déploiement effective de l'étau peut être appliquée pour la détermination de la charge par étau. En supposant qu'on utilise la tête de décintrement SKYDECK, la longueur de déploiement exacte de l'étau vertical est :
 Hauteur de local libre **moins** 0,41 m.
 A partir d'une charge par étau supérieure à **33,3 kN**, on peut renoncer au **vissage** (2 vis M 12 x 40 mm Mu DIN 601) de la tête de décintrement, ce qui suppose l'utilisation d'étais verticaux MULTIPROP.

SKYDECK

Avec tête d'étais SSK, poutrelle primaire SLT 225, SLT 150

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m²]	Poutrelle primaire SLT 225								Poutrelle primaire SLT 150							
		Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m				Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m				Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m				Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m			
		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**	
		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk		Avec étaielement central SSk	
0,14	5,19	17,5		7		8,8		7		11,7		7					
0,16	5,71	19,3		7		9,6		7		12,8		7					
0,18	6,23	21,0		7		10,5		7		14,0		7					
0,20	6,75	22,8		7		11,4		7		15,2		7					
0,22	7,27	24,5		7		12,3		7		16,4		7					
0,24	7,79	26,3		7		13,1		7		17,5		7					
0,26	8,31	28,0		7		14,0		7		18,7		7					
0,28	8,83	29,8		7		14,9		7		19,9		7					
0,30	9,40	31,7	17,8	7	7	15,9		7		21,2		7					
0,35	10,94	36,9	20,7	6	7	18,5		7		24,6		7					
0,40	12,47	42,1	23,6	6	6	21,0		7		28,1		6					
0,45	14,01		26,5		6	23,6		7		31,5		6					
0,50	15,54		29,4		6	26,2		7		35,0		6					
0,51	15,85		30,0		6	26,7		7		35,7		6					
0,55	17,07					28,8		7					19,2		7		
0,60	18,61					31,4	19,2	7	7				20,9		7		
0,65	20,14					34,0	20,7	6	7				22,7		7		
0,70	21,68					36,6	22,3	6	7				24,4		7		
0,75	23,21					39,2	23,9	6	7				26,1		7		
0,80	24,74					41,8	25,5	6	7				27,8		7		
0,85	26,28						27,0		7				29,6		6		
0,90	27,81						28,6		7				31,3		6		
0,95	29,35						30,2		6				33,0		6		

* Charge suivant DIN 4421 :

Poids propre $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 Charge béton $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
 Charge vive $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge totale $q = g + b + 0,9 \times p$

** Planéité suivant DIN 18202,
 en supposant un nivellement parfait

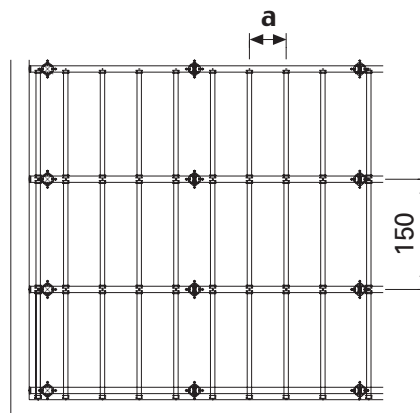
La longueur de déploiement effective de l'étais peut être appliquée pour la détermination de la charge par étau. En supposant qu'on utilise la tête de décintrement SKYDECK, la longueur de déploiement exacte de l'étais vertical est :
 Hauteur de local libre **moins** 0,41 m.
 A partir d'une charge par étau supérieure à **33,3 kN**, on peut renoncer au **vissage** (2 vis M 12 x 40 mm Mu DIN 601) de la tête de décintrement, ce qui suppose l'utilisation d'étais verticaux MULTIPROP.

SKYDECK

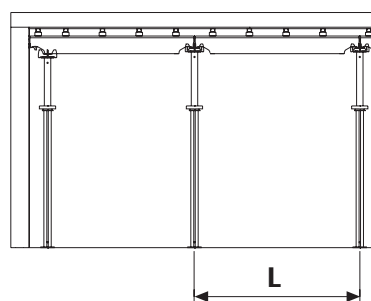
Système d'ossature à poutrelles Système à panneaux

Système poutrelle

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m ²]	Charge par étau [kN] Tête de décintrement SFK	Charge par étau [kN] Tête d'étau SSK	Planéité avec entraxe poutrelles a [cm] Ligne		
				62,5	50	37,5
0,14	5,44	18,3	17,9	7	7	7
0,16	5,96	20,0	19,6	7	7	7
0,18	6,48	21,8	21,4	7	7	7
0,20	7,00	23,6	23,1	7	7	7
0,22	7,52	25,4	24,9	7	7	7
0,24	8,04	27,2	26,6	6	7	7
0,26	8,56	29,0	28,4	6	7	7
0,28	9,08	30,8	30,1	6	7	7
0,30	9,66	32,8	32,1	6	6	7
0,35	11,22	38,1	37,3		6	6
0,40	12,78	43,4	42,4		5	6



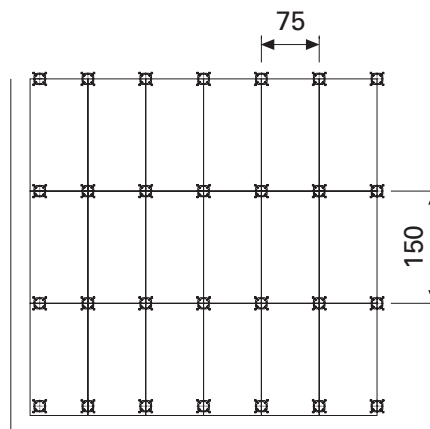
Coupe



L = 2,25 m pour tête d'étau
L = 2,30 m pour tête de décintrement

Système de panneaux

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m ²]	Charge étais [kN]	Planéité suivant DIN 18202 ligne**
0,14	5,19	11,7	7
0,16	5,71	12,8	7
0,18	6,23	14,0	7
0,20	6,75	15,2	7
0,22	7,27	16,4	7
0,24	7,97	17,5	7
0,26	8,31	18,7	7
0,28	8,93	19,9	7
0,30	9,40	21,2	7
0,35	10,94	24,6	7
0,40	12,47	28,1	6
0,45	14,01	31,5	6
0,48	14,93	33,6	6
0,50	15,54	35,0	6
0,51	15,85	35,7	6



* Les charges selon DIN 4421:

Poids propre: $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 Poids de béton: $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
 Charge de circulation: $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge totale: $q = g + b + p$

** Planéité suivant DIN 18 202, ce qui implique un nivellement parfait.

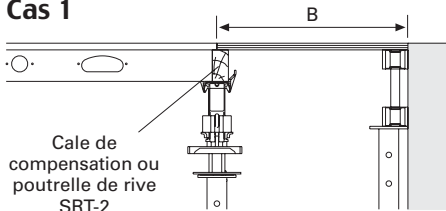
SKYDECK

Supports de compensation, valeurs indicatives de décoffrage

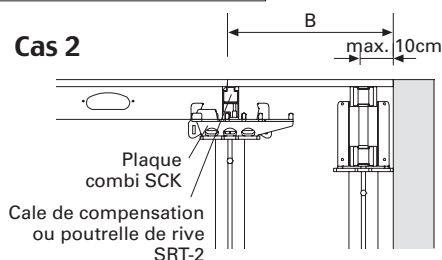
1. Largeur adm. B [m] du support de compensation

Contre-plaqué utilisé	Epaisseur de dalle [m]						
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
Cas 1 Panneau 3 plis transversal	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
	Spruce, Finply, panneau 3 plis longitudinal						
Cas 2 Panneau 3 plis transversal	0,47	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38
	Spruce, Finply, panneau 3 plis longitudinal						

Cas 1



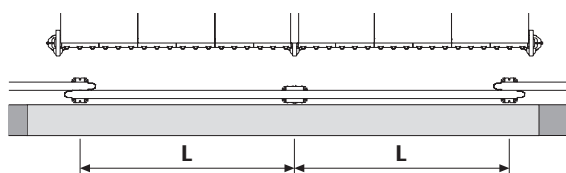
Cas 2



2. Portée adm. L [m] des poutres sablières de rive

Poutre utilisée	Epaisseur de dalle [m]						
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
GT 24	3,51	3,15	2,88	2,68	2,52	2,40	2,29
VT 20 K	2,85	2,56	2,34	2,18	2,05	1,91	1,67
KH 10/16	2,64	2,37	2,17	2,02	1,90	1,81	1,73

Valeur d'influence du contre-plaqué 40 cm



Résistance minimale du béton et valeurs indicatives de décoffrage* système tête de décintrement

Epaisseur de dalle [m]	Résistance béton requise f_{sw} [N/mm ²]	*Valeurs indicatives du délai de décoffrage [jours] pour panneaux et poutrelles avec température moyenne de durcissement [°C] de		
		5°	10°	20°
0,14	15	10	6	5
0,16	13	8	5	4
0,18	11	6	4	3
0,20	9	5	3	2
0,22	8	4	3	2
0,25	7	4	2	2
0,30	6	3	2	2
0,35	5	3	2	1
0,40-0,95	5	2	1	1

Est déterminante la résistance de béton requise au moment du décoffrage. Celle-ci peut être déterminée à l'aide de méthodes appropriées.

Les règles suivant DIN 1045 – post-traitement p. ex. – doivent être prises en compte.

Au minimum 1,31 cm²/m (Q 131) est nécessaire pour l'armature inférieure.

Pour systèmes sans étaieement central de la poutrelle primaire.

Une charge vive de 1 kN/m² est prise en compte sur la dalle décoffrée par anticipation.

*Valeurs indicatives suivant Leonhard pour ciment Z 35.

Étais de dalles PEP 20

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur télesco- pique [m]	PEP 20 N 260*		PEP 20-300		PEP 20-350		PEP 20-400		PEP 20-500	
	L = 1,51 - 2,60 m		L = 1,71 - 3,00 m		L = 1,96 - 3,50 m		L = 2,21 - 4,00 m		L = 2,71-5,00	
	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas
1,60	35,0	35,0								
1,70	35,0	35,0								
1,80	35,0	35,0	35,0	35,0						
1,90	35,0	35,0	35,0	35,0						
2,00	33,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0				
2,10	31,9	35,0	32,2	35,0	35,0	35,0				
2,20	30,9	35,0	30,5	35,0	35,0	35,0				
2,30	29,8	35,0	29,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,40	28,6	35,0	27,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,50	27,1	32,9	26,9	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,60	24,8	29,4	26,1	35,0	33,8	35,0	35,0	35,0		
2,70			24,9	31,7	32,4	35,0	35,0	35,0		
2,80			23,3	28,5	31,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2,90			21,6	25,7	30,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,00			20,0	23,2	29,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,10					27,5	34,6	33,6	35,0	35,0	35,0
3,20					25,7	31,5	32,5	35,0	35,0	35,0
3,30					24,1	28,8	31,2	35,0	35,0	35,0
3,40					22,4	26,4	29,6	35,0	35,0	35,0
3,50					20,7	24,1	27,8	33,9	35,0	35,0
3,60							26,1	31,2	35,0	35,0
3,70							24,5	28,9	35,0	35,0
3,80							23,0	26,8	35,0	35,0
3,90							21,6	24,8	35,0	35,0
4,00							20,1	22,8	34,2	35,0
4,10									32,3	35,0
4,20									30,6	35,0
4,30									28,9	34,0
4,40									27,4	31,9
4,50									26,0	29,9
4,60									24,6	28,1
4,70									23,4	26,4
4,80									22,1	24,9
4,90									20,9	23,4
5,00									20,0	21,8

Tous les étais **PEP 20** sont conformes aux exigences de la classe D de la norme DIN EN 1065, c'est à dire que la charge admissible sur étau est de **20 kN** mini pour toutes les longueurs de déploiement.

Lors de l'utilisation de tables de coffrage PERI, la charge admissible de tous les étais PEP 20 est au minimum de 30 kN pour toute la course de déploiement, ce qui est dû à la fixation dans la tête pivotante ou dans la tête UNIPORTAL

*En présence des étais **N** et **G**, le cas d'utilisation **fût intérieur dans la partie basse** n'est possible qu'en liaison avec des tables de coffrage PERI ainsi que SKYDECK (tête vissée).

Etais de dalles PEP 30

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur télesco- pique [m]	PEP 30-150		PEP 30-250		PEP 30-300 PEP 30 G 300*		PEP 30-350 PEP 30 G 350*		PEP 30-400	
	L = 0,96 - 1,50 m		L = 1,46 - 2,50 m		L = 1,71 - 3,00 m		L = 1,96 - 3,50 m		L = 2,21 - 4,00 m	
	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas
1,00	35,0	35,0								
1,10	35,0	35,0								
1,20	35,0	35,0								
1,30	34,9	35,0								
1,40	34,2	35,0								
1,50	33,5	35,0	40,0	40,0						
1,60			40,0	40,0						
1,70			40,0	40,0						
1,80			40,0	40,0	40,0	40,0				
1,90			38,5	40,0	40,0	40,0				
2,00			36,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,10			35,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,20			34,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,30			33,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,40			32,1	37,6	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,50			30,1	34,8	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,60					38,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,70					37,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,80					35,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,90					33,2	37,2	40,0	40,0	40,0	40,0
3,00					30,4	33,8	40,0	40,0	40,0	40,0
3,10							40,0	40,0	40,0	40,0
3,20							37,6	40,0	40,0	40,0
3,30							35,0	37,6	40,0	40,0
3,40							32,3	34,6	40,0	40,0
3,50							30,0	31,6	40,0	40,0
3,60									40,0	40,0
3,70									40,0	40,0
3,80									37,4	40,0
3,90									34,8	37,0
4,00									32,2	33,9

Tous les étais **PEP 30** sont conformes aux exigences de la classe D de la norme DIN EN 1065, c'est à dire que la charge admissible sur étau est de **30 kN** mini pour toutes les longueurs de déploiement.

Lors de l'utilisation de tables de coffrage PERI, la charge admissible de tous les étais PEP 30 est au minimum de 40 kN pour toute la course de déploiement, ce qui est dû à la fixation dans la tête pivotante ou dans la tête UNIPORTAL

*En présence des étais **N** et **G**, le cas d'utilisation **fût intérieur dans la partie basse** n'est possible qu'en liaison avec des tables de coffrage PERI ainsi que SKYDECK (tête vissée).

Etais de dalles MULTIPROP 250, 350, 480, 625

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur tèles- copique [m]	MP 250 l = 1,45 - 2,50 m		MP 350 l = 1,95 - 3,50 m		MP 480 l = 2,60 - 4,80 m		MP 625 l = 4,30 - 6,25 m	
	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas
1,45	73,3	76,2						
1,50	73,3	76,2						
1,60	73,3	76,2						
1,70	73,3	76,2						
1,80	71,7	76,2						
1,90	68,6	76,2						
1,95	67,0	76,2	88,3	87,4				
2,00	65,4	76,2	88,3	87,4				
2,10	63,8	74,6	83,0	87,4				
2,20	62,2	73,0	77,7	87,4				
2,30	61,1	70,5	72,9	86,6				
2,40	60,6	67,0	68,6	85,1				
2,50	60,0	63,6	64,4	83,5				
2,60			61,9	80,7	85,9	71,4		
2,70			59,3	77,8	81,2	71,1		
2,80			57,5	74,9	76,5	70,8		
2,90			55,7	71,9	71,8	70,4		
3,00			54,3	68,3	67,1	70,1		
3,10			52,9	64,6	63,0	69,4		
3,20			51,4	60,0	58,9	68,6		
3,30			49,8	55,4	54,8	67,9		
3,40			46,4	50,3	52,5	66,2		
3,50			42,9	45,1	50,2	64,5		
3,60					47,9	62,8		
3,70					46,0	58,6		
3,80					44,2	54,4		
3,90					42,3	50,2		
4,00					40,4	46,9		
4,10					38,5	43,7		
4,20					36,6	40,4		
4,30					34,8	38,2	56,2	44,6
4,40					32,9	36,0	54,7	44,6
4,50					31,1	33,7	53,1	44,6
4,60					29,3	31,5	50,9	43,8
4,70					27,4	29,3	48,8	43,0
4,80					25,6	27,1	46,4	42,1
4,90							43,8	41,2
5,00							41,2	40,3
5,10							38,6	38,8
5,20							36,1	37,3
5,30							33,8	35,9
5,40							31,9	34,5
5,50							29,9	33,1
5,60							28,4	31,6
5,70							26,9	30,1
5,80							25,5	28,6
5,90							24,3	27,0
6,00							23,1	25,4
6,10							22,0	24,1
6,20							20,9	22,8
6,25							20,4	22,1

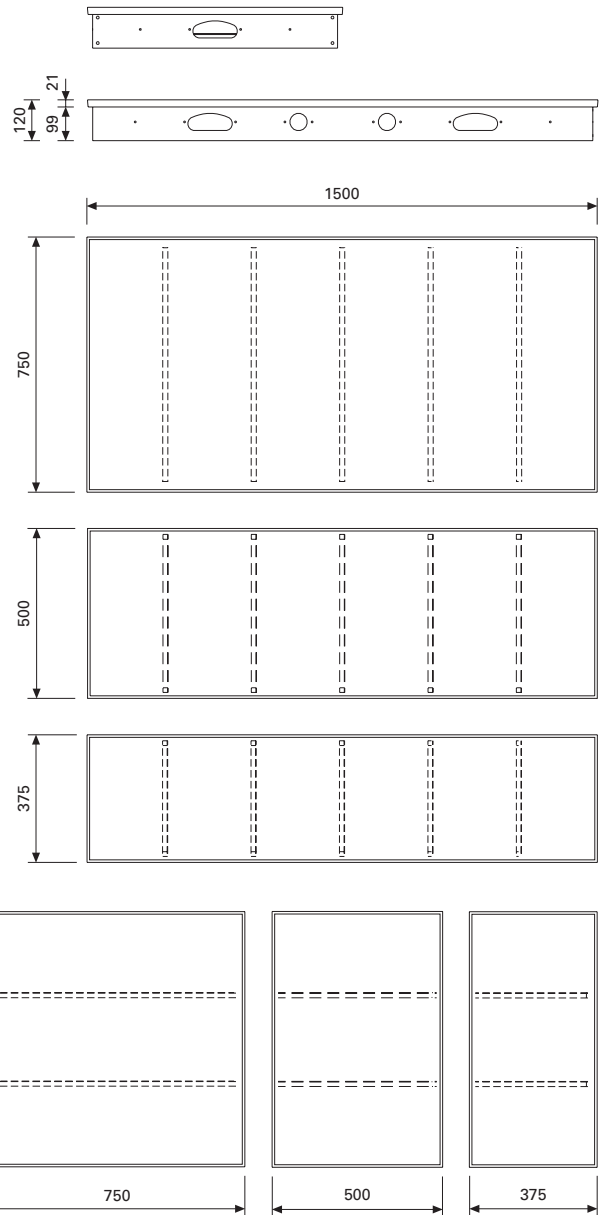
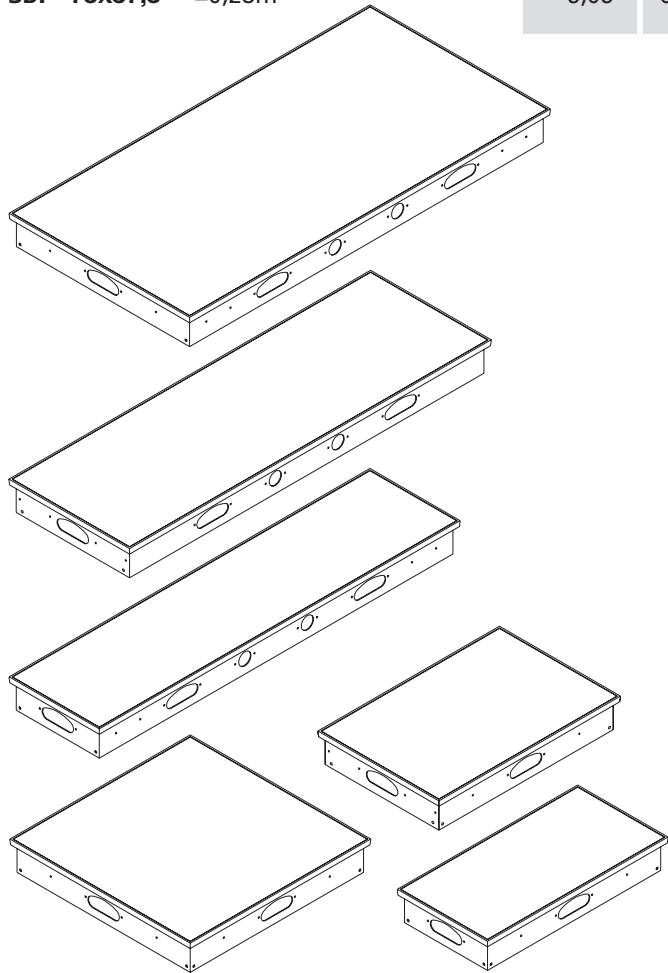
Les etais MULTIPROP sont à classer suivant leur homologation dans les classes:
 MP 250 classe T 25
 MP 350 classe R 35
 MP 480 classe D 45
 MP 625 classe D 60

Remarque:
 Pour décentrer les charges > à 60 kN, nous vous conseillons l'utilisation de la clef HD, No art. 022027.

Utilisation des tables de coffrage PERI. Tous les étais MULTIPROP associés à la tête UNIPORTAL ou à la tête rabattable sont considérés comme encastres. La charge admissibles sont au minimum pour les etais complètement developpés **56 kN pour MP 350, 36 kN pour MP 480.**

SKYDECK et accessoires

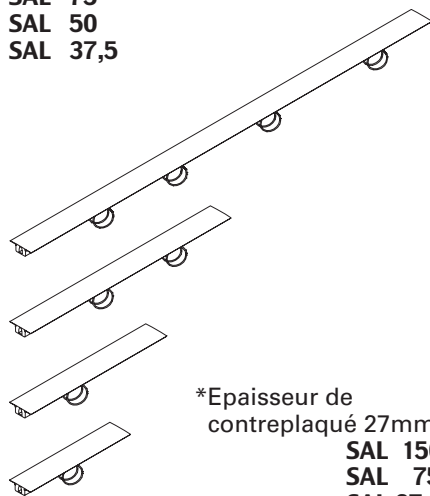
	poids kg	N° d'art.
Panneau SKYDECK SDP, alu Revêtement poudre. Contreplaqué: 9mm Finply		
SDP 150x75 =1,13m ²	15,20	061000
Panneaux de compensation:		
SDP 150x50 =0,75m ²	11,40	061011
SDP 150x37,5 =0,56m ²	9,46	061020
SDP 75x75 =0,56m ²	8,35	061010
SDP 75x50 =0,37m ²	6,19	061013
SDP 75x37,5 =0,28m ²	5,05	061030



Couvre-joint SAL

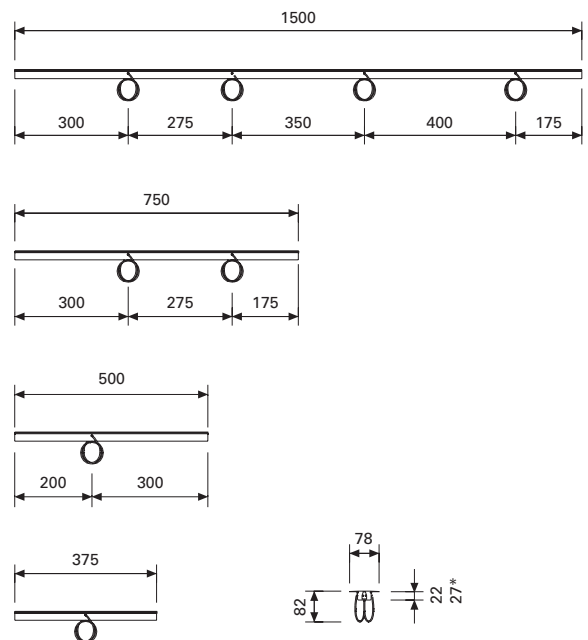
Plastique. A utiliser avec la tête de décintrement.
Epaisseur de contreplaqué 21mm.

SAL 150	1,55	061026
SAL 75	0,77	061027
SAL 50	0,55	061024
SAL 37,5	0,38	061038

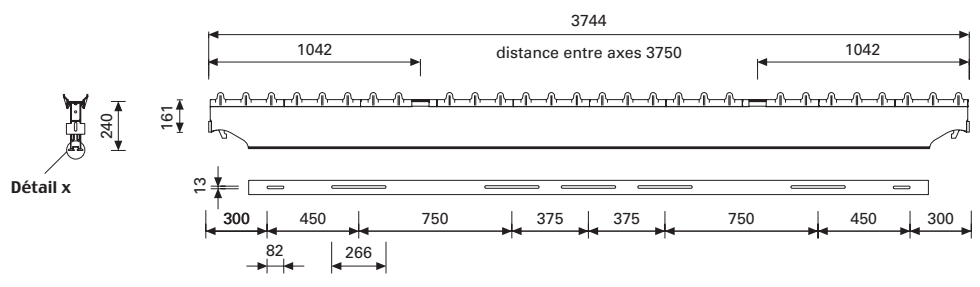
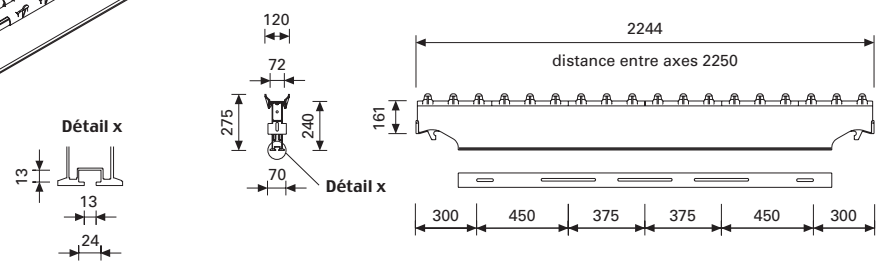
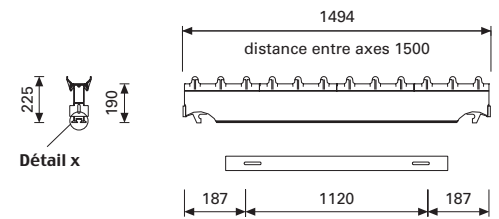
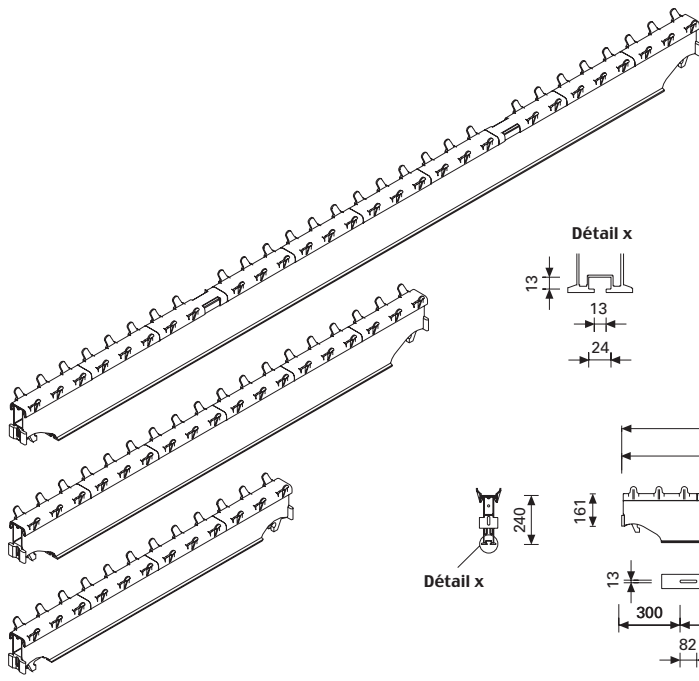


*Epaisseur de contreplaqué 27mm
SAL 150/27
SAL 75/27
SAL 37,5/27

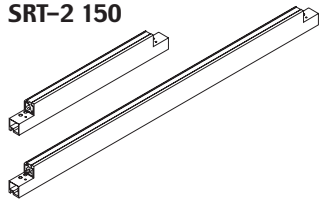
	1,65	061028
	0,84	061029
	0,45	061039



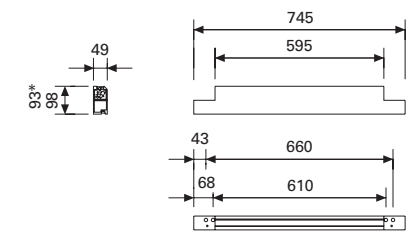
	poids kg	N° d'art.
Poutrelle primaire SKYDECK SLT, alu Revêtement poudre avec rebord denté en matière plastique dur.		
SLT 225 Poutrelle standard	15,40	061100
SLT 150 Pour les zones de compensations	10,30	061110
SLT 375 Pour tables et porte-à-faux	25,50	061160



Poutrelle de rive SRT-2, alu
Revêtement poudre. Pour compensation
en longueur et en largeur, pour le
contournement de poteaux.
Epaisseur de contreplaqué 21mm.
SRT-2 75
SRT-2 150

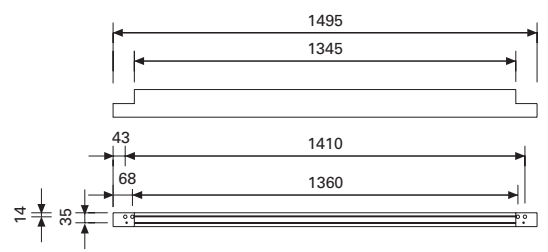


2,86 061046
6,16 061045

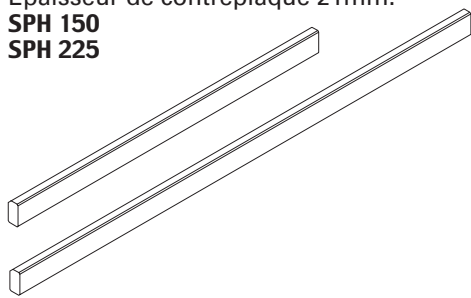


*Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)
SRT-2 75/27
SRT-2 150/27

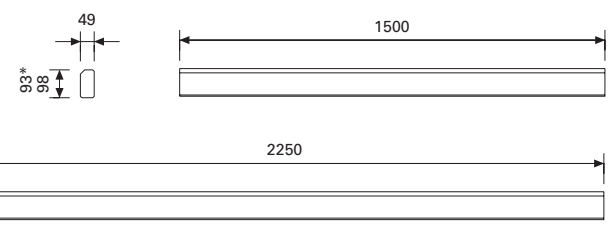
2,86 061048
6,16 061047



Cale bois SPH
Pour les compensations longitudinaux et
transversaux, adaptable individuellement.
Epaisseur de contreplaqué 21mm.
SPH 150
SPH 225

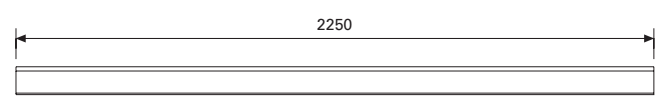


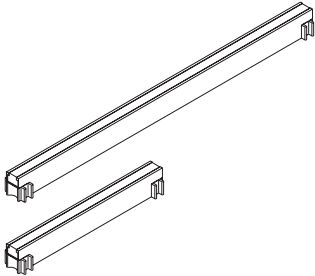
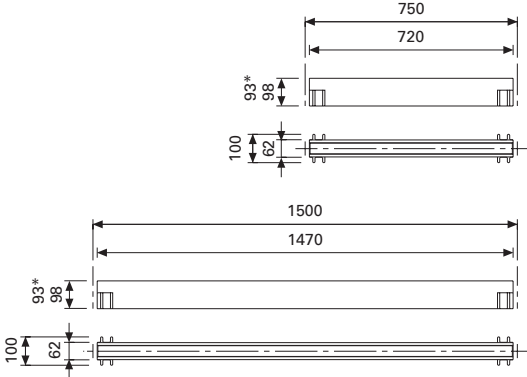
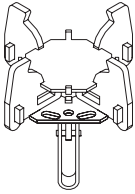
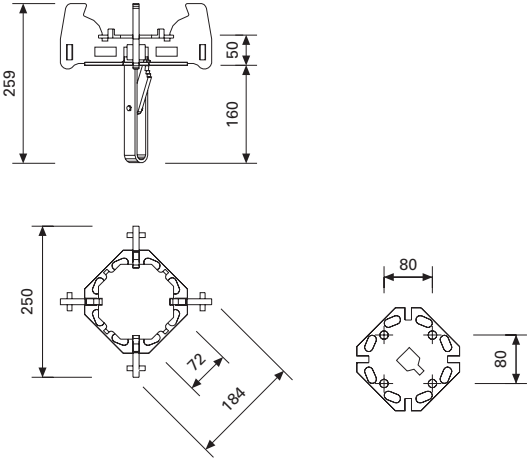
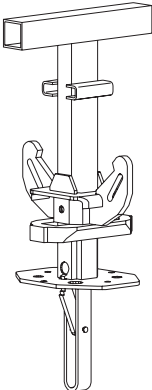
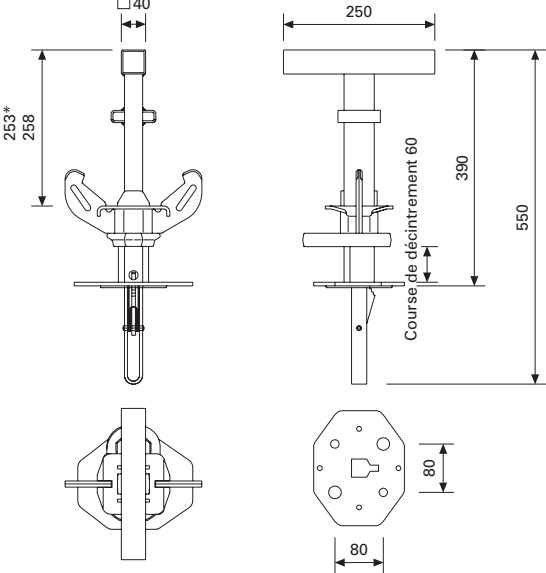
4,00 061049
6,00 061036

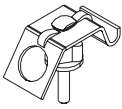
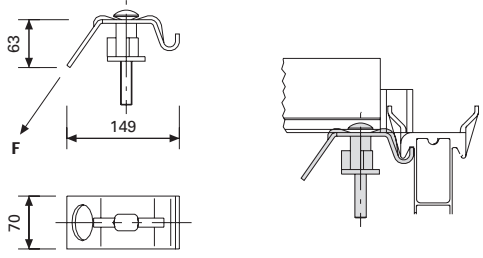
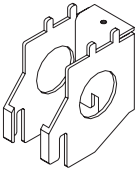
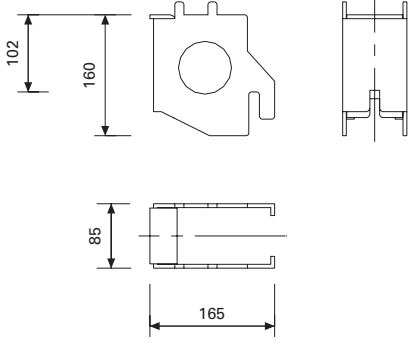
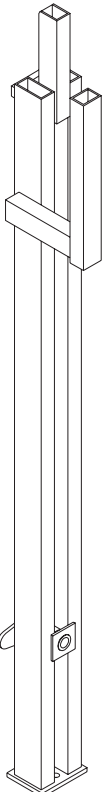
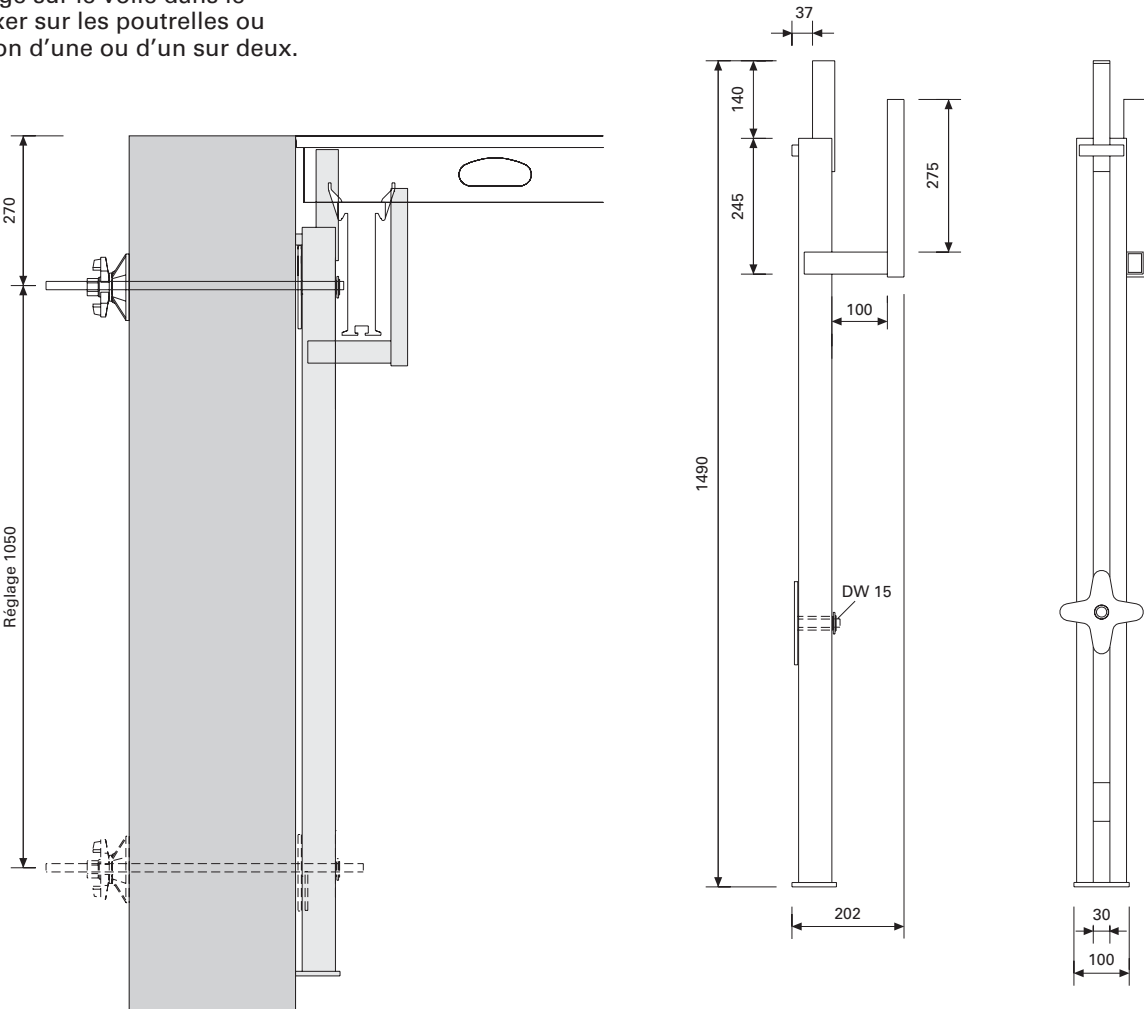


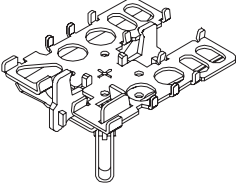
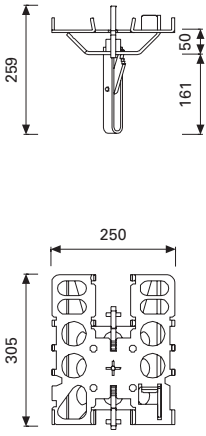
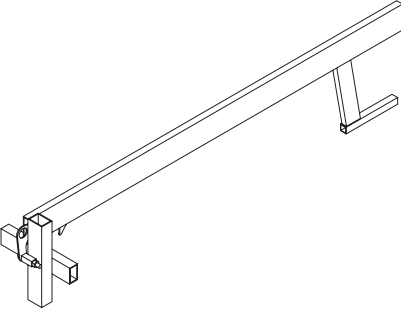
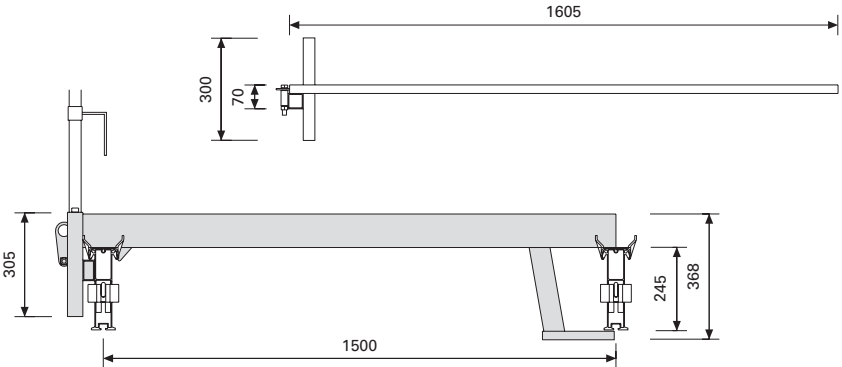
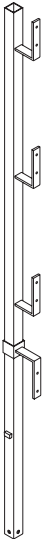
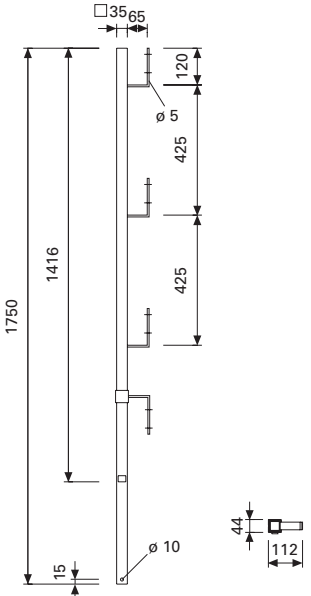
*Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)
SPH 150/27
SPH 225/27


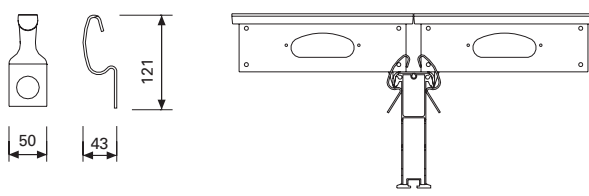
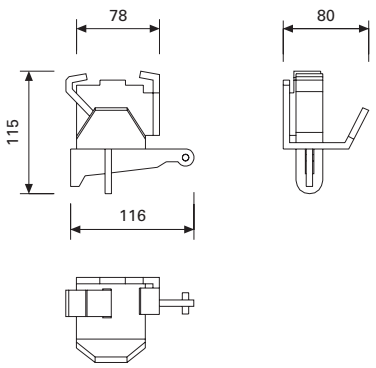
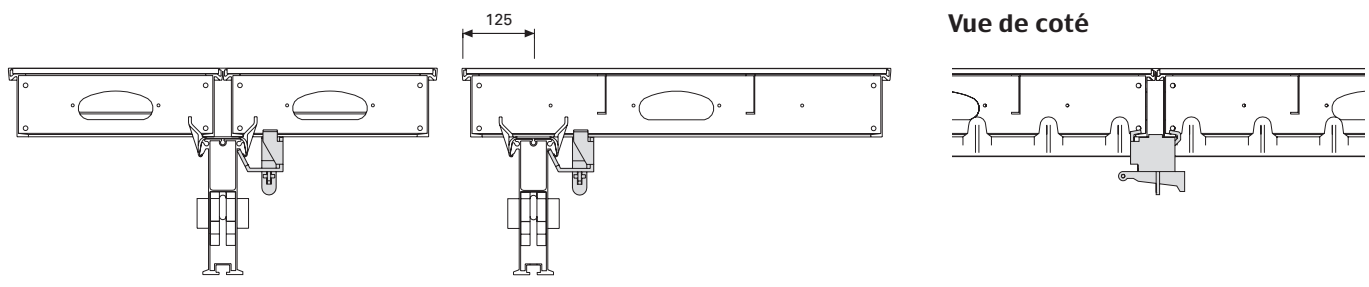
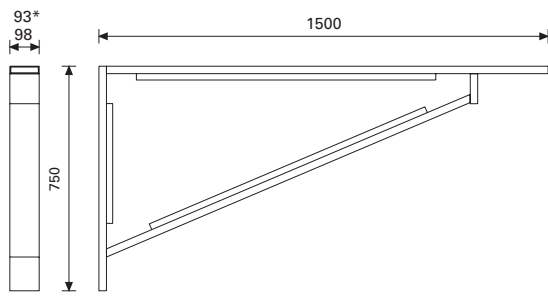
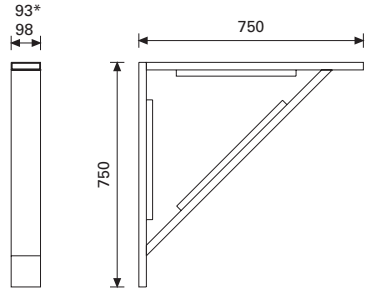
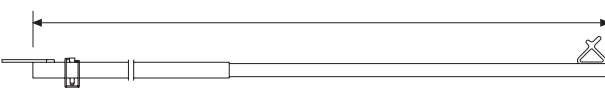
3,38 061050
5,07 061040



	poids kg	N° d'art.	
<p>Poutrelle d'ossature SRO, alu Revêtement poudre. A utiliser avec le système à poutrelles d'ossature. Epaisseur de contreplaqué 21mm SRO 150 SRO 75</p> 	5,96 3,03	061041 061042	
<p>*Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune) SRO 150/27 SRO 75/27</p>	6,18 3,14	061043 061044	
<p>Tête d'étau SSK Revêtement poudre. Avec blocage rapide à cliquet. Soutient les panneaux, les poutrelles primaires, les poutrelles secondaires, les poutrelles de rive et éléments de compensation en bois.</p> 	3,92	061200	
<p>Tête de décintrement SFK Revêtement poudre. Avec blocage rapide à cliquet. Soutient les poutrelles primaires ainsi que les couvre-joints ou le contreplaqué. Course de décintrement 6cm.</p> 	6,08	061210	
<p>*Tête de décintrement SFK/27 Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)</p>	6,10	061035	

	poids kg	N° d'art.	
<p>Eclisse de contreventement SAO Revêtement poudre. Pièce de verrouillage destinée à maintenir en place les poutrelles d'ossature. Pour l'ancrage des poutrelles en porte-à-faux.</p>  <p>Charge adm. (F): 3kN</p>	1,00	061310	
<p>Support de rive SSL Revêtement poudre. Pour opérer la transition entre poutrelle et panneau sans poutre, poutrelle de rive ou poutrelle secondaire lors des compensations.</p> 	2,10	061023	
<p>Support de voile SWH-2, alu Revêtement poudre. Pour ancrer le coffrage sur le voile dans le sens horizontal. A fixer sur les poutrelles ou les panneaux, à raison d'une ou d'un sur deux.</p> 	5,56	061051	

	poids kg	N° d'art.	
<p>Plaque combi SCK Revêtement poudre. Avec blocage rapide à cliquet. Soutient les panneaux, les poutrelles primaires, les poutrelles de rive et Cale bois.</p> 	5,33	061180	
<p>Garde corps SKYDECK SGH, alu Revêtement poudre. Avec cliquet de verrouillage rapide en vue du montage sur la poutrelle primaire.</p> 	5,03	061250	
<p>Accessoires: Montant de garde corps SKYDECK SGP</p>	5,82	061260	
<p>Montant de garde corps SKYDECK SGP Revêtement poudre. A utiliser avec le garde-corps SGH. Hauteur du garde-corps au-dessus du haut du panneau = 1,40m.</p> 	5,82	061260	

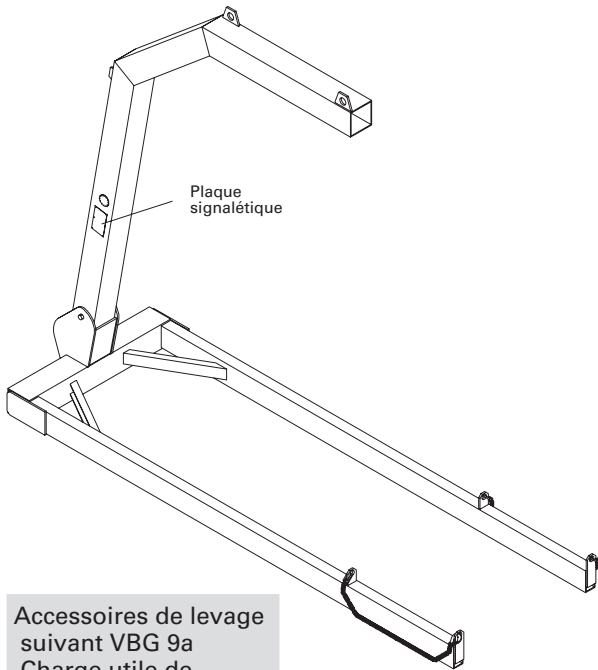
	poids kg	N° d'art.	
Agrafe de panneau SPK, zing. Permet de fixer les panneaux sur la poutrelle primaire. 	0,18	061290	
Coin à panneaux SPKK Revêtement poudre.	0,75	061280	
Applications 1. Fixation panneau / panneau sur la poutrelle primaire. Joint de panneau centré 2. Fixation milieu de travée panneau / poutrelle primaire. Encorbellement de panneau.			
Cadre triangulaire SDR, alu Revêtement poudre. Pour les applications avec éléments de compensation qui ne sont pas à angles droits.			
Epaisseur de contreplaqué 21mm SDR 150x75 SDR 75x75 *Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune) SDR 150x75/27 SDR 75x75/27	8,79 5,45 7,54 4,68	061021 061022 061015 061016	
Barre de montage SKYDECK, alu Revêtement poudre. Réglable par pas de 75mm. Pour montage des panneaux par le bas.	2,32	061300	

poids kg	N° d'art.
----------	-----------

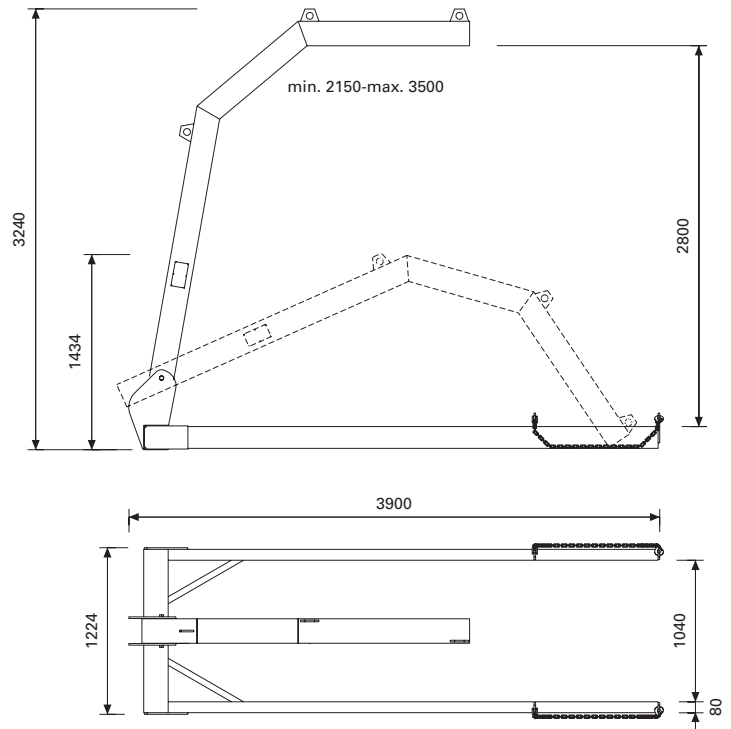
403,00	061520
--------	--------

Palonnier SKYDECK SUG, zing.

Pour déplacer les tables SKYDECK avec une grue. Respecter les consignes d'utilisation figurant sur la plaque signalétique.



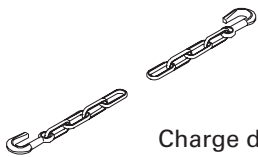
Accessoires de levage suivant VBG 9a
Charge utile de sécurité: 1000kg



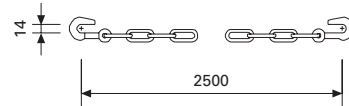
Chaîne de coffrage 3 kN, l= 2,5m

1,37

065073



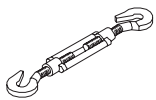
Charge de traction adm.: 3kN.



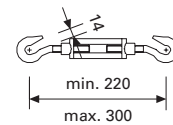
Tendeur à clavette 3 kN

0,45

065074



Charge de traction adm.: 3kN.

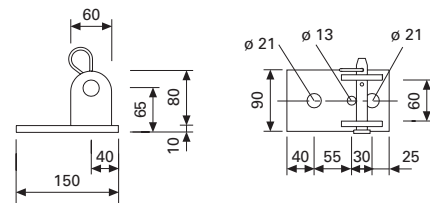
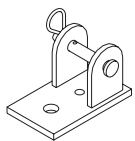


Platine de pied pour RS

Complète avec: Broche \varnothing 16 x 65/86 et goupille de sécurité 4/1 (1x)

1,86

028100

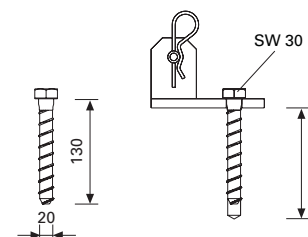
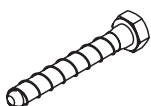


Vis d'ancrage Multi-Monti MMS 20x130

Pour la fixation d'étais de réglage sans douille d'ancrage etc.
Utiliser une méche \varnothing 18mm suivant DIN 8035!

0,33

103606

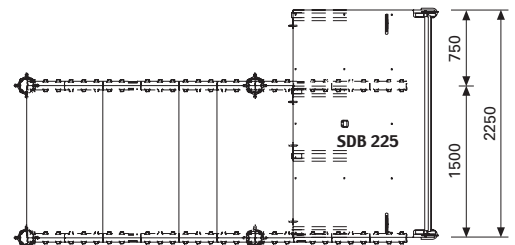
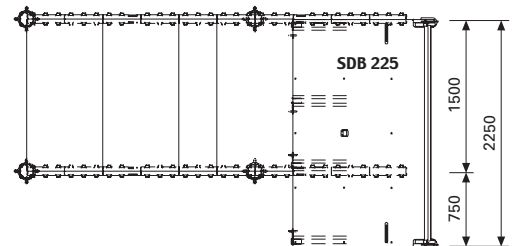
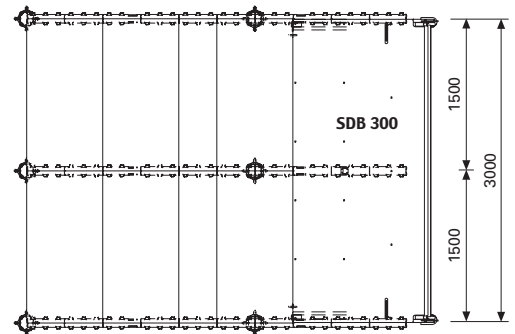
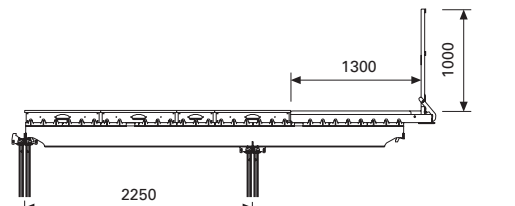
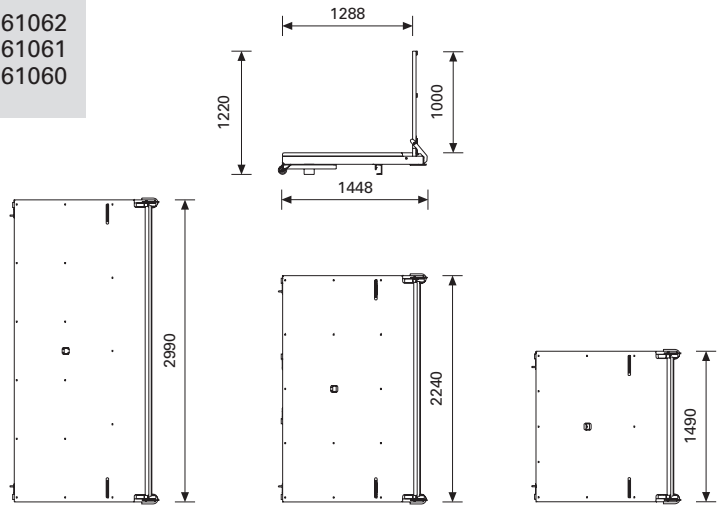
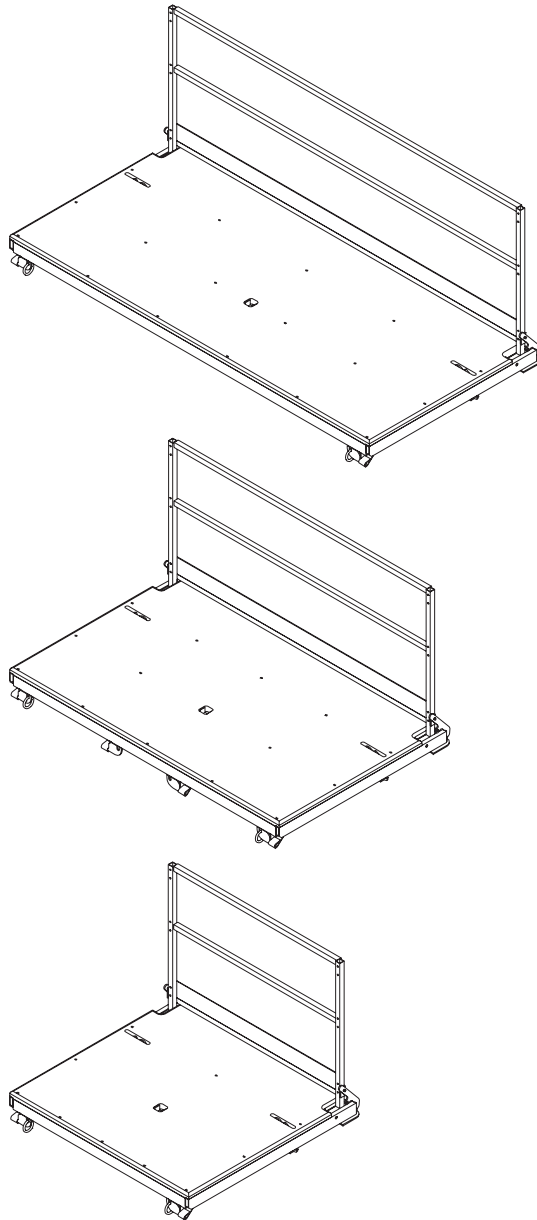


poids kg	N° d'art.
184,00	061062
155,00	061061
108,00	061060

Pass. SKYDECK SDB

SDB 300
SDB 225
SDB 150

Pour assurer un travail et un accès protégé conformément à DIN 4420. Largeur de plate-forme 1,30m. Avec platelage continu de 39mm d'épaisseur et élément de garde-corps repliable pour faciliter le transport. Porte-à-faux de plate-forme SDB 225: 750mm à gauche ou à droite.

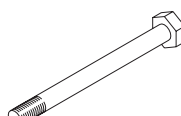
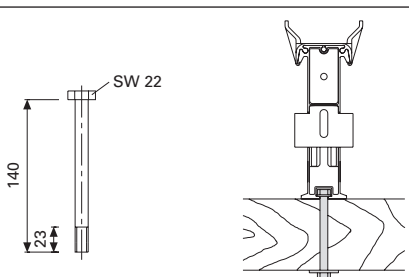
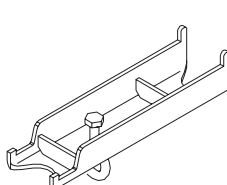
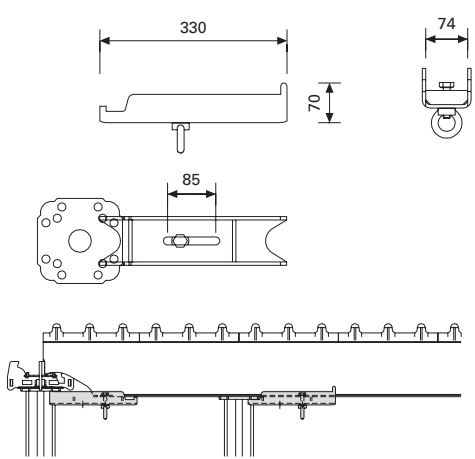
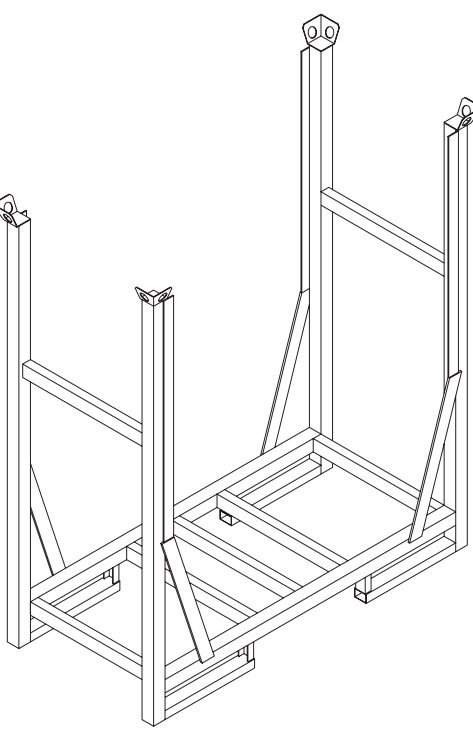
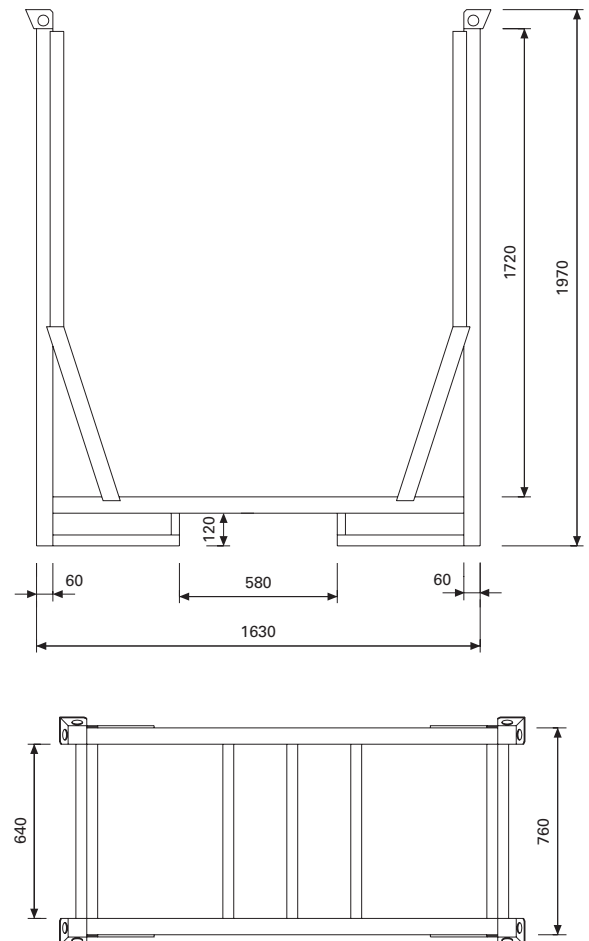


Pièces détachées:
Élément de garde-corps SDB, zing.
Repliable.

SDB 300	33,30	061065
SDB 225	25,90	061064
SDB 150	18,50	061063

Planchéage contreplaqué SDB
Avec platelage continu de 39mm d'épaisseur.

SDB 300	74,80	061068
SDB 225	59,00	061067
SDB 150	39,00	061066

	poids kg	N° d'art.	
<p>Boulon hex. DIN 6914-10.09 M 12x140</p>  <p>Accessoires: Ecrou hex. ISO 4032 M12-8, zing. Rondelle ISO 7089-12-200HV, zing.</p>	0,14	061230	
<p>Pièce de liaison STV Pour raccorder les tables SKYDECK. Egalement utilisée pour fixer les étais en n'importe quel endroit sous les poutrelles primaires. Complète avec: Vis à anneau de levage M 12 DIN 582</p> 	2,56	061052	
<p>Palette SKYDECK SD 150x75, zing. Pour empiler et transporter 14 panneaux SKYDECK 150x75.</p>  <p>Accessoires de levage suivant VBG 9a Charge adm.: 1000kg</p> <p>Hauteur d'empilage max.: 2 Longueur de câble min.: 3,0m</p>	77,80	061500	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p>⚠ Attention, consigne de sécurité la hauteur d'empilage d'un matériel léger et exposé doit être réduite.</p> </div> 

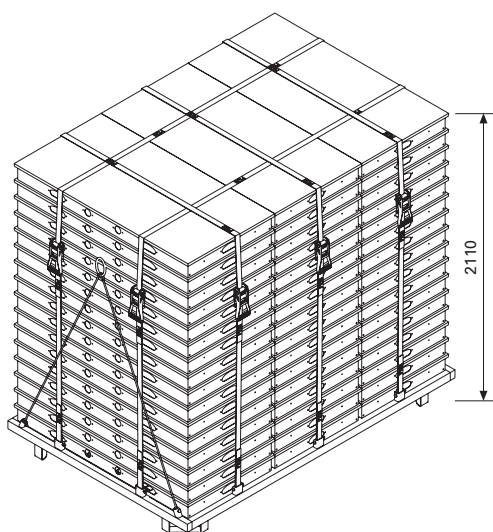
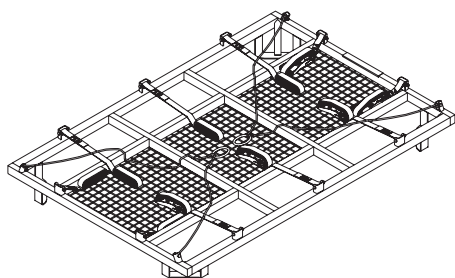
pooids kg N° d'art.

Palette large SD 150x225 zing.

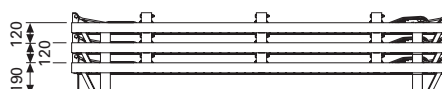
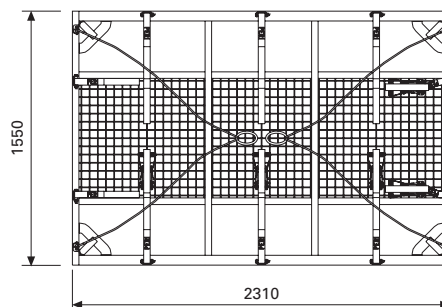
Pour empiler et transporter
48 panneaux SKYDECK 150x75.
Complète avec: 5 sangles

83,60

061530



Accessoires de levage
suivant VBG 9a
Charge adm.: 750kg

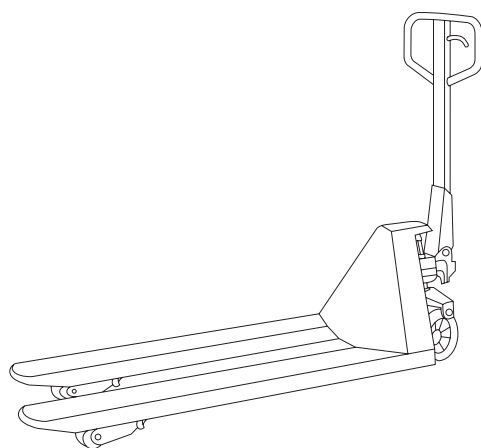


Transpalette 1500mm

Longueur des fourches: 1550mm
Hauteur des fourches: 85 jusqu'à 195 mm
Largeur des fourches: 520mm

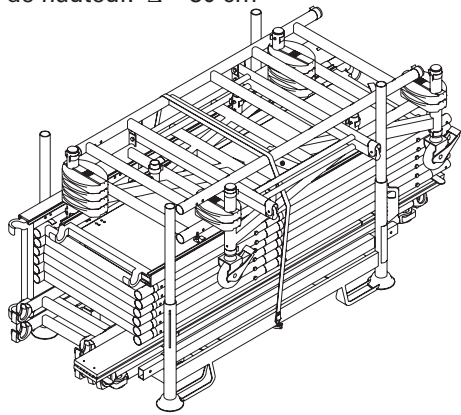
110,00

061510



Engin de levage suivant BGV D8
Capacité: 2000kg

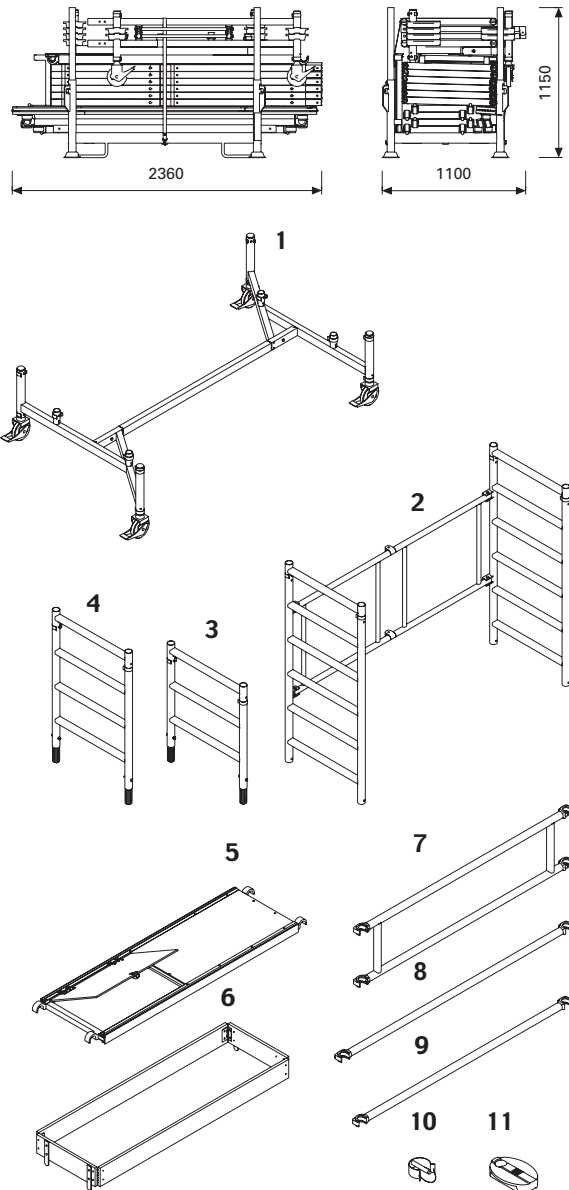
	poids kg	N° d'art.
Echafaudage roulant pour décoffrage ASW 465	364,00	102031
Complet avec:		
1 Embase 140/220 ASW (1x)	32,60	102033
Composé de 3 parts.		
2 Unité de base repliable 160/190 ASW (1x)	18,60	102025
3 Montant vertical 70/90 ASW (6x)	4,40	102035
4 Montant vertical 70/120 ASW (6x)	4,90	102034
5 Plateau à trappe 190 ASW(2x)	14,80	102026
6 Plinthe 70/90 ASW (1x)	8,00	102030
7 Garde-corps 190 ASW (4x)	5,30	102027
8 Diagonale 210 ASW (3x)	2,40	102028
9 Lisse horizontale 190 ASW (2x)	2,30	102029
10 Clip de sécurité au vent 60 ASW (8x)	0,06	102037
11 Contre-poids 10 kg ASW (12x)	10,00	102807
Colisage:		
Palette à montants USP 104	66,10	100678
Complet avec:		
Sangle 25x5750mm (1x)	0,50	100707
Tube zing. ø 48,3x3,2, lg. = 1,00m	3,55	026411
comme rehausse (6x)		
Ht. max. de la plate-forme de travail: 4,65 m		
Ht. de travail max.: 6,65 m		
Module de variation de hauteur. $\Delta = 30$ cm		



Palette à montants USP 104

Se conformer à la notice d'utilisation!

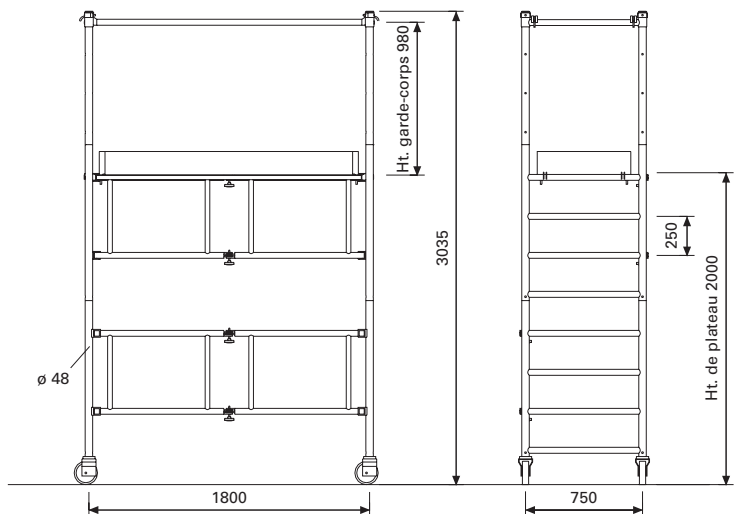
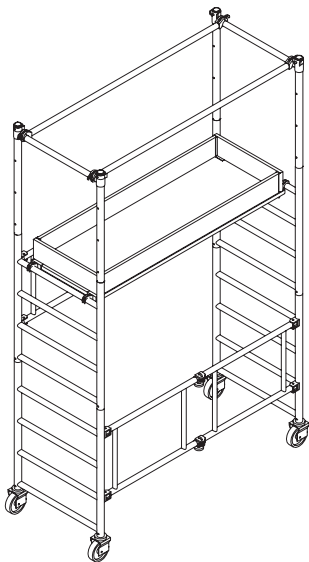
Accessoire de levage suivant VBG 9a
Charge adm.: 1200 kg

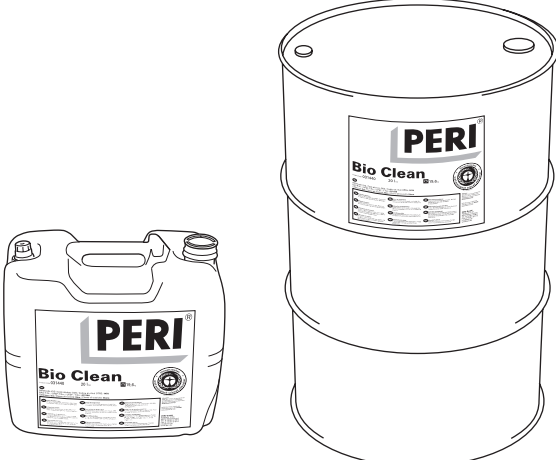
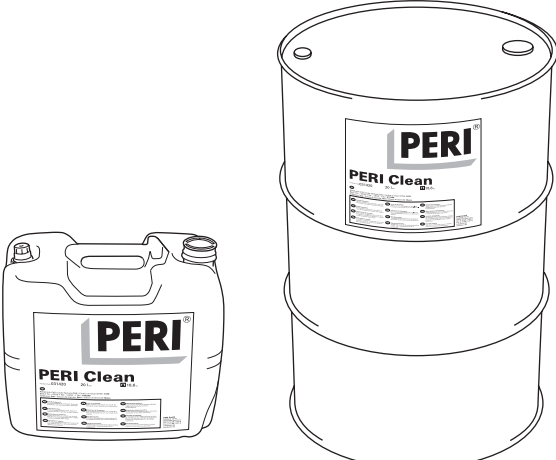
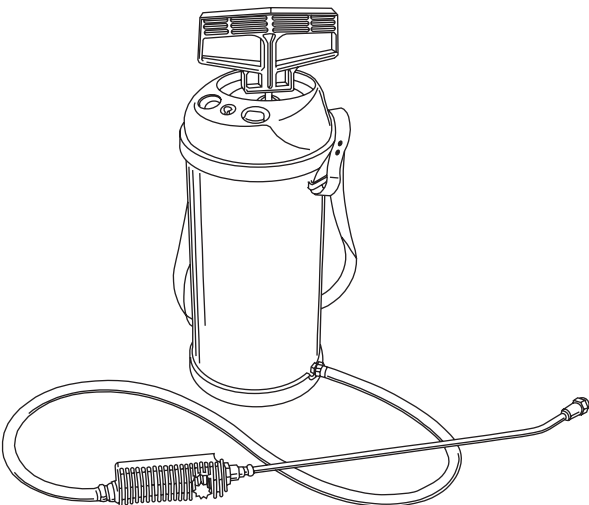


Chariot de décoffrage, alu

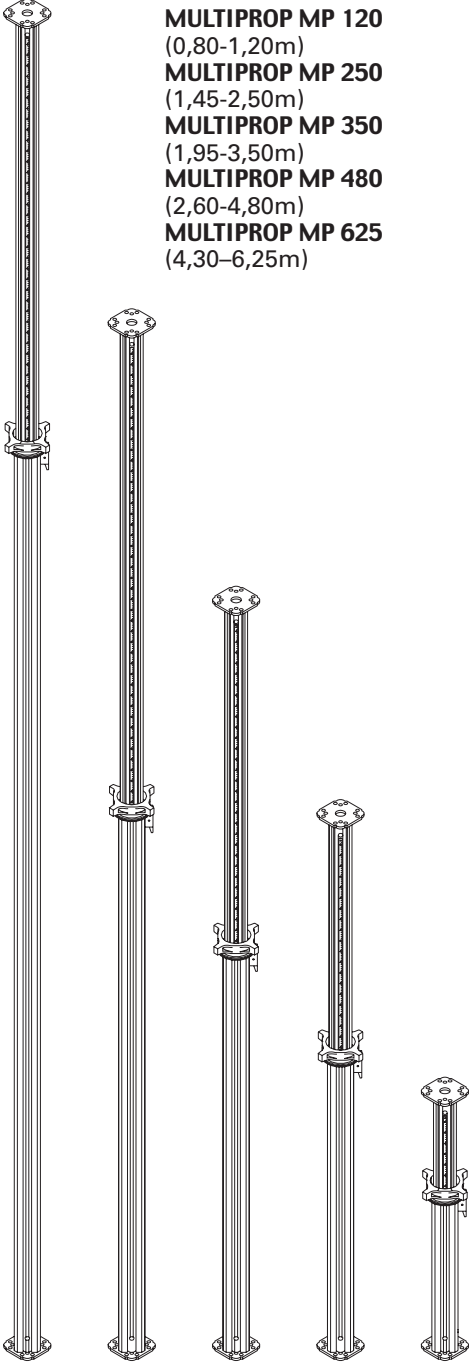
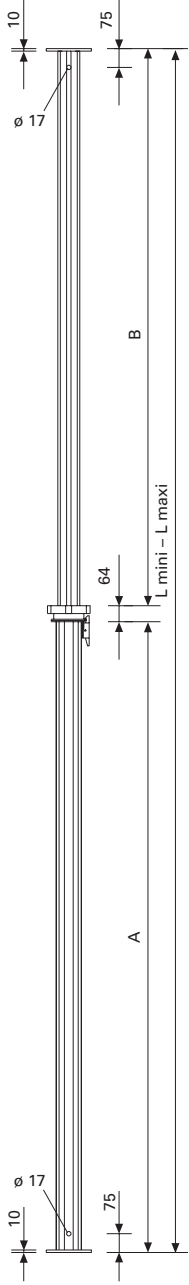
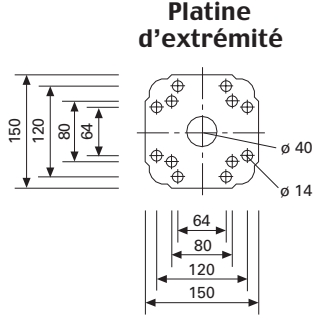
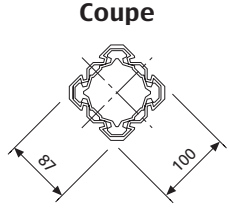
Hauteur de plateau: 2,00m

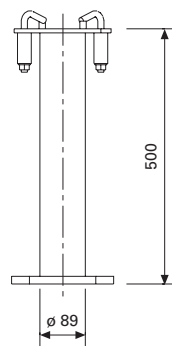
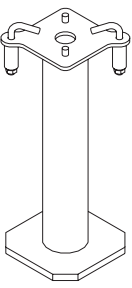
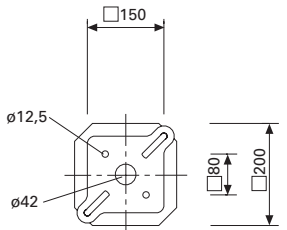
Charge adm.: 100kg/m²



	poids kg	N° d'art.	
<p>Huile de décoffrage PERI BIO Clean L'agent de décoffrage biodégradable pour tous outils et coffrages. – Fabriqué à base de plantes – Biodégradable – Classe de contamination des milieux naturels 1 (WGK 1).</p> <p style="text-align: right;">BIO Clean 20 L BIO Clean 205 L</p>	<p>0,91/L 0,91/L</p>	<p>031440 031450</p>	
<p>Consommation: 1 litre pour 50 à 90 m² (en fonction de la surface du contreplaqué)</p>			
<p>Huile de décoffrage PERI Clean Agent de décoffrage liquide à action chimique, à base d'huile minérale. Pour tous outils et coffrages. Nettoie, protège, économique. Mise en oeuvre jusqu'à - 15 degrés. Classe de contamination des milieux naturels 1 (WGK 1).</p> <p style="text-align: right;">BIO Clean 20 L BIO Clean 205 L</p>	<p>0,92/L 0,92/L</p>	<p>031420 031430</p>	
<p>Consommation: 1 litre pour 50 à 90 m² (en fonction de la surface du contreplaqué)</p>			
<p>Pulvérisateur PERI Pour pulvérisation uniforme, de PERI BIO Clean ou PERI Clean, sur les surfaces de contreplaqué. Capacité: 5 l</p>	<p>4,44</p>	<p>031520</p>	
<p>Pièce détachée: Buse à diffusion large (0,1F 110)</p>	<p>0,064</p>	<p>031530</p>	

MULTIPROP et accessoire

	poids kg	N° d'art.																															
Étais MULTIPROP MP, alu Utilisable comme étau individuel et, en combinaison avec le cadre MULTIPROP MRK, comme table de coffrage ou étaieement.																																	
	MULTIPROP MP 120 (0,80-1,20m)	10,40	027288																														
	MULTIPROP MP 250 (1,45-2,50m)	15,00	027289																														
	MULTIPROP MP 350 (1,95-3,50m)	18,80	027290																														
	MULTIPROP MP 480 (2,60-4,80m)	23,80	027291																														
	MULTIPROP MP 625 (4,30-6,25m)	33,60	027305																														
																																	
			 <p>Platine d'extrémité</p>																														
			 <p>Coupe</p>																														
			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L min.</th> <th>L max.</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MP 120</td> <td>800</td> <td>1200</td> <td>715</td> <td>421</td> </tr> <tr> <td>MP 250</td> <td>1450</td> <td>2500</td> <td>1365</td> <td>1071</td> </tr> <tr> <td>MP 350</td> <td>1950</td> <td>3500</td> <td>1865</td> <td>1571</td> </tr> <tr> <td>MP 480</td> <td>2600</td> <td>4800</td> <td>2515</td> <td>2221</td> </tr> <tr> <td>MP 625</td> <td>4300</td> <td>6250</td> <td>4211</td> <td>1975</td> </tr> </tbody> </table>		L min.	L max.	A	B	MP 120	800	1200	715	421	MP 250	1450	2500	1365	1071	MP 350	1950	3500	1865	1571	MP 480	2600	4800	2515	2221	MP 625	4300	6250	4211	1975
	L min.	L max.	A	B																													
MP 120	800	1200	715	421																													
MP 250	1450	2500	1365	1071																													
MP 350	1950	3500	1865	1571																													
MP 480	2600	4800	2515	2221																													
MP 625	4300	6250	4211	1975																													

Rallonge MULTIPROP MP 50 Avec blocage rapide	8,81	027310	
 <p>Pour la fixation d'étais verticaux avec épaisseur de platine d'extrémité de 6-10mm.</p>			

PEP Etais de dalle

			poids kg	N° d'art.																										
Etai Euro PEP 20, zing.																														
	PEP 20-300	L=1,71-3,00m	15,70	103058																										
	PEP 20-350	L=1,96-3,50m	19,20	103059																										
	PEP 20-400	L=2,21-4,00m	22,70	103060																										
	PEP 20-500	L=2,71-5,00m	30,50	103061																										
Charge utile admi., voir tableaux PERI					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>20-300</th> <th>20-350</th> <th>20-400</th> <th>20-500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1602</td> <td>1852</td> <td>2102</td> <td>2602</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>143</td> <td>93</td> <td>143</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>D₁</td> <td>ø 66,0</td> <td>ø 71,5</td> <td>ø 75,5</td> <td>ø 84,0</td> </tr> <tr> <td>D₂</td> <td>ø 54,0</td> <td>ø 59,5</td> <td>ø 63,5</td> <td>ø 72,0</td> </tr> </tbody> </table>		20-300	20-350	20-400	20-500	A	1602	1852	2102	2602	B	143	93	143	143	D₁	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0	D₂	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0
	20-300	20-350	20-400	20-500																										
A	1602	1852	2102	2602																										
B	143	93	143	143																										
D₁	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0																										
D₂	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0																										

Etai Euro PEP 30, zing.																																			
	PEP 30-150	L=0,96-1,50m	10,40	103066																															
	PEP 30-250	L=1,46-2,50m	15,00	103067																															
	PEP 30-300	L=1,71-3,00m	18,70	103062																															
	PEP 30-350	L=1,96-3,50m	22,70	103063																															
	PEP 30-400	L=2,21-4,00m	27,20	103065																															
Charge utile admi., voir tableaux PERI					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>30-150</th> <th>30-250</th> <th>30-300</th> <th>30-350</th> <th>30-400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>852</td> <td>1352</td> <td>1602</td> <td>1852</td> <td>2102</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>143</td> <td>93</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>D₁</td> <td>ø 66,0</td> <td>ø 66,0</td> <td>ø 71,5</td> <td>ø 75,5</td> <td>ø 84,0</td> </tr> <tr> <td>D₂</td> <td>ø 54,0</td> <td>ø 54,0</td> <td>ø 59,5</td> <td>ø 63,5</td> <td>ø 72,0</td> </tr> </tbody> </table>		30-150	30-250	30-300	30-350	30-400	A	852	1352	1602	1852	2102	B	93	93	143	93	143	D₁	ø 66,0	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0	D₂	ø 54,0	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0
	30-150	30-250	30-300	30-350	30-400																														
A	852	1352	1602	1852	2102																														
B	93	93	143	93	143																														
D₁	ø 66,0	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0																														
D₂	ø 54,0	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0																														

VOTRE CONSEILLER PERI PAR REGION

■ Services Coffrages et étaielements

1.0 PERI S.A.S.
Agence et Dépôt
Z.I. Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 MEAUX Cédex
Tél : 01.64.35.24.40
Fax : 01.64.35.24.50
peri.sas@peri.fr

Brochot Bernard
Port. : 06.07.15.90.46

Laffineur Jean-Louis
Port. : 06.32.63.64.24

1.1 PERI PARIS-OUEST
Agence
1 rue Jacques Duclos
78280 GUYANCOURT
Tél : 01.39.30.27.00
Fax : 01.30.57.55.98

Renaut-Fraizier R.
Port. : 06.08.30.00.94
raphael.renaut@peri.fr

Delsaux Gilles
Port. : 06.08.53.14.65
gilles.delsaux@peri.fr

1.2 PERI EST
Agence
59 rue Principale
67170 BERNOLSHEIM
Tél : 03.88.59.52.30
Fax : 03.88.59.52.38
jean-marie.ebel@peri.fr

Ebel Jean-Marie
Port. : 06.11.38.67.94

Trombini Christian
Port. : 06.09.91.00.64

1.3 PERI NORD
Agence
95 rue Maréchal Foch
59120 LOOS
Tél : 03.20.44.75.18
Fax : 03.20.50.91.08

Aillaud Alain
Port. : 06.08.41.29.23
alain.aillaud@peri.fr

1.4 PERI OUEST
Agence
12 rue des Landelles
35510 CESSON SEVIGNE
Tél : 02.99.86.06.35
Fax : 02.99.86.06.34

BREMAUD Eric
Port. : 06 60 62 52 63
eric.bremaud@peri.fr

2.0 PERI RHONE-ALPES
Agence et dépôt
Rue du Vernay
38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél : 04.74.93.19.79
Fax : 04.74.28.64.03

Danese Gérard
Port. : 06.60.62.57.67
gerard.danese@peri.fr

Bichet Christian
Port. : 06.60.90.43.41

Cascales Jean-Pierre
Port. : 06.60.63.89.06

Kluijtmans Michel
Port. : 06 60 62 52 69

Jasserand Paul
Port. : 06.60.62.56.95
paul.jasserand@peri.fr

**2.9 EXPORT
DOM TOM**
Rue du Vernay
38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél : 04 74 93 19 79
Fax : 04 74 28 64 03
Foucaud Laurent
Port. : 06.07.09.11.82
laurent.foucaud@peri.fr

3.0 PERI MEDITERRANÉE
Agence et Dépôt
Z.A. Le Plan
1108 avenue Clément Ader
13340 ROGNAC
Tél : 04.42.46.40.00
Fax : 04.42.46.40.09

Cavuscens Guillaume
Port. : 06.60.63.89.69
guillaume.cavuscens@peri.fr

Ravel Frédéric
Port. : 06.60.62.58.67
frederic.ravel@peri.fr

Sandral Hervé
Port. : 06.09.39.14.05

3.1 PERI MIDI-ATLANTIQUE
Agence
Place Gaston-Carrère
47110 SAINTE LIVRADE
Tél : 05.53.49.59.00
Fax : 05.53.49.59.01

Maufroy Patrick
Port. : 06.07.42.41.43
patrick.maufroy@peri.fr

De Pinho Alain
Port. : 06.07.31.85.20
alain.de-pinho@peri.fr

Mazet Philippe
Port. : 06.60.62.59.08
philippe.mazet@peri.fr

● Services échafaudage

5.0 PERI NORD
Agence et dépôt
1 avenue du port fluvial
59211 SANTES
Tél : 03.20.07.11.88
Fax : 03.20.07.30.72

Delplanque Vincent
Port. : 06.60.63.86.58
vincent.delplanque@peri.fr

6.0 PERI RHONE-ALPES
Agence et Dépôt
Rue de Vernay
38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél : 04.74.93.19.79
Fax : 04.74.28.64.03

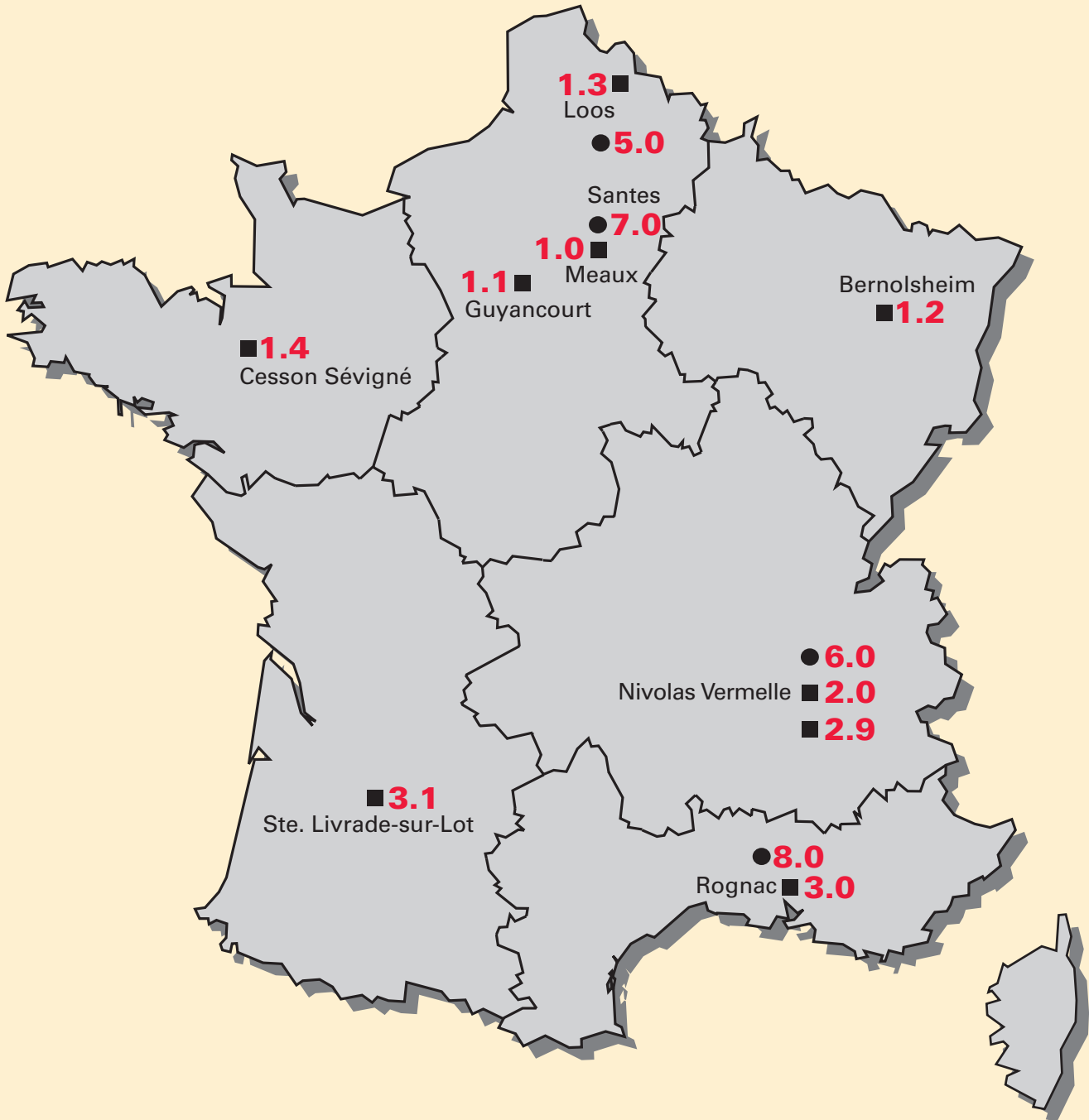
Vachet Cédric
Port. : 06.60.62.53.60
cedric.vachet@peri.fr

7.0 PERI S.A.S
Agence et dépôt
Z.I. Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 MEAUX Cédex
Tél : 01.64.35.24.40
Fax : 01.64.35.24.89
peri.sas@peri.fr

Maimoun Amar
Port. : 06.07.62.86.55
amar.maimoun@peri.fr

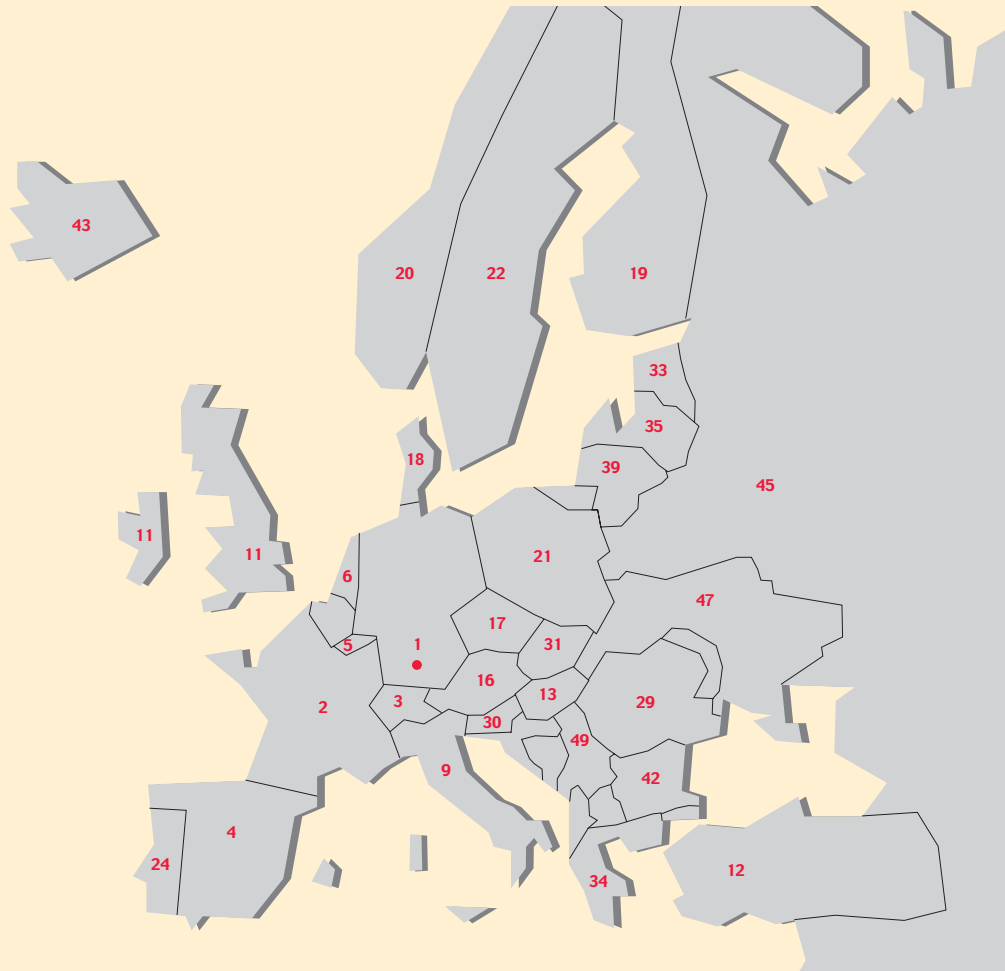
8.0 PERI MEDITERRANÉE
Agence et dépôt
Z.A. Le Plan
1108 avenue Clément Ader
13340 ROGNAC
Tél : 04.42.46.40.00
Fax : 04.42.46.40.09
peri.med.@peri.fr

Jacque Jean-François
Port. : 06.60.63.89.53
jean-francois.jacque@peri.fr





1 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
info@peri.de
www.peri.de



PERI International

2 France
PERI S.A.S.
Zone Industrielle Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 Meaux Cedex
Tel.: ++33 /1/ 64 35 24 40
Fax: ++33 /1/ 64 35 24 50
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

3 Suisse
PERI AG
Aspstraße 17
8472 Ohringen
Tel.: ++41 /52/ 3 20 03 03
Fax: ++41 /52/ 3 35 37 61
info@peri.ch
www.peri.ch

4 Espagne
PERI S.A. Sociedad Unipersonal
Camino Malatones - km 0,5
28110 Algete / Madrid
Tel.: ++34 /91/ 6 20 48 00
Fax: ++34 /91/ 6 20 48 01
info@peri.es
www.peri.es

5 Belgique/Luxembourg
N.V. PERI S.A.
Industriepark
Nijverheidsstraat 6 PB 54
1840 Londerzeel
Tel.: ++32 /52/ 31 99 31
Fax: ++32 /52/ 30 08 30
info@peri.be
www.peri.be

6 Pays-Bas
PERI B.V.
v. Leeuwenhoekweg 23
Postbus 304
5480 AH-Schijndel
Tel.: ++31 /73/ 5 47 91 00
Fax: ++31 /73/ 5 49 36 51
info@peri.nl
www.peri.nl

7 Etats-Units
PERI Formwork Systems, Inc.
Suite 200
7272 Park Circle Drive
Hanover, MD 21076
Tel.: ++1 /4 10/ 7 12-72 25
Fax: ++1 /4 10/ 7 12-70 80
www.peri-usa.com

8 Indonésie
PT Beton Perkasa Wijaksana
P.O. Box 3737
Jakarta 10210
Tel.: ++62 /21/ 5 71 26 44
Fax: ++62 /21/ 5 73 85 64
beton@cbn.net.id

9 Italie
PERI S.p.A.
Via G. Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel.: ++39 /02/ 9 50 78-1>
Fax: ++39 /02/ 95 76 19 14
perispa@peri.it
www.peri.it

10 Japon
Hory Corporation
11-17 Fuyuki, Kohtoh-Ku
Ishima Bldg., 9F
Tokyo 135-0041
Tel.: ++81 /3/ 38 20 88 71
Fax: ++81 /3/ 56 21 70 24
frbk6541@mb.infoweb.or.jp

11 Grande-Bretagne/Irlande
PERI Ltd.
Market Harborough Road
Clifton upon Dunsmore
Rugby, CV23 0AN
Tel.: ++44 /17 88/ 86 16 00
Fax: ++44 /17 88/ 86 16 10
info@peri.tld.uk
www.peri.tld.uk

12 Turquie
PERI Kalıp ve Çskeleleri
San. Tic. Ltd. Sti.
Çakmaklı Köyü Karflısı
Sanbir Bl. 4. Bölge 9. Cadde No: 133
Büyükkçekmece / İstanbul
Tel.: ++90 /2 12/ 8 86 74 01(02)-(09)
Fax: ++90 /2 12/ 8 86 74 15
periteknik@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Hongrie
PERI Kft.
Zádor u. 4.
1181 Budapest
Tel.: ++36 /1/ 2-960 920
Fax: ++36 /1/ 2-960 950
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malaisie
PERI-HORY MALAYSIA
Formwork SDN. BHD.
Unit19-07-4, Level 7
Damansara Heights
Plaza Kelanamas,
19 Jalan Dungun
50490 Kuala Lumpur
Tel.: ++60 /3/ 20 93 68 23
Fax: ++60 /3/ 20 92 58 76
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapour
PERI-HORY ASIA
Formwork Pte. Ltd.
No. 1 Sims Lane # 06-10
Singapore 387355
Tel.: ++65 / 67 44 29 89
Fax: ++65 / 67 44 36 93
pha@periasia.com

16 Autriche
PERI Ges.mbh
Industriegelände 152
Postfach 1
3131 Getzersdorf
Tel.: ++43 /27 83/ 41 19
Fax: ++43 /27 83/ 41 19-20
office@peri.at
www.peri.at

17 Tchèque Rep.
PERI spol. s r.o.
P.O. Box 3
252 42 Jesenice / Praha
Tel.: ++420 /2/ 41 09 03 11
Fax: ++420 /2/ 41 09 03 15
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Danemark
PERI DANMARK A/S
forskalling og stillads
Greve Main 26
2670 Greve
Tel.: ++45 /43/ 45 36 27
Fax: ++45 /43/ 45 36 87
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finlande
PERI Suomi Ltd. Oy
Periäistentie 61
05200 Rajamäki
Tel.: ++358 /9/ 27 66 06-0
Fax: ++358 /9/ 27 66 06-66
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norvège
PERI NORGE AS
Industrigata 11
3400 Lier
Tel.: ++47 /32/ 24 17 00
Fax: ++47 /32/ 24 17 01
info@peri.no
www.peri.no

21 Pologne
PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
Tel.: ++48 /22/ 72 17 400
Fax: ++48 /22/ 72 17 401
info@peri.pol.pl
www.peri.waw.pl

22 Suède
PERIFORM SVERIGE AB
Montörgatan 4-6
Box 9073
30013 Halmstad
Tel.: ++46 /35/ 17 46 60
Fax: ++46 /35/ 17 46 78
peri@periform.se
www.periform.se

23 Corée
PERI (Korea) Ltd.
9th Fl., Yuseong Bldg.
830-67 Yeoksam-dong,
Kangnam-ku,
Seoul 135-080
Tel.: ++82 /2/ 5 50 22 00
Fax: ++82 /2/ 5 57 53 82
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugal
PERICofragens Lda.
Largo da Lagoa, 14-A
2795 Linda-a-Velha
Tel.: ++351 /21/ 4 14 62 30
Fax: ++351 /21/ 4 14 32 75
geral@peri.emporsoft.pt

25 Argentine
PERI S.A.
Ruta Nacional No. 9, km 47,5
(Panamericana Ramal Escobar)
(1625) Escobar / Prov. Bs. As.
Tel.: ++54 /34 88/ 42 81 00
Fax: ++54 /34 88/ 42 30 21
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar

Sommaire

	Page
Le système éprouvé de coffrage de dalles aluminium	2 - 3
Le coffrage de dalles économique et ses nombreux avantages	4 - 5
Coffrage avec tête de décintrement	6 - 7
Coffrage avec tête de décintrement ou tête d'étai Compensations résiduelles SKYDECK	8 - 9
Eléments standards pour solutions de détail	10
La logistique est également optimisée	11
Tableaux	12-19
Gamme de produits	20-33
Votre conseiller PERI par Région	34-35
PERI International	36-37

PERI SKYDECK

Le coffrage de dalles aluminium, un système qui permet de réduire les temps de coffrage

SKYDECK utilise le concept de la poutrelle primaire qui réduit le nombre d'étais.

Il ne faut que 0,29 étau par mètre carré de surface de dalle. Cela représente un étau pour 2,30 x 1,50 m, soit 3,45 m² de dalle.

Moins d'étais = Economie de temps, gain d'espace.

Du fait du grand espacement entre les étais, la manutention du matériel après décoffrage et le stockage des matériaux requis ultérieurement (briques et similaires) sont facilités.

SKYDECK utilise la technique de la tête de décintrement

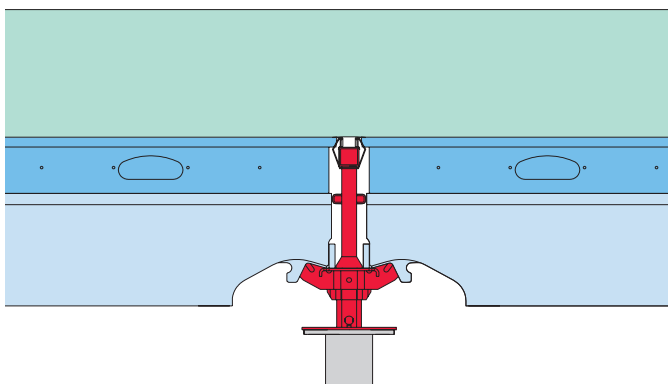
Décoffrage au bout de 1 jour seulement (en fonction de l'épaisseur de la dalle et de la dureté du béton).

La quantité de matériel de coffrage sur votre chantier sera moins importante, puisque les panneaux et poutrelles sont alors disponibles pour la phase d'exécution suivante. Le décoffrage à bref délai se traduit également par une plus grande facilité de décoffrage et de nettoyage, car les panneaux se détachent aisément du béton. Le principe de la tête de décintrement vous permet de décongestionner vos travaux. Cela signifie décoffrage anticipé en cas d'intempéries ou affectation de votre personnel à d'autres tâches.



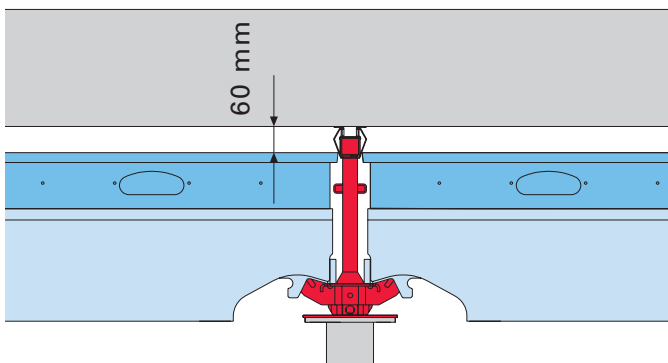
La grande distance entre étais - 1,50 x 2,30 m - signifie gain de temps et liberté de mouvement pour le transport de matériel.

Position coffrée

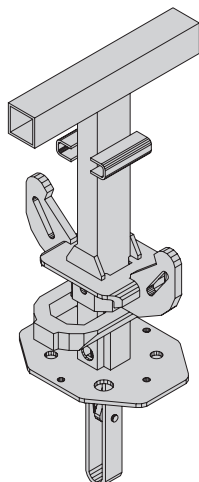


Les panneaux et couvre-joints forment la sous-face du béton.

Position décoffrée



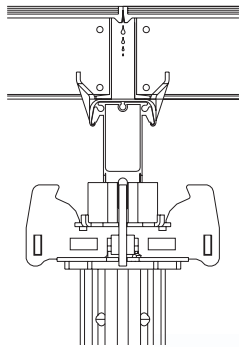
Les couvre-joints et têtes de décintrement restent en place. Les panneaux et poutrelles sont décoffrés.



SKYDECK optimise le nettoyage.

Les panneaux et les poutrelles primaires SKYDECK sont munis de **bords d'égouttage**.

Les faces latérales restent ainsi propres, ce qui réduit notablement l'importance des travaux de nettoyage à prévoir.



La poutrelle primaire SKYDECK à revêtement de peinture par poudrage et un peigne de rive en matière plastique sont les **principaux éléments d'une conception spécialement étudiée pour réduire au maximum l'importance des nettoyages entre les réemplois.**



La poutrelle primaire est protégée sous les panneaux, ce qui réduit l'importance du nettoyage.

Les éléments SKYDECK sont réalisés en aluminium et sont de ce fait très légers.

Dans les systèmes de coffrage de dalles par panneaux coffrants, les opérations de coffrage et de décoffrage doivent en effet être effectuées à la main.

Aucun élément ne pèse plus de 15 kg.

Le système de coffrage SKYDECK de PERI est d'une grande facilité de mise en œuvre grâce à la légèreté de ses composants.



Grâce à leur revêtement de peinture ECC réalisé par poudrage, le béton n'adhère pas aux éléments coffrants SKYDECK.

Le système SKYDECK comporte des éléments très maniables.

Le plus grand élément ne mesure que 150 x 75 x 12 cm, ce qui optimise les transports entre les rangées d'étais et par les ouvertures de portes et de fenêtres.

Avec les éléments SKYDECK, le coffrage et le décoffrage s'effectuent sans effort tout au long de la journée.

Le coffrage de dalle économique aux avantages multiples

Le système SKYDECK coffre avec système des épaisseurs de dalle allant jusqu'à 95 cm.

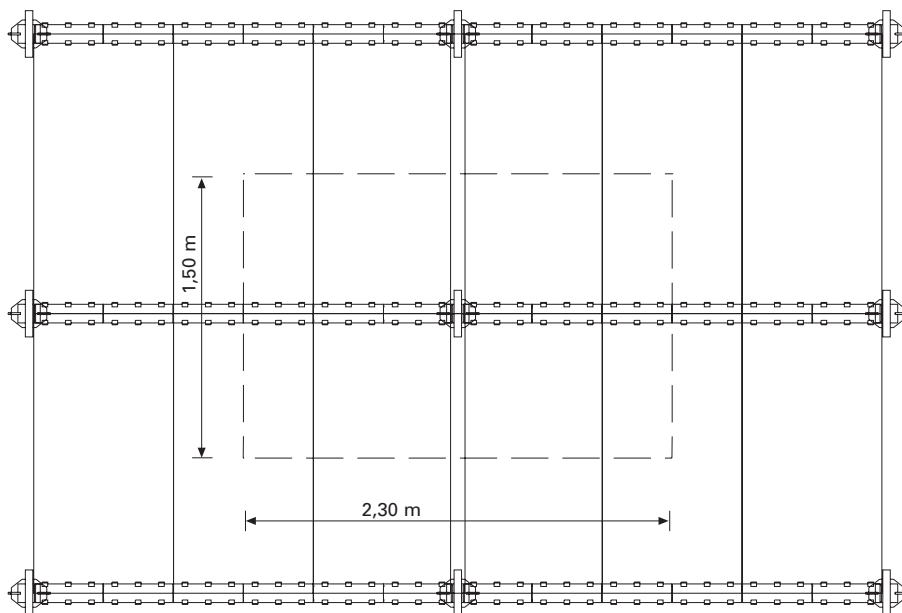
Voir extrait charges sur étais

Les panneaux SKYDECK mis en place par en-haut.



Les dents orientées vers l'extérieur saisissent les panneaux qui s'enclenchent et demeurent bloqués dans le peigne de rive. Dès la mise en place, le système SKYDECK offre toute la sécurité de travail requise.

Une travée standard permet de coffrer une surface de 3,45 m². Grâce à la poutrelle primaire SLT 225, cela signifie 0,29 étaie par m² seulement.

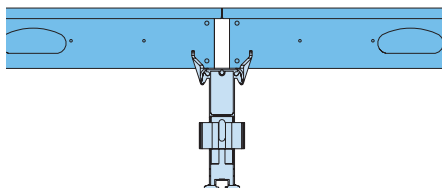


Le système SKYDECK offre une séquence et une sécurité de montage méthodiques.

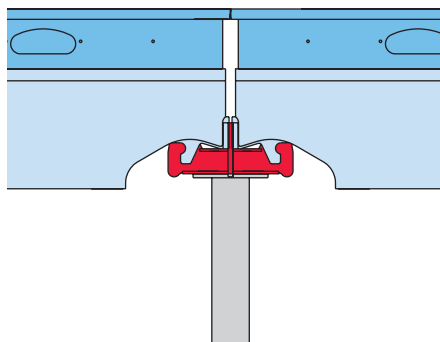
Cela écarte tout risque d'erreur lors du coffrage. Même un **personnel inexpérimenté** est à même d'assimiler **rapidement** la manière de procéder avec SKYDECK.

La méthode SKYDECK offre pour vous les avantages suivants:

- Pas de mesure des étais verticaux
- Pas de fixation des distances entre poutrelles secondaires et entre poutres sablières
- Pas de prise en compte de la capacité portante du contre-plaqué



Les œillets, de la poutrelle primaire permettent de bloquer les panneaux en position.



La poutrelle primaire est accrochée à la tête de décentrement ou à la tête d'étaie sans risque de déformation ou de basculement.

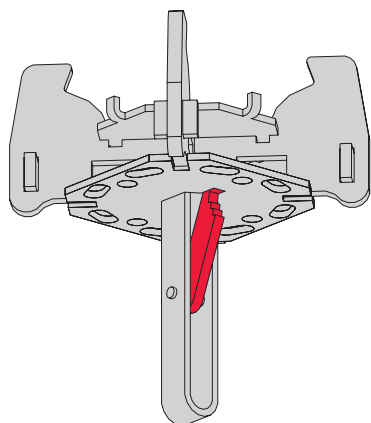
Fixation ultra-rapide de la tête

Les têtes de décintrement et d'étais SKYDECK sont dotées du **blocage rapide à cliquet** de conception nouvelle.

Il présente l'avantage suivant:

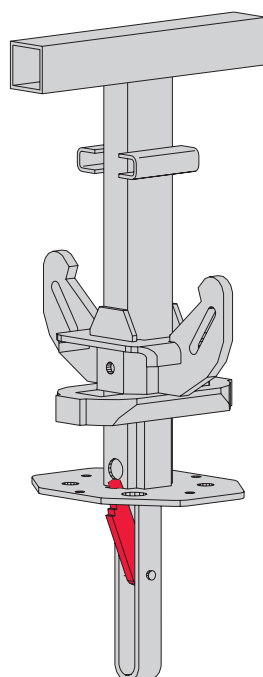
Fixation de la tête sans vissage ni boulonnage ou mise en place de cales fastidieux.

Il suffit de mettre en place, d'enclencher. Terminé. La tête est à présent bien fixée. Pour l'enlèvement, il suffit de déverrouiller le cliquet et de faire descendre la tête.



Le changement d'étais peut ainsi être effectué à un rythme soutenu en présence de hauteurs de dalles diverses.

Blocage rapide à cliquet = Gain de temps



SKYDECK réduit les temps de coffrage et donc vos coûts.

Caractéristiques du système SKYDECK:	Ses avantages:
Poutrelles primaires permettant d'économiser les étais	Moins d'étais verticaux
Principe de la tête de décintrement	Décoffrage anticipé plus facile
Revêtement poudre bords d'égouttage, profils synthétiques	Nettoyage moindre
Éléments en aluminium Faibles poids individuels < 15 kg	Coffrage et décoffrage aisés et sans effort
Ligne de coffrage rectiligne	Simple adaptation aux rives
Système optimisé au plan statique	Haute précision de surface
Séquence de montage méthodique écarté	Tout risque fausse manœuvre
Blocage rapide à cliquet	Fixation en quelques secondes sur l'étais, sans vis ni axes.

S'adapte à tous les étais verticaux courants.
Diamètre de trou \varnothing 40 mm.

Coffrage avec tête de décintrement

Il en résulte pour vous un passage rapide et un équipement réduit au minimum.

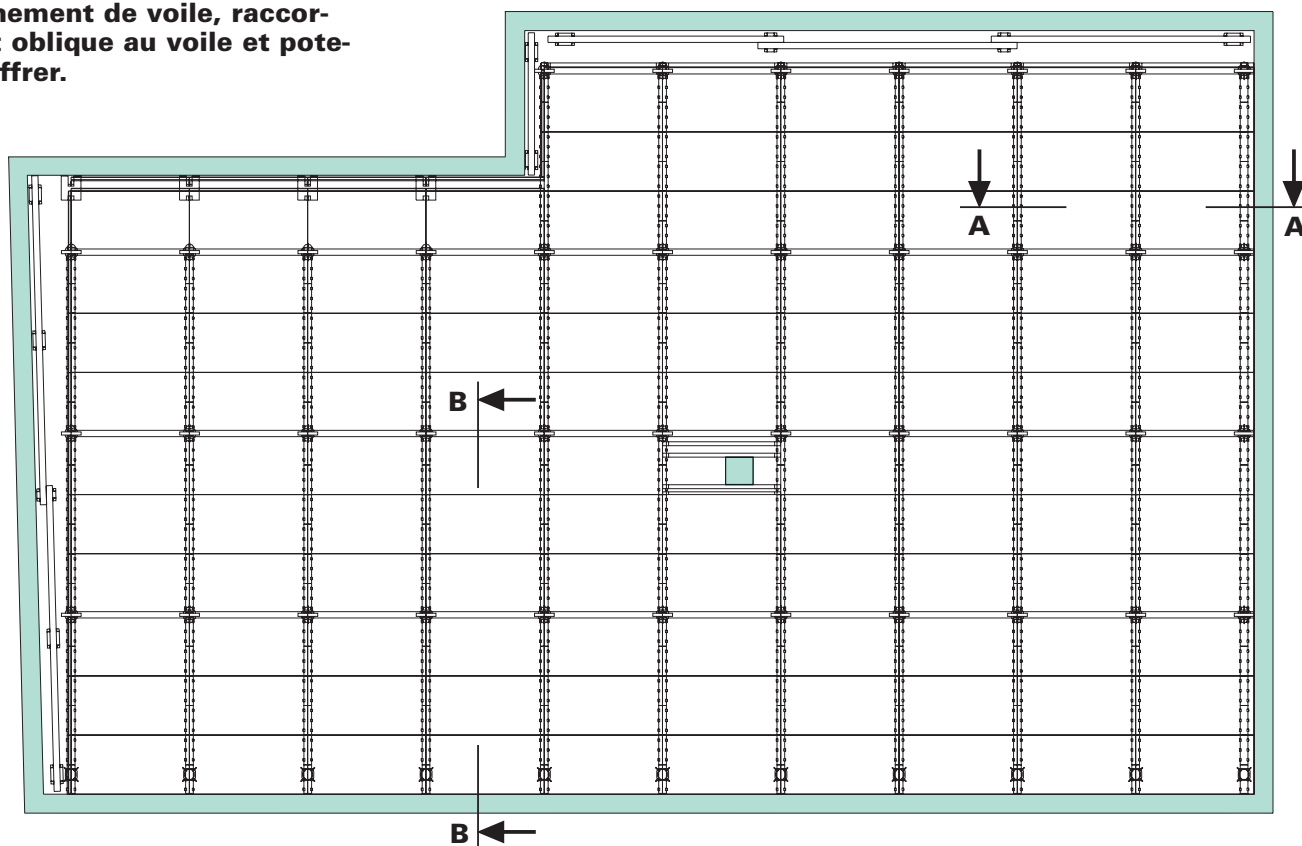
Suivant l'épaisseur de la dalle et la dureté du béton, le système à tête de décintrement permet un **décoffrage anticipé au bout d'un jour déjà.**

Le décoffrage s'effectue plus aisément, car les panneaux se détachent plus facilement du béton après un court laps de temps. Grâce à la possibilité de décoffrer après un court laps de temps, vous pouvez décongestionner vos travaux (en cas d'intempéries ou affectation de votre personnel à d'autres tâches par exemple). La poutrelle primaire permet d'économiser les étais. Il vous faut seulement 1 étau vertical pour une travée de 2,30 m x 1,50 m, soit 3,45 m². Cela correspond à 0,29 étau par mètre carré de surface de dalle.

Travée standard
SKYDECK avec système
à tête de décintrement.

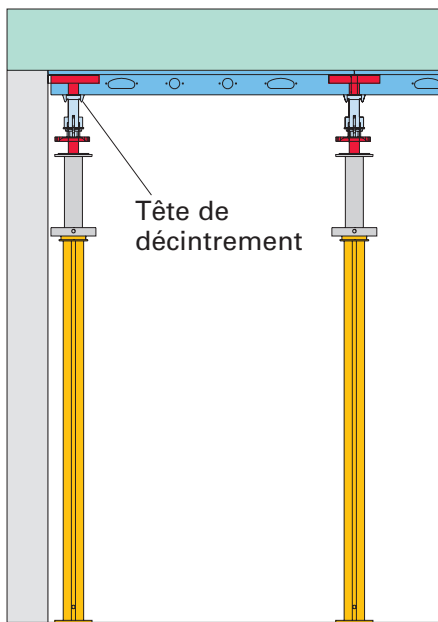


Un cas d'utilisation typique avec décrochement de voile, raccordement oblique au voile et poteau à coffrer.



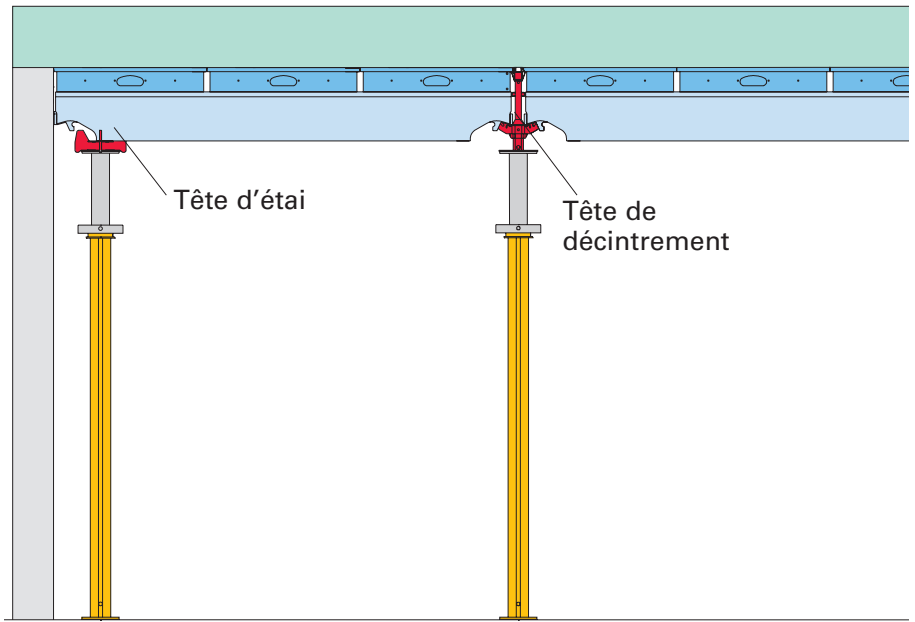
Coupe A-A

La conception du système permet le raccordement au voile avec poutrelle primaire sous panneaux.



Coupe B-B

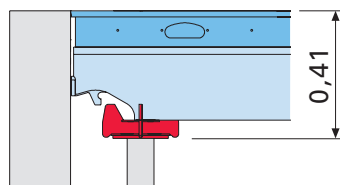
Raccordement au voile parfait grâce à la position décalée de la tête d'étais. La poutrelle est bloquée en position sur la tête d'étais.



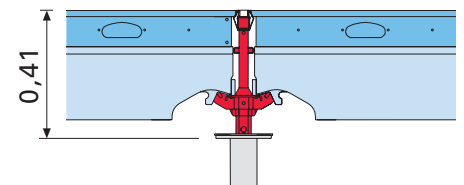
Un avantage important pour l'utilisateur:

La longueur de déploiement de l'étais demeure identique, que vous travaillez avec la tête de décintrement ou avec la tête d'étais en position décalée au niveau du raccordement au voile.

Tête d'étais en position décalée au niveau du raccordement au voile



Tête de décintrement



Décoffrage avec la tête de décintrement

La tête de décintrement se décintre au marteau. Le coffrage descend - c.-à-d. les poutrelles primaires et les panneaux - de 60 mm. Ceux-ci peuvent être décoffrés. Les étais à tête de décintrement ainsi que les couvre-joints restent en place. Les étais au niveau des rives et compensations peuvent être enlevés. Seuls 70 % d'étais en plus sont donc à prévoir pour la phase suivante.

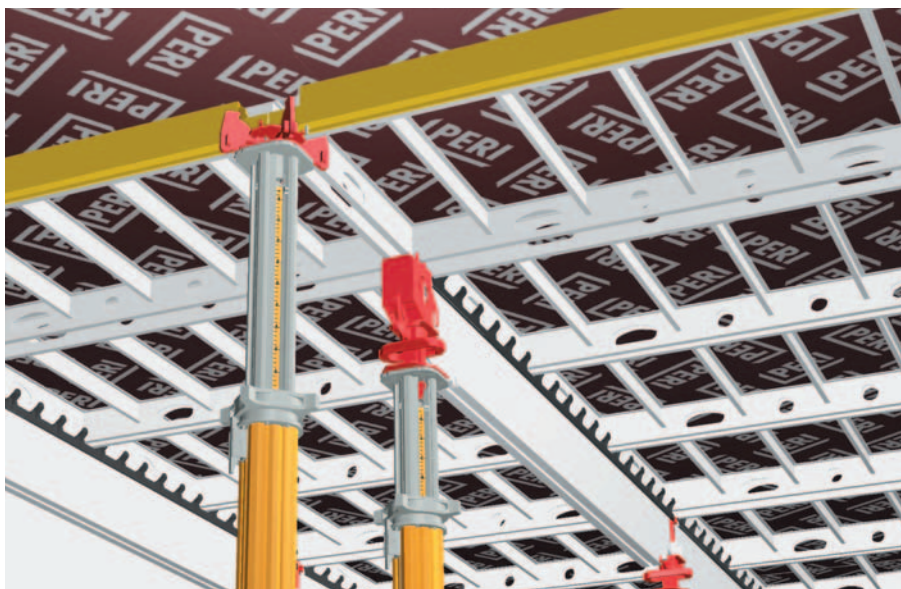


Après le décoffrage, seuls les étais à tête de décintrement et le couvre-joint demeurent en place.

Compensations SKYDECK

Compensation en longueur

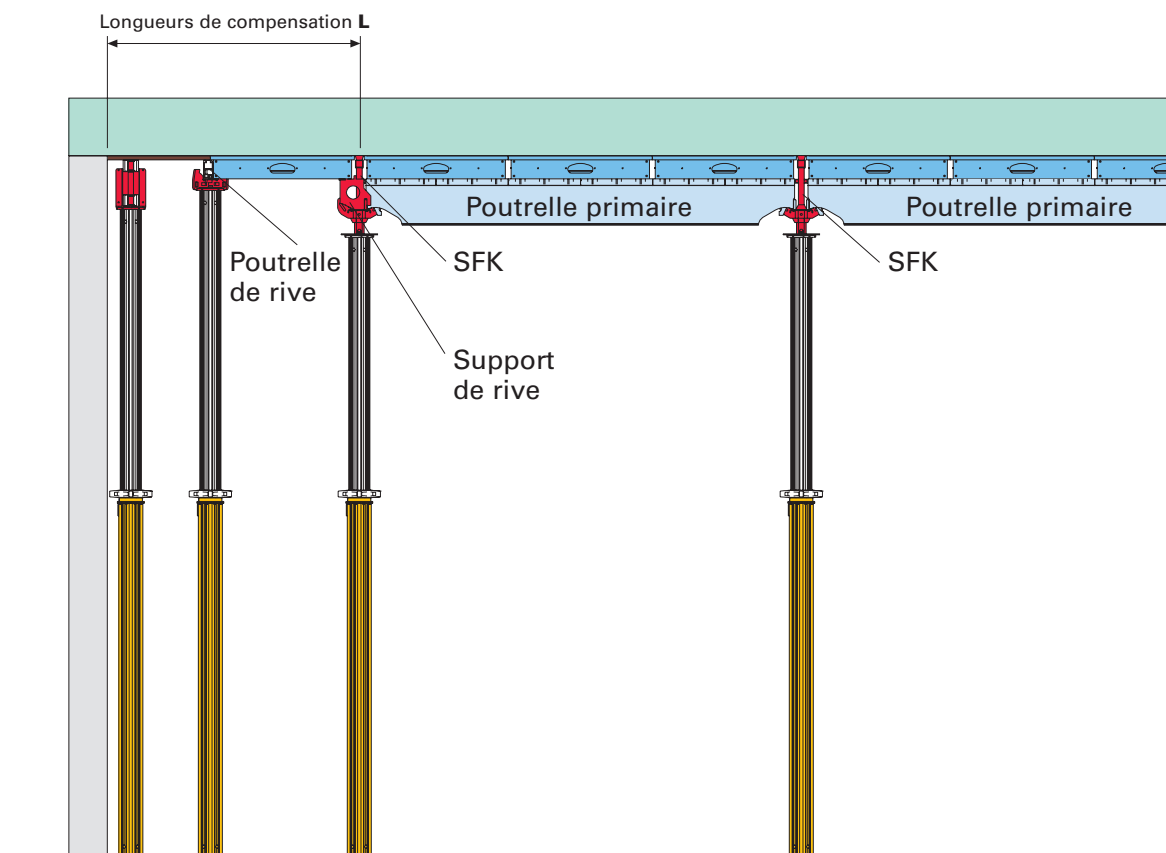
En ce qui concerne la compensation en longueur jusqu'à 1,50 m, le coffrage se poursuit simplement avec panneaux et tête d'étai jusqu'à ce qu'une cote résiduelle subsiste et soit fermée par des supports de compensation.



Longueurs de compensation:

$\leq 2,25$ m avec poutrelle primaire SLT 150 et compensation résiduelle correspondante
 $\leq 1,50$ m avec un panneau de 75 cm de large et compensation résiduelle correspondante
 $\leq 0,75$ m de panneau et compensation résiduelle correspondante
ou avec panneau de compensation de 37,5 cm de large et compensation résiduelle correspondante
(voir poster SKYDECK pour tous détails concernant les compensations)

Passage de la travée standard à la compensation à l'aide du support de rive

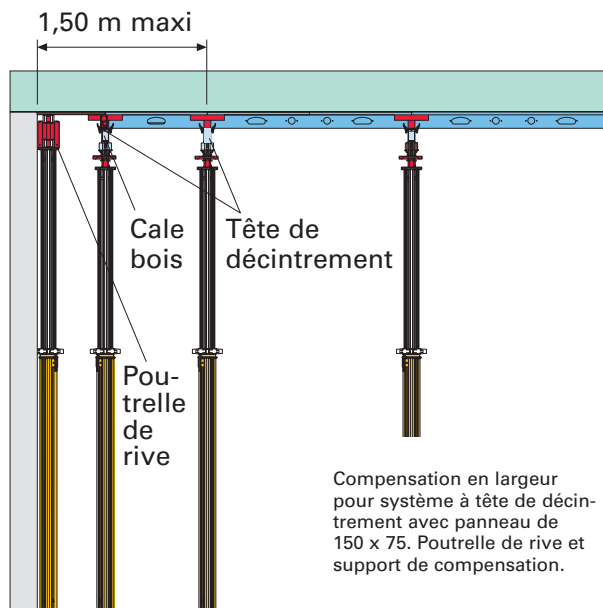


Compensation en largeur

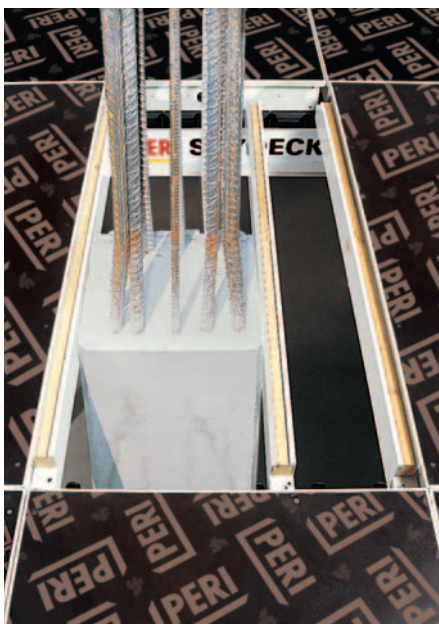
La compensation en largeur ou l'adaptation à des voiles obliques s'effectue, comme pour la compensation en longueur, à l'aide de panneaux et d'une tête d'étai, jusqu'à ce que la cote résiduelle puisse être fermée par un support de compensation. Les panneaux peuvent être retournés à cet effet.



Compensation en largeur avec panneau de 150 x 75, cale bois SPH et support de compensation.



Coffrage autour d'un poteau à l'aide d'une poutrelle secondaire ou d'une poutrelle de rive dans une direction définie.



L'utilisation de poutrelles de rive retournées est possible pour le coffrage autour de poteaux.



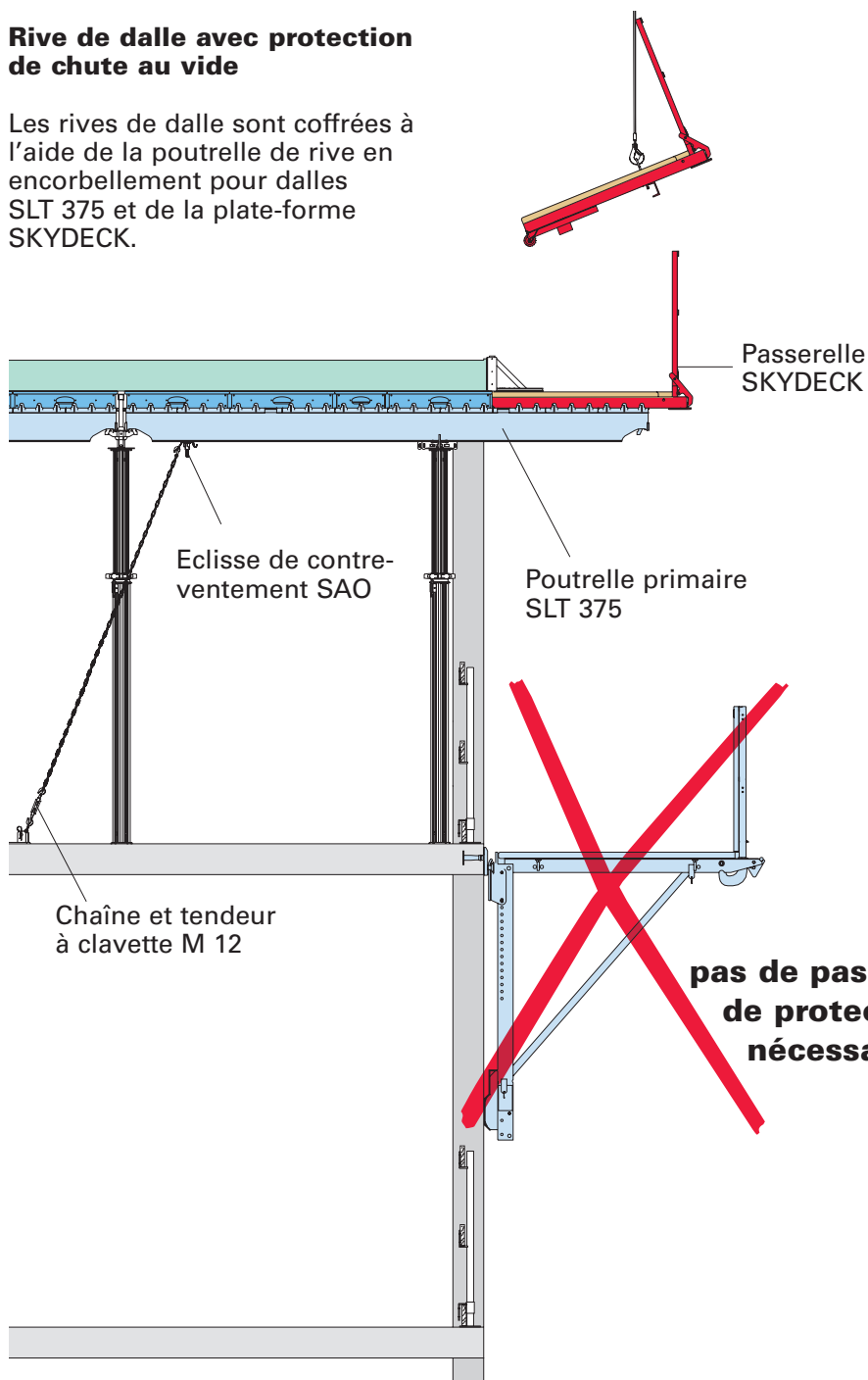
Les poteaux d'une longueur de rive maximale de 138 cm sont coffrés de cette manière. La longueur de rive maximale est de 63 cm lorsqu'on utilise la poutrelle de rive 75.

Éléments standards pour solutions de détail

La passerelle SKYDECK pour rives permet de se passer de la protection de chute au vide

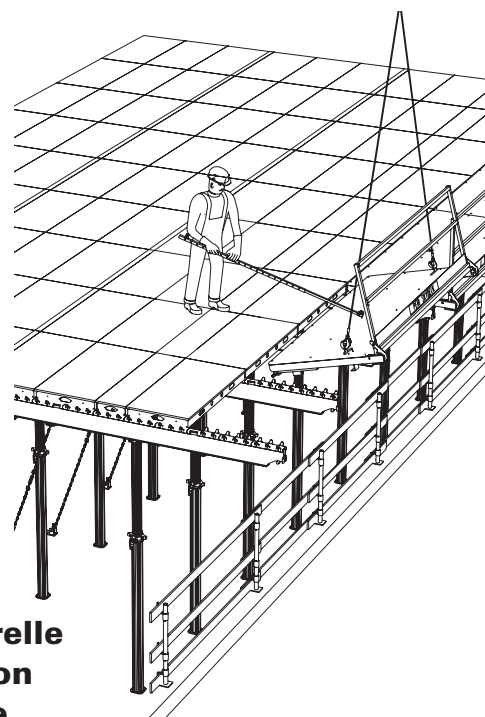
Rive de dalle avec protection de chute au vide

Les rives de dalle sont coffrées à l'aide de la poutrelle de rive en encorbellement pour dalles SLT 375 et de la plate-forme SKYDECK.



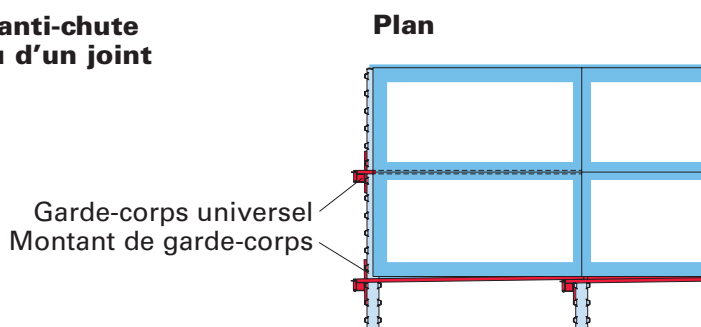
La passerelle SKYDECK pour gagner du temps.

Un jour déjà après le bétonnage de la dalle, elle sert de protection de chute au vide pour les travaux sur poteaux et allèges.



Après une mise en place ultra-simple, la passerelle est bloquée en position sans risque de basculement ni de déplacement.

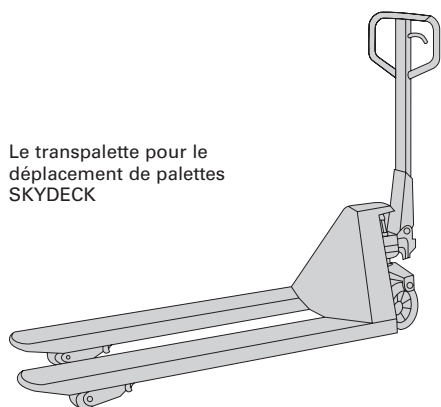
Sécurité anti-chute au niveau d'un joint



Une logistique également optimisée

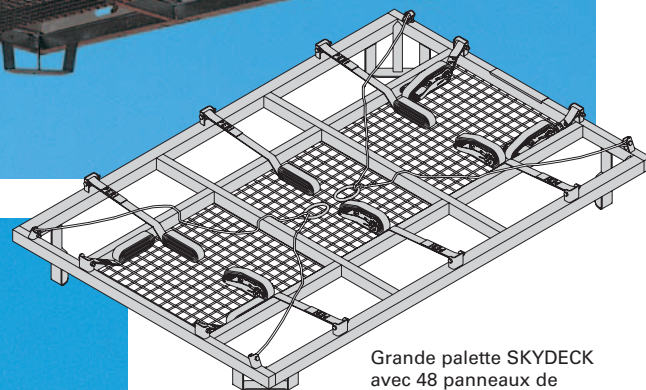
Le coffrage gagne en rapidité si l'ordre règne et que les interventions de la grue sont réduites au minimum.

Le transpalette pour le déplacement de palettes SKYDECK



Toutes les palettes SKYDECK peuvent être manipulées à l'aide de la grue et déplacées à l'aide de du transpalette. Pour l'expédition et sur le parc de stockage, les palettes conviennent tout autant pour les transpalettes.

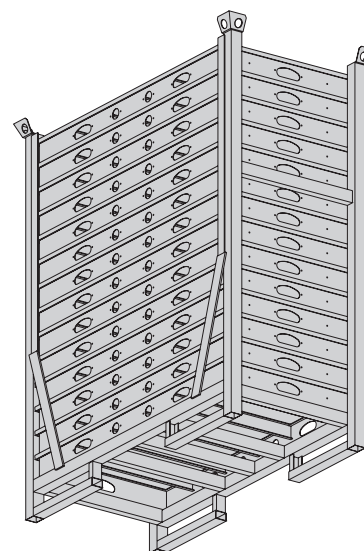
Toutes les palettes SKYDECK sont entièrement galvanisées et peuvent être empilées.



Grande palette SKYDECK avec 48 panneaux de 150 x 75 = 54 m²



Palette RP 80 x 120 avec 25 étais MULTIPROP = 86 m²



Palette SKYDECK SD avec 14 panneaux de 150 x 75.

SKYDECK

Avec tête de décintrement SKF, poutrelle primaire SLT 225, SLT 150

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m²]	Poutrelle primaire SLT 225						Poutrelle primaire SLT 150								
		Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m			Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m			Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m			Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m					
		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**
		Avec étaielement central SSk	Avec étaielement central SSk			Avec étaielement central SSk	Avec étaielement central SSk			Avec étaielement central SSk	Avec étaielement central SSk			Avec étaielement central SSk	Avec étaielement central SSk	
0,14	5,19	17,9		7		9,0		7		12,1		7				
0,16	5,71	19,7		7		9,8		7		13,3		7				
0,18	6,23	21,5		7		10,7		7		14,5		7				
0,20	6,75	23,3		7		11,6		7		15,7		7				
0,22	7,27	25,1		7		12,5		7		16,9		7				
0,24	7,79	26,9		7		13,4		7		18,1		7				
0,26	8,31	28,7		7		14,3		7		19,3		7				
0,28	8,83	30,5		7		15,2		7		20,5		7				
0,30	9,40	32,4	17,8	7	7	16,2		7		21,9		7				
0,35	10,94	37,7	20,8	6	7	18,9		7		25,4		7				
0,40	12,47	43,0	23,7	6	6	21,5		7		29,0		6				
0,45	14,01		26,6		6	24,2		7		32,6		6				
0,48	14,93		28,3		6	25,7		7		34,7		6				
0,50	15,54					26,8		7					18,1		7	
0,55	17,07					29,5		7					19,8		7	
0,60	18,61					32,1	19,3	7	7				21,6		7	
0,65	20,14					34,7	20,8	6	7				23,4		7	
0,70	21,68					37,4	22,4	6	7				25,2		7	
0,75	23,21					40,0	24,0	6	7				27,0		7	
0,80	24,74					42,7	25,6	6	7				28,8		7	
0,85	26,28						27,2		7				30,5		6	
0,90	27,81						28,8		7				32,3		6	
0,95	29,35						30,4		6				34,1		6	

* Charge suivant DIN 4421 :

Poids propre $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 Charge béton $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
 Charge vive $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge totale $q = g + b + 0,9 \times p$

** Planéité suivant DIN 18202,
 en supposant un nivellement parfait

La longueur de déploiement effective de l'étau peut être appliquée pour la détermination de la charge par étau. En supposant qu'on utilise la tête de décintrement SKYDECK, la longueur de déploiement exacte de l'étau vertical est :
 Hauteur de local libre **moins** 0,41 m.
 A partir d'une charge par étau supérieure à **33,3 kN**, on peut renoncer au **vissage** (2 vis M 12 x 40 mm Mu DIN 601) de la tête de décintrement, ce qui suppose l'utilisation d'étais verticaux MULTIPROP.

SKYDECK

Avec tête d'étais SSK, poutrelle primaire SLT 225, SLT 150

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m²]	Poutrelle primaire SLT 225								Poutrelle primaire SLT 150							
		Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m				Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m				Entraxe d'appui des panneaux c 1,50 m				Entraxe d'appui des panneaux c 0,75 m			
		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**		Charge par étau [kN]		Planéité ligne**	
		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk		Avec étaie central SSk	
0,14	5,19	17,5		7		8,8		7		11,7		7					
0,16	5,71	19,3		7		9,6		7		12,8		7					
0,18	6,23	21,0		7		10,5		7		14,0		7					
0,20	6,75	22,8		7		11,4		7		15,2		7					
0,22	7,27	24,5		7		12,3		7		16,4		7					
0,24	7,79	26,3		7		13,1		7		17,5		7					
0,26	8,31	28,0		7		14,0		7		18,7		7					
0,28	8,83	29,8		7		14,9		7		19,9		7					
0,30	9,40	31,7	17,8	7	7	15,9		7		21,2		7					
0,35	10,94	36,9	20,7	6	7	18,5		7		24,6		7					
0,40	12,47	42,1	23,6	6	6	21,0		7		28,1		6					
0,45	14,01		26,5		6	23,6		7		31,5		6					
0,50	15,54		29,4		6	26,2		7		35,0		6					
0,51	15,85		30,0		6	26,7		7		35,7		6					
0,55	17,07					28,8		7						19,2		7	
0,60	18,61					31,4	19,2	7	7					20,9		7	
0,65	20,14					34,0	20,7	6	7					22,7		7	
0,70	21,68					36,6	22,3	6	7					24,4		7	
0,75	23,21					39,2	23,9	6	7					26,1		7	
0,80	24,74					41,8	25,5	6	7					27,8		7	
0,85	26,28						27,0		7					29,6		6	
0,90	27,81						28,6		7					31,3		6	
0,95	29,35						30,2		6					33,0		6	

* Charge suivant DIN 4421 :

Poids propre $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 Charge béton $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
 Charge vive $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge totale $q = g + b + 0,9 \times p$

** Planéité suivant DIN 18202,
 en supposant un nivellement parfait

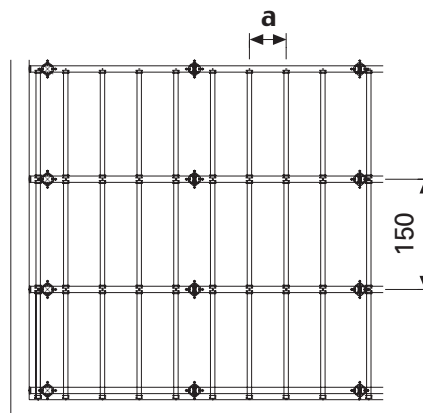
La longueur de déploiement effective de l'étais peut être appliquée pour la détermination de la charge par étau. En supposant qu'on utilise la tête de décintrement SKYDECK, la longueur de déploiement exacte de l'étais vertical est :
 Hauteur de local libre **moins** 0,41 m.
 A partir d'une charge par étau supérieure à **33,3 kN**, on peut renoncer au **vissage** (2 vis M 12 x 40 mm Mu DIN 601) de la tête de décintrement, ce qui suppose l'utilisation d'étais verticaux MULTIPROP.

SKYDECK

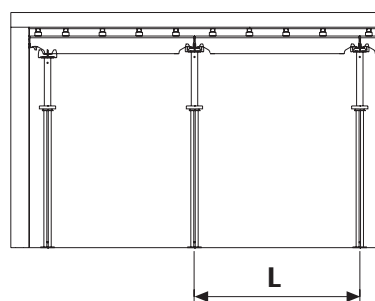
Système d'ossature à poutrelles Système à panneaux

Système poutrelle

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m ²]	Charge par étau [kN] Tête de décintrement SFK	Charge par étau [kN] Tête d'étau SSK	Planéité avec entraxe poutrelles a [cm] Ligne		
				62,5	50	37,5
0,14	5,44	18,3	17,9	7	7	7
0,16	5,96	20,0	19,6	7	7	7
0,18	6,48	21,8	21,4	7	7	7
0,20	7,00	23,6	23,1	7	7	7
0,22	7,52	25,4	24,9	7	7	7
0,24	8,04	27,2	26,6	6	7	7
0,26	8,56	29,0	28,4	6	7	7
0,28	9,08	30,8	30,1	6	7	7
0,30	9,66	32,8	32,1	6	6	7
0,35	11,22	38,1	37,3		6	6
0,40	12,78	43,4	42,4		5	6



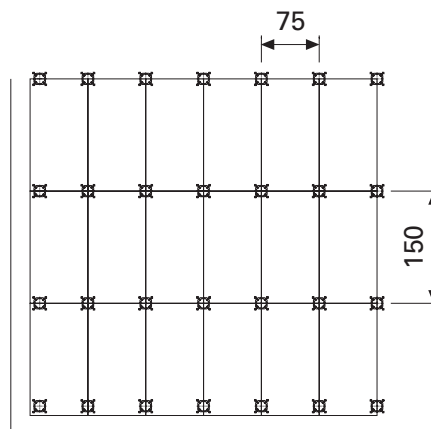
Coupe



L = 2,25 m pour tête d'étau
L = 2,30 m pour tête de décintrement

Système de panneaux

Epaisseur de dalle d [m]	Charge q* [kN/m ²]	Charge étais [kN]	Planéité suivant DIN 18202 ligne**
0,14	5,19	11,7	7
0,16	5,71	12,8	7
0,18	6,23	14,0	7
0,20	6,75	15,2	7
0,22	7,27	16,4	7
0,24	7,97	17,5	7
0,26	8,31	18,7	7
0,28	8,93	19,9	7
0,30	9,40	21,2	7
0,35	10,94	24,6	7
0,40	12,47	28,1	6
0,45	14,01	31,5	6
0,48	14,93	33,6	6
0,50	15,54	35,0	6
0,51	15,85	35,7	6



* Les charges selon DIN 4421:

Poids propre: $g = 0,20 \text{ kN/m}^2$
 Poids de béton: $b = 26 \text{ kN/m}^3 \times d \text{ (m)}$
 Charge de circulation: $p = 0,20 \times b$
 $1,5 \leq p \leq 5,0 \text{ kN/m}^2$
 Charge totale: $q = g + b + p$

** Planéité suivant DIN 18 202, ce qui implique un nivellement parfait.

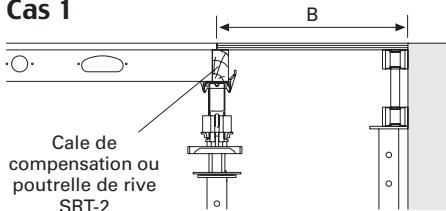
SKYDECK

Supports de compensation, valeurs indicatives de décoffrage

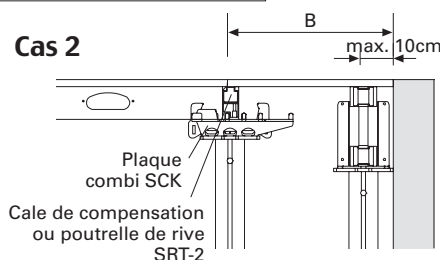
1. Largeur adm. B [m] du support de compensation

Contre-plaqué utilisé	Epaisseur de dalle [m]						
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
Cas 1 Panneau 3 plis transversal	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,15
	Spruce, Finply, panneau 3 plis longitudinal						
Cas 2 Panneau 3 plis transversal	0,47	0,44	0,42	0,41	0,40	0,39	0,38
	Spruce, Finply, panneau 3 plis longitudinal						

Cas 1



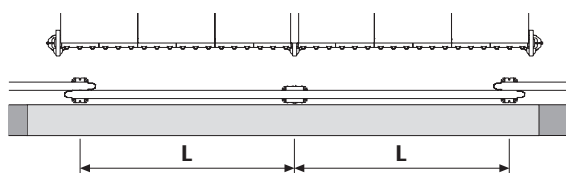
Cas 2



2. Portée adm. L [m] des poutres sablières de rive

Poutre utilisée	Epaisseur de dalle [m]						
	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80
GT 24	3,51	3,15	2,88	2,68	2,52	2,40	2,29
VT 20 K	2,85	2,56	2,34	2,18	2,05	1,91	1,67
KH 10/16	2,64	2,37	2,17	2,02	1,90	1,81	1,73

Valeur d'influence du contre-plaqué 40 cm



Résistance minimale du béton et valeurs indicatives de décoffrage* système tête de décintrement

Epaisseur de dalle [m]	Résistance béton requise f_{sw} [N/mm ²]	*Valeurs indicatives du délai de décoffrage [jours] pour panneaux et poutrelles avec température moyenne de durcissement [°C] de		
		5°	10°	20°
0,14	15	10	6	5
0,16	13	8	5	4
0,18	11	6	4	3
0,20	9	5	3	2
0,22	8	4	3	2
0,25	7	4	2	2
0,30	6	3	2	2
0,35	5	3	2	1
0,40-0,95	5	2	1	1

Est déterminante la résistance de béton requise au moment du décoffrage. Celle-ci peut être déterminée à l'aide de méthodes appropriées.

Les règles suivant DIN 1045 – post-traitement p. ex. – doivent être prises en compte.

Au minimum 1,31 cm²/m (Q 131) est nécessaire pour l'armature inférieure.

Pour systèmes sans étaieement central de la poutrelle primaire.

Une charge vive de 1 kN/m² est prise en compte sur la dalle décoffrée par anticipation.

*Valeurs indicatives suivant Leonhard pour ciment Z 35.

Étais de dalles PEP 20

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur télesco- pique [m]	PEP 20 N 260*		PEP 20-300		PEP 20-350		PEP 20-400		PEP 20-500	
	L = 1,51 - 2,60 m		L = 1,71 - 3,00 m		L = 1,96 - 3,50 m		L = 2,21 - 4,00 m		L = 2,71-5,00	
	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas
1,60	35,0	35,0								
1,70	35,0	35,0								
1,80	35,0	35,0	35,0	35,0						
1,90	35,0	35,0	35,0	35,0						
2,00	33,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0				
2,10	31,9	35,0	32,2	35,0	35,0	35,0				
2,20	30,9	35,0	30,5	35,0	35,0	35,0				
2,30	29,8	35,0	29,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,40	28,6	35,0	27,8	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,50	27,1	32,9	26,9	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0		
2,60	24,8	29,4	26,1	35,0	33,8	35,0	35,0	35,0		
2,70			24,9	31,7	32,4	35,0	35,0	35,0		
2,80			23,3	28,5	31,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
2,90			21,6	25,7	30,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,00			20,0	23,2	29,2	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
3,10					27,5	34,6	33,6	35,0	35,0	35,0
3,20					25,7	31,5	32,5	35,0	35,0	35,0
3,30					24,1	28,8	31,2	35,0	35,0	35,0
3,40					22,4	26,4	29,6	35,0	35,0	35,0
3,50					20,7	24,1	27,8	33,9	35,0	35,0
3,60							26,1	31,2	35,0	35,0
3,70							24,5	28,9	35,0	35,0
3,80							23,0	26,8	35,0	35,0
3,90							21,6	24,8	35,0	35,0
4,00							20,1	22,8	34,2	35,0
4,10									32,3	35,0
4,20									30,6	35,0
4,30									28,9	34,0
4,40									27,4	31,9
4,50									26,0	29,9
4,60									24,6	28,1
4,70									23,4	26,4
4,80									22,1	24,9
4,90									20,9	23,4
5,00									20,0	21,8

Tous les étais **PEP 20** sont conformes aux exigences de la classe D de la norme DIN EN 1065, c'est à dire que la charge admissible sur étau est de **20 kN** mini pour toutes les longueurs de déploiement.

Lors de l'utilisation de tables de coffrage PERI, la charge admissible de tous les étais PEP 20 est au minimum de 30 kN pour toute la course de déploiement, ce qui est dû à la fixation dans la tête pivotante ou dans la tête UNIPORTAL

*En présence des étais **N** et **G**, le cas d'utilisation **fût intérieur dans la partie basse** n'est possible qu'en liaison avec des tables de coffrage PERI ainsi que SKYDECK (tête vissée).

Etais de dalles PEP 30

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur télesco- pique [m]	PEP 30-150		PEP 30-250		PEP 30-300 PEP 30 G 300*		PEP 30-350 PEP 30 G 350*		PEP 30-400	
	L = 0,96 - 1,50 m fût en bas	coulisse en bas	L = 1,46 - 2,50 m fût en bas	coulisse en bas	L = 1,71 - 3,00 m fût en bas	coulisse en bas	L = 1,96 - 3,50 m fût en bas	coulisse en bas	L = 2,21 - 4,00 m fût en bas	coulisse en bas
1,00	35,0	35,0								
1,10	35,0	35,0								
1,20	35,0	35,0								
1,30	34,9	35,0								
1,40	34,2	35,0								
1,50	33,5	35,0	40,0	40,0						
1,60			40,0	40,0						
1,70			40,0	40,0						
1,80			40,0	40,0	40,0	40,0				
1,90			38,5	40,0	40,0	40,0				
2,00			36,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,10			35,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,20			34,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0		
2,30			33,3	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,40			32,1	37,6	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,50			30,1	34,8	39,9	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,60					38,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,70					37,4	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,80					35,8	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
2,90					33,2	37,2	40,0	40,0	40,0	40,0
3,00					30,4	33,8	40,0	40,0	40,0	40,0
3,10							40,0	40,0	40,0	40,0
3,20							37,6	40,0	40,0	40,0
3,30							35,0	37,6	40,0	40,0
3,40							32,3	34,6	40,0	40,0
3,50							30,0	31,6	40,0	40,0
3,60									40,0	40,0
3,70									40,0	40,0
3,80									37,4	40,0
3,90									34,8	37,0
4,00									32,2	33,9

Tous les étais **PEP 30** sont conformes aux exigences de la classe D de la norme DIN EN 1065, c'est à dire que la charge admissible sur étau est de **30 kN** mini pour toutes les longueurs de déploiement.

Lors de l'utilisation de tables de coffrage PERI, la charge admissible de tous les étais PEP 30 est au minimum de 40 kN pour toute la course de déploiement, ce qui est dû à la fixation dans la tête pivotante ou dans la tête UNIPORTAL

*En présence des étais **N** et **G**, le cas d'utilisation **fût intérieur dans la partie basse** n'est possible qu'en liaison avec des tables de coffrage PERI ainsi que SKYDECK (tête vissée).

Etais de dalles MULTIPROP 250, 350, 480, 625

Charge admissible sur étau [kN] suivant homologation

longueur tèles- copique [m]	MP 250 l = 1,45 - 2,50 m		MP 350 l = 1,95 - 3,50 m		MP 480 l = 2,60 - 4,80 m		MP 625 l = 4,30 - 6,25 m	
	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas	fût en bas	coulisse en bas
1,45	73,3	76,2						
1,50	73,3	76,2						
1,60	73,3	76,2						
1,70	73,3	76,2						
1,80	71,7	76,2						
1,90	68,6	76,2						
1,95	67,0	76,2	88,3	87,4				
2,00	65,4	76,2	88,3	87,4				
2,10	63,8	74,6	83,0	87,4				
2,20	62,2	73,0	77,7	87,4				
2,30	61,1	70,5	72,9	86,6				
2,40	60,6	67,0	68,6	85,1				
2,50	60,0	63,6	64,4	83,5				
2,60			61,9	80,7	85,9	71,4		
2,70			59,3	77,8	81,2	71,1		
2,80			57,5	74,9	76,5	70,8		
2,90			55,7	71,9	71,8	70,4		
3,00			54,3	68,3	67,1	70,1		
3,10			52,9	64,6	63,0	69,4		
3,20			51,4	60,0	58,9	68,6		
3,30			49,8	55,4	54,8	67,9		
3,40			46,4	50,3	52,5	66,2		
3,50			42,9	45,1	50,2	64,5		
3,60					47,9	62,8		
3,70					46,0	58,6		
3,80					44,2	54,4		
3,90					42,3	50,2		
4,00					40,4	46,9		
4,10					38,5	43,7		
4,20					36,6	40,4		
4,30					34,8	38,2	56,2	44,6
4,40					32,9	36,0	54,7	44,6
4,50					31,1	33,7	53,1	44,6
4,60					29,3	31,5	50,9	43,8
4,70					27,4	29,3	48,8	43,0
4,80					25,6	27,1	46,4	42,1
4,90							43,8	41,2
5,00							41,2	40,3
5,10							38,6	38,8
5,20							36,1	37,3
5,30							33,8	35,9
5,40							31,9	34,5
5,50							29,9	33,1
5,60							28,4	31,6
5,70							26,9	30,1
5,80							25,5	28,6
5,90							24,3	27,0
6,00							23,1	25,4
6,10							22,0	24,1
6,20							20,9	22,8
6,25							20,4	22,1

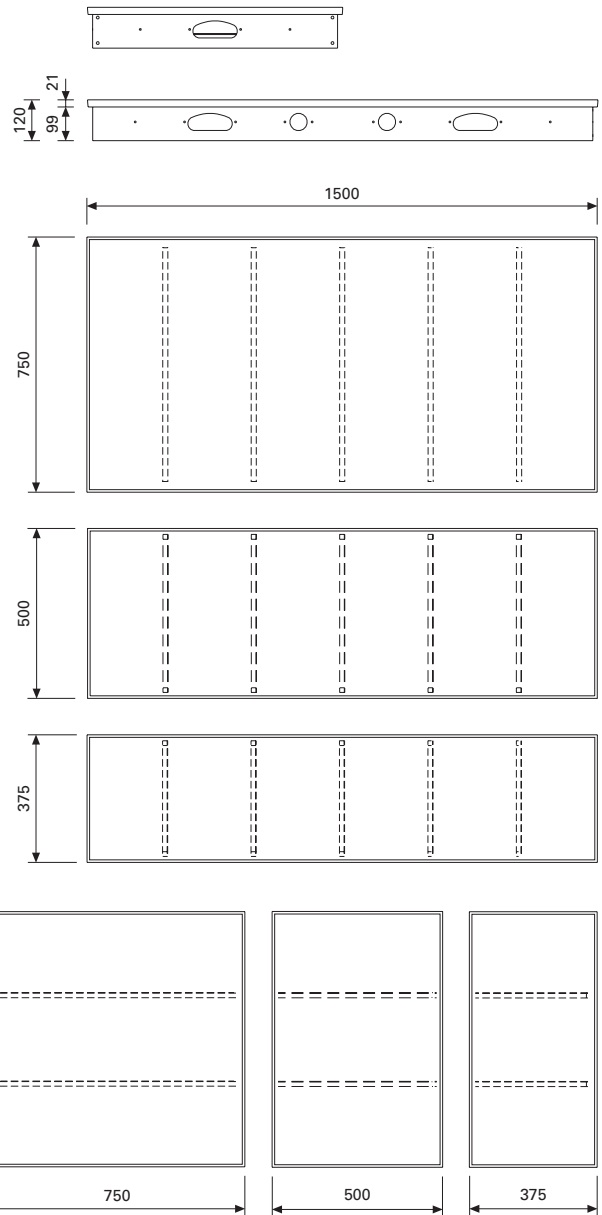
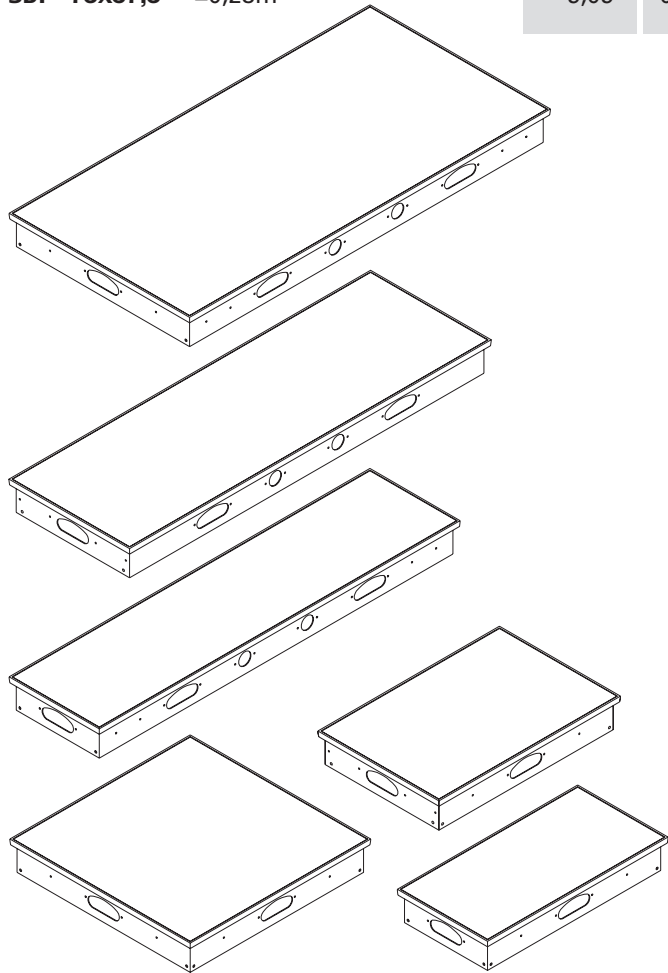
Les etais MULTIPROP sont à classer suivant leur homologation dans les classes:
MP 250 classe T 25
MP 350 classe R 35
MP 480 classe D 45
MP 625 classe D 60

Remarque:
Pour décentrer les charges > à 60 kN, nous vous conseillons l'utilisation de la clef HD, No art. 022027.

Utilisation des tables de coffrage PERI. Tous les étais MULTIPROP associés à la tête UNIPORTAL ou à la tête rabattable sont considérés comme encastres. La charge admissibles sont au minimum pour les etais complètement developpés **56 kN pour MP 350, 36 kN pour MP 480.**

SKYDECK et accessoires

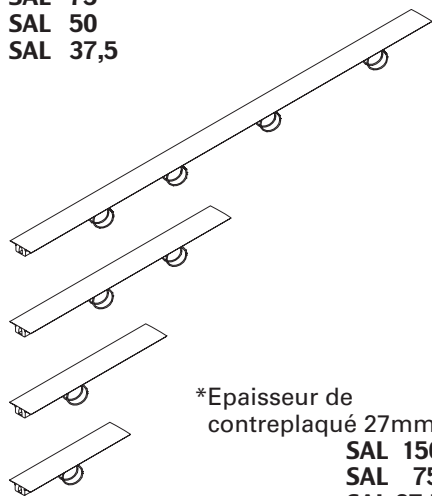
	poids kg	N° d'art.
Panneau SKYDECK SDP, alu Revêtement poudre. Contreplaqué: 9mm Finply		
SDP 150x75 =1,13m ²	15,20	061000
Panneaux de compensation:		
SDP 150x50 =0,75m ²	11,40	061011
SDP 150x37,5 =0,56m ²	9,46	061020
SDP 75x75 =0,56m ²	8,35	061010
SDP 75x50 =0,37m ²	6,19	061013
SDP 75x37,5 =0,28m ²	5,05	061030



Couvre-joint SAL

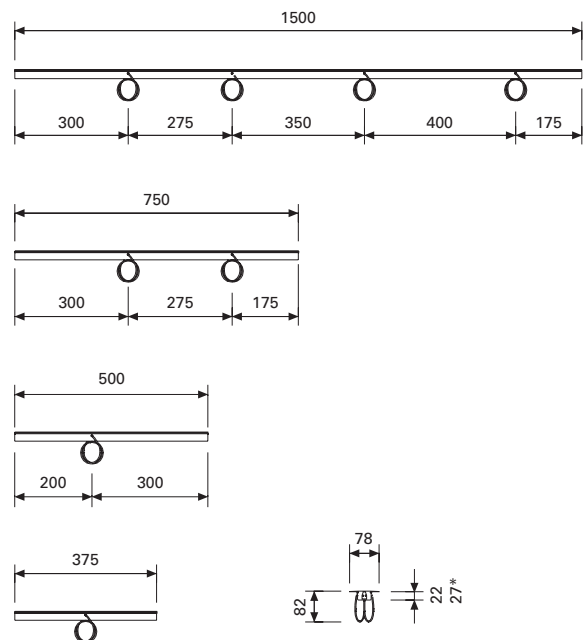
Plastique. A utiliser avec la tête de décintrement.
Epaisseur de contreplaqué 21mm.

SAL 150	1,55	061026
SAL 75	0,77	061027
SAL 50	0,55	061024
SAL 37,5	0,38	061038

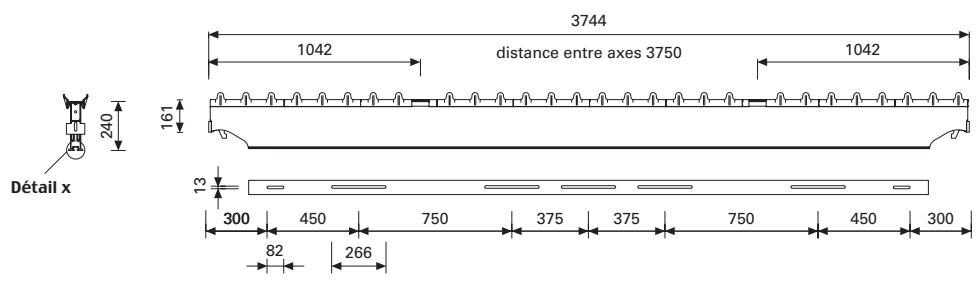
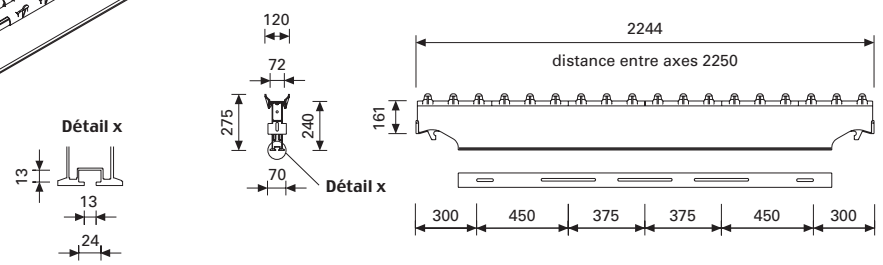
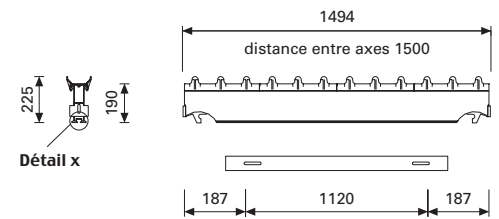
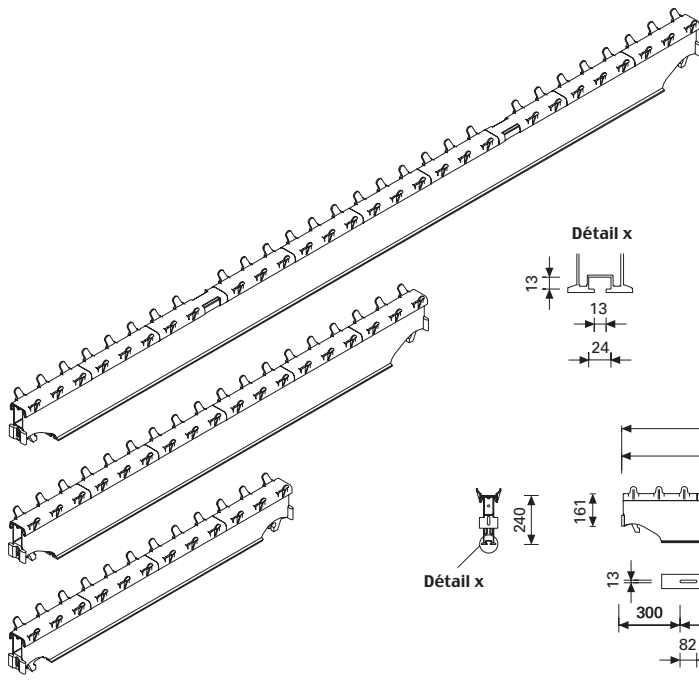


*Epaisseur de contreplaqué 27mm
SAL 150/27
SAL 75/27
SAL 37,5/27

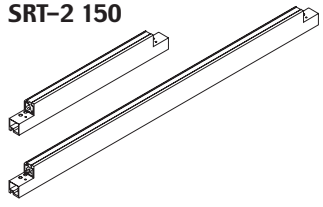
SAL 150/27	1,65	061028
SAL 75/27	0,84	061029
SAL 37,5/27	0,45	061039



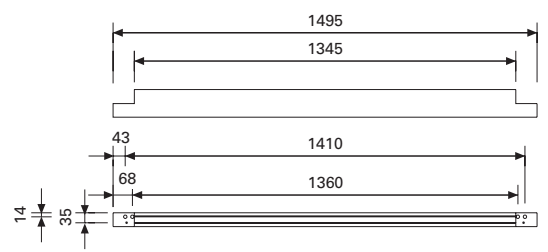
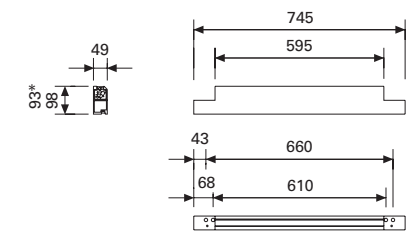
	poids kg	N° d'art.
Poutrelle primaire SKYDECK SLT, alu Revêtement poudre avec rebord denté en matière plastique dur.		
SLT 225 Poutrelle standard	15,40	061100
SLT 150 Pour les zones de compensations	10,30	061110
SLT 375 Pour tables et porte-à-faux	25,50	061160



Poutrelle de rive SRT-2, alu
Revêtement poudre. Pour compensation
en longueur et en largeur, pour le
contournement de poteaux.
Epaisseur de contreplaqué 21mm.
SRT-2 75
SRT-2 150



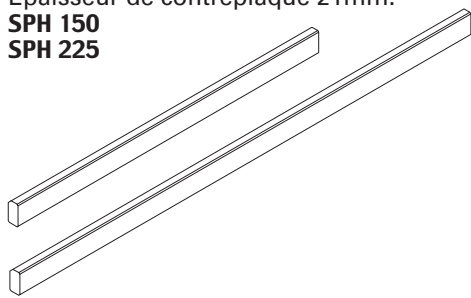
2,86 061046
6,16 061045



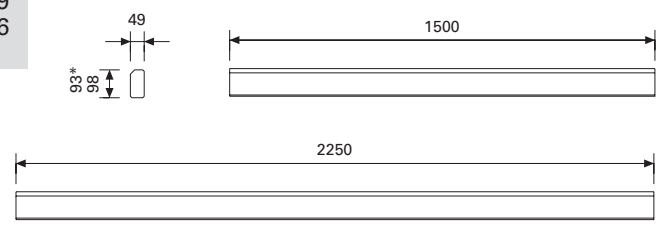
*Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)
SRT-2 75/27
SRT-2 150/27

2,86 061048
6,16 061047

Cale bois SPH
Pour les compensations longitudinaux et
transversaux, adaptable individuellement.
Epaisseur de contreplaqué 21mm.
SPH 150
SPH 225

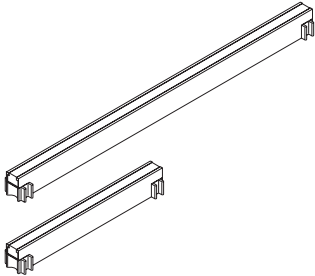
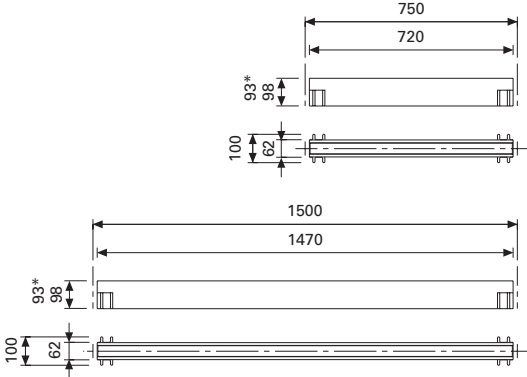
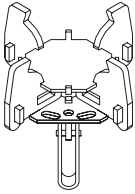
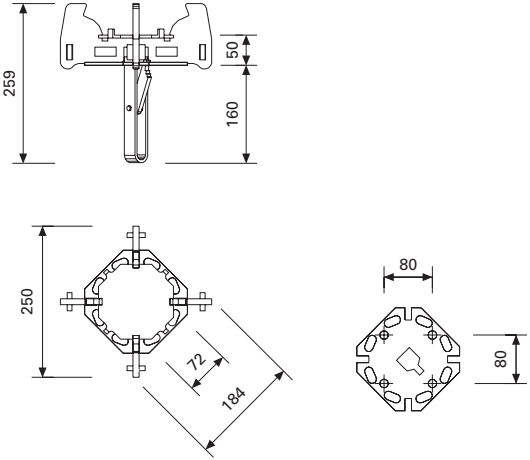
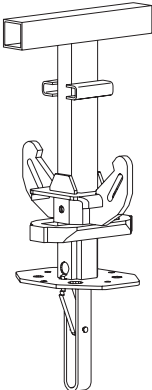
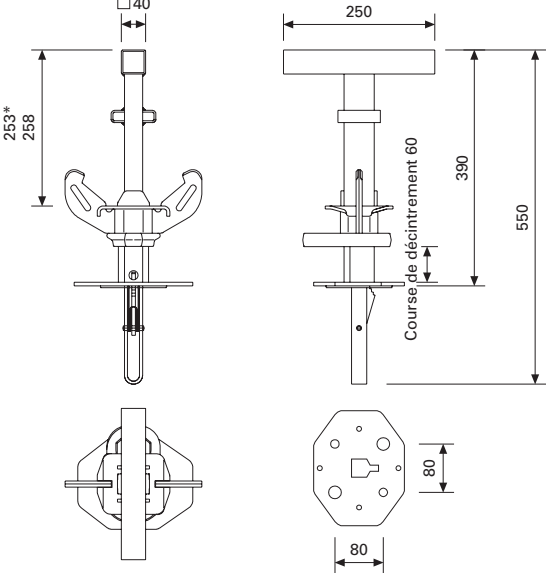


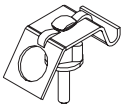
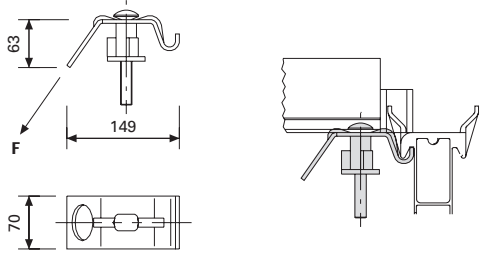
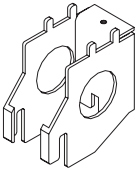
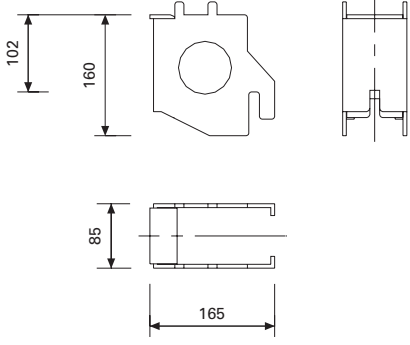
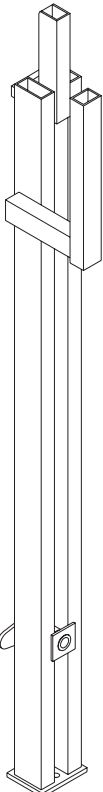
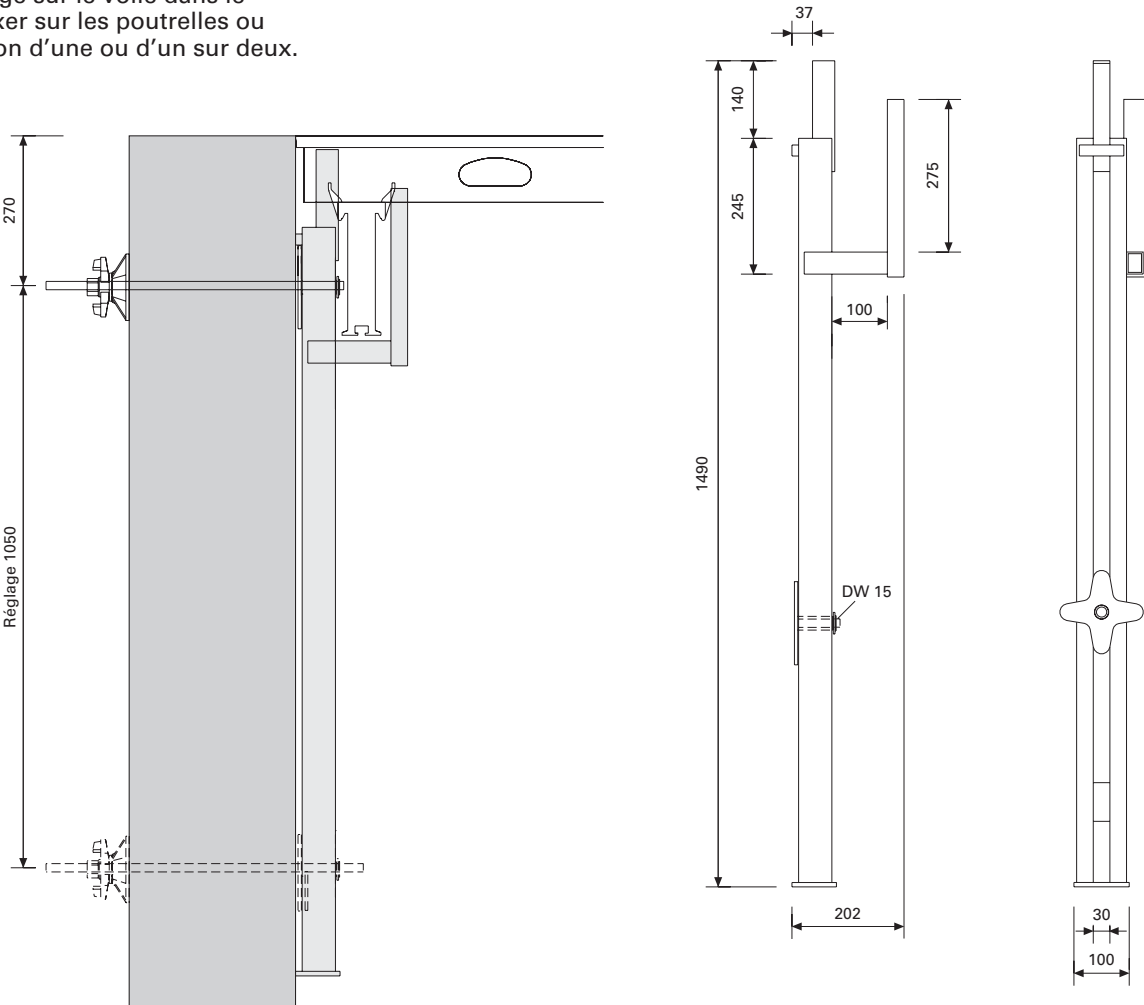
4,00 061049
6,00 061036

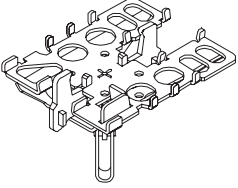
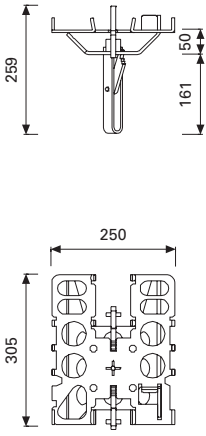
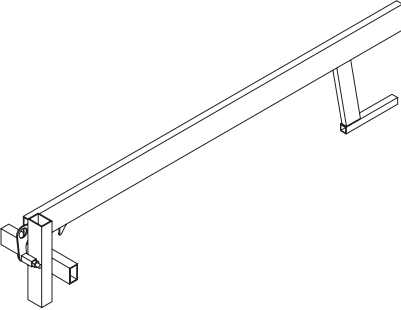
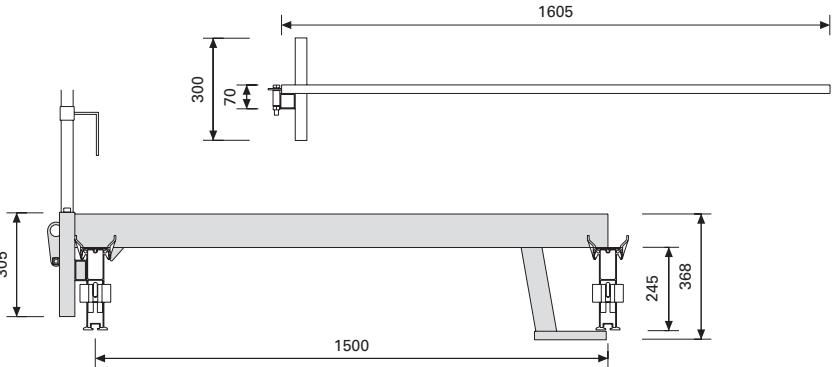
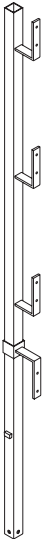
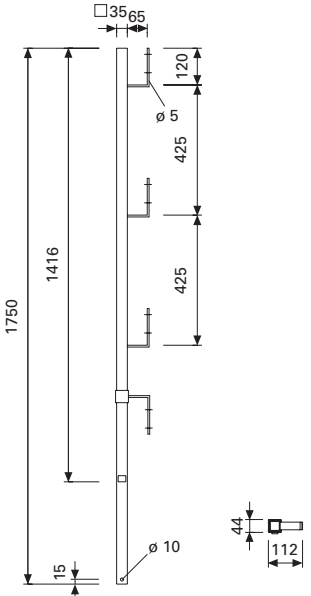



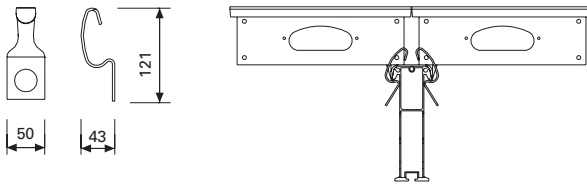
*Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)
SPH 150/27
SPH 225/27

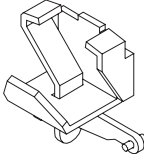
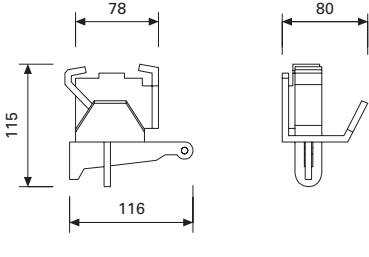
3,38 061050
5,07 061040

	poids kg	N° d'art.	
<p>Poutrelle d'ossature SRO, alu Revêtement poudre. A utiliser avec le système à poutrelles d'ossature. Epaisseur de contreplaqué 21mm SRO 150 SRO 75</p> 	5,96 3,03	061041 061042	
<p>*Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune) SRO 150/27 SRO 75/27</p>	6,18 3,14	061043 061044	
<p>Tête d'étau SSK Revêtement poudre. Avec blocage rapide à cliquet. Soutient les panneaux, les poutrelles primaires, les poutrelles secondaires, les poutrelles de rive et éléments de compensation en bois.</p> 	3,92	061200	
<p>Tête de décintrement SFK Revêtement poudre. Avec blocage rapide à cliquet. Soutient les poutrelles primaires ainsi que les couvre-joints ou le contreplaqué. Course de décintrement 6cm.</p> 	6,08	061210	
<p>*Tête de décintrement SFK/27 Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)</p>	6,10	061035	

	poids kg	N° d'art.	
<p>Eclisse de contreventement SAO Revêtement poudre. Pièce de verrouillage destinée à maintenir en place les poutrelles d'ossature. Pour l'ancrage des poutrelles en porte-à-faux.</p>  <p>Charge adm. (F): 3kN</p>	1,00	061310	
<p>Support de rive SSL Revêtement poudre. Pour opérer la transition entre poutrelle et panneau sans poutre, poutrelle de rive ou poutrelle secondaire lors des compensations.</p> 	2,10	061023	
<p>Support de voile SWH-2, alu Revêtement poudre. Pour ancrer le coffrage sur le voile dans le sens horizontal. A fixer sur les poutrelles ou les panneaux, à raison d'une ou d'un sur deux.</p> 	5,56	061051	

	poids kg	N° d'art.	
<p>Plaque combi SCK Revêtement poudre. Avec blocage rapide à cliquet. Soutient les panneaux, les poutrelles primaires, les poutrelles de rive et Cale bois.</p> 	5,33	061180	
<p>Garde corps SKYDECK SGH, alu Revêtement poudre. Avec cliquet de verrouillage rapide en vue du montage sur la poutrelle primaire.</p> 	5,03	061250	
<p>Accessoires: Montant de garde corps SKYDECK SGP</p>	5,82	061260	
<p>Montant de garde corps SKYDECK SGP Revêtement poudre. A utiliser avec le garde-corps SGH. Hauteur du garde-corps au-dessus du haut du panneau = 1,40m.</p> 	5,82	061260	

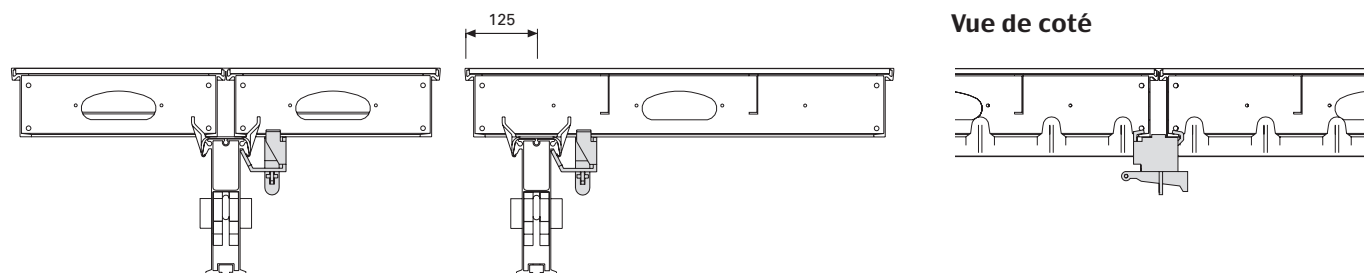
	poids kg	N° d'art.	
Agrafe de panneau SPK, zing. Permet de fixer les panneaux sur la poutrelle primaire. 	0,18	061290	

Coin à panneaux SPKK Revêtement poudre. 	0,75	061280	
--	------	--------	---

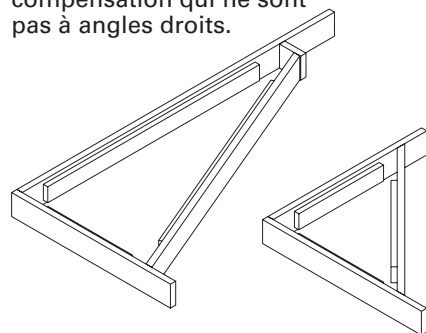
Applications

1. Fixation panneau / panneau sur la poutrelle primaire.
Joint de panneau centré

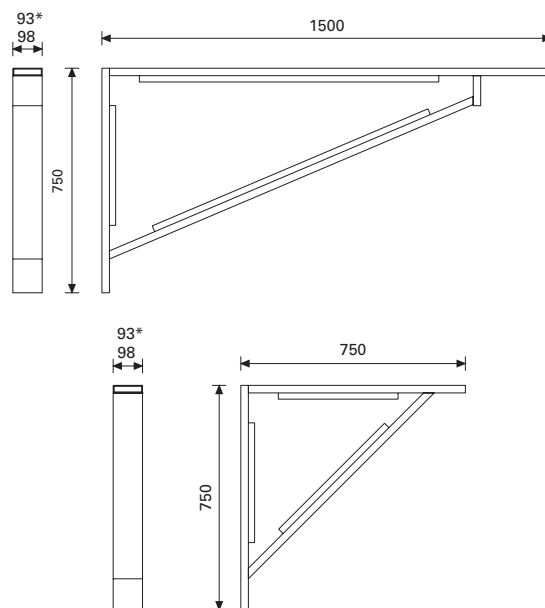
2. Fixation milieu de travée panneau / poutrelle primaire.
Encorbellement de panneau.



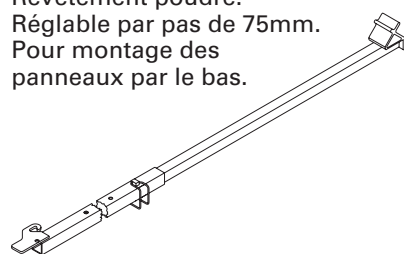
Cadre triangulaire SDR, alu
 Revêtement poudre.
 Pour les applications avec éléments de compensation qui ne sont pas à angles droits.



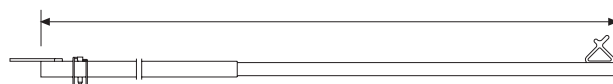
Epaisseur de contreplaqué 21mm
SDR 150x75 8,79 061021
SDR 75x75 5,45 061022
 *Epaisseur de contreplaqué 27mm (jaune)
SDR 150x75/27 7,54 061015
SDR 75x75/27 4,68 061016



Barre de montage SKYDECK, alu
 Revêtement poudre.
 Réglable par pas de 75mm.
 Pour montage des panneaux par le bas.



2,32 061300



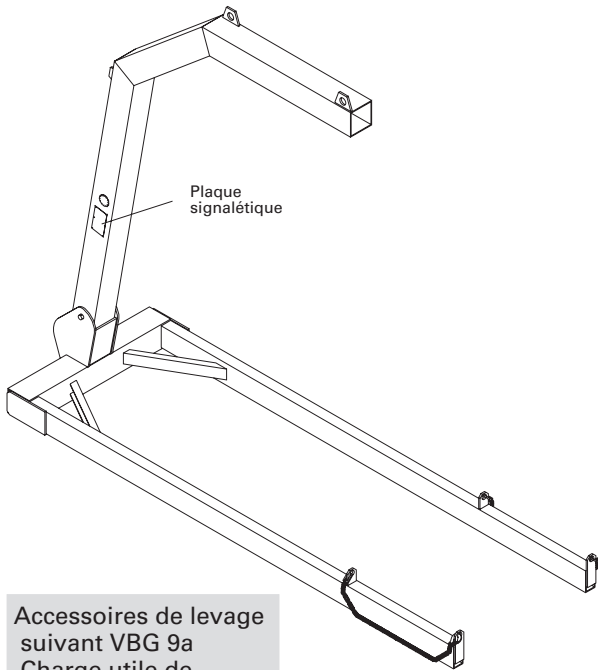
poids kg	N° d'art.
----------	-----------

403,00	061520
--------	--------

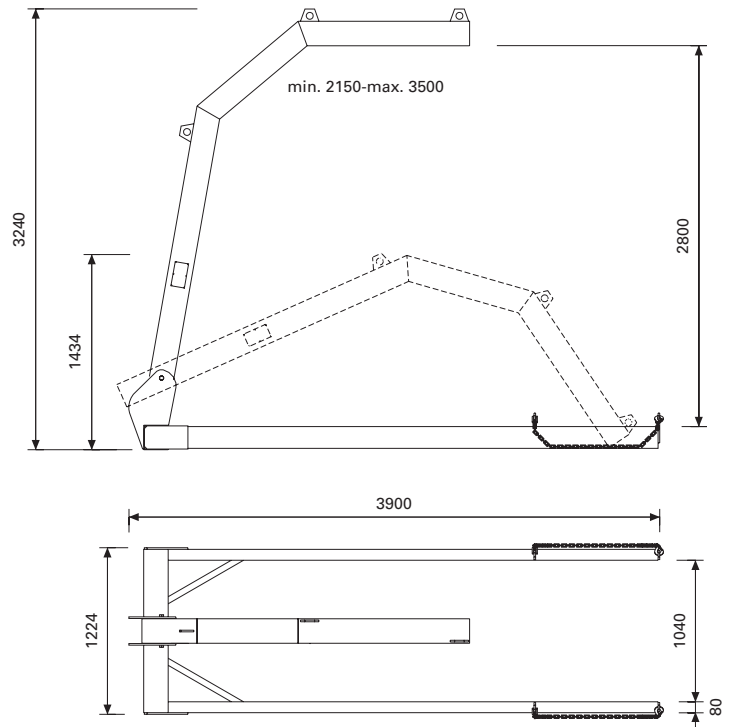
403,00	061520
--------	--------

Palonnier SKYDECK SUG, zing.

Pour déplacer les tables SKYDECK avec une grue. Respecter les consignes d'utilisation figurant sur la plaque signalétique.



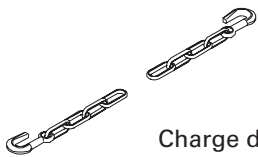
Accessoires de levage suivant VBG 9a
Charge utile de sécurité: 1000kg



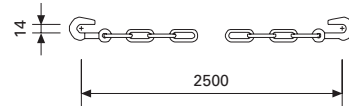
Chaîne de coffrage 3 kN, l= 2,5m

1,37

065073



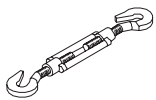
Charge de traction adm.: 3kN.



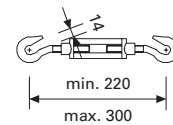
Tendeur à clavette 3 kN

0,45

065074



Charge de traction adm.: 3kN.

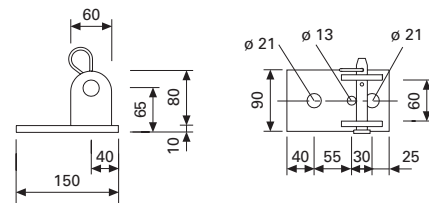
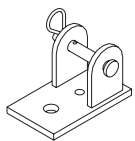


Platine de pied pour RS

Complète avec: Broche $\varnothing 16 \times 65/86$ et goupille de sécurité 4/1 (1x)

1,86

028100

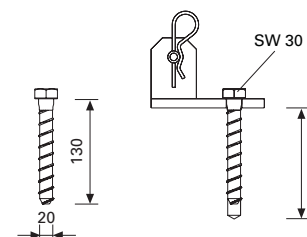
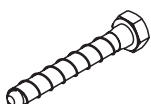


Vis d'ancrage Multi-Monti MMS 20x130

Pour la fixation d'étais de réglage sans douille d'ancrage etc.
Utiliser une méche $\varnothing 18\text{mm}$ suivant DIN 8035!

0,33

103606

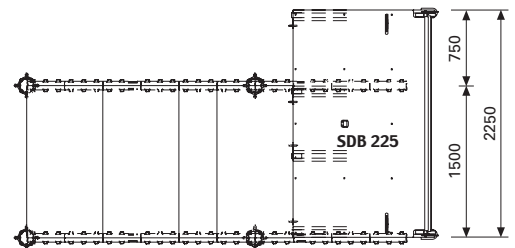
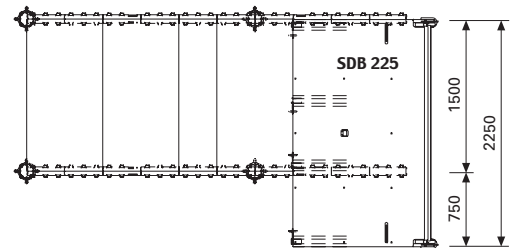
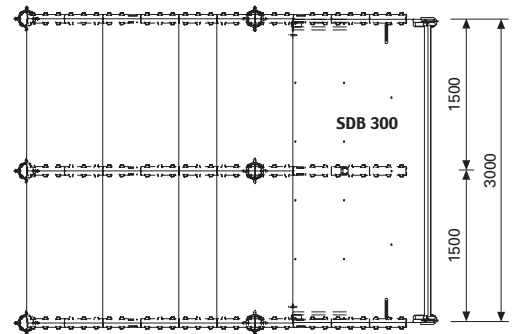
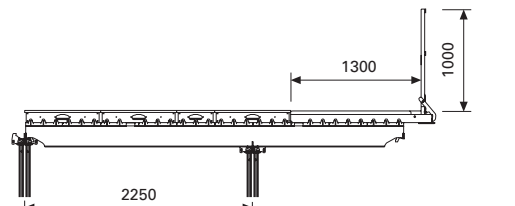
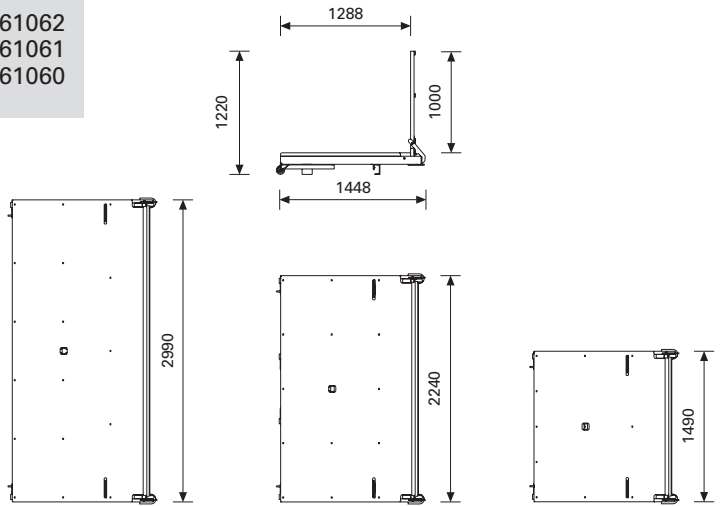
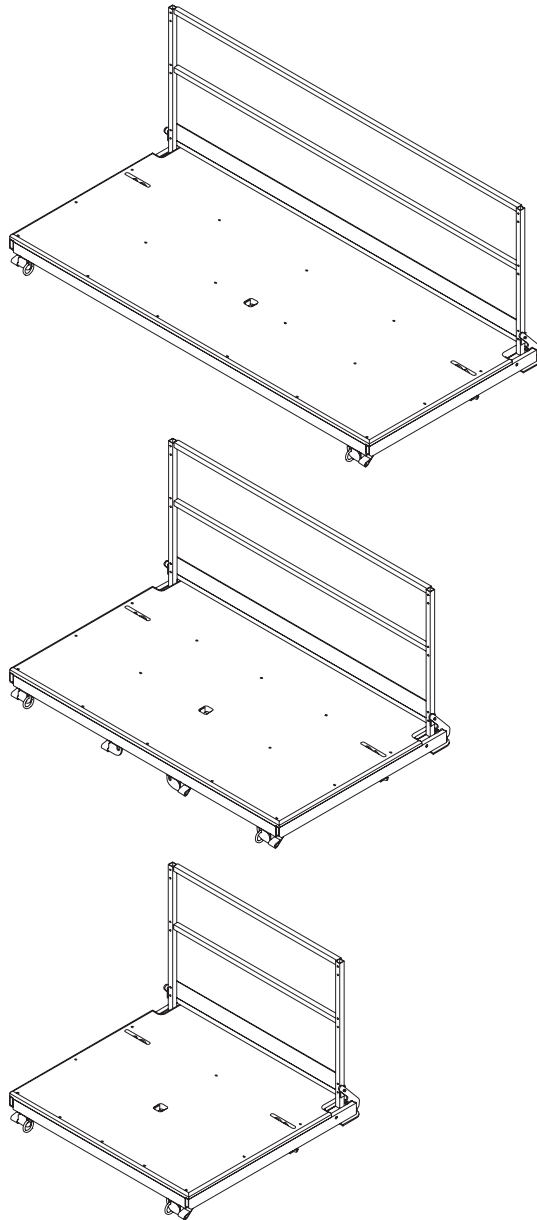


poids kg	N° d'art.
184,00	061062
155,00	061061
108,00	061060

Pass. SKYDECK SDB

SDB 300
SDB 225
SDB 150

Pour assurer un travail et un accès protégé conformément à DIN 4420. Largeur de plate-forme 1,30m. Avec platelage continu de 39mm d'épaisseur et élément de garde-corps repliable pour faciliter le transport. Porte-à-faux de plate-forme SDB 225: 750mm à gauche ou à droite.

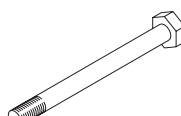
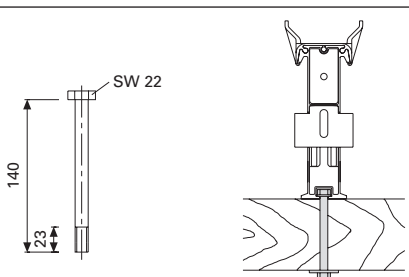
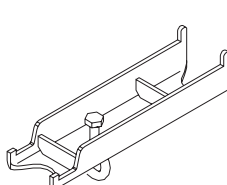
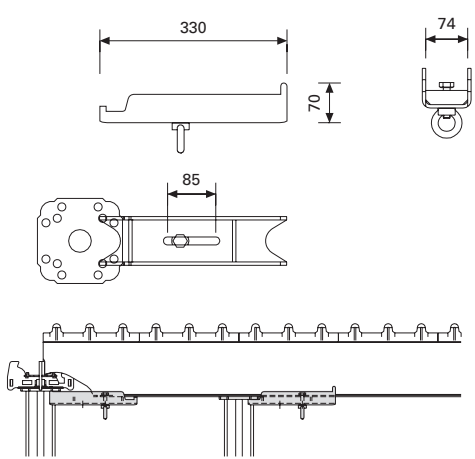
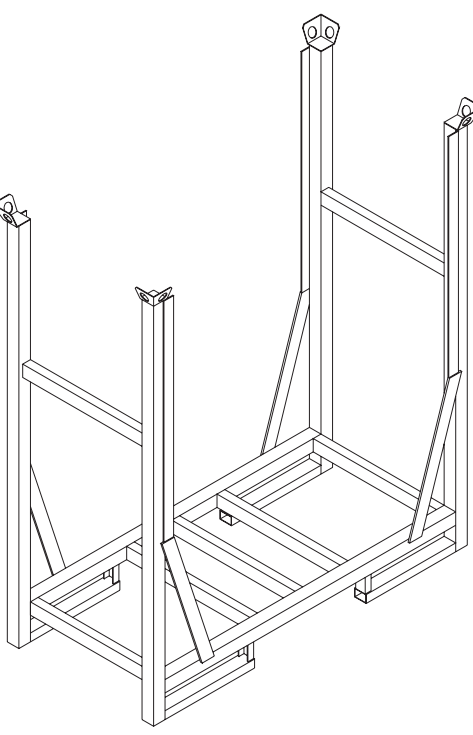
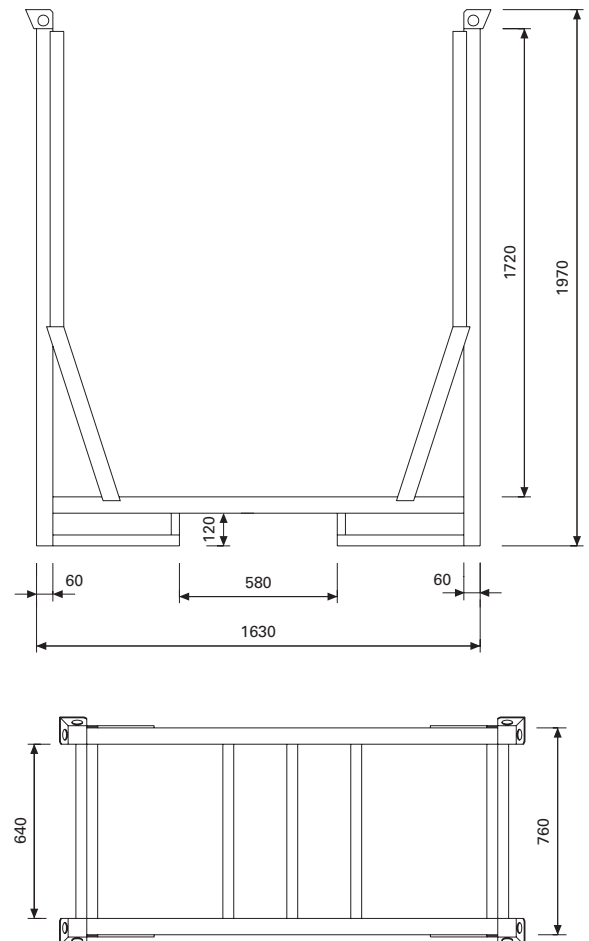


Pièces détachées:
Élément de garde-corps SDB, zing.
 Repliable.

SDB 300	33,30	061065
SDB 225	25,90	061064
SDB 150	18,50	061063

Planchéage contreplaqué SDB
 Avec platelage continu de 39mm d'épaisseur.

SDB 300	74,80	061068
SDB 225	59,00	061067
SDB 150	39,00	061066

	poids kg	N° d'art.	
<p>Boulon hex. DIN 6914-10.09 M 12x140</p>  <p>Accessoires: Ecrou hex. ISO 4032 M12-8, zing. Rondelle ISO 7089-12-200HV, zing.</p>	0,14	061230	
<p>Pièce de liaison STV Pour raccorder les tables SKYDECK. Egalement utilisée pour fixer les étais en n'importe quel endroit sous les poutrelles primaires. Complète avec: Vis à anneau de levage M 12 DIN 582</p> 	2,56	061052	
<p>Palette SKYDECK SD 150x75, zing. Pour empiler et transporter 14 panneaux SKYDECK 150x75.</p>  <p>Accessoires de levage suivant VBG 9a Charge adm.: 1000kg</p> <p>Hauteur d'empilage max.: 2 Longueur de câble min.: 3,0m</p>	77,80	061500	<div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p>⚠ Attention, consigne de sécurité la hauteur d'empilage d'un matériel léger et exposé doit être réduite.</p> </div> 

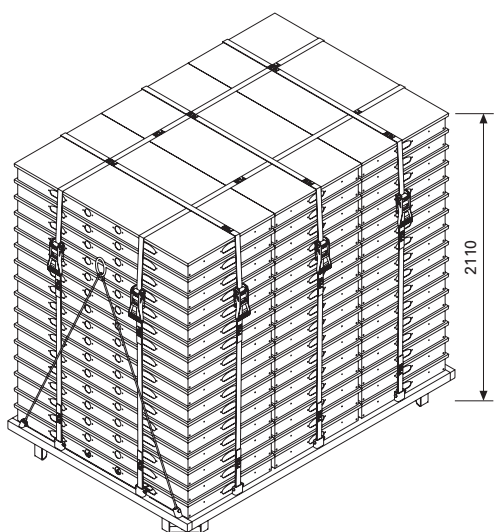
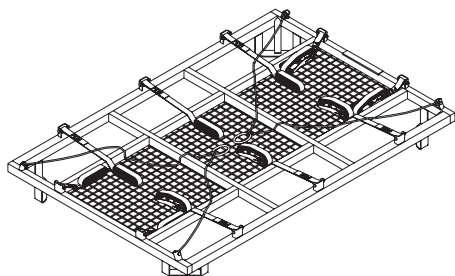
pooids kg N° d'art.

Palette large SD 150x225 zing.

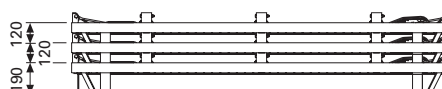
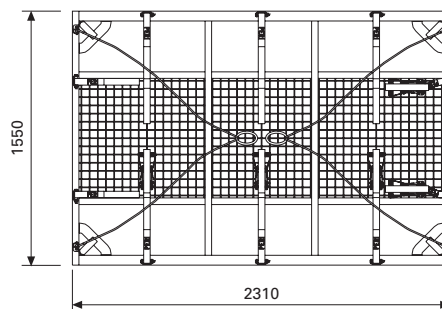
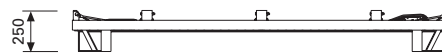
Pour empiler et transporter
48 panneaux SKYDECK 150x75.
Complète avec: 5 sangles

83,60

061530



Accessoires de levage
suivant VBG 9a
Charge adm.: 750kg

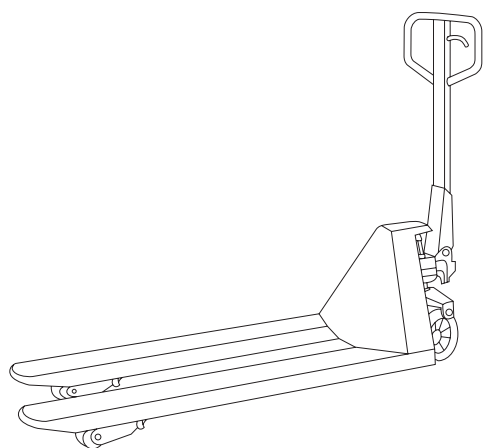


Transpalette 1500mm

Longueur des fourches: 1550mm
Hauteur des fourches: 85 jusqu'à 195 mm
Largeur des fourches: 520mm

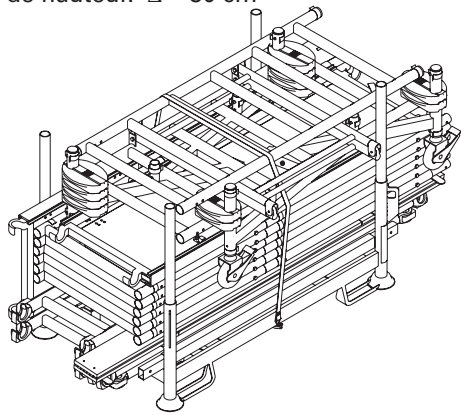
110,00

061510



Engin de levage suivant BGV D8
Capacité: 2000kg

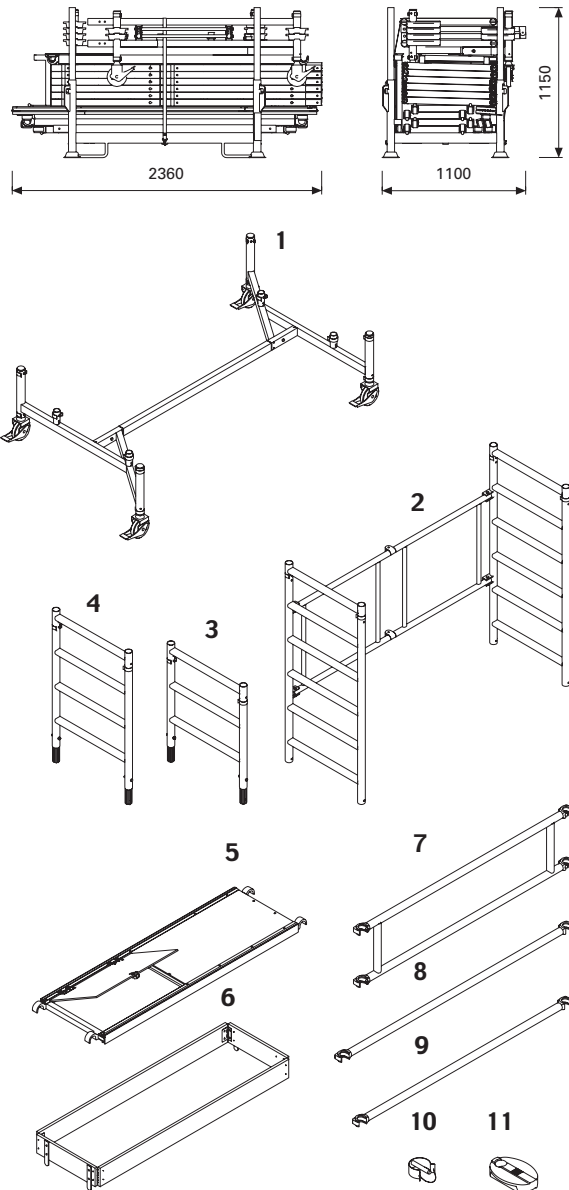
	poids kg	N° d'art.
Echafaudage roulant pour décoffrage ASW 465	364,00	102031
Complet avec:		
1 Embase 140/220 ASW (1x)	32,60	102033
Composé de 3 parts.		
2 Unité de base repliable 160/190 ASW (1x)	18,60	102025
3 Montant vertical 70/90 ASW (6x)	4,40	102035
4 Montant vertical 70/120 ASW (6x)	4,90	102034
5 Plateau à trappe 190 ASW(2x)	14,80	102026
6 Plinthe 70/90 ASW (1x)	8,00	102030
7 Garde-corps 190 ASW (4x)	5,30	102027
8 Diagonale 210 ASW (3x)	2,40	102028
9 Lisse horizontale 190 ASW (2x)	2,30	102029
10 Clip de sécurité au vent 60 ASW (8x)	0,06	102037
11 Contre-poids 10 kg ASW (12x)	10,00	102807
Colisage:		
Palette à montants USP 104	66,10	100678
Complet avec:		
Sangle 25x5750mm (1x)	0,50	100707
Tube zing. ø 48,3x3,2, lg. = 1,00m	3,55	026411
comme rehausse (6x)		
Ht. max. de la plate-forme de travail: 4,65 m		
Ht. de travail max.: 6,65 m		
Module de variation de hauteur. $\Delta = 30$ cm		



Palette à montants USP 104

Se conformer à la notice d'utilisation!

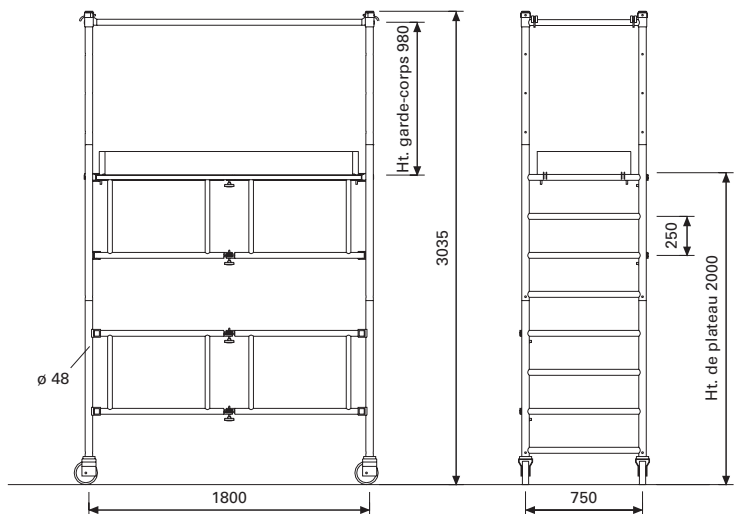
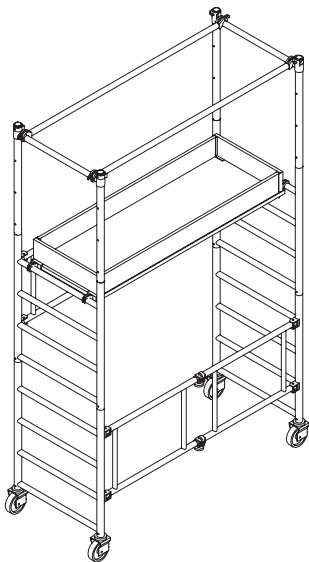
Accessoire de levage suivant VBG 9a
Charge adm.: 1200 kg

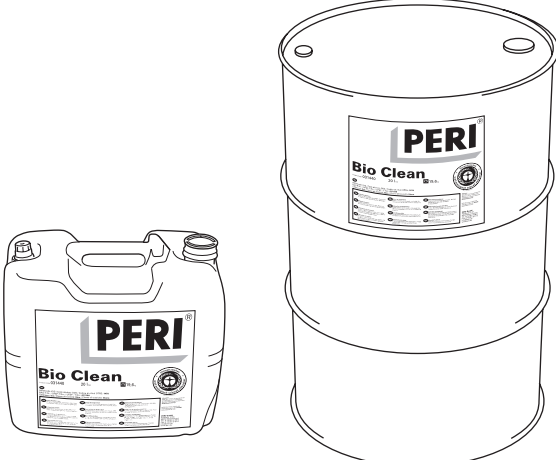
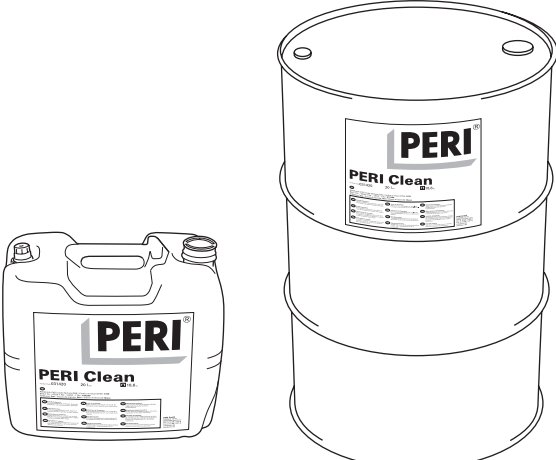
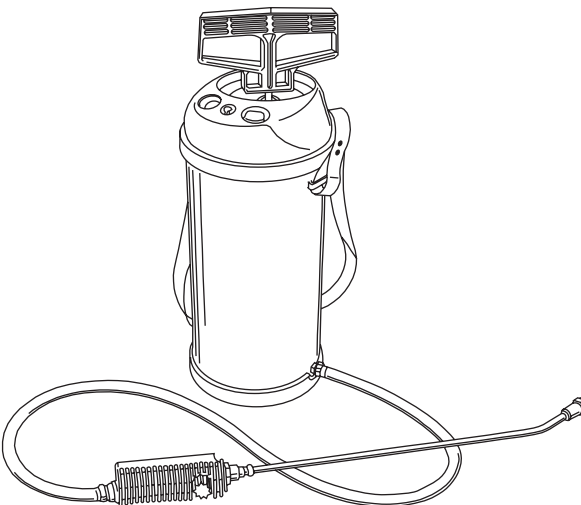


Chariot de décoffrage, alu

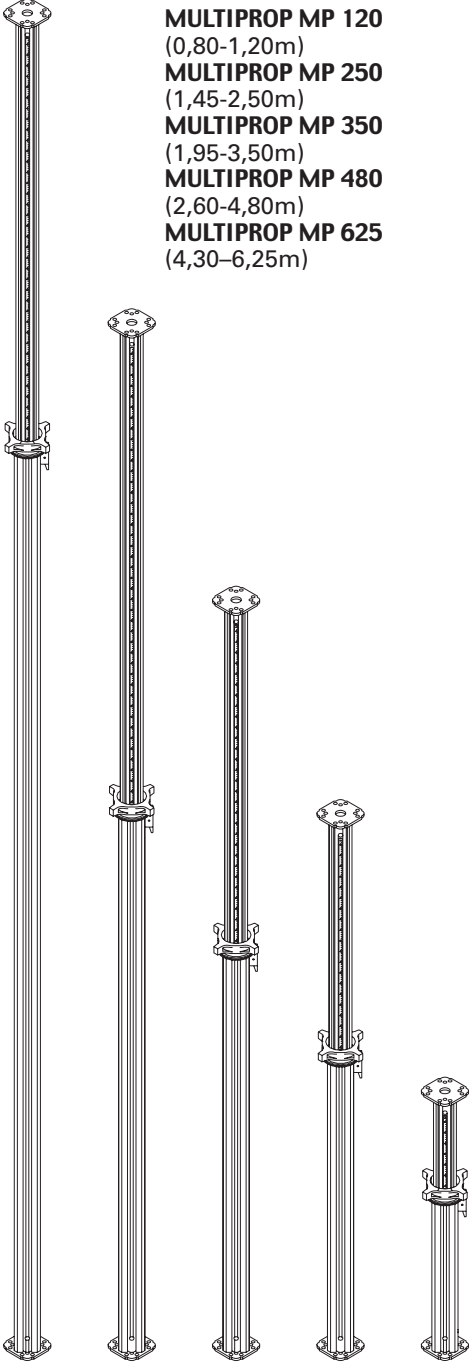
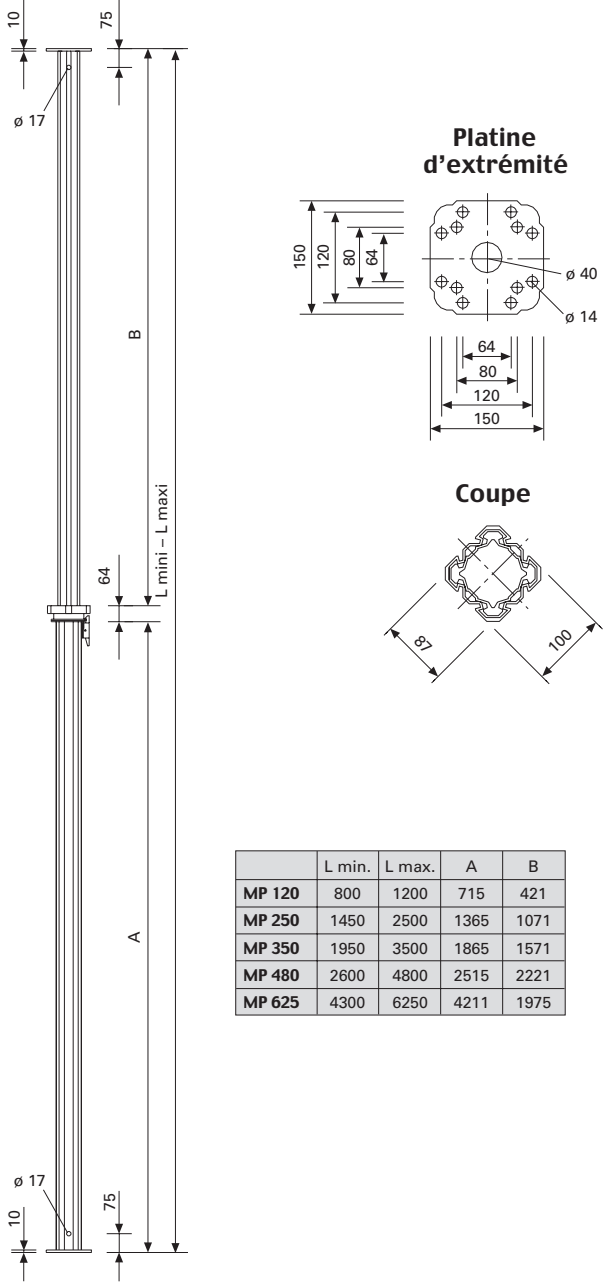
Hauteur de plateau: 2,00m

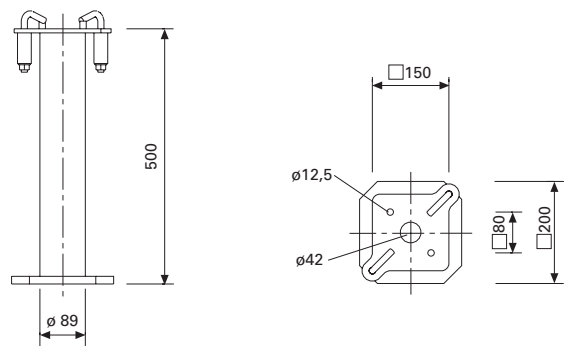
Charge adm.: 100kg/m²



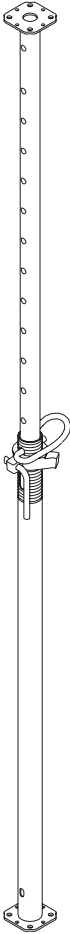
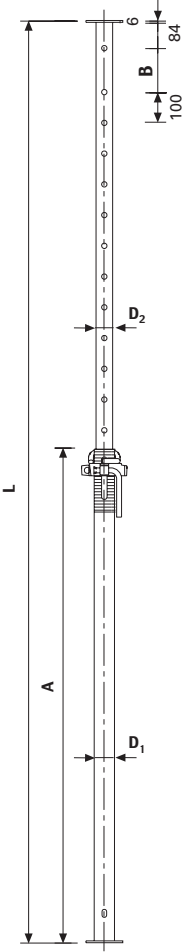
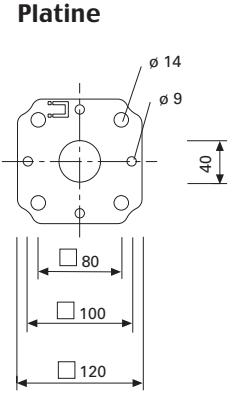
	poids kg	N° d'art.	
<p>Huile de décoffrage PERI BIO Clean L'agent de décoffrage biodégradable pour tous outils et coffrages. – Fabriqué à base de plantes – Biodégradable – Classe de contamination des milieux naturels 1 (WGK 1).</p> <p style="text-align: right;">BIO Clean 20 L BIO Clean 205 L</p>	<p>0,91/L 0,91/L</p>	<p>031440 031450</p>	
<p>Consommation: 1 litre pour 50 à 90 m² (en fonction de la surface du contreplaqué)</p>			
<p>Huile de décoffrage PERI Clean Agent de décoffrage liquide à action chimique, à base d'huile minérale. Pour tous outils et coffrages. Nettoie, protège, économique. Mise en oeuvre jusqu'à - 15 degrés. Classe de contamination des milieux naturels 1 (WGK 1).</p> <p style="text-align: right;">BIO Clean 20 L BIO Clean 205 L</p>	<p>0,92/L 0,92/L</p>	<p>031420 031430</p>	
<p>Consommation: 1 litre pour 50 à 90 m² (en fonction de la surface du contreplaqué)</p>			
<p>Pulvérisateur PERI Pour pulvérisation uniforme, de PERI BIO Clean ou PERI Clean, sur les surfaces de contreplaqué. Capacité: 5 l</p>	<p>4,44</p>	<p>031520</p>	
<p>Pièce détachée: Buse à diffusion large (0,1F 110)</p>	<p>0,064</p>	<p>031530</p>	

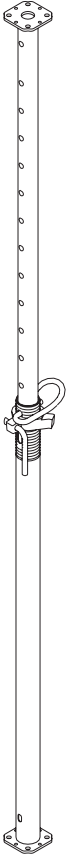
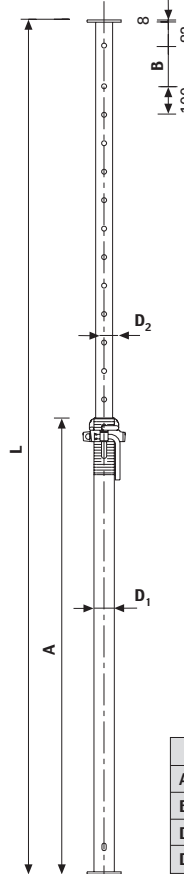
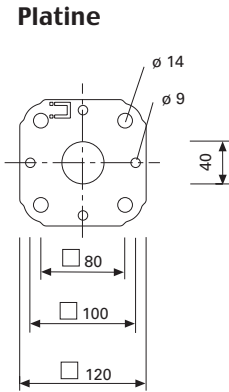
MULTIPROP et accessoire

	poids kg	N° d'art.																															
Étais MULTIPROP MP, alu Utilisable comme étau individuel et, en combinaison avec le cadre MULTIPROP MRK, comme table de coffrage ou étaieement.																																	
	MULTIPROP MP 120 (0,80-1,20m)	10,40	027288																														
	MULTIPROP MP 250 (1,45-2,50m)	15,00	027289																														
	MULTIPROP MP 350 (1,95-3,50m)	18,80	027290																														
	MULTIPROP MP 480 (2,60-4,80m)	23,80	027291																														
	MULTIPROP MP 625 (4,30-6,25m)	33,60	027305																														
			 <p>Platine d'extrémité</p> <p>Coupe</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>L min.</th> <th>L max.</th> <th>A</th> <th>B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>MP 120</td> <td>800</td> <td>1200</td> <td>715</td> <td>421</td> </tr> <tr> <td>MP 250</td> <td>1450</td> <td>2500</td> <td>1365</td> <td>1071</td> </tr> <tr> <td>MP 350</td> <td>1950</td> <td>3500</td> <td>1865</td> <td>1571</td> </tr> <tr> <td>MP 480</td> <td>2600</td> <td>4800</td> <td>2515</td> <td>2221</td> </tr> <tr> <td>MP 625</td> <td>4300</td> <td>6250</td> <td>4211</td> <td>1975</td> </tr> </tbody> </table>		L min.	L max.	A	B	MP 120	800	1200	715	421	MP 250	1450	2500	1365	1071	MP 350	1950	3500	1865	1571	MP 480	2600	4800	2515	2221	MP 625	4300	6250	4211	1975
	L min.	L max.	A	B																													
MP 120	800	1200	715	421																													
MP 250	1450	2500	1365	1071																													
MP 350	1950	3500	1865	1571																													
MP 480	2600	4800	2515	2221																													
MP 625	4300	6250	4211	1975																													

Rallonge MULTIPROP MP 50 Avec blocage rapide	8,81	027310	 <p>Pour la fixation d'étais verticaux avec épaisseur de platine d'extrémité de 6-10mm.</p>
--	------	--------	---

PEP Etais de dalle

			poids kg	N° d'art.																										
Etai Euro PEP 20, zing.																														
	PEP 20-300	L=1,71-3,00m	15,70	103058																										
	PEP 20-350	L=1,96-3,50m	19,20	103059																										
	PEP 20-400	L=2,21-4,00m	22,70	103060																										
	PEP 20-500	L=2,71-5,00m	30,50	103061																										
Charge utile admi., voir tableaux PERI					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>20-300</th> <th>20-350</th> <th>20-400</th> <th>20-500</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>1602</td> <td>1852</td> <td>2102</td> <td>2602</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>143</td> <td>93</td> <td>143</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>D₁</td> <td>ø 66,0</td> <td>ø 71,5</td> <td>ø 75,5</td> <td>ø 84,0</td> </tr> <tr> <td>D₂</td> <td>ø 54,0</td> <td>ø 59,5</td> <td>ø 63,5</td> <td>ø 72,0</td> </tr> </tbody> </table>		20-300	20-350	20-400	20-500	A	1602	1852	2102	2602	B	143	93	143	143	D₁	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0	D₂	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0
	20-300	20-350	20-400	20-500																										
A	1602	1852	2102	2602																										
B	143	93	143	143																										
D₁	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0																										
D₂	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0																										

Etai Euro PEP 30, zing.																																			
	PEP 30-150	L=0,96-1,50m	10,40	103066																															
	PEP 30-250	L=1,46-2,50m	15,00	103067																															
	PEP 30-300	L=1,71-3,00m	18,70	103062																															
	PEP 30-350	L=1,96-3,50m	22,70	103063																															
	PEP 30-400	L=2,21-4,00m	27,20	103065																															
Charge utile admi., voir tableaux PERI					<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>30-150</th> <th>30-250</th> <th>30-300</th> <th>30-350</th> <th>30-400</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>852</td> <td>1352</td> <td>1602</td> <td>1852</td> <td>2102</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>93</td> <td>93</td> <td>143</td> <td>93</td> <td>143</td> </tr> <tr> <td>D₁</td> <td>ø 66,0</td> <td>ø 66,0</td> <td>ø 71,5</td> <td>ø 75,5</td> <td>ø 84,0</td> </tr> <tr> <td>D₂</td> <td>ø 54,0</td> <td>ø 54,0</td> <td>ø 59,5</td> <td>ø 63,5</td> <td>ø 72,0</td> </tr> </tbody> </table>		30-150	30-250	30-300	30-350	30-400	A	852	1352	1602	1852	2102	B	93	93	143	93	143	D₁	ø 66,0	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0	D₂	ø 54,0	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0
	30-150	30-250	30-300	30-350	30-400																														
A	852	1352	1602	1852	2102																														
B	93	93	143	93	143																														
D₁	ø 66,0	ø 66,0	ø 71,5	ø 75,5	ø 84,0																														
D₂	ø 54,0	ø 54,0	ø 59,5	ø 63,5	ø 72,0																														

VOTRE CONSEILLER PERI PAR REGION

■ Services Coffrages et étaielements

1.0 PERI S.A.S.
Agence et Dépôt
Z.I. Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 MEAUX Cédex
Tél : 01.64.35.24.40
Fax : 01.64.35.24.50
peri.sas@peri.fr

Brochot Bernard
Port. : 06.07.15.90.46

Laffineur Jean-Louis
Port. : 06.32.63.64.24

1.1 PERI PARIS-OUEST
Agence
1 rue Jacques Duclos
78280 GUYANCOURT
Tél : 01.39.30.27.00
Fax : 01.30.57.55.98

Renaut-Fraizier R.
Port. : 06.08.30.00.94
raphael.renaut@peri.fr

Delsaux Gilles
Port. : 06.08.53.14.65
gilles.delsaux@peri.fr

1.2 PERI EST
Agence
59 rue Principale
67170 BERNOLSHEIM
Tél : 03.88.59.52.30
Fax : 03.88.59.52.38
jean-marie.ebel@peri.fr

Ebel Jean-Marie
Port. : 06.11.38.67.94

Trombini Christian
Port. : 06.09.91.00.64

1.3 PERI NORD
Agence
95 rue Maréchal Foch
59120 LOOS
Tél : 03.20.44.75.18
Fax : 03.20.50.91.08

Aillaud Alain
Port. : 06.08.41.29.23
alain.aillaud@peri.fr

1.4 PERI OUEST
Agence
12 rue des Landelles
35510 CESSON SEVIGNE
Tél : 02.99.86.06.35
Fax : 02.99.86.06.34

BREMAUD Eric
Port. : 06 60 62 52 63
eric.bremaud@peri.fr

2.0 PERI RHONE-ALPES
Agence et dépôt
Rue du Vernay
38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél : 04.74.93.19.79
Fax : 04.74.28.64.03

Danese Gérard
Port. : 06.60.62.57.67
gerard.danese@peri.fr

Bichet Christian
Port. : 06.60.90.43.41

Cascales Jean-Pierre
Port. : 06.60.63.89.06

Kluijtmans Michel
Port. : 06 60 62 52 69

Jasserand Paul
Port. : 06.60.62.56.95
paul.jasserand@peri.fr

**2.9 EXPORT
DOM TOM**
Rue du Vernay
38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél : 04 74 93 19 79
Fax : 04 74 28 64 03
Foucaud Laurent
Port. : 06.07.09.11.82
laurent.foucaud@peri.fr

3.0 PERI MEDITERRANÉE
Agence et Dépôt
Z.A. Le Plan
1108 avenue Clément Ader
13340 ROGNAC
Tél : 04.42.46.40.00
Fax : 04.42.46.40.09

Cavuscens Guillaume
Port. : 06.60.63.89.69
guillaume.cavuscens@peri.fr

Ravel Frédéric
Port. : 06.60.62.58.67
frederic.ravel@peri.fr

Sandral Hervé
Port. : 06.09.39.14.05

3.1 PERI MIDI-ATLANTIQUE
Agence
Place Gaston-Carrère
47110 SAINTE LIVRADE
Tél : 05.53.49.59.00
Fax : 05.53.49.59.01

Maufroy Patrick
Port. : 06.07.42.41.43
patrick.maufroy@peri.fr

De Pinho Alain
Port. : 06.07.31.85.20
alain.de-pinho@peri.fr

Mazet Philippe
Port. : 06.60.62.59.08
philippe.mazet@peri.fr

● Services échafaudage

5.0 PERI NORD
Agence et dépôt
1 avenue du port fluvial
59211 SANTES
Tél : 03.20.07.11.88
Fax : 03.20.07.30.72

Delplanque Vincent
Port. : 06.60.63.86.58
vincent.delplanque@peri.fr

6.0 PERI RHONE-ALPES
Agence et Dépôt
Rue de Vernay
38300 NIVOLAS VERMELLE
Tél : 04.74.93.19.79
Fax : 04.74.28.64.03

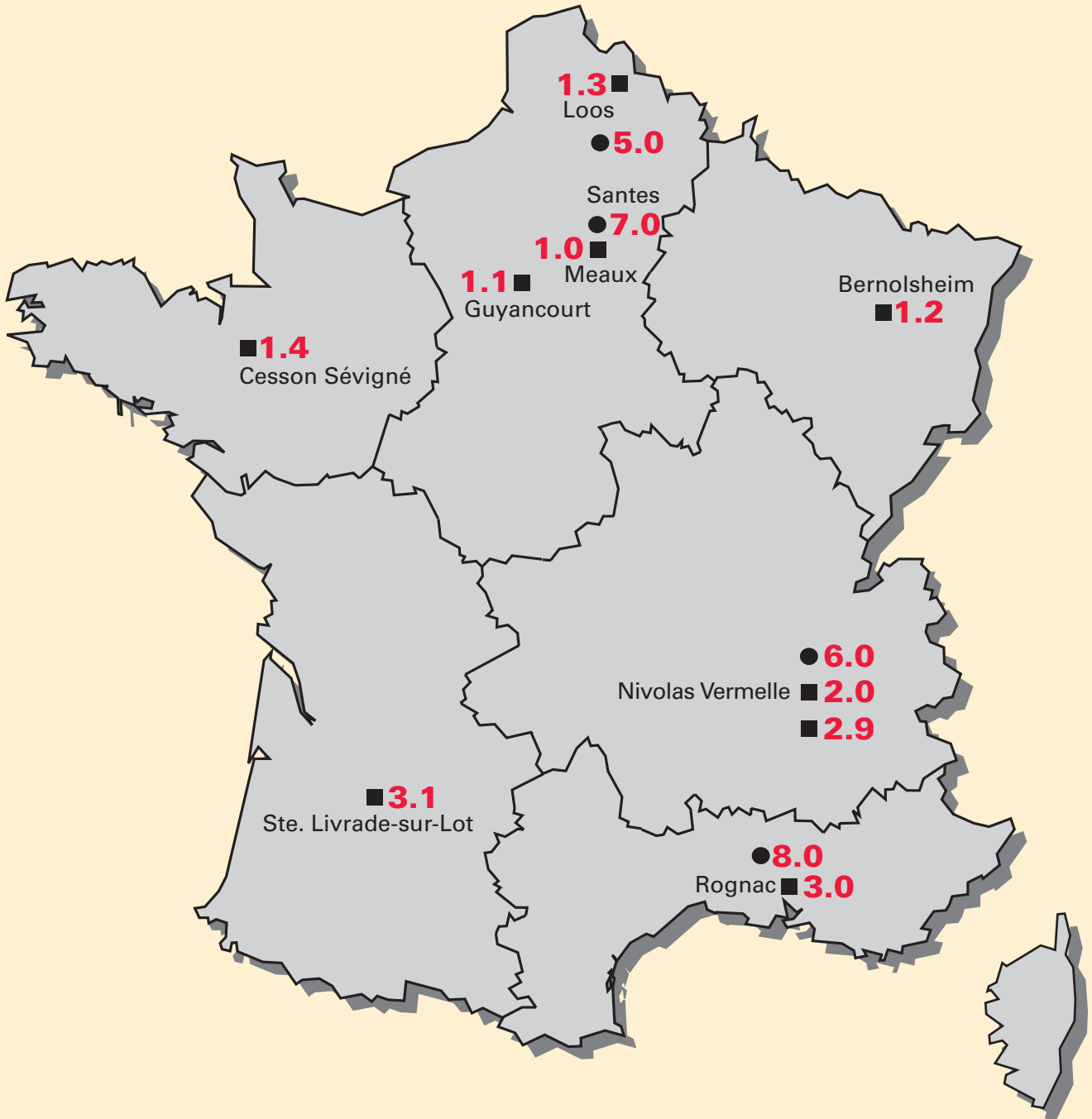
Vachet Cédric
Port. : 06.60.62.53.60
cedric.vachet@peri.fr

7.0 PERI S.A.S
Agence et dépôt
Z.I. Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 MEAUX Cédex
Tél : 01.64.35.24.40
Fax : 01.64.35.24.89
peri.sas@peri.fr

Maimoun Amar
Port. : 06.07.62.86.55
amar.maimoun@peri.fr

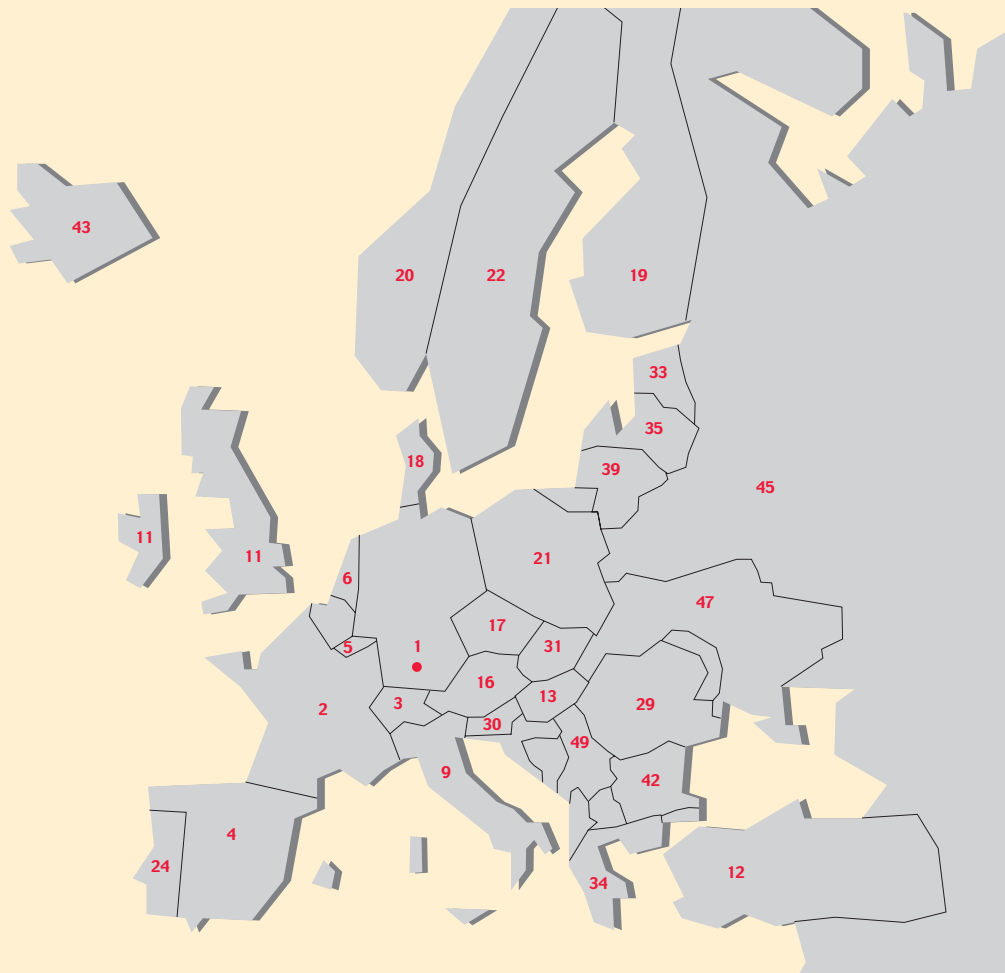
8.0 PERI MEDITERRANÉE
Agence et dépôt
Z.A. Le Plan
1108 avenue Clément Ader
13340 ROGNAC
Tél : 04.42.46.40.00
Fax : 04.42.46.40.09
peri.med.@peri.fr

Jacque Jean-François
Port. : 06.60.63.89.53
jean-francois.jacque@peri.fr





1 PERI GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse
89264 Weissenhorn
Telefon 07309/950-0
Telefax 07309/951-0
info@peri.de
www.peri.de



PERI International

2 France
PERI S.A.S.
Zone Industrielle Nord
34-36 rue des Frères Lumière
77109 Meaux Cedex
Tel.: ++33 /1/ 64 35 24 40
Fax: ++33 /1/ 64 35 24 50
peri.sas@peri.fr
www.peri.fr

3 Suisse
PERI AG
Aspstraße 17
8472 Ohringen
Tel.: ++41 /52/ 3 20 03 03
Fax: ++41 /52/ 3 35 37 61
info@peri.ch
www.peri.ch

4 Espagne
PERI S.A. Sociedad Unipersonal
Camino Malatones - km 0,5
28110 Algete / Madrid
Tel.: ++34 /91/ 6 20 48 00
Fax: ++34 /91/ 6 20 48 01
info@peri.es
www.peri.es

5 Belgique/Luxembourg
N.V. PERI S.A.
Industriepark
Nijverheidsstraat 6 PB 54
1840 Londerzeel
Tel.: ++32 /52/ 31 99 31
Fax: ++32 /52/ 30 08 30
info@peri.be
www.peri.be

6 Pays-Bas
PERI B.V.
v. Leeuwenhoekweg 23
Postbus 304
5480 AH-Schijndel
Tel.: ++31 /73/ 5 47 91 00
Fax: ++31 /73/ 5 49 36 51
info@peri.nl
www.peri.nl

7 Etats-Units
PERI Formwork Systems, Inc.
Suite 200
7272 Park Circle Drive
Hanover, MD 21076
Tel.: ++1 /4 10/ 7 12-72 25
Fax: ++1 /4 10/ 7 12-70 80
www.peri-usa.com

8 Indonésie
PT Beton Perkasa Wijaksana
P.O. Box 3737
Jakarta 10210
Tel.: ++62 /21/ 5 71 26 44
Fax: ++62 /21/ 5 73 85 64
beton@cbn.net.id

9 Italie
PERI S.p.A.
Via G. Pascoli, 4
20060 Basiano (MI)
Tel.: ++39 /02/ 9 50 78-1>
Fax: ++39 /02/ 95 76 19 14
perispa@peri.it
www.peri.it

10 Japon
Hory Corporation
11-17 Fuyuki, Kohtoh-Ku
Ishima Bldg., 9F
Tokyo 135-0041
Tel.: ++81 /3/ 38 20 88 71
Fax: ++81 /3/ 56 21 70 24
frbk6541@mb.infoweb.or.jp

11 Grande-Bretagne/Irlande
PERI Ltd.
Market Harborough Road
Clifton upon Dunsmore
Rugby, CV23 0AN
Tel.: ++44 /17 88/ 86 16 00
Fax: ++44 /17 88/ 86 16 10
info@peri.ltd.uk
www.peri.ltd.uk

12 Turquie
PERI Kalıp ve Çskeleleri
San. Tic. Ltd. Sti.
Çakmaklı Köyü Karflısı
Sanbir Bl. 4. Bölge 9. Cadde No: 133
Büyükkçekmece / İstanbul
Tel.: ++90 /2 12/ 8 86 74 01(02)-(09)
Fax: ++90 /2 12/ 8 86 74 15
periteknik@peri.com.tr
www.peri.com.tr

13 Hongrie
PERI Kft.
Zádor u. 4.
1181 Budapest
Tel.: ++36 /1/ 2-960 920
Fax: ++36 /1/ 2-960 950
info@peri.hu
www.peri.hu

14 Malaisie
PERI-HORY MALAYSIA
Formwork SDN. BHD.
Unit19-07-4, Level 7
Damansara Heights
Plaza Kelanamas,
19 Jalan Dungun
50490 Kuala Lumpur
Tel.: ++60 /3/ 20 93 68 23
Fax: ++60 /3/ 20 92 58 76
info@perimalaysia.com
www.perimalaysia.com

15 Singapour
PERI-HORY ASIA
Formwork Pte. Ltd.
No. 1 Sims Lane # 06-10
Singapore 387355
Tel.: ++65 / 67 44 29 89
Fax: ++65 / 67 44 36 93
pha@periasia.com

16 Autriche
PERI Ges.mbh
Industriegelände 152
Postfach 1
3131 Getzersdorf
Tel.: ++43 /27 83/ 41 19
Fax: ++43 /27 83/ 41 19-20
office@peri.at
www.peri.at

17 Tchèque Rep.
PERI spol. s r.o.
P.O. Box 3
252 42 Jesenice / Praha
Tel.: ++420 /2/ 41 09 03 11
Fax: ++420 /2/ 41 09 03 15
info@peri.cz
www.peri.cz

18 Danemark
PERI DANMARK A/S
forskalling og stillads
Greve Main 26
2670 Greve
Tel.: ++45 /43/ 45 36 27
Fax: ++45 /43/ 45 36 87
peri@peri.dk
www.peri.dk

19 Finlande
PERI Suomi Ltd. Oy
Periäistentie 61
05200 Rajamäki
Tel.: ++358 /9/ 27 66 06-0
Fax: ++358 /9/ 27 66 06-66
info@perisuomi.fi
www.perisuomi.fi

20 Norvège
PERI NORGE AS
Industrigata 11
3400 Lier
Tel.: ++47 /32/ 24 17 00
Fax: ++47 /32/ 24 17 01
info@peri.no
www.peri.no

21 Pologne
PERI Polska Sp. z o.o.
ul. Stoleczna 62
05-860 Płochocin
Tel.: ++48 /22/ 72 17 400
Fax: ++48 /22/ 72 17 401
info@peri.pol.pl
www.peri.waw.pl

22 Suède
PERIFORM SVERIGE AB
Montörgatan 4-6
Box 9073
30013 Halmstad
Tel.: ++46 /35/ 17 46 60
Fax: ++46 /35/ 17 46 78
peri@periform.se
www.periform.se

23 Corée
PERI (Korea) Ltd.
9th Fl., Yuseong Bldg.
830-67 Yeoksam-dong,
Kangnam-ku,
Seoul 135-080
Tel.: ++82 /2/ 5 50 22 00
Fax: ++82 /2/ 5 57 53 82
info@perikorea.com
www.perikorea.com

24 Portugal
PERICofragens Lda.
Largo da Lagoa, 14-A
2795 Linda-a-Velha
Tel.: ++351 /21/ 4 14 62 30
Fax: ++351 /21/ 4 14 32 75
geral@peri.emporsoft.pt

25 Argentine
PERI S.A.
Ruta Nacional No. 9, km 47,5
(Panamericana Ramal Escobar)
(1625) Escobar / Prov. Bs. As.
Tel.: ++54 /34 88/ 42 81 00
Fax: ++54 /34 88/ 42 30 21
info@peri.com.ar
www.peri.com.ar

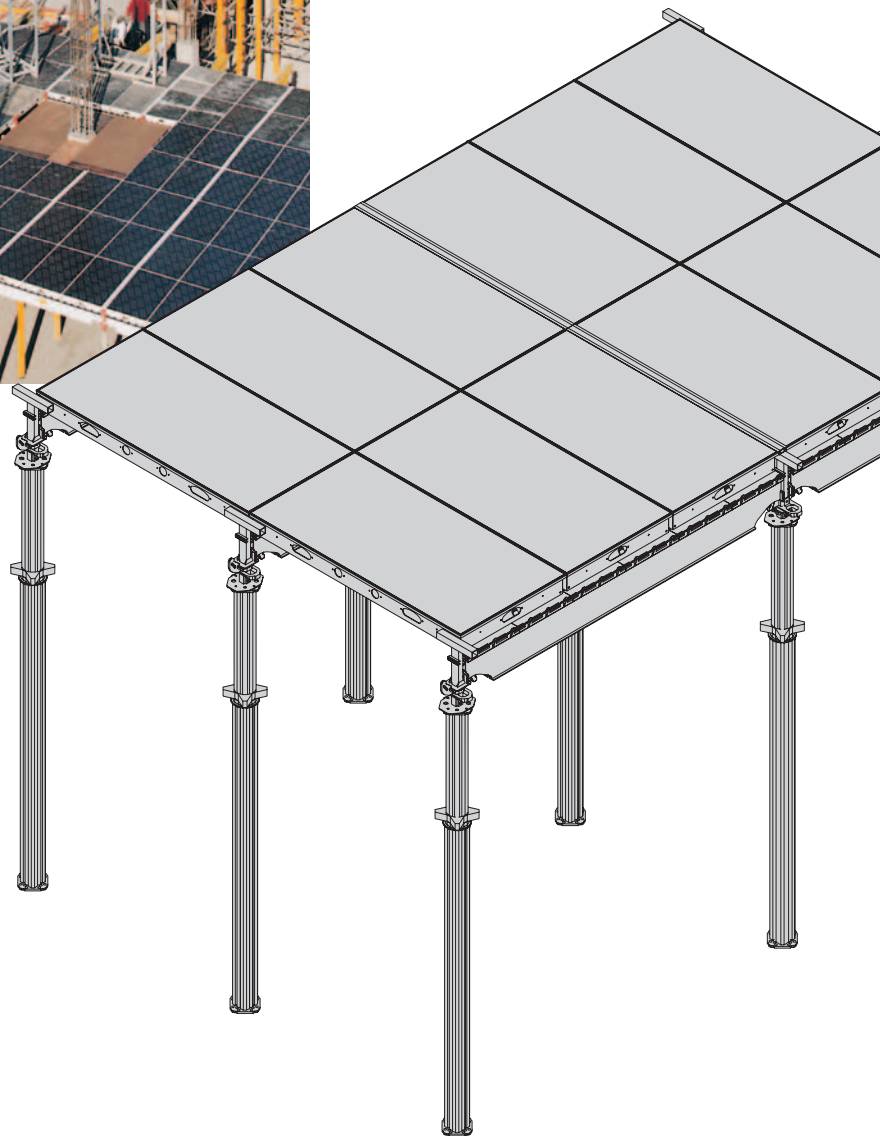
SKYDECK



Le coffrage de dalles rapide et éprouvé en aluminium hautement résistant.

**Avec tête de décintrement
ou tête d'étai**

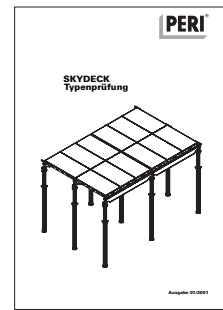
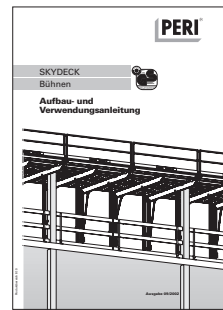
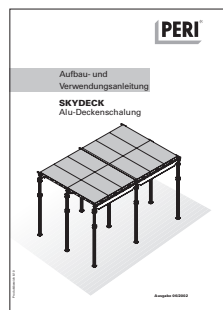
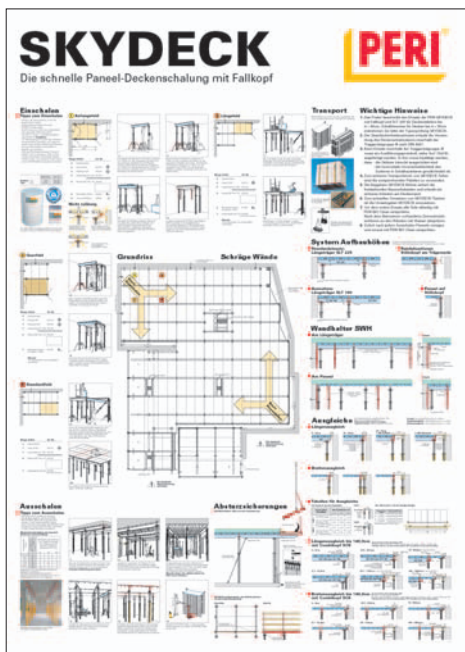
**Comme système à panneaux
ou ossature à poutrelles**



Edition 01/2004

PERI GmbH

P. O. Box 12 64
89259 Weissenhorn
Tel.: 0 73 09 / 9 50-0
Fax: 0 73 09 / 9 51-0
info@peri.de
www.peri.de



Indications importantes:

L'utilisation de nos produits implique le respect des consignes de sécurité en vigueur dans les Etats et pays concernés.

Les photographies reproduites dans cet ouvrage illustrent l'état d'avancement des chantiers. Les détails dans le domaine de la sécurité et des ancrages de coffrage ne peuvent donc pas être toujours considérés comme ayant un caractère définitif.

Les consignes de sécurité ainsi que les indications de charge doivent être respectées scrupuleusement. Les modifications et écarts envisagés feront nécessairement l'objet d'un justificatif statique particulier.

Sous réserve de modifications pouvant servir au progrès technique.



- 26 Brésil**
PERI Formas e Escoramentos Ltda. Passagem Abaré, 1.502 **06300-000 Carapicuíba** São Paulo
Tel.: ++55 / 11 / 41 86 10 41
Fax: ++55 / 11 / 41 86 10 41
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br
- 27 Chili**
PERI Chile Ltda. C / José de San Martín 104 Parque Industrial Los Libertadores **Colina, Santiago de Chile**
Tel.: ++56 / 2 / 4 44 60 00
Fax: ++56 / 2 / 4 44 60 01
perich@peri.cl
www.peri.cl
- 28 Philippines**
PERI GmbH 4-B Sycamore Center, Alabang-Zapote Road Corner Buencamino Street, Alabang Muntinlupa **Metro Manila**
Tel.: ++63 / 2 / 8 09 34-01 (02) (03)
Fax: ++63 / 2 / 8 09 17 68
helmut@skynet.net
- 29 Roumanie**
PERI România SRL Calea București nr. 2B **077015 Balotești – ILFOV**
Tel.: ++40 / 21 / 2 66 24-19 (21)
Fax: ++40 / 21 / 2 66 24 20
info@peri.ro
www.peri.ro
- 30 Slovénie**
Goran Opalič s. p. tehnologije in storitve Obrežna 137 **2000 Maribor**
Tel.: ++386 / 2 / 4 21 52 40
Fax: ++386 / 2 / 4 21 52 41
- 31 Slovaquie**
PERI spol. s r.o. Pribylinská 10 **831 04 Bratislava**
Tel.: ++421 / 2 / 4 92 09-1 11
Fax: ++421 / 2 / 4 92 09-1 10
info@peri.sk
www.peri.sk
- 32 Australie**
PERI Australia Pty. Ltd. 116 Glendenning Road **Glendenning NSW 2761**
Tel.: ++61 / 2 / 88 05 23 00
Fax: ++61 / 2 / 96 75 72 77
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au
- 33 Estonie**
PERI AS Kalmistu tee 22 **11216 Tallinn**
Tel.: ++372 / 6 / 77 11 00
Fax: ++372 / 6 / 77 11 22
- 34 Grece**
PERI Hellas Ltd. Leof. Messogion 317 & Lokridos **152 31 Chalandri / Athen**
Tel.: ++30 / 210 / 6 72 91 21
Fax: ++30 / 210 / 6 72 91 42
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr
- 35 Lettonie**
PERI SIA Granita 26 **1057 Riga**
Tel.: ++371 / 7 13 41 11
Fax: ++371 / 7 13 41 15
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv
- 36 Emirats Arabes Unis**
PERI (L.L.C.) Brashy Building, Office No. 212 Shk. Zayed Road P.O. Box 27933 **Dubai**
Tel.: ++971 / 4 / 3 39 44 94
Fax: ++971 / 4 / 3 39 44 34
perillc@perime.com
- 37 Canada**
PERI Formwork Systems, Inc. 45 Nixon Road **Bolton, Ontario L7E 1K1**
Tel.: ++1 / 9 05 / 9 51 54 00
Fax: ++1 / 9 05 / 9 51 54 54
bbaxa@peri.ca
www.peri.ca
- 38 Liban**
PERI GmbH Lebanon Representative Office AYA Center, 7th floor P.O. Box 90416 **Antelias / Beirut**
Tel.: ++961 / 1 / 24 33 65
Fax: ++961 / 1 / 24 33 67
fady.abdo@peri.de
- 39 Lituanie**
PERI UAB Titnago st. 19 **2053 Vilnius**
Tel.: ++370 / 5 / 2 31 14 54
Fax: ++370 / 5 / 2 32 19 66
info@peri.lt
- 40 Maroc**
PERI S.A. Route de Rabat, km. 5 Piste de Beni Touzine **Tanger**
Tel.: ++212 / 39 31 75 48
Fax: ++212 / 39 31 75 49
perimaro@iam.net.ma
- 41 Israël**
PERI Formwork Engineering Ltd. 16 Moshe Dayan st. P.O. Box 10202 Kiriati Arie **Petach Tikva 49002**
Tel.: ++972 / 3 / 9 24 93 32
Fax: ++972 / 3 / 9 24 93 31
info@peri-il.com
www.peri-il.com
- 42 Bulgarie**
PERI BULGARIA EOOD 9-11 Gebedje Str. **1612 Sofia / Bulgarie**
Tel.: ++3 59 / 2 / 9 15 19 55
Fax: ++3 59 / 2 / 9 15 19 66
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg
- 43 Islande**
Merkúr HF Baejarflöt 4 **112 Reykjavík**
Tel.: ++354 / 5 94 60 00
Fax: ++354 / 5 94 60 02
danni@merkur.is
www.merkur.is
- 44 Kazakhstan**
PERI Kalip ve Iskeleleri Almaty Branch Office Furmanova Straße, 65 Büro 412 Corner Makataeva **480004, Alma Ata**
Tel.: ++7 / 32 72 / 73 00 72
Fax: ++7 / 32 72 / 73 91 16
perialmaty@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 45 Federation Russe**
PERI GmbH Krasnopresnenskaja Naberezhnaja 12 Hotel Mezhdunarodnaja 2 Nr. 1312 **123610 Moscou**
Tel.: ++7 / 0 95 / 2 58 23 49
Fax: ++7 / 0 95 / 2 58 23 50
moscow@peri.ru
www.peri.ru
- 46 Afrique du Sud**
PERI Wiehahn (Pty.) Ltd. P.O. Box 2668 **Bellville 7535**
Tel.: ++27 / 21 / 9 05 18 15
Fax: ++27 / 21 / 9 05 47 07
team@wiehahn.co.za
www.periwiehahn.co.za
- 47 Ukraine**
TOW PERI Ukraina 23, M. Raskowoj Str. **02002 Kiev**
Tel.: ++380 / 44 / 5 68 53 57
Fax: ++380 / 44 / 5 68 51 45
peri@peri.com.ua
www.peri.com.ua
- 48 Egypte**
PERI GmbH Egypt Branch Office 24 A, Obour Gardens, 4th floor, apt. #1 Salah Salem Street **11361 Heliopolis / Kairo**
Tel.: ++20 / 2 / 4 04 85 24/26
Fax: ++20 / 2 / 4 04 57 84
peri@link.com.eg
www.link.com.eg
- 49 Serbie / Montenegro**
Predstavništvo Beograd Bezanijskih ilegalaca 70 **11070 N. Beograd**
Tel.: ++3 81 / 11 / 3 18 25 07
Fax: ++3 81 / 11 / 3 18 59 62
milebojanic@ptt.yu
- 50 Mexique**
PERI Cimbras y Andamos, S.A. de C.V. Cerrada de Tejocotes, Lote 4, Bodega A **Frac. San Martín Obispo** C.P.54763 Cuautitlán Izcalli Estado de México
Tel.: ++ 52 / 55 / 58 87 72 30
Fax: ++ 52 / 55 / 58 87 71 09
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx
- 51 Azerbaïdjan**
PERI Kalip ve Iskeleleri Bakü Branch Office Xatai Reyonu F.Bayramov Küçesi No:28 **Bakü**
Tel : + 994 12 96 54 64
Fax : + 994 12 96 54 64
peribaku@peri.com.tr
- 52 Turkménistan**
PERI Kalip ve Iskeleleri Aşgabat Branch Office Oguzhan Köçesi No: 112 Kat:3 **Aşgabat**
Tel : +993 12 45 66-83/84
Fax : +993 12 45 23 50
periasgabat@peri.com.tr

La gamme PERI

Coffrages modulaires

TRIO, TRIO-L, TRIO 330

Coff. multifonctions

TRIO-H, Banches

TRIO-REPLIABLE

HANDSET

Coff. manuportable

DOMINO

Le plus léger des coff.



Coffrages de poteaux

RAPID

Poteau alu.

TRIO

Coff. poteau

QUATTRO

Décoff. en un seul élément

SRS

Poteau circulaire acier

Coffrage de poutrelles pour voiles

VARIO GT 24

résistant à la traction

RUNDFLEX et GRV

Coff. circulaire

FTF Facades

avec et sans poteaux



Coffrages de dalles

MULTIFLEX

Système à poutrelles

UNIportal

Table de coffrage

PD 8

Système table de coff.

Etalement

ST 100

Tour gerbable

HD 200

Etais à forte charge

MULTIPROP

Etais et tour alu

PEP 20 + 30

Etais pour dalles



Systèmes de passerelles

FB 180 repliable

Passerelle de travail et de sécurité

ASG 160

Le système léger pour la maçonnerie

Coffrage grimpant

KG et CB

Coff. grimpant

ACS

Coff. auto-grimpant

SKS et SSC

Coff. barrage grimpant



Coffrages de dalles alu.

SKYDECK

Système de dalles en alu.

Echafaudage

UPT 70 / T 100

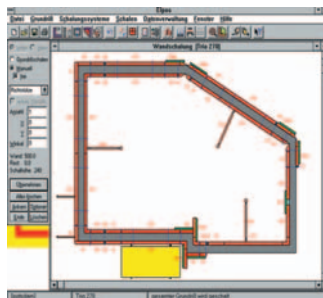
Variante Echafaudage

UP Rosett

Variante Multifonction

UP Rosett

Variante Etalement



Autres systèmes

ELPOS, Logiciel de coffrage

Coffrages sur mesures
Accessoires de coffrage
Contreplaqués
Outils de chantier
Fermes de butonnage

PERI S.A.S.

Coffrage et Échafaudage

Zone Industrielle Nord
 34-36, rue des Frères Lumière
 77109 Meaux Cedex
 Tel.: ++ 33 / 1 / 64 35 24 40
 Fax: ++ 33 / 1 / 64 35 24 40
 peri.sas@peri.fr

SKYDECK



Le coffrage de dalles rapide et éprouvé en aluminium hautement résistant.

**Avec tête de décintrement
ou tête d'étai**

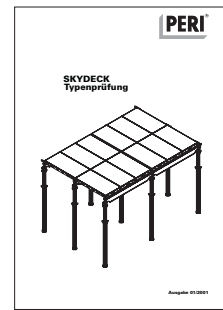
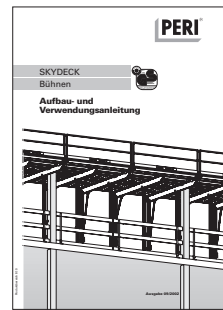
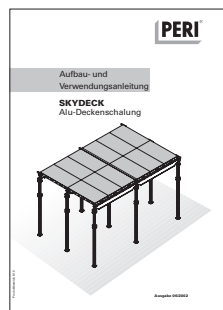
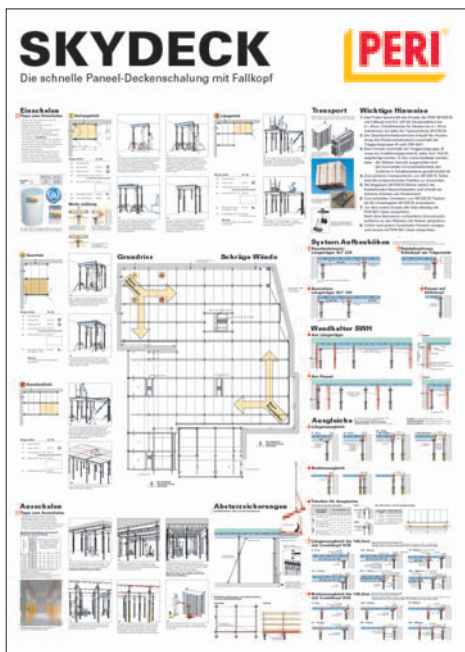
**Comme système à panneaux
ou ossature à poutrelles**



Edition 01/2004

PERI GmbH

P. O. Box 12 64
89259 Weissenhorn
Tel.: 0 73 09 / 9 50-0
Fax: 0 73 09 / 9 51-0
info@peri.de
www.peri.de



Indications importantes:

L'utilisation de nos produits implique le respect des consignes de sécurité en vigueur dans les Etats et pays concernés.

Les photographies reproduites dans cet ouvrage illustrent l'état d'avancement des chantiers. Les détails dans le domaine de la sécurité et des ancrages de coffrage ne peuvent donc pas être toujours considérés comme ayant un caractère définitif.

Les consignes de sécurité ainsi que les indications de charge doivent être respectées scrupuleusement. Les modifications et écarts envisagés feront nécessairement l'objet d'un justificatif statique particulier.

Sous réserve de modifications pouvant servir au progrès technique.



- 26 Brésil**
PERI Formas e Escoramentos Ltda. Passagem Abaré, 1.502 **06300-000 Carapicuíba** São Paulo
Tel.: ++55 / 11 / 41 86 10 41
Fax: ++55 / 11 / 41 86 10 41
info@peribrasil.com.br
www.peribrasil.com.br
- 27 Chili**
PERI Chile Ltda. C / José de San Martín 104 Parque Industrial Los Libertadores **Colina, Santiago de Chile**
Tel.: ++56 / 2 / 4 44 60 00
Fax: ++56 / 2 / 4 44 60 01
perich@peri.cl
www.peri.cl
- 28 Philippines**
PERI GmbH 4-B Sycamore Center, Alabang-Zapote Road Corner Buencamino Street, Alabang Muntinlupa **Metro Manila**
Tel.: ++63 / 2 / 8 09 34-01 (02) (03)
Fax: ++63 / 2 / 8 09 17 68
helmut@skynet.net
- 29 Roumanie**
PERI România SRL Calea București nr. 2B **077015 Balotești – ILFOV**
Tel.: ++40 / 21 / 2 66 24-19 (21)
Fax: ++40 / 21 / 2 66 24 20
info@peri.ro
www.peri.ro
- 30 Slovénie**
Goran Opalič s. p. tehnologije in storitve Obrežna 137 **2000 Maribor**
Tel.: ++386 / 2 / 4 21 52 40
Fax: ++386 / 2 / 4 21 52 41
- 31 Slovaquie**
PERI spol. s r.o. Pribylinská 10 **831 04 Bratislava**
Tel.: ++421 / 2 / 4 92 09-1 11
Fax: ++421 / 2 / 4 92 09-1 10
info@peri.sk
www.peri.sk
- 32 Australie**
PERI Australia Pty. Ltd. 116 Glendenning Road **Glendenning NSW 2761**
Tel.: ++61 / 2 / 88 05 23 00
Fax: ++61 / 2 / 96 75 72 77
info@periaus.com.au
www.periaus.com.au
- 33 Estonie**
PERI AS Kalmistu tee 22 **11216 Tallinn**
Tel.: ++372 / 6 / 77 11 00
Fax: ++372 / 6 / 77 11 22
- 34 Grece**
PERI Hellas Ltd. Leof. Messogion 317 & Lokridos **152 31 Chalandri / Athen**
Tel.: ++30 / 210 / 6 72 91 21
Fax: ++30 / 210 / 6 72 91 42
info@perihellas.gr
www.perihellas.gr
- 35 Lettonie**
PERI SIA Granita 26 **1057 Riga**
Tel.: ++371 / 7 13 41 11
Fax: ++371 / 7 13 41 15
info@peri-latvija.lv
www.peri-latvija.lv
- 36 Emirats Arabes Unis**
PERI (L.L.C.) Brashy Building, Office No. 212 Shk. Zayed Road P.O. Box 27933 **Dubai**
Tel.: ++971 / 4 / 3 39 44 94
Fax: ++971 / 4 / 3 39 44 34
perillc@perime.com
- 37 Canada**
PERI Formwork Systems, Inc. 45 Nixon Road **Bolton, Ontario L7E 1K1**
Tel.: ++1 / 9 05 / 9 51 54 00
Fax: ++1 / 9 05 / 9 51 54 54
bbaxa@peri.ca
www.peri.ca
- 38 Liban**
PERI GmbH Lebanon Representative Office AYA Center, 7th floor P.O. Box 90416 **Antelias / Beirut**
Tel.: ++961 / 1 / 24 33 65
Fax: ++961 / 1 / 24 33 67
fady.abdo@peri.de
- 39 Lituanie**
PERI UAB Titnago st. 19 **2053 Vilnius**
Tel.: ++370 / 5 / 2 31 14 54
Fax: ++370 / 5 / 2 32 19 66
info@peri.lt
- 40 Maroc**
PERI S.A. Route de Rabat, km. 5 Piste de Beni Touzine **Tanger**
Tel.: ++212 / 39 31 75 48
Fax: ++212 / 39 31 75 49
perimaro@iam.net.ma
- 41 Israël**
PERI Formwork Engineering Ltd. 16 Moshe Dayan st. P.O. Box 10202 Kiriath Arie **Petach Tikva 49002**
Tel.: ++972 / 3 / 9 24 93 32
Fax: ++972 / 3 / 9 24 93 31
info@peri-il.com
www.peri-il.com
- 42 Bulgarie**
PERI BULGARIA EOOD 9-11 Gebedje Str. **1612 Sofia / Bulgarie**
Tel.: ++3 59 / 2 / 9 15 19 55
Fax: ++3 59 / 2 / 9 15 19 66
peri.bulgaria@peri.bg
www.peri.bg
- 43 Islande**
Merkúr HF Baejarflöt 4 **112 Reykjavík**
Tel.: ++354 / 5 94 60 00
Fax: ++354 / 5 94 60 02
danni@merkur.is
www.merkur.is
- 44 Kazakhstan**
PERI Kalip ve Iskeleleri Almaty Branch Office Furmanova Straße, 65 Büro 412 Corner Makataeva **480004, Alma Ata**
Tel.: ++7 / 32 72 / 73 00 72
Fax: ++7 / 32 72 / 73 91 16
perialmaty@peri.com.tr
www.peri.com.tr
- 45 Federation Russe**
PERI GmbH Krasnopresnenskaja Naberezhnaja 12 Hotel Mezhdunarodnaja 2 Nr. 1312 **123610 Moscou**
Tel.: ++7 / 0 95 / 2 58 23 49
Fax: ++7 / 0 95 / 2 58 23 50
moscow@peri.ru
www.peri.ru
- 46 Afrique du Sud**
PERI Wiehahn (Pty.) Ltd. P.O. Box 2668 **Bellville 7535**
Tel.: ++27 / 21 / 9 05 18 15
Fax: ++27 / 21 / 9 05 47 07
team@wiehahn.co.za
www.periwiehahn.co.za
- 47 Ukraine**
TOW PERI Ukraina 23, M. Raskowoj Str. **02002 Kiev**
Tel.: ++380 / 44 / 5 68 53 57
Fax: ++380 / 44 / 5 68 51 45
peri@peri.com.ua
www.peri.com.ua
- 48 Egypte**
PERI GmbH Egypt Branch Office 24 A, Obour Gardens, 4th floor, apt. #1 Salah Salem Street **11361 Heliopolis / Kairo**
Tel.: ++20 / 2 / 4 04 85 24/26
Fax: ++20 / 2 / 4 04 57 84
peri@link.com.eg
www.link.com.eg
- 49 Serbie / Montenegro**
Predstavništvo Beograd Bezanijskih ilegalaca 70 **11070 N. Beograd**
Tel.: ++3 81 / 11 / 3 18 25 07
Fax: ++3 81 / 11 / 3 18 59 62
milebojanic@ptt.yu
- 50 Mexique**
PERI Cimbras y Andamos, S.A. de C.V. Cerrada de Tejocotes, Lote 4, Bodega A **Frac. San Martín Obispo** C.P.54763 Cuautitlán Izcalli Estado de México
Tel.: ++ 52 / 55 / 58 87 72 30
Fax: ++ 52 / 55 / 58 87 71 09
info@peri.com.mx
www.peri.com.mx
- 51 Azerbaïdjan**
PERI Kalip ve Iskeleleri Bakü Branch Office Xatai Reyonu F.Bayramov Küçesi No:28 **Bakü**
Tel : + 994 12 96 54 64
Fax : + 994 12 96 54 64
peribaku@peri.com.tr
- 52 Turkménistan**
PERI Kalip ve Iskeleleri Aşgabat Branch Office Oguzhan Köçesi No: 112 Kat:3 **Aşgabat**
Tel : +993 12 45 66-83/84
Fax : +993 12 45 23 50
periasgabat@peri.com.tr

La gamme PERI

Coffrages modulaires

TRIO, TRIO-L, TRIO 330

Coff. multifonctions

TRIO-H, Banches

TRIO-REPLIABLE

HANDSET

Coff. manuportable

DOMINO

Le plus léger des coff.



Coffrage de poutrelles pour voiles

VARIO GT 24

résistant à la traction

RUNDFLEX et GRV

Coff. circulaire

FTF Facades

avec et sans poteaux



Etalement

ST 100

Tour gerbable

HD 200

Etais à forte charge

MULTIPROP

Etais et tour alu

PEP 20 + 30

Etais pour dalles



Coffrage grimpant

KG et CB

Coff. grimpant

ACS

Coff. auto-grimpant

SKS et SSC

Coff. barrage grimpant



Echafaudage

UPT 70 / T 100

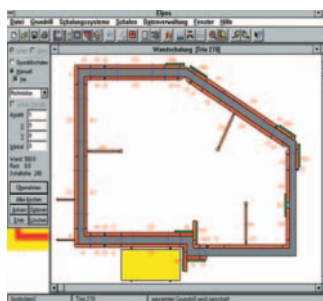
Variante Echafaudage

UP Rosett

Variante Multifonction

UP Rosett

Variante Etalement



Coffrages de poteaux

RAPID

Poteau alu.

TRIO

Coff. poteau

QUATTRO

Décoff. en un seul élément

SRS

Poteau circulaire acier

Coffrages de dalles

MULTIFLEX

Système à poutrelles

UNIportal

Table de coffrage

PD 8

Système table de coff.

Systèmes de passerelles

FB 180 repliable

Passerelle de travail et de sécurité

ASG 160

Le système léger pour la maçonnerie

Coffrages de dalles alu.

SKYDECK

Système de dalles en alu.

Autres systèmes

ELPOS, Logiciel de coffrage

Coffrages sur mesures
Accessoires de coffrage
Contreplaqués
Outils de chantier
Fermes de butonnage

PERI S.A.S.

Coffrage et Echafaudage

Zone Industrielle Nord
34-36, rue des Frères Lumière
77109 Meaux Cedex
Tel.: ++ 33 / 1 / 64 35 24 40
Fax: ++ 33 / 1 / 64 35 24 40
peri.sas@peri.fr