

TRANSPORT, MANUTENTION ET POSE

La qualité irréprochable de nos produits est une chose. Mais que serait-elle si nous n'étions pas attentifs à la qualité de leur conditionnement, de leur transport et de leur livraison ?

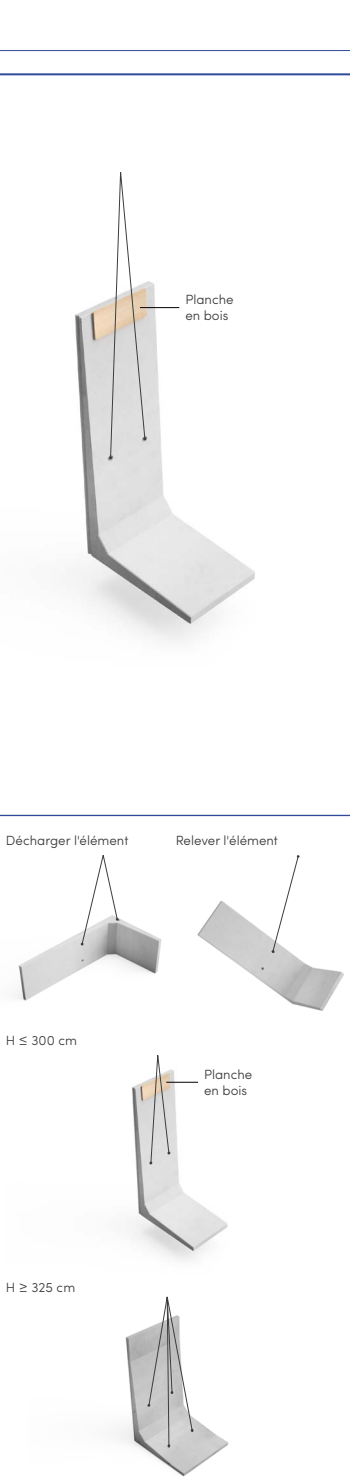


GAMME TP

EMBALLAGE & TRANSPORT

H	Élément	Poids/ pièce		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue		Ancre de levage
(cm)		(kg)				(kg)			(Max 3T)		
60	L60/100	253		PAL120	4	1028	•	•	•		1 X KKA 2,5T
	L60/200	509		PAL120	4	2052	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L60/300	765		PAL120	4	3080	•	•	•		2 X KKA 2,5T
75	L75/100	288		PAL120	4	1168	•	•	•		1 X KKA 2,5T
	L75/200	579		PAL120	4	2332	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L75/300	871		PAL120	4	3500	•	•	•		2 X KKA 2,5T
100	L100/100	347		PAL120	4	1408	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L100/200	699		PAL120	4	2812	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L100/300	1052		2XSKI120	3	3165	•	•	•		2 X KKA 2,5T
125	L125/100	483		2XSKI85	2	980	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L125/200	986		2XSKI85	2	1950	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L125/400	1983		2XSKI85	2	3920	•	•	•		2 X KKA 2,5T
150	L150/100	549		2XSKI85	2	1110	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L150/200	1093		2XSKI85	2	1950	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	L150/400	2198		2XSKI85	2	4440	•	•	•		2 X KKA 2,5T
175	L175/100	732		PAL120	2	1486	•	•	•		2 X KKA 2,5T
200	L200/100	785		PAL120	2	1600	•	•	•		2 X KKA 2,5T
225	L225/100	1130		PAL120	2	2250	•	•	•		2 X KKA 2,5T
250	L250/100	1181		PAL120	2	2450	•		•		2 X KKA 2,5T
175	L175/200	1467		Individuellement/vertical			•		•		2 X KKA 2,5T
	L175/300	2201					•		•		2 X KKA 2,5T
	L200/200	1595					•		•		2 X KKA 2,5T
	L200/300	2395					•		•		2 X KKA 2,5T
	L225/200	2253					•		•		2 X KKA 2,5T
	L225/300	3382					•		•		2 X KKA 2,5T
250	L250/200	2453					•		•		2 X KKA 2,5T
	L250/300	3682					•				2 X KKA 2,5T
275	L275/200	2911					•				2 X KKA 2,5T
275	L275/100	1449		Individuellement/horizontal			•				2 X KKA 2,5T
300	L300/100	1625					•				2 X KKA 2,5T
	L300/200	3249					•				2 X KKA 2,5T
	L325/100	2492					•				3 X KKA 5T
325	L325/200	4992					•				4 X KKA 5T
	L350/100	2564					•				3 X KKA 5T
350	L350/200	5136					•				4 X KKA 5T
	L375/100	2765					•				3 X KKA 5T
375	L375/200	5538					•				4 X KKA 5T
400	L400/100	2836					•				3 X KKA 5T
	L400/200	5682					•				4 X KKA 5T
	L450/100	4171					•				3 X KKA 10T
450	L450/200	8380					•				4 X KKA 10T
475	L475/100	4326					•				3 X KKA 10T
	L475/200	8693					•				4 X KKA 10T
500	L500/100	4398					•				3 X KKA 10T
	L500/200	8838					•				4 X KKA 10T
525	L525/100	4469					•				3 X KKA 10T
	L525/200	8980					•				4 X KKA 10T
550	L550/100	4541					•				3 X KKA 10T
	L550/200	9125					•				4 X KKA 10T
575	L575/100	4612					•				3 X KKA 10T
	L575/200	9267					•				4 X KKA 10T
600	L600/100	4684					•				3 X KKA 10T
	L600/200	9411					•				4 X KKA 10T

MANUTENTION



INSTRUCTION DE POSE

Instructions complémentaires

POSE DES ÉLÉMENTS TP

Les éléments sont raccordés à l'aide d'une languette de liaison. Cette méthode garantit une jonction solide, étanche et rectiligne entre les rainures, offrant ainsi une finition soignée à l'ensemble.

- Placez la languette de liaison dans la fente
- Utilisez du ruban adhésif pour maintenir en place la languette sur un des côtés
- Placez le deuxième élément
- Couper le ruban adhésif
- Étanchéifier éventuellement les jonctions avec du mastic



GAMME TP ÉLÉMENTS D'ANGLE 90° & 45°

EMBALLAGE & TRANSPORT

MANUTENTION

INSTRUCTIONS DE POSE

H (cm)	Élément	Poids/ pièce (kg)		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette (kg)	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue (Max 3T)		Ancre de levage			A	B	C	Instructions complémentaires
ÉLÉMENTS D'ANGLE FIXE À 90°	60	HL60/100	418		PAL120	2	840	•	•	•		3 X KKA 2,5T					A. POSE DES ÉLÉMENTS TP Les éléments sont raccordés à l'aide d'une languette de liaison. Cette méthode garantit une jonction solide, étanche et rectiligne entre les rainures, offrant ainsi une finition soignée à l'ensemble. 1 Placez la languette de liaison dans la fente 2 Utilisez du ruban adhésif pour maintenir en place la languette sur un des côtés 3 Placez le deuxième élément 4 Couper le ruban adhésif 5 Étanchéifier éventuellement les jonctions avec du mastic
	75	HL75/100	485		PAL120	2	970	•	•	•		3 X KKA 2,5T					
	100	HL100/100	598		PAL120	2	1200	•	•	•		3 X KKA 2,5T					
	125	HL125/100	775		PAL120	2	1560	•	•	•		3 X KKA 2,5T		•			
	150	HL150/100	878		PAL120	2	1810	•	•	•		3 X KKA 2,5T		•			
	175	HL175/150	1818		2XSKI85	1	1820	•	•	•		3 X KKA 2,5T					
	200	HL200/150	2034		2XSKI85	1	2035	•	•	•		3 X KKA 2,5T					
	225	HL225/150	2746		2XSKI85	1	2745	•	•	•		3 X KKA 2,5T					
	250	HL250/150	3023		2XSKI85	1	3020	•	•	•		3 X KKA 2,5T					
ÉLÉMENTS D'ANGLE COUPÉ À 45°	60	HL60/100-(L&R)	205	PAL120	4	816	•	•	•		1 X KKA 2,5T		•			B. FIXATION Jonction de 2 éléments d'angle avec cornière C. BÉTONNAGE DE LIAISON Dalle en béton armé coulées sur place C25/30 cmin 40mm Armatures inférieures et supérieures 8/8/150/15 Dimensions de la dalle en béton (L / La / É) L 250 cm / La 250 cm / É 20 cm 	
		HL60/200-(L&R)	462	PAL120	4	1840	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
		HL60/300-(L&R)	718	PAL120	4	2868	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
		HL75/100-(L&R)	238	PAL120	4	948	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
	75	HL75/200-(L&R)	530	PAL120	4	2112	•	•	•		1 X KKA 2,5T		•				
		HL75/300-(L&R)	822	PAL120	4	3280	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
		HL100/100-(L&R)	294	PAL120	4	1180	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•	•			
		HL100/200-(L&R)	646	PAL120	4	2584	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
	100	HL100/300-(L&R)	999	2XSKI120	3	2994	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
		HL125/100-(L&R)	381	PAL120	2	774	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•	•			
		125	HL125/200-(L&R)	876	2XSKI85	2	1750	•	•	•			2 X KKA 2,5T	•			
			HL125/400-(L&R)	1799	2XSKI85	2	3598	•	•	•			2 X KKA 2,5T	•			
	HL150/100-(L&R)		443	PAL120	2	904	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•	•			
	150	HL150/200-(L&R)	981	2XSKI85	2	2014	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
		HL150/400-(L&R)	2004	2XSKI85	2	4008	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•				
		175	HL175/200-(L&R)	1280		Individuellement/vertical			•		•			2 X KKA 2,5T	•		
HL175/300-(L&R)	2015						•		•		2 X KKA 2,5T	•					
200	HL200/200-(L&R)		1404					•		•		2 X KKA 2,5T	•				
	HL200/300-(L&R)		2204					•		•		2 X KKA 2,5T	•				
225	HL225/200-(L&R)	1931					•		•		2 X KKA 2,5T	•					
	HL225/300-(L&R)	3060					•		•		2 X KKA 2,5T	•					
250	HL250/200-(L&R)	2109					•		•		2 X KKA 2,5T	•					
	HL250/300-(L&R)	3338					•				2 X KKA 2,5T	•					
275	HL275/200-(L&R)	2431					•				2 X KKA 2,5T	•					
300	HL300/200-(L&R)	2725 à 2723		Individuellement/horizontal					•				2 X KKA 2,5T	•		•	
325	HL325/200-(L&R)	3992 à 3999							•				3 X KKA 5T	•		•	
350	HL350/200-(L&R)	4130 à 4137							•				3 X KKA 5T	•		•	
375	HL375/200-(L&R)	4269 à 4276							•				3 X KKA 5T	•		•	
400	HL400/200-(L&R)	4407 à 4414							•				3 X KKA 5T	•		•	
450	HL450/200-(L&R)	6905 à 6175							•				3 X KKA 10T			•	
475	HL475/200-(L&R)	7048 à 6310							•				3 X KKA 10T			•	
500	HL500/200-(L&R)	7164 à 6446					•				3 X KKA 10T			•			
525	HL525/200-(L&R)	7336 à 6581					•				3 X KKA 10T			•			
550	HL550/200-(L&R)	7479 à 6716					•				3 X KKA 10T			•			
575	HL575/200-(L&R)	7623 à 6851					•				3 X KKA 10T			•			
600	HL600/200-(L&R)	7766 à 6986					•				3 X KKA 10T			•			

GAMME TP ÉLÉMENTS D'ANGLE 30°

EMBALLAGE & TRANSPORT

MANUTENTION

INSTRUCTIONS DE POSE

H	Élément	Poids/ pièce		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue		Ancre de levage		Instructions complémentaires
(cm)		(kg)				(kg)			(Max 3T)				
60	H30L60/100-L	228		PAL120	4	888	•	•	•		1 X KKA 2,5T		POSE DES ÉLÉMENTS TP Les éléments sont raccordés à l'aide d'une languette de liaison. Cette méthode garantit une jonction solide, étanche et rectiligne entre les rainures, offrant ainsi une finition soignée à l'ensemble. - Placez la languette de liaison dans la fente - Utilisez du ruban adhésif pour maintenir en place la languette sur un des côtés - Placez le deuxième élément - Couper le ruban adhésif - Étanchéifier éventuellement les jonctions avec du mastic
	H30L60/200-L	484		PAL120	4	1912	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L60/300-L	741		PAL120	4	2940	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
75	H30L75/100-L	261		PAL120	4	1020	•	•	•		1 X KKA 2,5T		
	H30L75/200-L	553		PAL120	4	2184	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L75/300-L	845		PAL120	4	3352	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
100	H30L100/100-L	312		PAL120	4	1252	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L100/200-L	664		PAL120	4	2656	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L100/300-L	1017		2XSKI120	3	3048	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
125	H30L125/100-L	416		PAL120	2	874	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L125/200-L	916		2XSKI85	2	1844	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L125/400-L	1839		2XSKI85	2	3678	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
150	H30L150/100-L	479		PAL120	2	992	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L150/200-L	1012		2XSKI85	2	1832	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	H30L150/400-L	2044		2XSKI85	2	4088	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
175	H30L175/100-L	629		PAL120	2	1282	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
200	H30L200/100-L	661		PAL120	2	1388	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
225	H30L225/100-L	947		PAL120	2	1886	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
250	H30L250/100-L	959		PAL120	2	2072	•		•		2 X KKA 2,5T		
175	H30L175/200-L	1364		Individuellement/vertical			•		•		2 X KKA 2,5T		
	H30L175/300-L	2099					•		•		2 X KKA 2,5T		
	H30L200/200-L	1470					•		•		2 X KKA 2,5T		
200	H30L200/300-L	2270					•		•		2 X KKA 2,5T		
	H30L225/200-L	2069					•		•		2 X KKA 2,5T		
225	H30L225/300-L	3198					•				2 X KKA 2,5T		
	H30L250/200-L	2231					•		•		2 X KKA 2,5T		
250	H30L250/300-L	3461					•				2 X KKA 2,5T		
	H30L275/100-L	1142									2 X KKA 2,5T		
275	H30L275/200-L	2605					•				2 X KKA 2,5T		
300	H30L300/100-L	1287		Individuellement/horizontal			•				2 X KKA 2,5T		
	H30L300/200-L	2916					•				2 X KKA 2,5T		
325	H30L325/200-L	4356					•				4 X KKA 5T		
350	H30L350/200-L	4495					•				4 X KKA 5T		
375	H30L375/200-L	4732					•				4 X KKA 5T		
400	H30L400/200-L	4872					•				4 X KKA 5T		



GAMME TP ÉLÉMENTS D'ANGLE 15°

EMBALLAGE & TRANSPORT

H	Élément	Poids/ pièce		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue		Ancre de levage
(cm)		(kg)				(kg)			(Max 3T)		
60	H15L60/100-R	242		PAL120	4	932	•	•	•		1 X KKA 2,5T
	H15L60/200-R	499		PAL120	4	1956	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L60/300-R	755		PAL120	4	2984	•	•	•		2 X KKA 2,5T
75	H15L75/100-R	267		PAL120	4	1064	•	•	•		1 X KKA 2,5T
	H15L75/200-R	558		PAL120	4	2228	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L75/300-R	850		PAL120	4	3396	•	•	•		2 X KKA 2,5T
100	H15L100/100-R	323		PAL120	4	1296	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L100/200-R	677		PAL120	4	2700	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L100/300-R	1028		2XSKI120	3	2391	•	•	•		2 X KKA 2,5T
125	H15L125/100-R	442		PAL120	2	936	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L125/200-R	945		2XSKI85	2	1906	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L125/400-R	1867		2XSKI85	2	3734	•	•	•		2 X KKA 2,5T
150	H15L150/100-R	506		PAL120	2	1056	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L150/200-R	1050		2XSKI85	2	1896	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L150/400-R	2073		2XSKI85	2	4146	•	•	•		2 X KKA 2,5T
	H15L175/100-R	658		PAL120	2	1392	•	•	•		2 X KKA 2,5T
200	H15L200/100-R	709		PAL120	2	1500	•	•	•		2 X KKA 2,5T
225	H15L225/100-R	1046		PAL120	2	2082	•	•	•		2 X KKA 2,5T
250	H15L250/100-R	1049		PAL120	2	2278	•		•		2 X KKA 2,5T
175	H15L175/200-R	1393		Individuellement/vertical			•		•		2 X KKA 2,5T
	H15L175/300-R	2128					•		•		2 X KKA 2,5T
200	H15L200/200-R	1519					•		•		2 X KKA 2,5T
	H15L200/300-R	2319					•		•		2 X KKA 2,5T
225	H15L225/200-R	2169					•		•		2 X KKA 2,5T
	H15L225/300-R	3298					•		•		2 X KKA 2,5T
250	H15L250/200-R	2321					•		•		2 X KKA 2,5T
	H15L250/300-R	3551					•				2 X KKA 2,5T
275	H15L275/100-R	1277									2 X KKA 2,5T
	H15L275/200-R	2739					•				2 X KKA 2,5T
300	H15L300/100-R	1429		Individuellement/horizontal			•				2 X KKA 2,5T
	H15L300/200-R	3058					•				2 X KKA 2,5T
325	H15L325/100-R	2121					•				3 X KKA 5T
	H15L325/200-R	4622					•				4 X KKA 5T
350	H15L350/100-R	2189					•				3 X KKA 5T
	H15L350/200-R	4761					•				4 X KKA 5T
375	H15L375/100-R	2307					•				3 X KKA 5T
	H15L375/200-R	5080					•				4 X KKA 5T
400	H15L400/100-R	2374					•				3 X KKA 5T
	H15L400/200-R	5220					•				4 X KKA 5T

MANUTENTION

INSTRUCTIONS DE POSE

Instructions complémentaires

POSE DES ÉLÉMENTS TP

Les éléments sont raccordés à l'aide d'une languette de liaison. Cette méthode garantit une jonction solide, étanche et rectiligne entre les rainures, offrant ainsi une finition soignée à l'ensemble.

1 Placez la languette de liaison dans la fente
2 Utilisez du ruban adhésif pour maintenir en place la languette sur un des côtés
3 Placez le deuxième élément
4 Couper le ruban adhésif
5 Étanchéifier éventuellement les jonctions avec du mastic



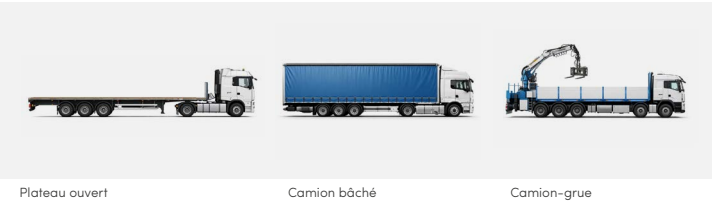
GAMME NAGARE

EMBALLAGE & TRANSPORT

MANUTENTION

INSTRUCTIONS DE POSE

	H	Élément	Poids/ pièce		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue		Ancre de levage		A	B	Instructions complémentaires
	(cm)		(kg)				(kg)			(Max 3T)						
Straight	50	LP50/50	107		PAL120	8	872	•	•	•		1 X KKA 2,5T				A. BÉTONNAGE DE LIAISON C45 Dalle en béton armé coulée sur place C25/30 cmin 40mm Armatures inférieures et supérieures 8/8/150/15 Dimensions de la dalle en béton (L / La / É) L 150 cm / La 150 cm / É 15 cm
		LP50/100	219		PAL120	4	872	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	75	LP75/50	156		PAL120	8	1272	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		LP75/100	318		PAL120	4	1272	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	100	LP100/50	206		PAL120	8	1688	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		LP100/100	421		PAL120	4	1684	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
Curved	50	C45LP150/100	201		PAL120	2	808	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		C45LPO50/100	200		PAL120	2	800	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		C90LP150/100	238		PAL120	2	952	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		C90LPO50/100	244		PAL120	2	980	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	75	C45LP175/100	291		PAL120	2	1168	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		C45LPO75/100	296		PAL120	2	1184	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		C90LP175/100	330		PAL120	2	1324	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		C90LPO75/100	342		PAL120	2	1372	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	100	C45LP1100/100	378		PAL120	2	1516	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
		C45LPO100/100	392		PAL120	2	1572	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
		C90LP1100/100	427		PAL120	2	1716	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
		C90LPO100/100	456		PAL120	2	1828	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
Straight	125	LP125/50	263	PAL120	4	1080	•	•	•		1 X KKA 2,5T					
		LP125/100	538	2XSKI85	2	1078	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
	150	LP150/50	312	PAL120	4	1276	•	•	•		1 X KKA 2,5T					
		LP150/100	637	2XSKI85	2	1276	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
	175	LP175/50	381	PAL120	4	1560	•	•	•		1 X KKA 2,5T					
		LP175/100	782	PAL120	2	1560	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
Curved	200	LP200/50	419	PAL120	4	1700	•	•	•		1 X KKA 2,5T					
		LP200/100	857	PAL120	2	1700	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
	125	C45LP1125/100	486	PAL120	1	451	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C45LPO125/100	549	PAL120	1	496	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LP1125/100	526	PAL120	1	504	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LPO125/100	653	PAL120	1	335	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
	150	C45LP1150/100	556	PAL120	1	551	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C45LPO150/100	619	PAL120	1	596	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LP1150/100	609	PAL120	1	604	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LPO150/100	737	PAL120	1	435	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
	175	C45LP1175/100	799	PAL120	1	800	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C45LPO175/100	968	PAL120	1	968	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LP1175/100	852	PAL120	1	852	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LPO175/100	1148	PAL120	1	1148	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
	200	C45LP1200/100	869	PAL120	1	869	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C45LPO200/100	1038	PAL120	1	1038	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LP1200/100	936	PAL120	1	935	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
		C90LPO200/100	1232	PAL120	1	1231	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
225	C45LP1225/100	939	PAL120	1	939	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
	C45LPO225/100	1196	PAL120	1	1196	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
	C90LP1225/100	1019	PAL120	1	1019	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
	C90LPO225/100	1373	PAL120	1	1315	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
250	C45LP1250/100	1009	PAL120	1	1010	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
	C45LPO250/100	1266	PAL120	1	1265	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
	C90LP1250/100	1107	PAL120	1	1102	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
	C90LPO250/100	1457	PAL120	1	1400	•	•	•		2 X KKA 2,5T						
Straight	225	LP225/50	567		PAL120	4	1056	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		LP225/100	1169		PAL120	2	1055	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	250	LP250/50	624		PAL120	4	1282	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		LP250/100	1283		PAL120	2	1282	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	275	LP275/50	781		PAL120	4	1560	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		LP275/100	1562		PAL120	2	1561	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	300	LP300/50	816		PAL120	4	1632	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
		LP300/100	1632		PAL120	2	1632	•	•	•		2 X KKA 2,5T				



GAMME NAGARE ÉLÉMENTS D'ANGLE

EMBALLAGE & TRANSPORT

MANUTENTION

INSTRUCTIONS DE POSE

	H	Élément	Poids/ pièce		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue		Ancre de levage		A	B	Instructions complémentaires
	(cm)		(kg)				(kg)			(Max 3T)						
ÉLÉMENTS D'ANGLE COUPÉ À 45°	50	HLP50/100- (L&R)	190		PAL120	2 x (L+R)	760	•	•	•		1 X KKA 2,5T				A. FIXATION Jonction de 2 éléments d'angle avec cornière B. BÉTONNAGE DE LIAISON Dalle en béton armé coulée sur place C25/30 cmin 40mm Armatures inférieures et supérieures 8/8/150/15 Dimensions de la dalle en béton (L / La / É) L 200 cm / La 200 cm / É 20 cm Pied raccourci (VV) requis à partir des éléments ayant une hauteur de 225 cm
	75	HLP75/100- (L&R)	272		PAL120	2 x (L+R)	1088	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	100	HLP100/100- (L&R)	354		PAL120	2 x (L+R)	1416	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•		
	125	HLP125/100-(L&R)	438		PAL120	(L+R)	876	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•		
	150	HLP150/100-(L&R)	509		PAL120	(L+R)	1020	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•		
	175	HLP175/100-(L&R)	576		PAL120	(L+R)	1154	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•	•	
	200	HLP200/100-(L&R)	643		PAL120	(L+R)	1286	•	•	•		2 X KKA 2,5T		•	•	
	225	HLP225/100-(L&R)	814		PAL120	2	798	•	•	•		2 X KKA 2,5T			•	•
	250	HLP250/100-(L&R)	916		PAL120	2	918	•	•	•		2 X KKA 2,5T			•	•
	275	HLP275/100-(L&R)	1058		PAL120	2	1055	•	•	•		2 X KKA 2,5T			•	•
300	HLP300/100-(L&R)	1124	PAL120		2	1125	•	•	•		2 X KKA 2,5T			•	•	
ÉLÉMENTS D'ANGLE COUPÉ À 15°	50	H15LP50/100- R	204		PAL120	4	816	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	75	H15LP75/100- R	295		PAL120	4	1180	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	100	H15LP100/100- R	389		PAL120	4	1556	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	125	H15LP125/100-R	494		PAL120	2	988	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	150	H15LP150/100-R	583		PAL120	2	1166	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	175	H15LP175/100-R	707		PAL120	2	1414	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	200	H15LP200/100-R	775		PAL120	2	1550	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	225	H15LP225/100-R	1061		PAL120	1	1083	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	250	H15LP250/100-R	1130		PAL120	1	1194	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	275	H15LP275/100-R	1346		PAL120	1	1420	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
300	H15LP300/100-R	1413	PAL120		1	1491	•	•	•		2 X KKA 2,5T					
ÉLÉMENTS D'ANGLE COUPÉ À 30°	50	H30LP50/100- L	198		PAL120	4	792	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	75	H30LP75/100- L	286		PAL120	4	1144	•	•	•		1 X KKA 2,5T				
	100	H30LP100/100- L	374		PAL120	4	1496	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	125	H30LP125/100-L	471		PAL120	2	942	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	150	H30LP150/100-L	552		PAL120	2	1104	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	175	H30LP175/100-L	655		PAL120	2	1310	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	200	H30LP200/100-L	722		PAL120	2	1444	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	225	H30LP225/100-L	944		PAL120	1	964	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	250	H30LP250/100-L	1011		PAL120	1	1071	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
	275	H30LP275/100-L	1179		PAL120	1	1240	•	•	•		2 X KKA 2,5T				
300	H30LP300/100-L	1246	PAL120		1	1309	•	•	•		2 X KKA 2,5T					



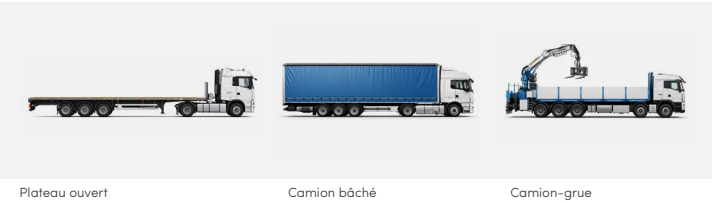
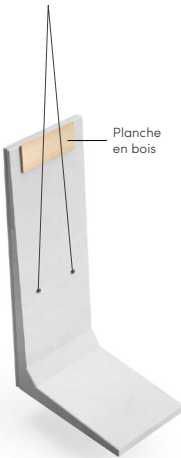
GAMME LV

EMBALLAGE & TRANSPORT

MANUTENTION

INSTRUCTIONS DE POSE

H (cm)	Élément	Poids/ pièce (kg)		Type palette	Nombre/ palette	Poids/ palette (kg)	Plateau ouvert	Camion bâché	Camion- grue (Max 3T)		Ancres de levage		Instructions complémentaires
50	LV50/100-20	336		PAL120	3	1340	•	•	•		1 X KKA 2,5T		
	LV50/200-20	672		PAL120	3	2720	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	LV50/400-20	1344		PAL120	2	2680	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
75	LV75/100-20	504		PAL120	3	2200	•	•	•		1 X KKA 2,5T		
	LV75/200-20	1008		PAL120	3	2200	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
100	LV100/100-20	672		PAL120	3	2680	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	LV100/200-20	1344		PAL120	2	2680	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
75	LV75/400-20	2016		2XSKI85	2	4400	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
100	LV100/400-20	2688		2XSKI85	1	2680	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
125	LV125/100-20	864		2XSKI85	2	1815	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	LV125/200-20	1728		2XSKI85	2	3630	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	LV125/400-20	3456		2XSKI85	1	3630	•	•			2 X KKA 2,5T		
150	LV150/100-20	1032		2XSKI85	2	2055	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	LV150/200-20	2064		2XSKI85	2	4110	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
	LV150/400-20	4128		2XSKI85	1	4110	•	•			2 X KKA 5T		
175	LV175/100-20	1272		PAL120	2	2535	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
200	LV200/100-20	1392		PAL120	2	2775	•	•	•		2 X KKA 2,5T		
175	LV175/200-20	2544		Individuellement/horizontal			•		•		2 X KKA 2,5T		
	LV175/400-20	5088					•				2 X KKA 5T		
200	LV200/200-20	2784					•		•		2 X KKA 2,5T		
	LV200/400-20	5568					•				2 X KKA 5T		



POSE

FONDATEIONS

Les murs de soutènement sont conçus pour reprendre des charges très élevées. Une mise en oeuvre correcte sur une fondation adaptée est dès lors essentielle pour garantir la stabilité et la pérennité de l'ensemble.

Lors de la livraison de murs de soutènement ou de murs de silo, Cobefa fournit un schéma de charges indiquant les charges maximales admissibles. La charge appliquée à la fondation est mentionnée dans la note de calcul, que le client peut demander. Le client est toujours responsable de la conception et de l'exécution correctes de la fondation, en tenant compte de ces charges ainsi que de la capacité portante et des caractéristiques du sol. Cobefa ne peut être tenue responsable des dommages résultant d'une fondation et/ou d'un sol insuffisamment portants ou non conformes.

Si la pose est réalisée par Cobefa ou par un sous-traitant, la fondation et/ou le sol doivent en outre être suffisamment plats et nivelés afin de permettre une installation correcte. Si ce n'est pas le cas, les frais supplémentaires de nivellement, de temps d'attente ainsi que les coûts qui en découlent pourront être facturés au client.

Couche de pose

Une couche de pose nivelée assure une mise en place précise et stable des éléments.

Fondation

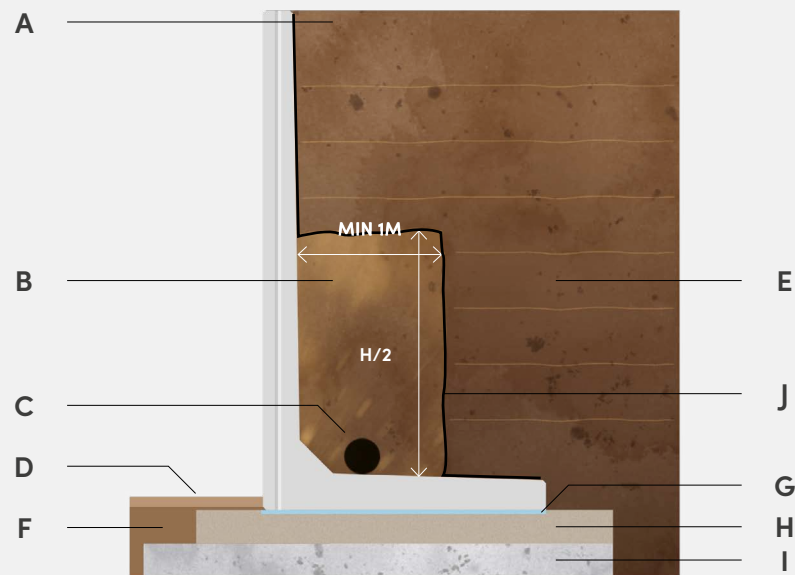
Si la capacité portante requise n'est pas atteinte, une couche de remplissage en béton maigre peut être prévue.

Sous-fondation

Une sous-fondation en concassé soigneusement compacté assure une base stable.

Sol porteur

Le terrain doit être suffisamment compacté et présenter une capacité portante adéquate. Si nécessaire, il devra être amélioré ou remplacé.



Importance d'une exécution correcte

Les éléments de soutènement doivent être remblayés avec des matériaux drainants non cohésifs (sable, gravier ou pierre concassée), mis en oeuvre par couches de 30 cm et compactés. Ces matériaux doivent être mis en place sur une largeur de 1 mètre contre le mur de soutènement.

Une exécution de qualité de la fondation et de la pose permet d'éviter les tassements et garantit les performances structurelles du mur de soutènement.

- A** Compactage contre le mur à l'aide d'une dame manuelle ou d'une plaque vibrante
- B** Matériau drainant : sable grossier ou gravier
- C** Tuyau de drainage Ø 60 mm
- D** Option : remblai derrière le mur
- E** Compactage par couches de max. 30 cm
- F** Profondeur min. hors gel
- G** Couche de pose : sable grossier ou concassé 2/8 - 2 à 5 cm
- H** Fondation : stabilisé sable-ciment, béton maigre
- I** Sous-fondation: 0/40 of 0/80
- Capacité portante min. du sol > voir note de calcul
- J** Géotextile

