

Coffrage de voiles VERTEX60

Le système de SALESBRIDGES VERTEX 60 est système de coffrage adaptable qui permet de répondre à toutes les exigences architectoniques et permet de couler facilement de grandes superficies de béton.

VERTEX 60 peut être utilisé pour divers projets et divers chantiers. Cela va des simples murs droits, aux poteaux à section complexe et jusqu'aux immeubles résidentiels et de grande hauteur, y compris la construction de ponts.

Selon la pression de béton requise, les poutrelles H20 et les ceinturages en acier sont plus ou moins rapprochés les uns des autres. Ils assurent ainsi une conception optimale du coffrage et de grandes économies de matériaux.

Coffrage adaptable:

- Grâce à son adaptabilité, Vertex 60 peut être assemblé ou personnalisé afin de résister à n'importe quelle pression de béton frais: intervalle recommandé de 30 à 70 kN/m²;
- La pression de béton frais recommandée la plus économique et la plus rapide en termes est de 40 kN/m².

Un système efficace et économique:

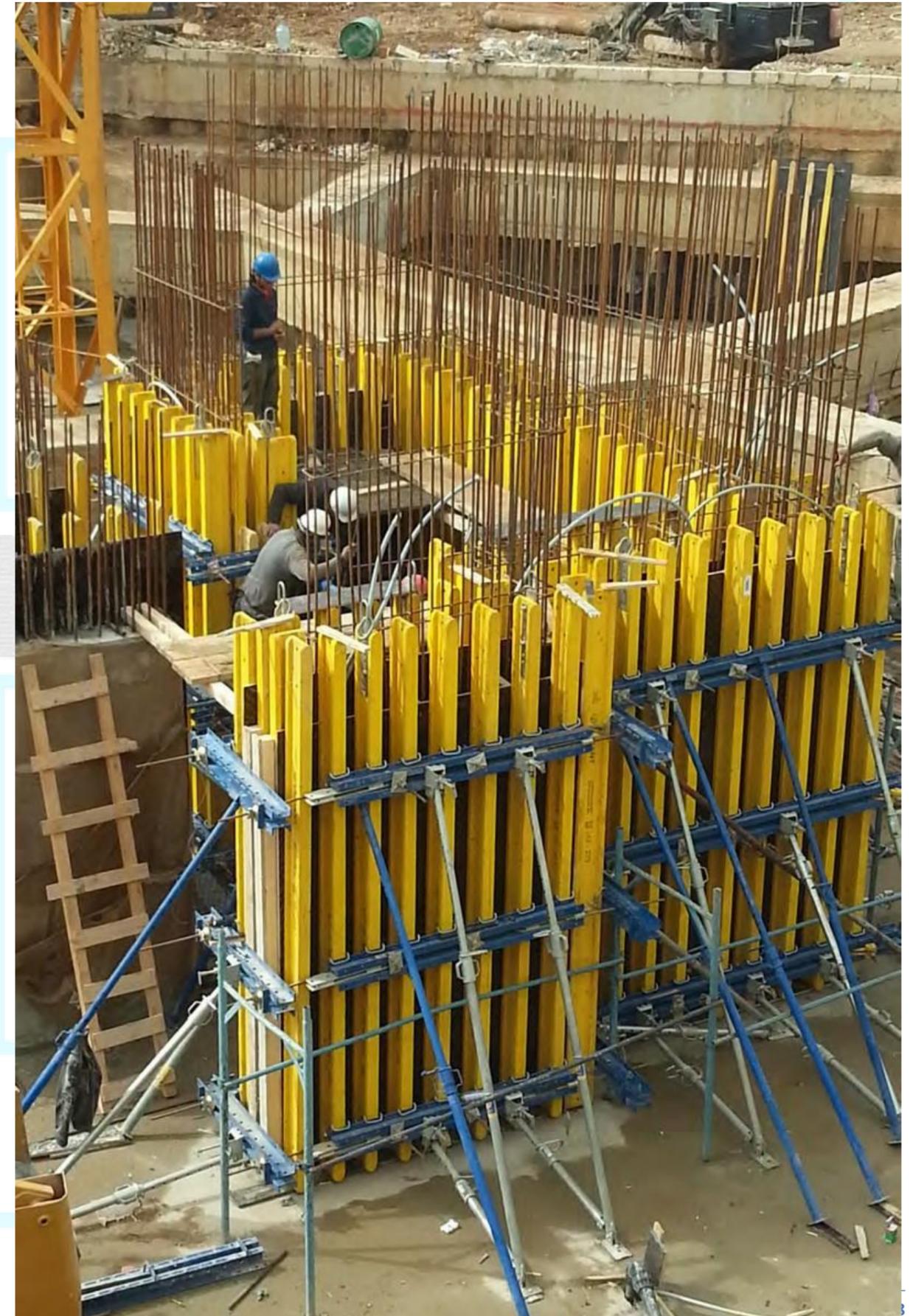
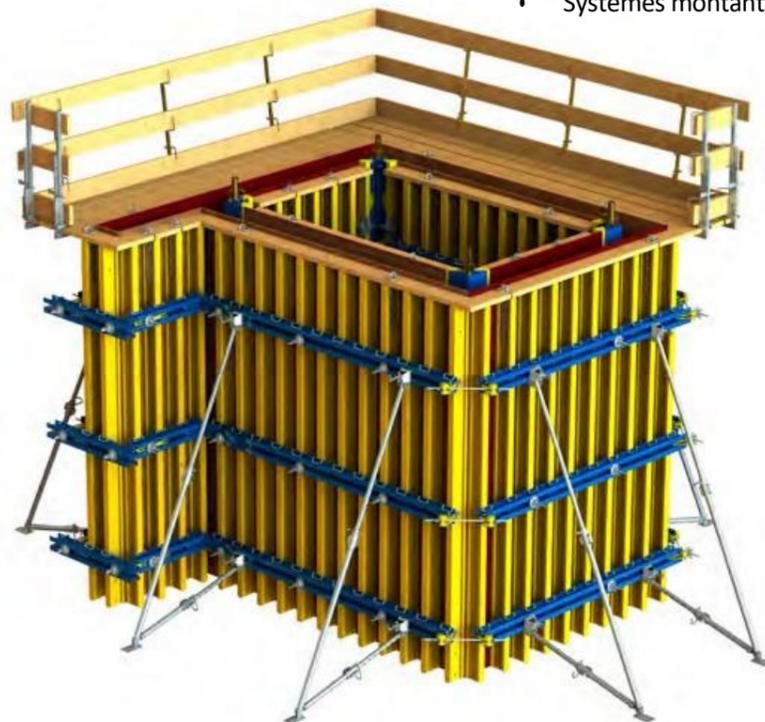
- Réduction des coûts grâce à l'adaptabilité du système;
- La qualité élevée des surfaces en béton réduit le travail de finition au minimum;
- Le système de SALESBRIDGES VERTEX 60 est système

de coffrage adaptable qui permet de répondre à toutes les exigences architectoniques et permet de couler facilement de grandes superficies de béton;

- Toutes les connexions et tous les accessoires se fixent facilement dans les fentes et leur serrage est rapide, ce qui maximise le temps de coffrage et lui donne son efficacité;
- La capacité de charge supportable du système peut être ajustée au moyens de poutrelles H20 et de ceinturage acier;
- L'adaptabilité du système permet de répondre à toutes les exigences en matière de conception des parties bétonnées.

Applications du système Vertex 60:

- Coffrage de voiles de grand format;
- Coffrage de poteaux;
- Ferme d'appui;
- Construction de ponts;
- Systèmes montants:



Panneaux VERTEX 60

FORMATS

La taille d'un panneau assemblé dépend de:

- La longueur du ceinturage acier utilisé détermine la largeur possible du panneau Vertex 60. SALESBRIDGES propose une large gamme de ceinturages de 0.5 m à 6.0 m par écart de 250 mm. VERTEX 60 peut être assemblée verticalement pour atteindre une hauteur de 12m.
- La longueur des poutrelles H20 détermine la hauteur des panneaux Vertex 60. SALESBRIDGES propose une large gamme de poutrelles H20 de 1.25 m à 5.9 m.

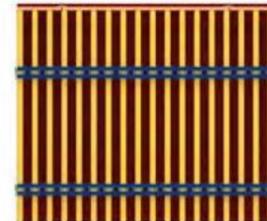
De ce fait, le plus petit panneau possible est de 0.5 m de large et 1.25 m de haut, et le plus est de 6.0 m de large et 6.0 m de haut.

ADAPTABILITÉ DE LA CHARGE SUPPORTABLE

Selon la pression de béton requise, les poutrelles H20 et les ceinturages SALESBRIDGES sont plus ou moins rapprochés les uns des autres. Ils assurent ainsi une conception optimale du coffrage et de grandes économies de matériaux. Pour plus d'information sur la conception structurelle des éléments Vertex 60 - voir le «Manuel d'instructions».



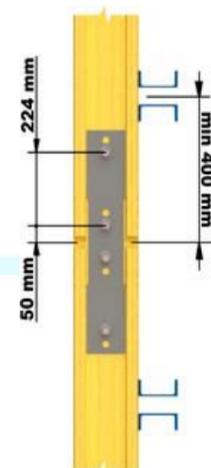
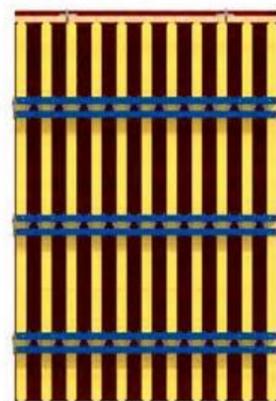
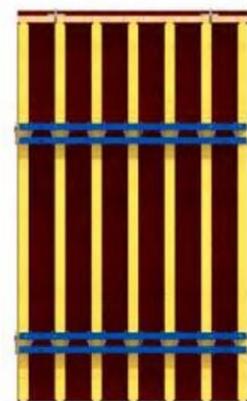
Les éléments Vertex peuvent être assemblés **sur des hauteurs jusqu'à 6.0 m.**



Les éléments Vertex peuvent être assemblés **sur des largeurs jusqu'à 6.0 m.**

EMPILEMENT

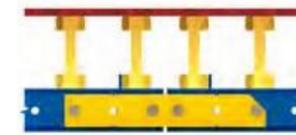
Les panneaux Vertex 60 peuvent être assemblés en unités groupées par empiement vertical. Une connexion de panneaux grâce à une plaque d'assemblage offrent une rigidité suffisante en flexion pour permettre d'obtenir un panneau de 12 m de hauteur levé en un seul morceau.



Assemblage des panneaux Vertex 60

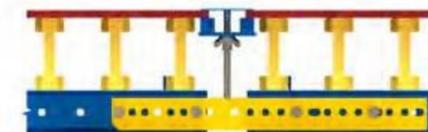
ASSEMBLAGE AU MOYEN DES BARRES DE CONNEXION

Une barre de connexion et quatre goupilles de sécurité sont nécessaires pour une fixer les panneaux entre eux.



ASSEMBLAGE AU MOYEN D'UNE BARRE DE CONNEXION RÉGLABLE ET BARRE DE JOINTURE

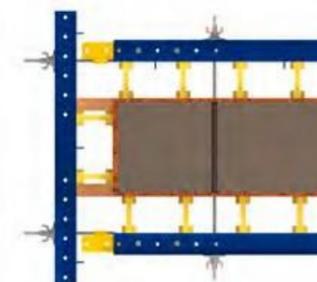
Lorsqu'il y a un espace entre les panneaux, on utilise une barre de connexion réglable avec des goujons et des goupilles de sécurité. Une barre de jointure est nécessaire pour un décoffrage plus facile.



Coffrage des terminaisons et des coins VERTEX 60

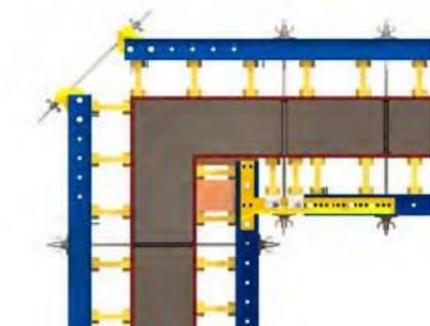
COFFRAGE DES TERMINAISONS

Le Vertex 60 est un système de coffrage complet. En tant que tel, il offre des solutions pour le coffrage des terminaisons. Des tiges sont vissées sur des plaques d'ancrage, et l'espacement de l'élément terminal est réglé à l'aide de la platine à écrou pivotant.



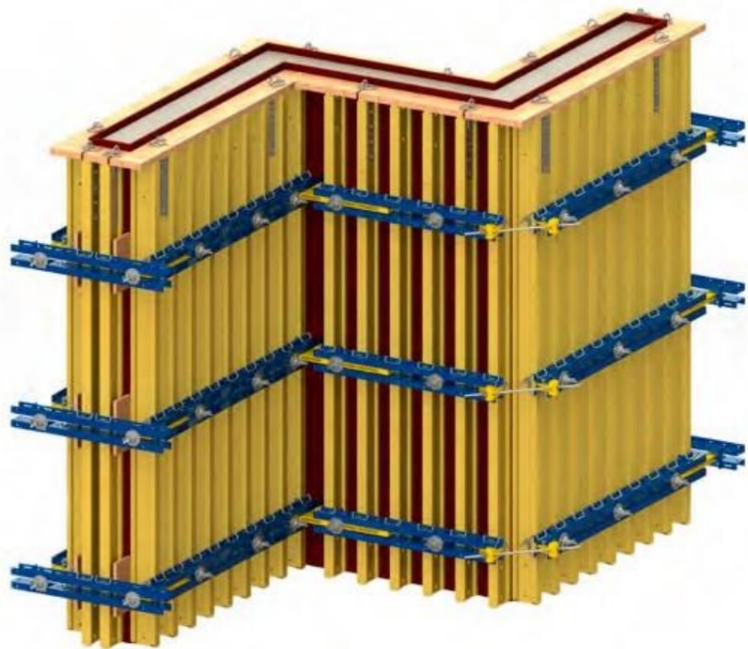
LES ANGLES

Dans le cas où une peau de coffrage est intégrée en bout de façade d'éléments standards, elle est considérée comme des éléments d'angle. La pression du béton sur la façade est soulagée à l'aide de poutrelles de renfort.



Coffrage des terminaisons et des coins VERTEX 60

VERTEX 60



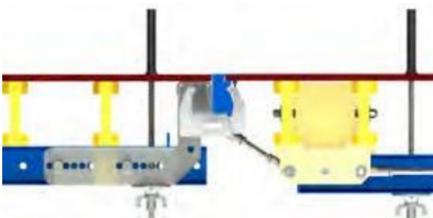
COMBINAISON DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE COFFRAGE

Le coffrage de voiles Vertex 60 peut être combiné avec les systèmes de coffrage suivants:

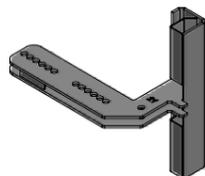
- Coffrage de voiles Varimax



- Coffrage circulaire Ringform

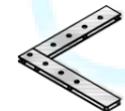
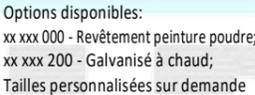
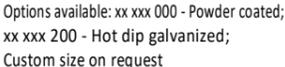
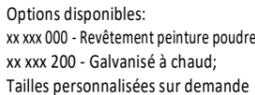


La plaque de transition de 18 mm ou de 21 mm est nécessaire pour ces combinaisons.



Article	[kg]	Article no	Article	[kg]	Article no																														
Filière 12 	0.50m	10,92	21050000	Crochet de levage Vertex 	6,41	23 200 100																													
	0.75m	15,96	21075000																																
	1.00m	21,00	21100000																																
	1.25m	26,25	21125000																																
	1.50m	31,82	21150000																																
	1.75m	37,07	21175000																																
	2.00m	42,32	21200000																																
	2.25m	47,46	21225000																																
	2.50m	52,71	21250000																																
	2.75m	58,28	21275000																																
	3.00m	63,53	21300000																																
	3.25m	69,00	21325000																																
	3.50m	75,33	21350000																																
	3.75m	80,21	21375000																																
	4.00m	85,47	21400000																																
	4.50m	95,99	21450000																																
5.00m	106,37	21500000																																	
6.00m	128,63	21600000																																	
Filière 10 	0.50m	10,92	22050000	Plaque d'assemblage Vertex 	8,82	23 202 100																													
	0.75m	16,17	22075000																																
	1.00m	21,42	22100000																																
	1.25m	26,67	22125000																																
	1.50m	32,45	22150000																																
	1.75m	37,70	22175000																																
	2.00m	41,00	22200000																																
	2.25m	48,30	22225000																																
	2.50m	53,55	22250000																																
	2.75m	59,22	22275000																																
	3.00m	64,48	22300000																																
	3.25m	70,04	22325000																																
	3.50m	76,34	22350000																																
	3.75m	81,27	22375000																																
	4.00m	86,94	22400000																																
	BarredejointureVertex 	3.00m	42,85					23104000	Attaches Vertex 	1,16	23 300 100																								
4.00m		55,35	23106000																																
BarrededécoffrageVertex 		3.00m	71,93		23108000	Vis de poutrelle 	60				0,07	23302100																							
		4.00m	79,80		23110000		110				0,09	23304100																							
		Filière d'angle Vertex 	10		24,17		23102000				Vis de poutrelle Vertex W 	0,24	23 306 100																						
			12		23,81		23100000																												
			BarredejointureVertex 		12		1,38								23308100	Pince de poutrelles Vertex 	12	1,27	23310100																
					4.00m		55,35								23106000		10																		
					BarrededécoffrageVertex 		3.00m								71,93		23108000	Goujon de connexion 	0,39	23 400 100															
							4.00m								79,80		23110000																		
							Filière d'angle Vertex 								10		24,17					23102000	Goupille de sécurité 	0,05	23 402 100										
															12		23,81					23100000													
															BarredejointureVertex 		3.00m					42,85					23104000	Barre de connexion Vertex 	6,47	23 404 000					
																	4.00m					55,35					23106000								
																	BarrededécoffrageVertex 					3.00m					71,93					23108000	Barre de connexion réglable Vertex 	9,69	23 406 000
																						4.00m					79,80					23110000			

VERTEX 60

Article	[kg]	Article no	Article	[kg]	Article no
 Barre d'ancrage Vertex	7,17	23 408 100	 Pince d'assemblage Varimax	3,90	11 902 100
 Barre de demi-jonction Vertex	5,64	23 410 000	 Tendeur de compensation Varimax	6,00	11 904 100
 Rail de blocage pour cage d'ascenseur Vertex	11,87	23 412 000	 Angle intérieur Varimax	121,80 98,70 108,47 103,49 51,90	11710000 11720000 11730000 11740000 11750000
 Rail de blocage d'angle Vertex	13,34	23 414 000	 Angle charnière intérieur Varimax	0.30x3.30m 141,23 129,15 0.30x3.00m 120,44 116,55 0.30x2.85m 61,36 0.30x2.70m 11752000 0.30x1.35m	11712000 11712000 11732000 11742000 11752000
 Rail de blocage d'angle Vertex	9,18	23 416 000	 Options disponibles: xx xxx 000 - Revêtement peinture poudre; xx xxx 200 - Galvanisé à chaud; Tailles personnalisées sur demande		
 Équerre de fixation d'angle Vertex	4,46	23 418 000	 Options available: xx xxx 000 - Powder coated; xx xxx 200 - Hot dip galvanized; Custom size on request		
 Plaque charnière d'angle Vertex	18,43	23 420 100	 Angle de décoffrage Varimax	0.30x3.30m 207,90 0.30x3.00m 190,30 0.30x2.85m 176,20 0.30x2.70m 168,70 0.30x1.35m 97,65	11718000 11728000 11738000 11748000 11758000
 Connexion angle intérieur Vertex	20,10	23 422 100	 Options disponibles: xx xxx 000 - Revêtement peinture poudre; xx xxx 200 - Galvanisé à chaud; Tailles personnalisées sur demande		
 Plaque de transition	18,70 19,05 17,90 18,25	23500100 23502100 23504100 23506100	 Vérin de décoffrage Varimax	3,71	11 942 100

VERTEX 60

Article	[kg]	Article no	Article	[kg]	Article no
 Ensemble de console de service H20	11,46	23 700 100	 Étauçon grande hauteur		
 Montant de garde-corps à pince	12,40	52 400 100	 Tête de vérin	3,48	11932100
 Poteau de garde-corps	12,85	52 402 100	 Unité de vérin sans sabot	36,62	11934000
 Vérin réglable	1.26-1.89m 23,26 1.42-2.05m 24,29 1.92-2.55m 27,56 2.42-3.05m 33,41 2.97-3.60m 36,89	23800100 23802100 23804100 23806100 23808100	 Tube intermédiaire 3.70 m	78,75	11936000
 Étauçon de banche 340	37,38	11 928 100	 Tube intermédiaire 2.40 m	54,13	11938000
 Étauçon de banche 540	56,91	11 930 100	 Unité de vérin avec sabot	43,81	11940000
			 Équerre de liaison	droite 0,09 gauche 0,09	52306100 52308100
			 Platine avec écrou pivotant	15	1,22 95 200 100
			 Écrou papillon	15	0,38 95 204 100
			 Écrou étoilé	15	0,40 95 206 100
			 Tube plastique	2.00m	0,36 99 100 400

VERTEX 60

Article	[kg]	Article no	Article	[kg]	Article no
Cône plastique 22 mm 	0,005	99 102 400			
Tige d'ancrage 15.0 mm 	0.50m 0.75m 1.00m 1.25m 1.50m 1.75m 2.00m 2.25m 2.50m 2.75m 3.00m 6.00m	0,80 1,20 1,60 2,00 2,40 2,80 3,20 3,60 4,00 4,40 4,80 14,40	92 050 300 92 075 300 92 100 300 92 125 300 92 150 300 92 175 300 92 200 300 92 225 300 92 250 300 92 275 300 92 300 300 92 600 300		
Poutrelle H20 	1.45m 1.80m 1.95m 2.15m 2.45m 2.65m 2.90m 3.30m 3.60m 3.90m 4.50m 4.90m 5.90m	7,25 9,00 9,75 10,75 12,25 13,25 14,50 16,50 18,00 19,50 22,50 24,50 29,50	91 145 500 91 180 500 91 195 500 91 215 500 91 245 500 91 265 500 91 290 500 91 330 500 91 360 500 91 390 500 91 450 500 91 490 500 91 590 500		



Coffrage circulaire réglable RINGFORM

RINGFORM

Le coffrage circulaire réglable RINGFORM de SALESBRIDGES permet de réaliser un coffrage de voiles régulier et incurvé. Les rayons, à partir de 3.50 m, se règlent graduellement et facilement à l'aide de vérins.

Seulement 6 types d'éléments sont utilisés:

** 3 hauteurs de 1.2 / 2.4 / 3.0 m

** et 2 largeurs : 2.4 m utilisée pour la partie intérieure et 2.5 m pour la partie extérieure.

Coffrage hautes performances:

- Résiste à une pression de béton frais de 50kN/m²;
- Contreplaqué de haute qualité doublé d'un film avec une épaisseur de 21 mm. Le grammage est de 240g/m²;
- Peut être combiné avec les systèmes de coffrage VARIMAX ou VERTEX 60.

Facile d'emploi:

- Le nombre de largeurs de panneaux est limité à 6 de manière à faciliter la planification et le coffrage.
- Toutes les connexions et tous les accessoires se fixent facilement dans les fentes et leur serrage est rapide, ce qui maximise le temps de coffrage et lui donne son efficacité.
- Il n'y a pas besoin de percer des trous supplémentaires dans le contreplaqué.
- Les rayons peuvent être réglés de manière linéaire à partir de 3.5 m, simplement en tournant les goupilles.

Économique:

- Les éléments du système sont pré-assemblés et prêts à l'emploi en sélectionnant simplement le rayon désiré en réglant les vérins;
- L'installation d'unités pré-assemblées réduit les besoins de grutage au minimum;
- Réduction des dépenses par les possibilités de remise en état et de nettoyage;
- La qualité élevée des surfaces en béton réduit le travail de finition au minimum.

Exécution rapide de l'ouvrage;

- Les rayons sont réglés rapidement en tournant les vérins;
- Ringform peut être facilement combiné avec les systèmes Varimax, Vertex 60;
- Il n'y a qu'un type de pièce de connexion (tendeur de compensation).



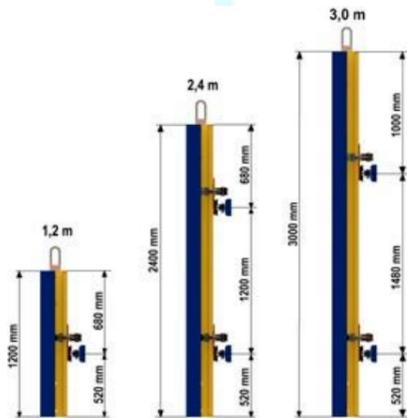


Panneaux RINGFORM

RINGFORM

HAUTEUR DES PANNEAUX

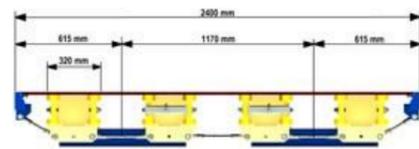
Les panneaux du coffrage circulaire réglable ont 3 hauteurs 1.2 m, 2.4 m, 3.0 m, ce qui permet de couvrir un large éventail de formats. La hauteur optimale peut être choisie par empilement des panneaux.



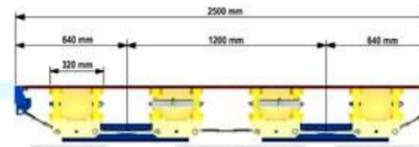
- 2 largeurs de panneaux
- 3 hauteurs de panneaux

LARGEUR DES PANNEAUX

Les éléments de 2.40 m de large sont utilisés pour le coffrage intérieur, et ceux de 2,50 m sont conçus pour le coffrage extérieur. Cela accélère le travail en facilitant le repérage des éléments.



Panneau intérieur

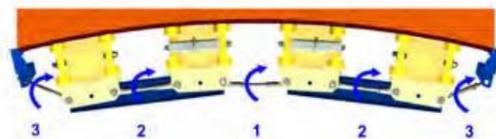


Panneau extérieur

RÉGLAGE

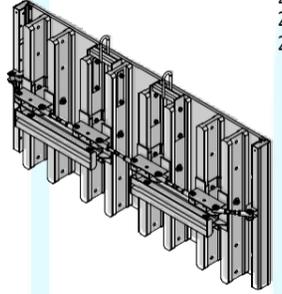
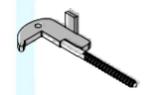
- Il est préférable d'utiliser un gabarit pour régler un élément.
- Veiller à tourner chaque vérin exactement de la même manière en haut et en bas.
- Vérifier le rayon avec le gabarit avant chaque coulée.

Procéder dans l'ordre indiqué avec les vérins pour cintrer le coffrage.



RINGFORM

RINGFORM

Article	[kg]	Article no	Article	[kg]	Article no	
Panneau Ringform 	2.50x3.00m	25100000	Ensemble de console de service H20 	11,46	23 700 100	
	3.00m	25102000				
	2.40x3.00m	25104000				
	2.50x2.40m	25106000				
	2.40x2.40m	25108000				
	2.50x1.20m	25110000				
	2.40x1.20m	25110000				
Plaquette d'assemblage par empilement de renhausses Ringform 	9,41	25 504 100	Montant de garde-corps à pince 	12,40	52 400 100	
Tendeur de compensation Ringform 	50-100mm 0-50mm	5,00 4,53	25500100 25502100	Etançon de banche 340 	32,92	25 508 100
Pince d'assemblage Varimax 	3,90	11 902 100	Etançon de banche 540 	52,71	25 510 100	
Filière 	0.90m 1.50m	11,35 18,85	11912000 11914000			
Ancrage d'about Varimax 	1,76	11 906 100				

Article	[kg]	Article no	Article	[kg]	Article no
Etançon grande hauteur 	ISO 3834		Cône plastique 22 mm 	0,005	99102400
Tête de vérin 	1,95	25 506100	Tige d'ancrage 15.0mm 	0.50m 0.75m 1.00m 1.25m 1.50m 1.75m 2.00m 2.25m 2.50m 2.75m 3.00m	0,80 1,20 1,60 2,00 2,40 2,80 3,20 3,60 4,00 4,40 4,80
Unité de vérin sans sabot 	36,62	11934000			
Tube intermédiaire 3.70 m 	78,75	11936000			
Tube intermédiaire 2.40 m 	54,13	11938000			
Unité de vérin avec sabot 	43,81	11940000			
Raccord de tube 	15	0,50	95214100		
Platine avec écrou pivotant 	15	1,22	95200100		
Tube plastique 22 mm 	2.00m	0,36	99100400		