

Étais

ÉTAIS



SÉCURITÉ

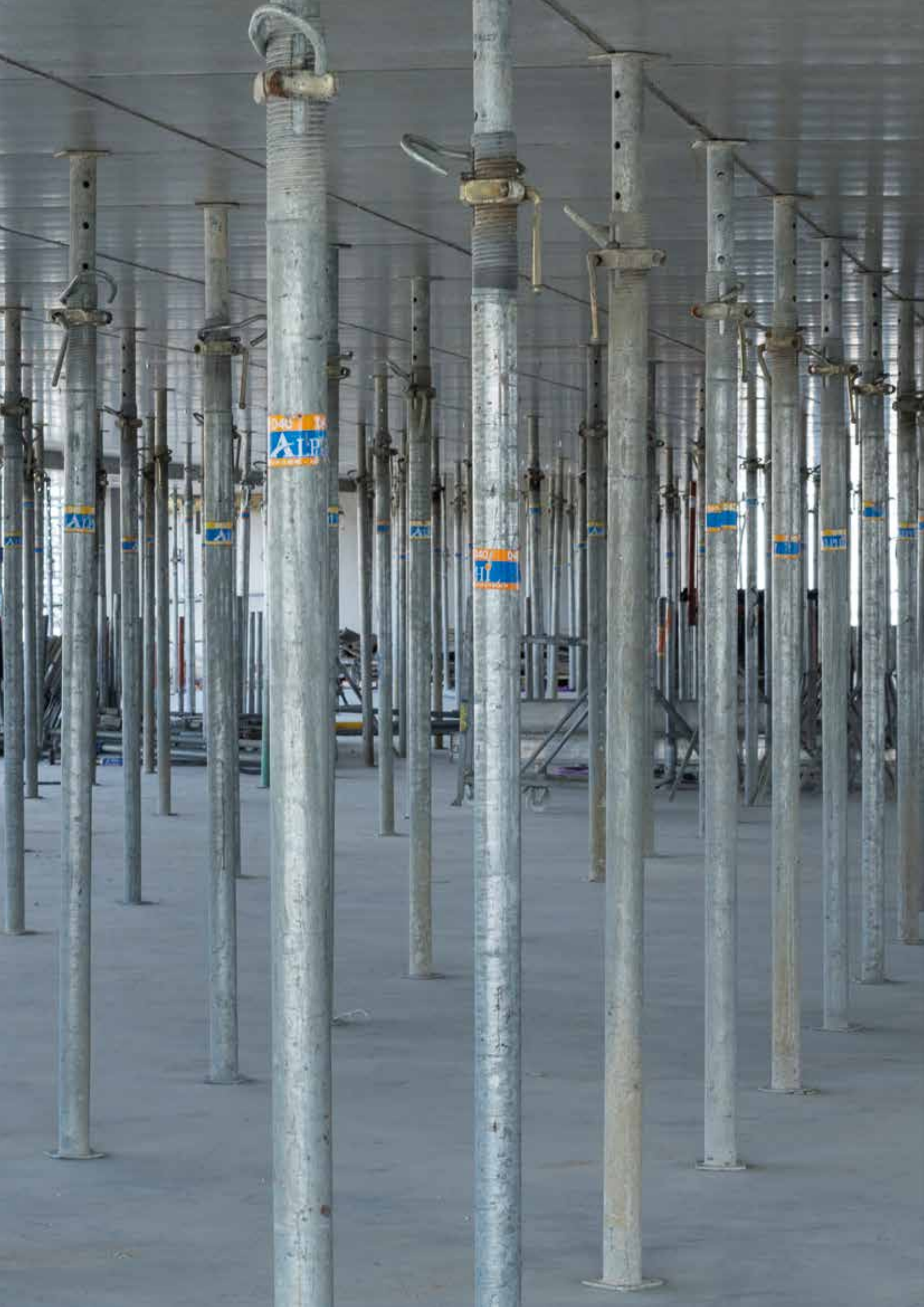
| CONFORMITÉ

| RÉSISTANCE

| QUALITÉ

UN MAINTIEN EN COFFRAGE
OU EN SÉCHAGE

Alphi
Coffrage et étaieiment



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.

NOUVEAU : Les **Étais Nevo** présentent une numérotation gravée sur la coulisse qui simplifie le réglage de l'étau à la bonne hauteur. Le travail des compagnons ainsi facilité permet un gain de productivité avéré.

Étais de séchage, étrésoillons 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.

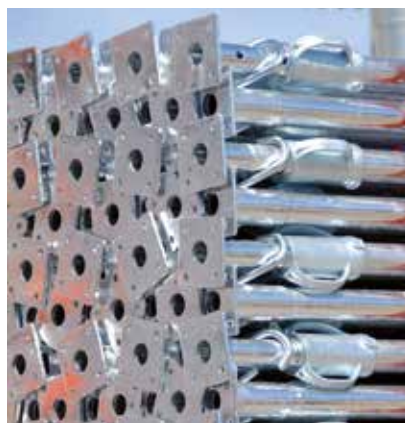
SÉCURITÉ

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**



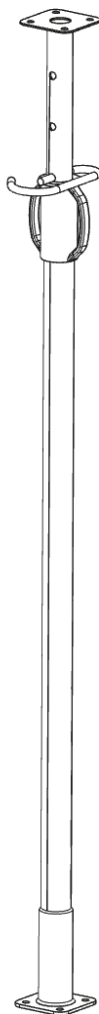
**UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC**

*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)	Nom						
	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

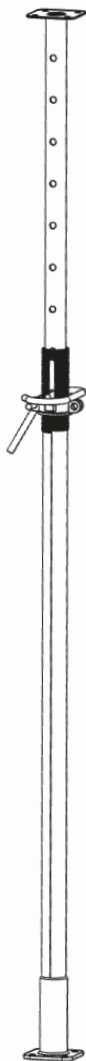
Classe B - Type T



*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	11,80	57	48	14	120 x 120 x 6
	B30T	13,40				
	B35T	15,00				
	B40T	19,00				
	B45T	20,30				
	B50T	22,00				
B55T	23,60					

Classe B - Type N



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

Extension (m)	Nom						
	B25N	B30N	B35N	B40N	B45N*	B50N*	B55N*
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	3090						
1,8	3090	3090					
1,9	2854	3090					
2,0	2576	3090					
2,1	2336	2804	3090				
2,2	2129	2554	2980				
2,3	1948	2337	2727	3090			
2,4	1789	2146	2504	2862			
2,5	1648	1978	2308	2638			
2,6		1829	2134	2439	2743		
2,7		1696	1979	2261	2544		
2,8		1577	1840	2103	2365	2628	
2,9		1470	1715	1960	2205	2450	
3,0		1374	1603	1832	2061	2290	
3,1			1501	1715	1930	2144	2359
3,2			1409	1610	1811	2012	2214
3,3			1325	1514	1703	1892	2081
3,4			1248	1426	1604	1783	1961
3,5			1177	1346	1514	1682	1850
3,6				1272	1431	1590	1749
3,7				1204	1355	1505	1656
3,8				1142	1284	1427	1570
3,9				1084	1219	1355	1490
4,0				1030	1159	1288	1417
4,1					1103	1226	1348
4,2					1051	1168	1285
4,3					1003	1114	1226
4,4					957	1064	1171
4,5					915	1018	1119
4,6						973	1071
4,7						932	1026
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

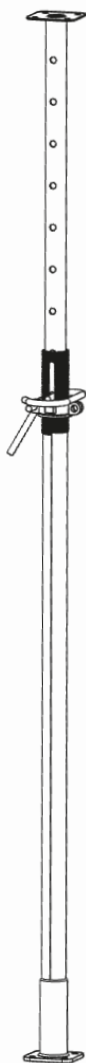
*Pour l'export uniquement selon la norme NF P 93-221

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ 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	70	60	15	
	B50N	22,40				
	B55N	24,00				

MATÉRIEL

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

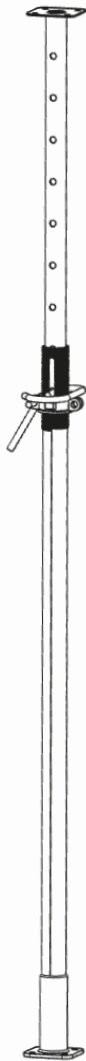
Classe C - Type N



*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-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 	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)	Nom						
	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	2 060						
1,8		3 606					
1,9		3 606					
2,0		3 606					
2,1		3 606	3 606				
2,2		3 606	3 606				
2,3		3 506	3 606	3 606			
2,4		3 220	3 606	3 606			
2,5		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				2 271	2 554	2 838	3 122
3,4		2 060		2 139	2 406	2 674	2 941
3,5					2 271	2 523	2 776
3,6					2 146	2 385	2 623
3,7				2 060		2 258	2 484
3,8						2 141	2 355
3,9							2 235
4,0							2 125
4,1					2 060		
4,2							
4,3							
4,4							
4,5						2 060	
4,6							
4,7							
4,8							2 060
4,9							
5,0							
5,1							
5,2							
5,3							
5,4							
5,5							

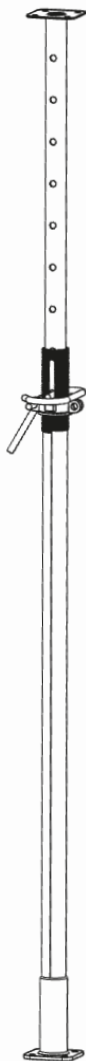
*Possibilité de filet protégé (C25T - C30T)

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-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 	D25N	15,60	60	48	15	120 x 120 x 8
	C+D30N	15,90				
	C+D35N	19,10				
	C+D40N	22,70	76	63		
	C+D45N	26,00				
	C+D50N	31,00	89	76		
	C+D55N	36,00				

MATÉRIEL


Charge d'utilisation en coffrage [daN], coefficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3					
Extension (m)	Nom				
	C+E25N	C+E30N	C+E35N	C+E40N	C+E45N
	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
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		3 506	3 606	3 606	
2,4	3 090	3 220	3 606	3 606	
2,5			3 462	3 606	
2,6			3 201	3 606	3 606
2,7				3 392	3 606
2,8		3 090		3 154	3 548
2,9					3 308
3,0					3 091
3,1			3 090		
3,2					
3,3					
3,4				3 090	
3,5					
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					3 090
4,0					
4,1					
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					


Classe C + E - Type N




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 	C+E25N	16,20	76	63	15	120 x 120 x 8
	C+E30N	18,30				
	C+E35N	22,00				
	C+E40N	27,00	89	76		
	C+E45N	31,00				


MATÉRIEL

Classe D Nevo		Charge d'utilisation EN COFFRAGE (daN), EN1065					
		Nom					
		D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo
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 2,5 à 4,5	de 2,8 à 5,0
1,6		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
1,8							
1,9							
2,0							
2,1							
2,2							
2,3		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
2,4							
2,5							
2,6							
2,7		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
2,8							
2,9		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
3,0							
3,1		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
3,2							
3,3		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
3,4							
3,5		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
3,6							
3,7		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
3,8							
3,9		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
4,0							
4,5		2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	
5,0							

Utilisation de l'étais en coffrage	Descriptif	Caractéristiques (mm)					
		Nom	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Réf. couleur
	<ul style="list-style-type: none"> Filetage trapézoïdale à double pas facilitant le décintrage (pas de 8 mm) Dispositif anti-déboitement (selon EN 1065) Garde à la main 100 mm Broche imperdable Gravage de l'année de fabrication (exemple : 21 pour 2021) Coulisse avec trous numérotés Écrou peinture époxy Matériau type Sendzimir 	D25 Nevo	12,60	60	48	15	Selon client
		D30 Nevo	14,70	60,30	48,50		
		D35 Nevo	19,40	76,10	63,50		
		D40 Nevo	21,90	76,10	63,50		
		D45 Nevo	26,00	76,10	63,50		
		D50 Nevo	31,80	88,90	76,10		

MATÉRIEL

Classe D Nevo		Charge d'utilisation EN SÉCHAGE (daN)					
		Nom					
		D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo
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 2,5 à 4,5	de 2,8 à 5,0	
1,6	3900	3900	3900	3900	4400	4400	
1,8							
1,9							
2,0							
2,1							
2,2	3820						
2,3	3550						
2,4	3310						
2,5	3090						
2,6	3820	3550	3310	3859	4121	4342	
2,7							
2,8							
2,9							
3,0							
3,1	3091						
3,2	3091						
3,3	3091						
3,4	3091						
3,5	3091						
3,6	3091						
3,7	3091						
3,8	3091						
3,9	3091						
4,0	3091						
4,5	3091						
5,0	3091						

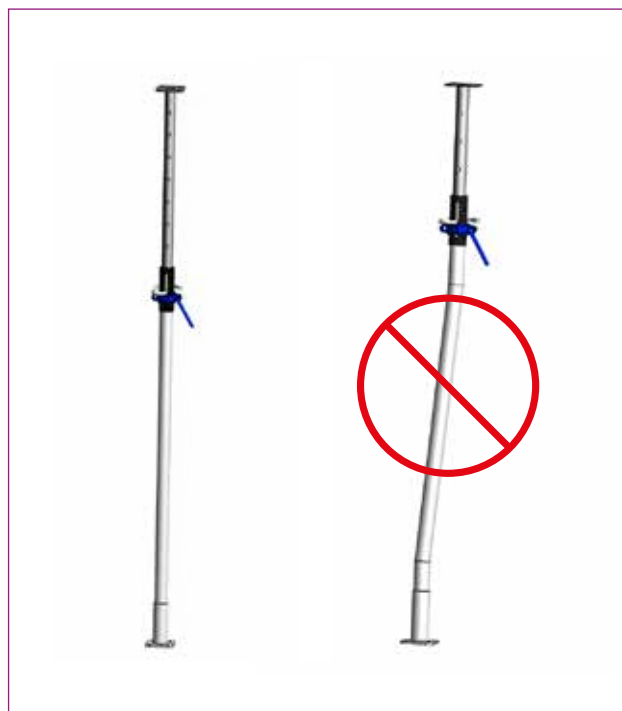
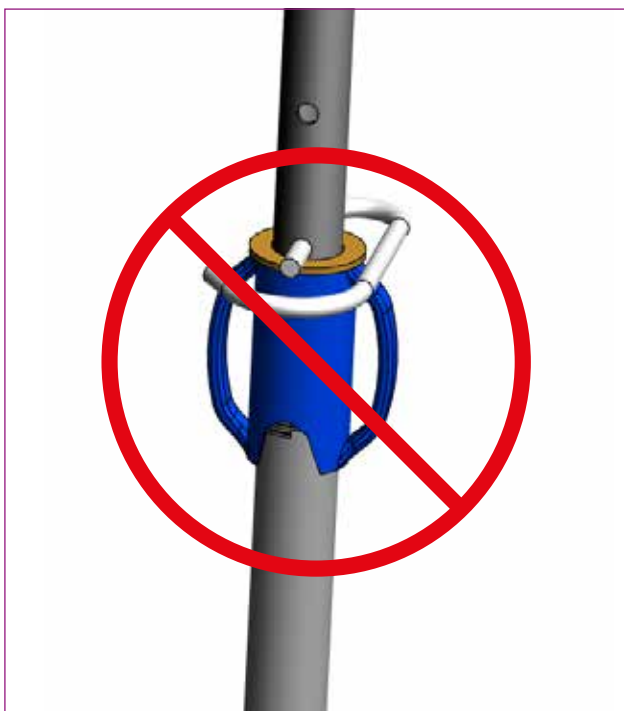
Utilisation de l'étais en séchage	Descriptif	Caractéristiques (mm)					
		Nom	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Réf. couleur
	<ul style="list-style-type: none"> Filetage trapézoïdale à double pas facilitant le décintrage (pas de 8 mm) Dispositif anti-déboitement (selon EN 1065) Garde à la main 100 mm Broche imperdable Gravage de l'année de fabrication (exemple : 21 pour 2021) Coulisse avec trous numérotés Écrou peinture époxy Matériau type Sendzimir 	D25 Nevo	12,60	60	48	15	Selon client
		D30 Nevo	14,70	60,30	48,50		
		D35 Nevo	19,40	76,10	63,50		
		D40 Nevo	21,90	76,10	63,50		
		D45 Nevo	26,00	76,10	63,50		
		D50 Nevo	31,80	88,90	76,10		

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

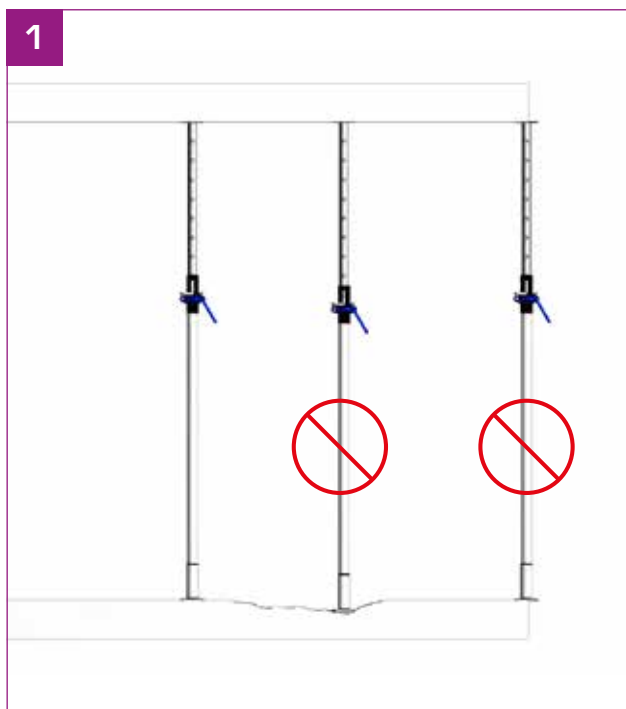


- Réception du matériel sur le chantier : vérification des quantités et validation du bon de livraison.
- Contrôle des étais : ne pas utiliser d'étais déformés ou abîmés.

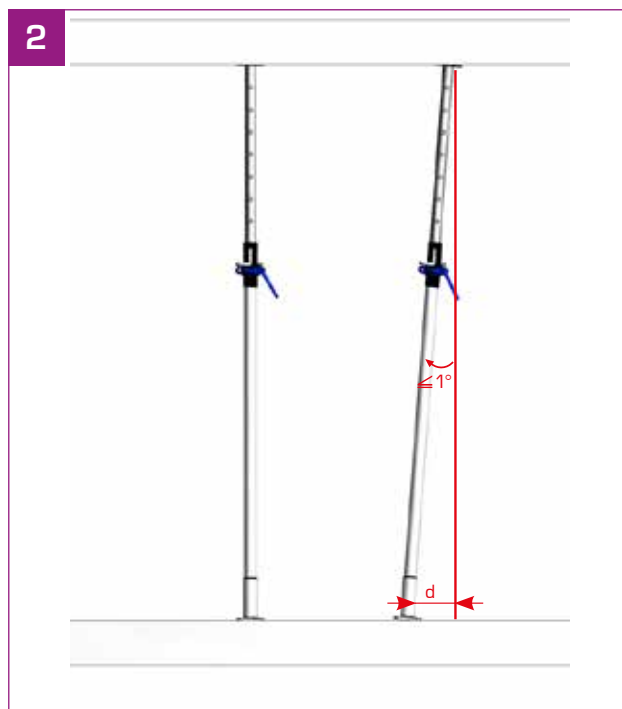
Configurations possibles :

- 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

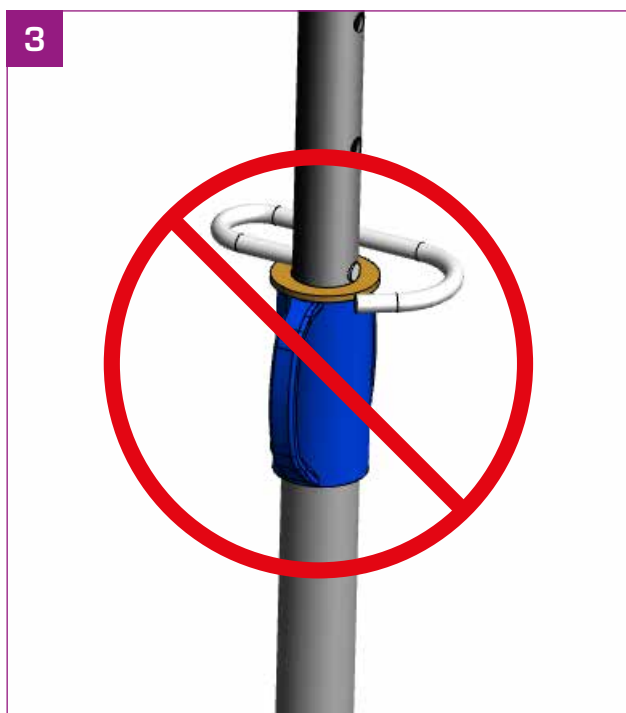


- Les surfaces d'appuis doivent être planes et stables.



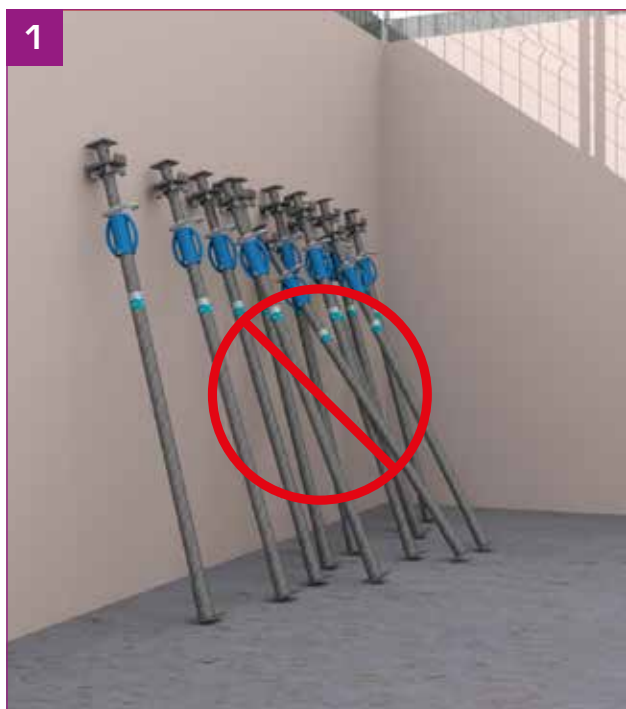
- S'assurer que l'étau est bien en position verticale.

Verticalité admissible $\leq 1^\circ$ <i>Équivalences</i>	
Décalage admissible en pied = d (cm)	Pour une hauteur de... (m)
4	2,50
5	3,00
6	3,50



- 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.

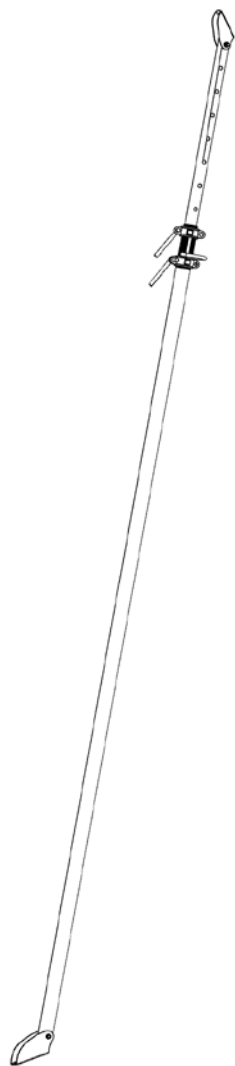


Étais *autres usages*

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)	Nom			
	TP 18/11	TP 30/17	TP 35/21	TP 45/25
	de 1,1 à 1,8	de 1,7 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,5 à 4,5
1,8	3 200	3 900		
1,9		3 900		
2,1		3 900	3 900	
2,3		3 900	3 900	
2,7		2 550	2 950	3 670
3,0		1 750	2 140	2 920
3,3			1 630	2 070
3,5			1 550	2 070
3,8				1 330
4,5				830
Charge d'utilisation en traction (daN)				
Pour toutes les extensions	2 000			
Charge d'utilisation en compression (daN)				
Extension (m)	Nom			
	TP 45/25	TP 55/33		
	de 2,5 à 4,5	de 3,3 à 5,5		
2,5	3 500			
3,0	3 500			
3,4	3 500	3 500		
3,6	3 420	3 500		
3,8	2 910	3 500		
4,0	2 500	3 070		
4,5	1 810	2 110		
5,0		1 560		
5,5		1 200		
Charge d'utilisation en traction (daN)				
Pour toutes les extensions	3 000			

Descriptif	Composants (mm)			
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anti-déboitement fût/coulisse ▪ Arrêt fin de course de l'écrou ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Broche Ø 15 mm imperdable 	TP 18/11	10,00	60	48
	TP 30/18	16,00		
	TP 35/20	18,50		
	TP 45/25	21,50		
	TP 45/25	33,00	76	63
	TP 55/31	37,00	76	63


Étresillons



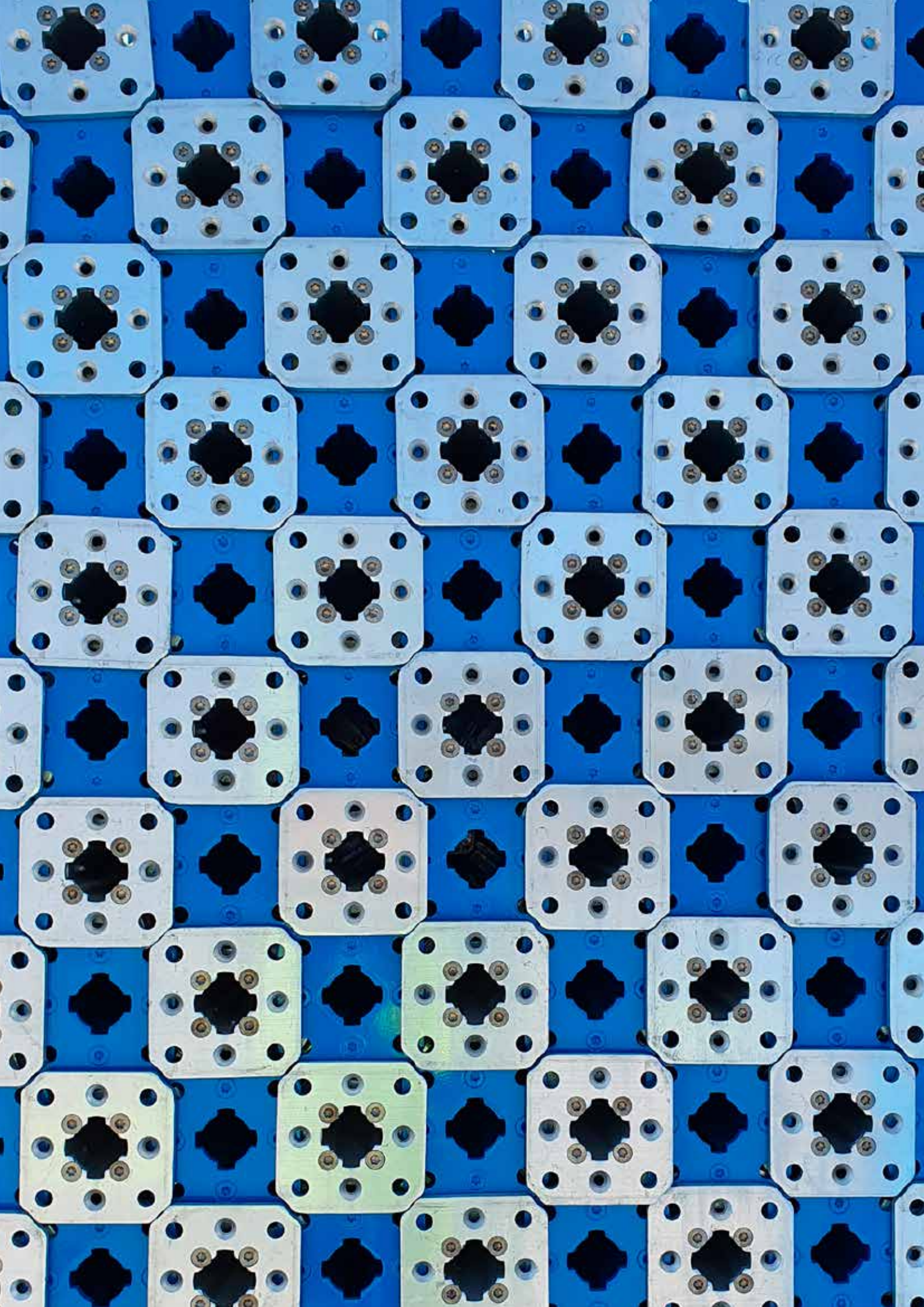
Charge d'utilisation (daN)				
Extension (m)	Nom			
	ET80	ET110	ET160	ET200
	0,512 à 0,812	0,712 à 1,112	1,012 à 1,612	1,212 à 2,012
0,5	2 886			
0,7	2 886	2 886		
0,8	2 886	2 886		
1,0		2 886	2 886	
1,1		2 886	2 886	
1,2			2 886	2 886
1,6			2 555	2 886
2,0				2 048
Poids (kg)	7,00	8,40	11,00	13,00

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

MATÉRIEL

Étais de séchage		Charge d'utilisation en coffrage [daN], coefficient de sécurité : 2	
		Nom	
		ES300	ES400
	Extension (m)	de 1,7 à 3,0	de 2,3 à 4,0
	1,7	1850	
	1,8		
	1,9		
	2,0		
	2,1		
	2,2		
	2,3		
	2,4		
	2,5		
	2,6		
	2,7	2571	
	2,8		
	2,9		
	3,0		
	3,1		
	3,2		
	3,3		
	3,4		
	3,5		
	3,6		
	3,7	2506	
	3,8	2310	
	3,9	2127	
	4,0	1958	
		1804	
		1663	
		1536	

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Garde à la main ▪ Broche imperdable ▪ Manchon forgé 	ES300	11,50	60	48	14	120 x 120 x 6
	ES400	16,00				



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

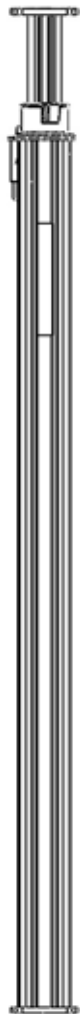
Étais aluminium Ø105



Extension (m)	Charge d'utilisation (daN)				
	Nom				
	U25/15 T1	S35/20 T1	E48/33 T1	D55/35 T1	D62/48 T1
	de 1,5 à 2,5	de 2,0 à 3,5	de 3,3 à 4,8	de 3,5 à 5,5	de 4,8 à 6,25
1,5	7 800				
1,7	7 800				
1,9	7 800				
2,0	7 800	8 900			
2,1	7 800	8 800			
2,3	7 800	8 500			
2,5	7 800	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)	15,50	19,50	25,20	28,00	31,00

Descriptif	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Etais fortes charges ▪ Poids réduit ▪ Utilisable pour le coulage ou le séchage ▪ Filetage toute hauteur, autonettoyant ▪ Coulisse imperdable ▪ Personnalisation possible aux couleurs du client ▪ Platine 160 x 160 	<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

Nota : reprise de charges en tours étais cadrées disponibles sur demande.



Extension (m)	Charge d'utilisation (daN)			
	Nom			
	C+E26/18 T1	C+D30/18 T1	C+D35/21 T1	C+D40/27 T1
	de 1,8 à 2,6	de 1,8 à 3	de 2,1 à 3,5	de 2,7 à 4
1,8	6 000	6 000		
1,9	6 000	6 000		
2,0	5 500	6 000		
2,1	5 000	6 000	4 700	
2,2	4 500	6 000	4 700	
2,3	4 100	6 000	4 700	
2,4	3 800	5 500	4 700	
2,5	3 500	4 900	4 600	
2,6	3 200	4 500	4 500	
2,7		4 100	4 400	3 400
2,8		3 600	4 300	3 400
2,9		3 200	4 000	3 400
3,0		3 000	3 700	3 400
3,1			3 400	3 400
3,2			3 100	3 300
3,3			2 900	3 200
3,4			2 500	3 100
3,5			2 300	3 000
3,6				2 700
3,7				2 500
3,8				2 400
3,9				2 200
4,0				2 060
Poids (kg)	10,50	12,00	14,00	14,50

Descriptif

- Etai petit diamètre, très léger
- Fortes charges
- Utilisable pour le coulage ou le séchage
- Filetage toute hauteur, autonettoyant
- Coulisse imperdable
- Personnalisation possible aux couleurs du client
- Peinture époxy de qualité pour un entretien facile
- Longévité
- Certification par un laboratoire européen indépendant selon la norme EN 16031 - classes D à U

Nota : reprise de charges en tours étais cadrées disponibles sur demande.

Accessoires Étais

Stabilisation, manutention, personnalisation...
un éventail d'accessoires qui facilite la mise en œuvre des étais Alphi.



TOUTES GAMMES D'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'étais 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'étais 	
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 étais, soit à accueillir un tube permettant de retenir plusieurs étais 		

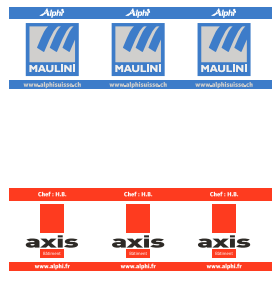


*hors étais aluminium

TOUTES GAMMES D'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>	

*hors étais aluminium

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) 	

ÉTAIS ALUMINIUM

Compléments	Cadre (étais aluminium Ø105)	Dimensions l x h (m)	Poids (kg)
		1,20 x 0,50	10,90
		1,60 x 0,50	13,00
		1,90 x 0,50	14,80
		2,10 x 0,50	15,25
		2,30 x 0,50	16,58
		2,50 x 0,50	17,50
	Cadre (étais aluminium Ø70)	Dimensions l x h (m)	Poids (kg)
	1,60 x 0,50	13,00	
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 à étais	Dimensions L x l x h (m)	Charge max. utilisation (kg)
		1,33 x 1,05 x 0,95	1 500

ALPHI, SPÉCIALISTE FRANÇAIS DE L'ÉTAIEMENT



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

Siège social

Savoie Hexapole - Bâtiment A
129, rue Nicolas Copernic - 73420 Méry
Tél. +33 (0)4 79 61 85 90 - info@alphi.fr
Bureau d'études : be@alphi.fr

Agence Paris

Tél. +33 (0)1 30 52 24 30 - info.paris@alphi.fr
Bureau d'études : be.paris@alphi.fr