

Étais

ÉTAIS



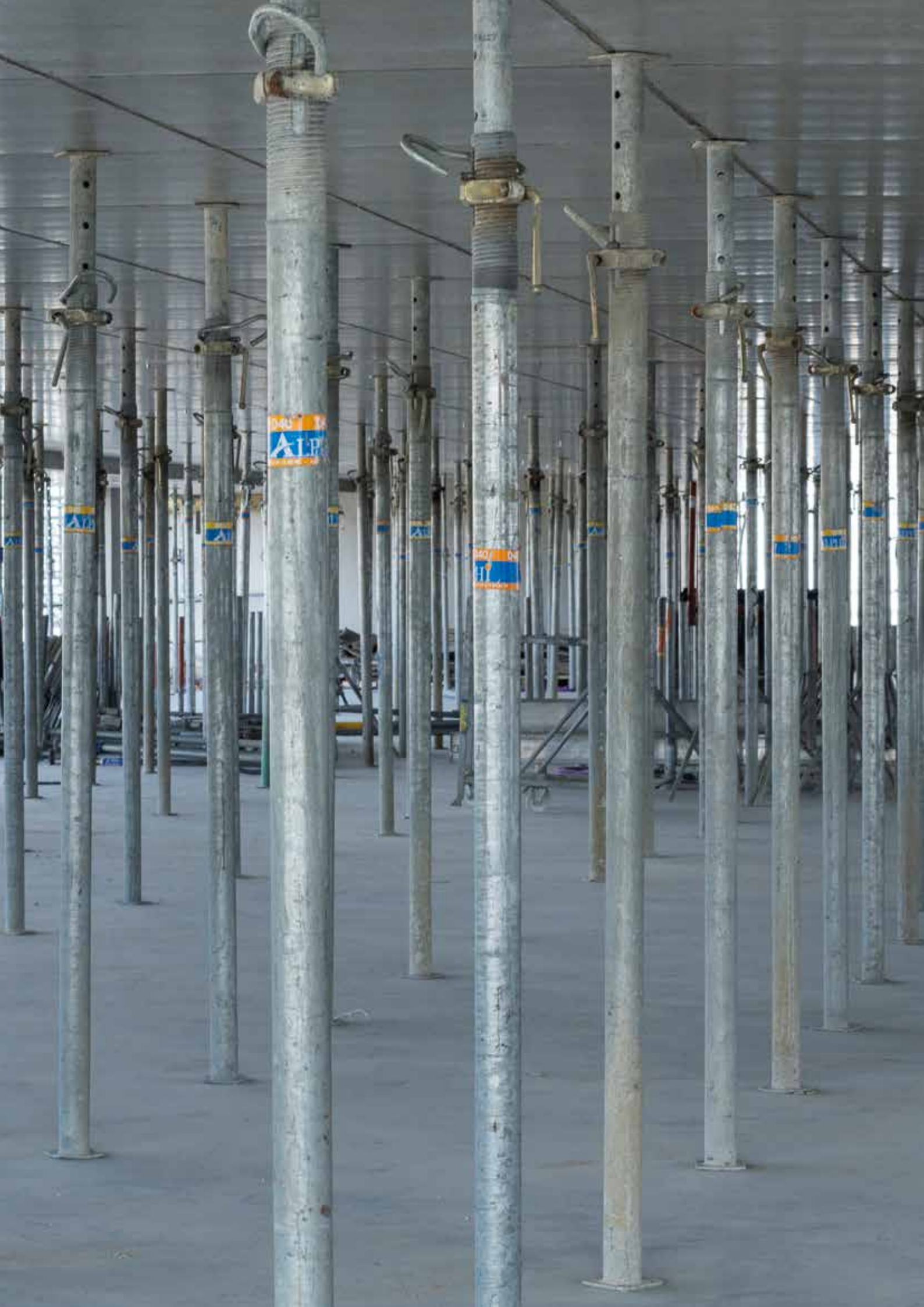
SÉCURITÉ

| CONFORMITÉ

| RÉSISTANCE

| QUALITÉ

UN MAINTIEN EN COFFRAGE
OU EN SÉCHAGE



Étais *norme européenne*

Les étais norme européenne sont conformes
aux normes EN 1065 et NF P 93-221.
Disponibles en 4 classes, ils présentent les meilleures
performances en termes de résistance et de qualité.



Étais *norme européenne*

La **gamme d'étais métalliques** proposée par Alphi est utilisée sur tous les chantiers de construction.

Disponibles en 4 classes, les étais conformes aux **normes EN 1065 et NF P 93-221** présentent les meilleures performances en termes de qualité et de résistance.

Étais aluminium standards, étrépillons et étais tirant-poussant complètent la gamme Alphi.

Pour les **étais de grande hauteur**, Alphi a conçu le chariot TransÉtais qui facilite le travail des coffreurs.

SÉCURITÉ

Pour une sécurité accrue sur les étais conformes à la norme NF P 93-221, sont disponibles en option :

- garde aux doigts en fond de fût permettant d'éviter les écrasements,
- renfort de pied sur le fût, lui conférant davantage de résistance à la déformation sur sa partie inférieure.

CONFORMITÉ

- Conforme à la norme européenne EN 1065, y compris coulisse en bas.
- Test sous presse et certification par le laboratoire indépendant Locie de l'Université Savoie Mont Blanc.
- Vérification du vieillissement dans les parcs locatifs.



**CONFORME
AUX NORMES
EN 1065 ET
NF P 93-221**



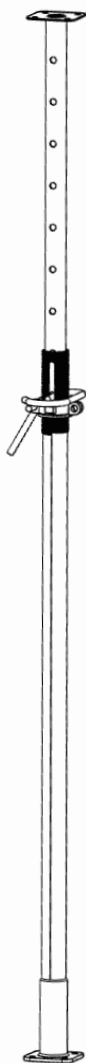
**UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC**

*Chantier : Salle de spectacle Arena
Client : Bouygues Bâtiment
Lieu : Floirac*

MATÉRIEL

Charge d'utilisation en coffrage [daN], coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
Extension (m)	Référence						
	B25N	B30N	B35N	B40N	B45N*	B50N*	B55N*
1,6 et 1,7	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3 090						
1,8	3 090	3 090					
1,9	2 854	3 090					
2,0	2 576	3 090					
2,1	2 336	2 804	3 090				
2,2	2 129	2 554	2 980				
2,3	1 948	2 337	2 727	3 090			
2,4	1 789	2 146	2 504	2 862			
2,5	1 648	1 978	2 308	2 638			
2,6		1 829	2 134	2 439	2 743		
2,7		1 696	1 979	2 261	2 544		
2,8		1 577	1 840	2 103	2 365	2 628	
2,9		1 470	1 715	1 960	2 205	2 450	
3,0		1 374	1 603	1 832	2 061	2 290	
3,1			1 501	1 715	1 930	2 144	2 359
3,2			1 409	1 610	1 811	2 012	2 214
3,3			1 325	1 514	1 703	1 892	2 081
3,4			1 248	1 426	1 604	1 783	1 961
3,5			1 177	1 346	1 514	1 682	1 850
3,6				1 272	1 431	1 590	1 749
3,7				1 204	1 355	1 505	1 656
3,8				1 142	1 284	1 427	1 570
3,9				1 084	1 219	1 355	1 490
4,0				1 030	1 159	1 288	1 417
4,1					1 103	1 226	1 348
4,2					1 051	1 168	1 285
4,3					1 003	1 114	1 226
4,4					957	1 064	1 171
4,5					915	1 018	1 119
4,6						973	1 071
4,7						932	1 026
4,8						894	983
4,9						858	944
5,0						824	906
5,1							871
5,2							838
5,3							806
5,4							777
5,5							749

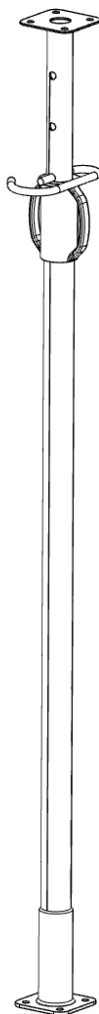
Classe B - Type N



*Pour l'export uniquement selon la norme NF P 93-221

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option 	B25N	14,10	60	48	14	120 x 120 x 6
	B30N	15,80				
	B35N	17,40				
	B40N	19,10				
	B45N	20,70				
	B50N	22,40	70	60	15	
	B55N	24,00				

Classe B - Type T



Charge d'utilisation en coffrage (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3

Extension (m)	Référence						
	B25T	B30T	B35T	B40T	B45T*	B50T*	B55T*
de 1,6 à 2,5							
de 1,8 à 3,0							
de 2,1 à 3,5							
de 2,3 à 4,0							
de 2,6 à 4,5							
de 2,8 à 5,0							
de 3,1 à 5,5							
1,6 et 1,7	3 090						
1,8	3 090	3 090					
1,9	2 854	3 090					
2,0	2 576	3 090					
2,1	2 336	2 804	3 090				
2,2	2 129	2 554	2 980				
2,3	1 948	2 337	2 727	3 090			
2,4	1 789	2 146	2 504	2 862			
2,5	1 648	1 978	2 308	2 638			
2,6		1 829	2 134	2 439	2 743		
2,7		1 696	1 979	2 261	2 544		
2,8		1 577	1 840	2 103	2 365	2 628	
2,9		1 470	1 715	1 960	2 205	2 450	
3,0		1 374	1 603	1 832	2 061	2 290	
3,1			1 501	1 715	1 930	2 144	2 359
3,2			1 409	1 610	1 811	2 012	2 214
3,3			1 325	1 514	1 703	1 892	2 081
3,4			1 248	1 426	1 604	1 783	1 961
3,5			1 177	1 346	1 514	1 682	1 850
3,6				1 272	1 431	1 590	1 749
3,7				1 204	1 355	1 505	1 656
3,8				1 142	1 284	1 427	1 570
3,9				1 084	1 219	1 355	1 490
4,0				1 030	1 159	1 288	1 417
4,1					1 103	1 226	1 348
4,2					1 051	1 168	1 285
4,3					1 003	1 114	1 226
4,4					957	1 064	1 171
4,5					915	1 018	1 119
4,6						973	1 071
4,7						932	1 026
4,8						894	983
4,9						858	944
5,0						824	906
5,1							871
5,2							838
5,3							806
5,4							777
5,5							749

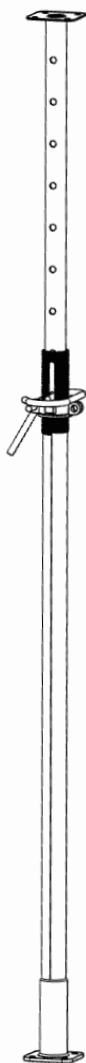
*Pour l'export uniquement selon la norme NF P 93-221

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Arrêt de fin de course de l'écrou ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option 	B25T	13,70	57	48	14	120 x 120 x 6
	B30T	15,40				
	B35T	17,00				
	B40T	18,70				
	B45T	20,30				
	B50T	22,00				
	B55T	23,60				

MATÉRIEL

		Charge d'utilisation (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3					
		Référence					
		C25N*	C30N*	C35N	C40N	C45N	C50N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3 606						
1,8	3 606	3 606					
1,9	3 606	3 606					
2,0	3 606	3 606					
2,1	3 504	3 606	3 606				
2,2	3 193	3 606	3 606				
2,3	2 921	3 506	3 606	3 606			
2,4	2 683	3 220	3 606	3 606			
2,5	2 473	2 967	3 462	3 606			
2,6		2 743	3 201	3 606	3 606		
2,7		2 544	2 968	3 392	3 606		
2,8		2 365	2 760	3 154	3 548	3 606	
2,9		2 205	2 573	2 940	3 308	3 606	
3,0		2 061	2 404	2 747	3 091	3 434	
3,1			2 251	2 573	2 895	3 216	3 538
3,2			2 113	2 415	2 717	3 018	3 320
3,3			1 987	2 271	2 554	2 838	3 122
3,4			1 872	2 139	2 406	2 674	2 941
3,5			1 766	2 019	2 271	2 523	2 776
3,6				1 908	2 146	2 385	2 623
3,7				1 806	2 032	2 258	2 484
3,8				1 712	1 926	2 141	2 355
3,9				1 626	1 829	2 032	2 235
4,0				1 545	1 739	1 932	2 125
4,1					1 655	1 839	2 023
4,2					1 577	1 752	1 927
4,3					1 504	1 672	1 839
4,4					1 437	1 597	1 756
4,5					1 374	1 526	1 679
4,6						1 461	1 607
4,7						1 399	1 539
4,8						1 342	1 476
4,9						1 287	1 416
5,0						1 236	1 360
5,1							1 307
5,2							1 257
5,3							1 210
5,4							1 166
5,5							1 124

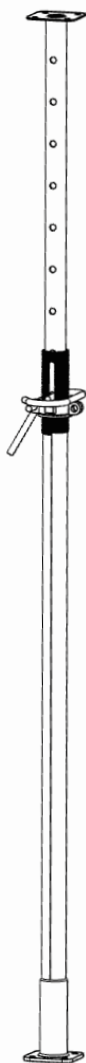
Classe C - Type N



*Possibilité de filet protégé (C25T - C30T)

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboitement fût/coulisse ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option 	C25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C30N	17,50				
	C35N	19,40				
	C40N	21,20	70	60		
	C45N	23,10				
	C50N	25,00	76	63		
	C55N	26,90				

Classe C + D - Type N



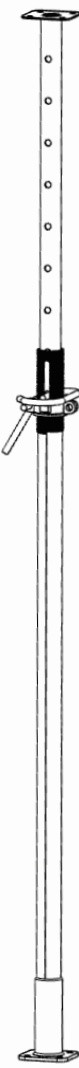
Charge d'utilisation en coffrage (daN), coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3

Extension (m)	Référence						
	D25N*	C+D30N*	C+D35N	C+D40N	C+D45N	C+D50N	C+D55N
de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5	
1,6 et 1,7	2060						
1,8		3606					
1,9		3606					
2,0		3606					
2,1		3606	3606				
2,2		3606	3606				
2,3		3506	3606	3606			
2,4		3220	3606	3606			
2,5		2967	3462	3606			
2,6		2743	3201	3606	3606		
2,7	2544	2968	3392	3606			
2,8	2365	2760	3154	3548	3606		
2,9	2205	2573	2940	3308	3606		
3,0	2061	2404	2747	3091	3434		
3,1		2251	2573	2895	3216	3538	
3,2		2113	2415	2717	3018	3320	
3,3				2271	2554	2838	3122
3,4		2060		2139	2406	2674	2941
3,5					2271	2523	2776
3,6					2146	2385	2623
3,7				2060		2258	2484
3,8						2141	2355
3,9							2235
4,0							2125
4,1					2060		
4,2							
4,3							
4,4							
4,5						2060	
4,6							
4,7							
4,8							2060
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							

*Possibilité de filet protégé (C25T - C30T)

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboitement fût/coulisse ▪ Garde à la main de 100 mm ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Garde aux doigts en option ▪ Broche imperdable chanfreinée ▪ Renfort de pied en option 	D25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C+D30N	17,50				
	C+D35N	19,10	76	63		
	C+D40N	22,10				
	C+D45N	30,50				
	C+D50N	33,10				
	C+D55N	35,50				

MATÉRIEL

		Charge d'utilisation en coffrage [daN], coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3					
		Référence					
		C+E25N	C+E30N	C+E35N	C+E40N	C+E45N	C+E50N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	
	1,6 et 1,7	3606					
	1,8	3606	3606				
	1,9	3606	3606				
	2,0	3606	3606				
	2,1	3504	3606	3606			
	2,2	3193	3606	3606			
	2,3		3506	3606	3606		
	2,4	3090	3220	3606	3606		
	2,5			3462	3606		
	2,6			3201	3606	3606	
	2,7				3392	3606	
	2,8		3090		3154	3548	3606
	2,9					3308	3606
	3,0					3091	3434
	3,1			3090			3216
	3,2						
	3,3						
	3,4				3090		
	3,5						
	3,6						
	3,7						
	3,8					3090	
	3,9						
	4,0						
	4,1						3090
	4,2						
4,3							
4,4							
4,5							
4,6							
4,7							
4,8							
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							



Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> Anti-déboitement fût/coulisse Garde à la main de 100 mm Protection par galvanisation à chaud Garde aux doigts en option Broche imperdable chanfreinée Renfort de pied en option 	C+E25N	19,20	76	63	15	120 x 120 x 8
	C+E30N	22,50				
	C+E35N	25,00				
	C+E40N	23,80 (acier/alu) 27,00 (acier)				
	C+E45N	33,00				
	C+E50N	38,00				

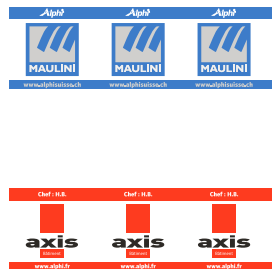


ACCESSOIRES ÉTAIS

Compléments	Trépied galvanisé repliable	Poids (kg)	Hauteur (cm)	Diamètre des étais (mm)
		4,70	70	De 55 à 76
	Fourche	Hauteur utile (cm)	Descriptif	
		14	<ul style="list-style-type: none"> Pour une utilisation avec poutrelles bois et AL200 	
	Bride poutre	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> Le tube vient s'insérer dans l'étau servant au plaquage 	
	Bride de voile	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		3,00	<ul style="list-style-type: none"> Bride stabilisatrice à utiliser avec tube de 48 mm et colliers 	
	Bride pour étais	Poids unitaire (kg)	Descriptif	
		5,00	<ul style="list-style-type: none"> La plaque arrière orientée à 45° permet un vissage après positionnement de l'étau 	
Bride Dywidag pour trou de banche	Poids unitaire (kg)	Descriptif		
	3,00	<ul style="list-style-type: none"> La boucle sert soit à stabiliser un étau, soit à accueillir un tube permettant de retenir plusieurs étais 		

ACCESSOIRES ÉTAIS

Outils Leborgne	Gamme nanovib®	Descriptif
		<ul style="list-style-type: none"> Des outils adaptés pour le montage et démontage du coffrage Alphi : marteaux, porte-marteau, clé à étau Réduction des vibrations et du bruit <p>Alphi distribue LeBORGNE</p> <p>Cliquez ici pour voir le détail des Outils Leborgne</p>

Manutention	Paniers	Gammes
		<ul style="list-style-type: none"> Panier de manutention galvanisé Panier à stockage vertical Panier galvanisé à roulettes <p>Cliquez ici pour voir le détail des paniers</p>
	TransÉtais Logement	Descriptif
	<ul style="list-style-type: none"> Facilite la manipulation des étais Permet le passage par les ouvertures de portes <p>Cliquez ici pour voir le détail du TransÉtais Logement</p>	

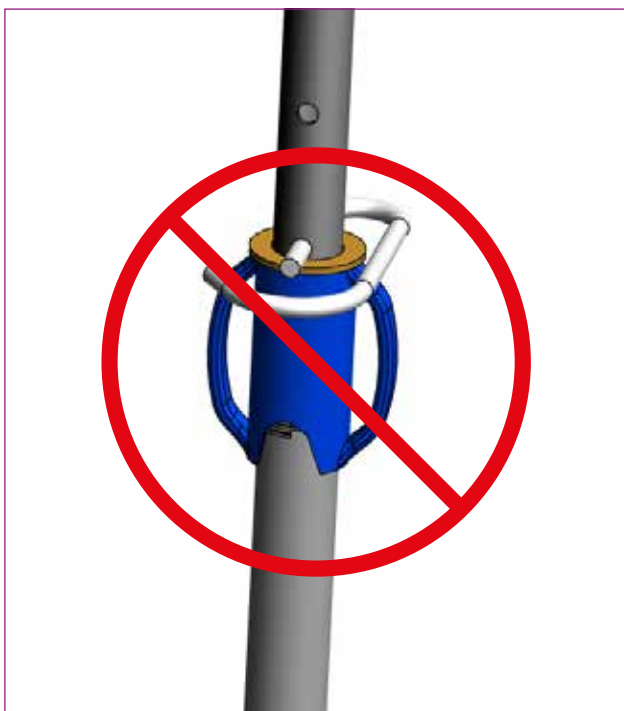
Personnalisation	Autocollant	Descriptif
		<ul style="list-style-type: none"> Des autocollants peuvent être réalisés aux couleurs et logo du client
	Peinture époxy (manchon, coulisse, écrou...)	Descriptif
		<ul style="list-style-type: none"> RAL au choix du client
	Gravage platine et/ou poignée	Descriptif
	<ul style="list-style-type: none"> Gravage platine et/ou poignée de manœuvre sur étau filet apparent (8 caractères maximum pour le nom du client) 	

AVERTISSEMENT

- Pour une utilisation de nos produits en toute sécurité, il convient d'observer les prescriptions en vigueur dans chaque pays.
- Les éléments et les montages présentés dans cette brochure correspondent aux caractéristiques du matériel à la date d'édition du document. Des modifications ont pu être apportées depuis.
- Les utilisations conjointes de nos systèmes avec ceux d'autres fabricants ne sont pas sans risque et exigent un contrôle spécifique.
- Avant de commencer le montage, penser à sécuriser la zone.



ÉTAPE PRÉPARATOIRE

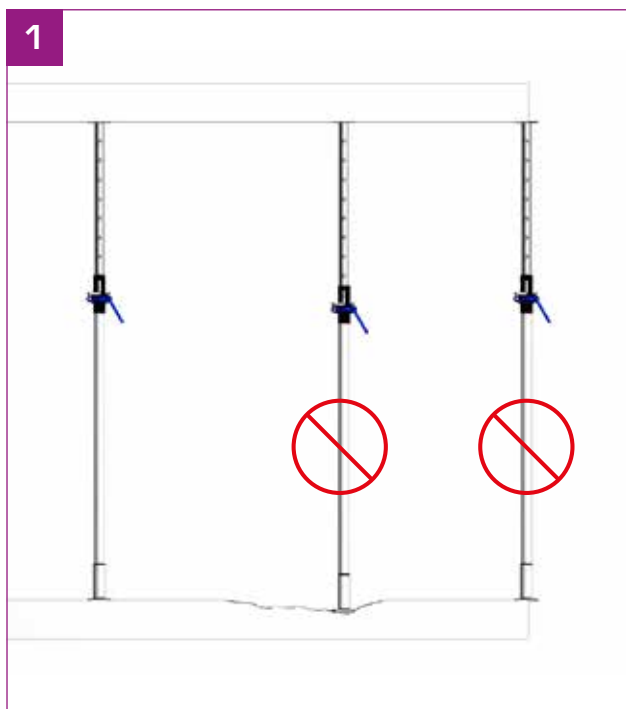


- Réception du matériel sur le chantier : vérification des quantités et validation du bon de livraison.
- Contrôle des étais : ne pas utiliser d'étais déformés ou abîmés.

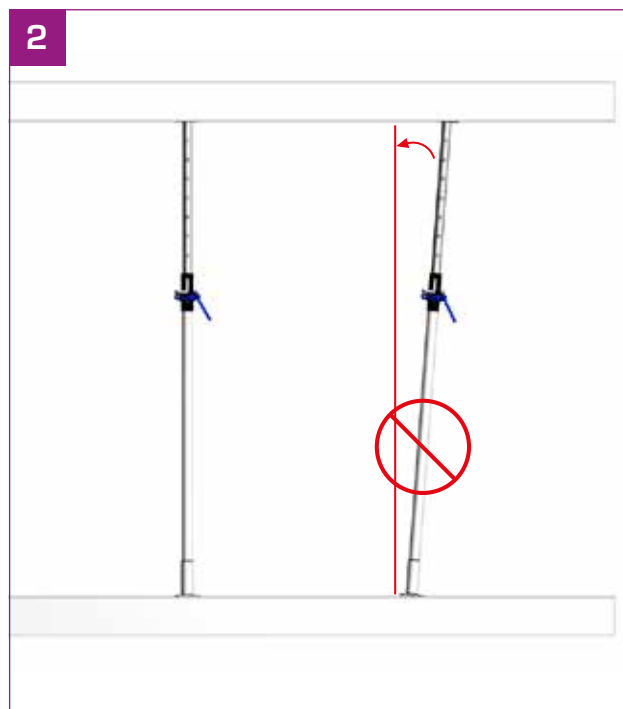
Configurations possibles :

- Les étais peuvent être utilisés coulisse en haut ou coulisse en bas, selon les configurations de chantiers.
- Les abaques qui figurent dans ce document ont été calculés avec la coulisse en haut.
- Le calcul des charges admissibles, en respectant les critères de la norme EN 1065 et avec la configuration coulisse en bas, conduit à des valeurs supérieures à la configuration coulisse en haut. Afin de ne pas complexifier les tableaux, la même valeur a été retenue pour les deux configurations.

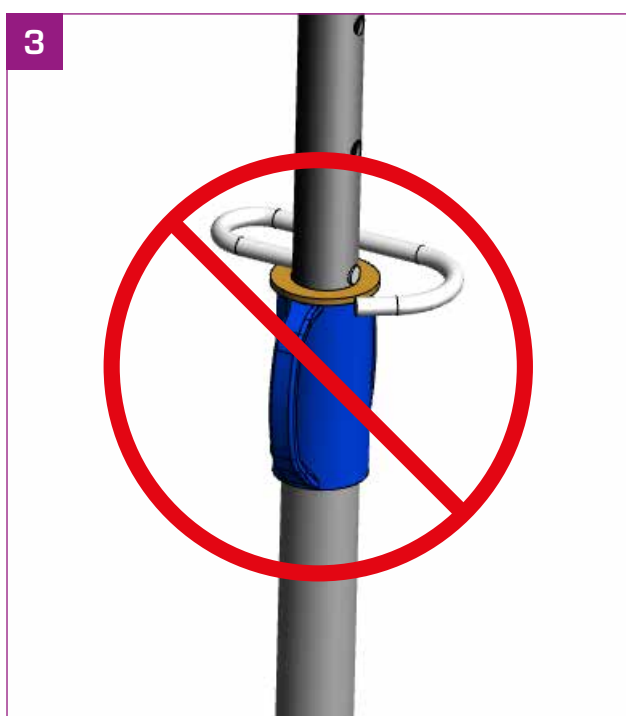
MISE EN PLACE DES ÉTAIS



- Les surfaces d'appuis doivent être planes et stables.



- S'assurer que l'étau est bien en position verticale.

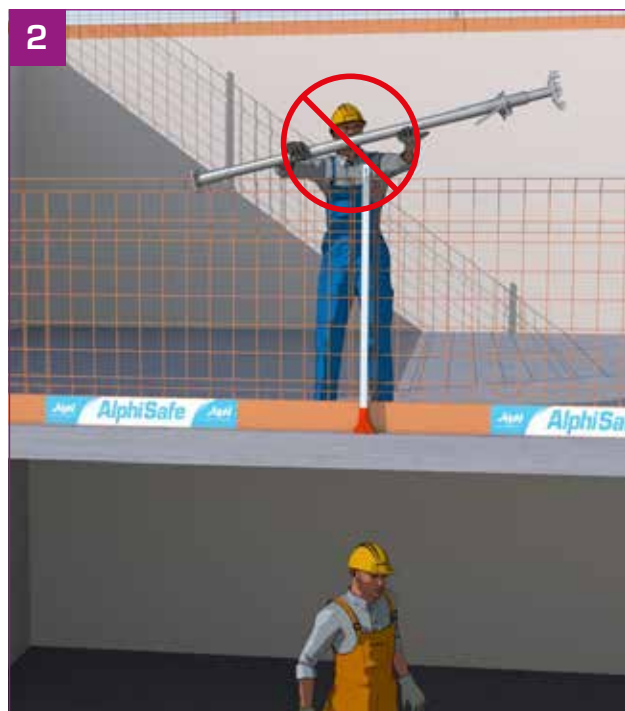


- La broche doit être correctement insérée et venir en appui sur la rondelle.

MANUTENTION



- Ne pas stocker les étais verticalement.



- Ne pas jeter les étais, les ranger dans les paniers appropriés et les déplacer à la grue.



- Ne pas frapper le filetage avec tout outil pouvant l'endommager.

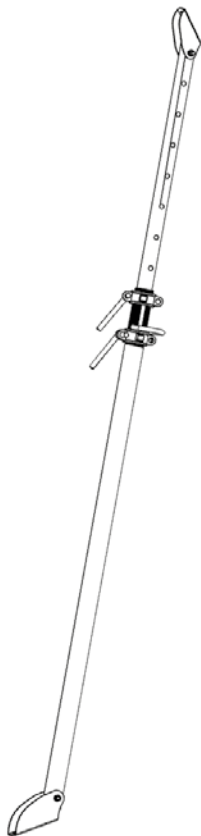


Étais *autres usages*

En complément de la gamme d'étais normalisés, Alphi propose des étais spécifiques pour répondre à tous les usages.

MATÉRIEL

Étais tirant-poussant



Charge d'utilisation en compression (daN)				
Extension (m)	Référence (Fût Ø 60 mm - Coulisse Ø 48 mm)			
	TP 18/11 de 1,1 à 1,8	TP 30/18 de 1,8 à 3,0	TP 35/20 de 2,0 à 3,5	TP 45/25 de 2,5 à 4,5
1,8	2 500			
1,9		2 000		
2,1		2 000	2 000	
2,3		2 000	2 000	
2,7		1 500	1 500	2 000
3,0		1 500	1 500	2 000
3,3			1 500	1 500
3,8				1 350
4,5				1 000
Charge d'utilisation en traction (daN)				
Pour toutes les extensions	2 000			
Poids (kg)	10,00	19,00	21,00	25,00

Charge d'utilisation en compression (daN)		
Extension (m)	Référence (Fût Ø 76 mm - Coulisse Ø 63 mm)	
	TP 45/25 de 2,5 à 4,5	TP 55/31 de 3,1 à 5,5
2,5	3 000	
3,0	2 400	3 000
3,4	2 150	2 450
3,6	2 000	2 250
3,8	1 650	2 150
4,0	1 550	2 100
4,5	1 400	1 500
5,0		1 100
5,5		1 000
Charge d'utilisation en traction (daN)		
Pour toutes les extensions	3 000	
Poids (kg)	33,00	37,00

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Arrêt fin de course de l'écrou 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Broche Ø 15 mm imperdable

Étresillons



Charge d'utilisation (daN)				
	Référence			
	ET80	ET110	ET160	ET200
Extension (m)	0,512 à 0,812	0,712 à 1,112	1,012 à 1,612	1,212 à 2,012
0,5	2 886			
0,7	2 886	2 886		
0,8	2 886	2 886		
1,0		2 886	2 886	
1,1		2 886	2 886	
1,2			2 886	2 886
1,6			2 555	2 886
2,0				2 048
Poids (kg)	7,00	8,40	11,00	13,00

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fût Ø 57 mm ▪ Coulisse Ø 48 mm ▪ Broche Ø 14 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Galvanisés à chaud ou peints ▪ Platine 120 x 120 x 6 mm ▪ Trous Ø 13, entraxe 80 x 80 mm

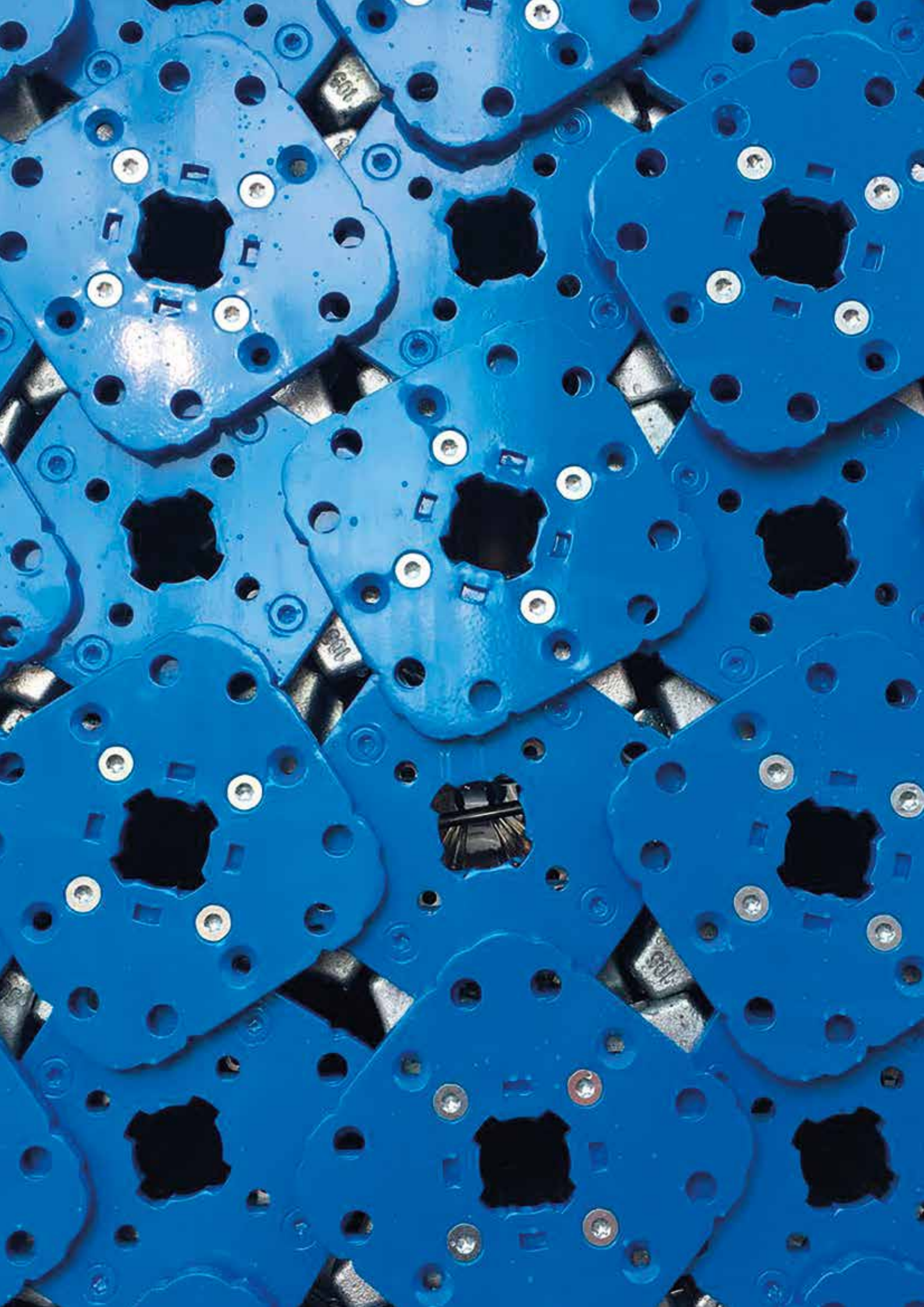
Étais Standards Premium



Charge d'utilisation (daN), coefficient de sécurité : 2					
	Référence				
	Premium 30	Premium 35	Premium 40	Premium 45	Premium 50
Extension (m)	de 1,7 à 3,0	de 2,0 à 3,5	de 2,5 à 4,0	de 2,75 à 4,5	de 3,0 à 5,0
1,7	2 700				
2,0	2 700	2 700			
2,5	2 600	2 700	2 700		
2,7	2 500	2 650	2 700		
2,75	2 450	2 600	2 650	2 600	
3,0	2 400	2 500	2 600	2 600	2 700
3,5		2 100	2 200	2 400	2 600
4,0			2 000	1 950	2 300
4,5				1 400	1 600
5,0					1 150
Poids (kg)	14,35	16,65	19,10	21,60	23,35

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fût Ø 57 x 2,7 mm ▪ Coulisse Ø 48,3 x 2,9 mm ▪ Broche imperdable Ø 14 mm ▪ Manchon en fonte 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Platine 120 x 120 ▪ Rondelle d'appui épaisseur 5 mm ▪ Garde à la main ▪ Protection par galvanisation à chaud ou peinture

En fonction des quantités demandées, Alphi peut fabriquer des étais selon le cahier des charges du client.



LÉGÈRETÉ

LONGÉVITÉ

CONFORMITÉ

ADAPTABILITÉ

Étais[®]
aluminium

Les étais aluminium Alphi sont conformes à la norme EN 16031 relative aux étais télescopiques réglables en aluminium. Leur très forte résistance mécanique permet des reprises de charges importantes.

Étais aluminium | Forte reprise de charge



Étais aluminium

Les étais aluminium se caractérisent par une **forte reprise de charges**.

La géométrie du fût permet une **liaison rapide** de cadres dans deux directions orthogonales.

Ils peuvent être **personnalisés** aux couleurs du client.

La géométrie de la coulisse avec filetage non continu sur le périmètre facilite **l'autonettoyage** lors du passage de l'écrou.

**CONFORMES À LA
NORME EN 16031,
LES ÉTAIS ALUMINIUM
PRÉSENTENT LES
MEILLEURES
PERFORMANCES EN
TERMES DE QUALITÉ
ET DE RÉSISTANCE.**

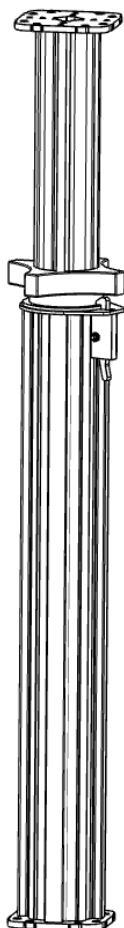


*Chantier en Suisse
Client : Induni
Lieu : Genève*

MATÉRIEL

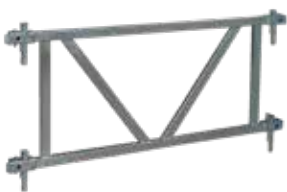



	Charge d'utilisation (daN)			
	Référence			
	S35/20 T1	E48/33 T1	D55/35 T1	D62/48 T1
Extension (m)	de 2,0 à 3,5	de 3,3 à 4,8	de 3,5 à 5,5	de 4,8 à 6,25
2,0	8 900			
2,1	8 800			
2,3	8 500			
2,5	8 100			
2,7	7 600			
2,9	7 200			
3,1	6 400			
3,3	5 700	7 900		
3,5	5 000	7 600	7 500	
3,7		6 900	7 100	
3,9		6 200	6 600	
4,1		5 600	5 900	
4,3		5 000	5 600	
4,5		4 400	4 700	
4,7		3 900	4 200	
4,8		3 600	4 000	4 500
5,0			3 500	4 300
5,2			3 100	4 000
5,4			2 700	3 700
5,5			2 500	3 400
5,8				3 100
6,0				2 800
6,2				2 400
Poids [kg]	19,50	25,20	28,00	31,00

Étais aluminium



Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poids réduit ▪ Utilisable pour le coulage ou le séchage ▪ Filetage toute hauteur, autonettoyant ▪ Coulisse imperdable ▪ Personnalisation possible aux couleurs du client 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Possibilité de rallonge de fût ▪ Peinture époxy de qualité pour un entretien facile ▪ Longévité ▪ Certification par un laboratoire européen indépendant selon la norme EN 16031 - classes D à U

ACCESSOIRES ÉTAIS ALUMINIUM

Compléments	Cadre de liaison	Dimensions l x h (m)	Poids (kg)
		1,20 x 0,50	10,70
		1,60 x 0,50	14,30
		1,90 x 0,50	17,00
		2,10 x 0,50	18,70
		2,30 x 0,50	20,50
		2,50 x 0,50	22,30
Décintreur pour décoffrage rapide électrozingué	Poids (kg)	Charge utile (kN)	
	6,00	100	
Trépied repliable peint	Poids (kg)	Hauteur (m)	
	11,00	1,16	
Clé de réglage	Poids (kg)	Descriptif	
	1,50	<ul style="list-style-type: none"> Facilite la préemption pour le desserrage de l'écrou 	

Boulon de connexion	Poids (kg)
	0,07
Réhausse	Hauteur (m)
	De 0,50 à 2,00
Bride	Descriptif
	<ul style="list-style-type: none"> Permet d'associer des étais aluminium à des tubes

Manutention	Panier	Poids (kg)	Quantité
		38,00	20 cadres
58,00		49 étais	

ALPHI, SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE L'ÉTAIEMENT



En coffrage ou en séchage les étais sont adaptés à tous les usages.

4 rue de Bitbourg

L-1273 Luxembourg

Tél. +352 266 877 81 - Fax +352 287 723 76 - info@alphilux.lu

Bureau d'études : Tél. +33 (0)4 79 61 85 91 - be@alphilux.lu

Service logistique : Tél. +33 (0)4 79 61 85 92

Alphi
Lux
Coffrage et étaielement

Conception française 

www.alphilux.lu