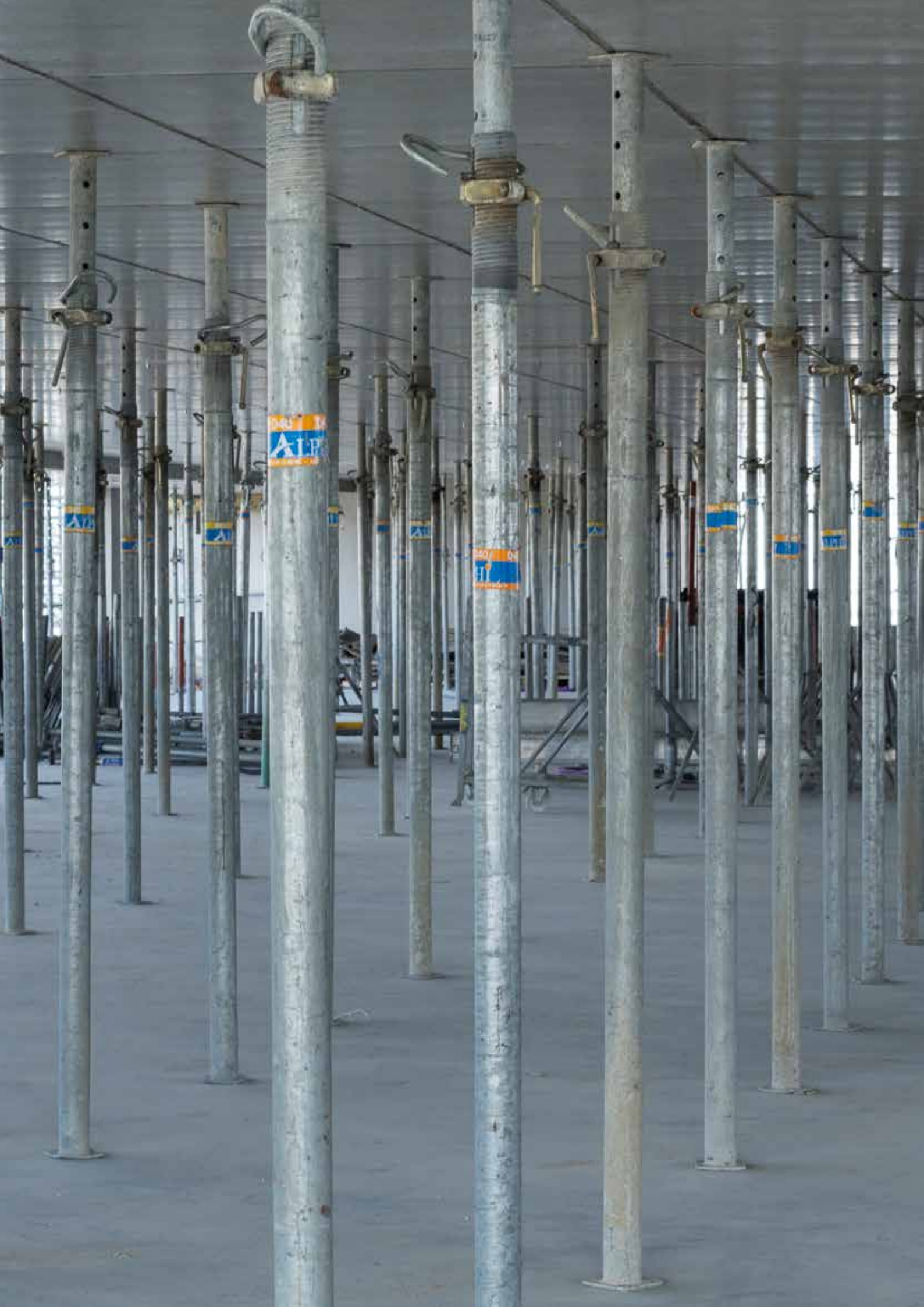
Etais

ÉTAIS

SÉCURITÉ | CONFORMITÉ | RÉSISTANCE | QUALITÉ

UN MAINTIEN EN COFFRAGE OU EN SÉCHAGE

Alphi
Coffrage et étaiement



SÉCURITÉ | CONFORMITÉ | RÉSISTANCE | QUALITÉ

Etais 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.

Etais 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'étai à la bonne hauteur. Le travail des compagnons ainsi facilité permet un gain de productivité avéré.

Étais de séchage, étrésillons 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.

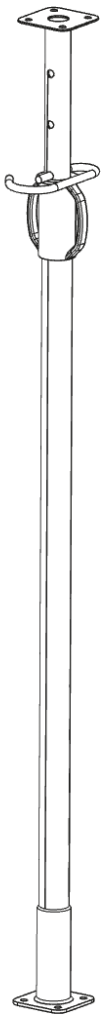
CONFORME
AUX NORMES
EN 1065 ET
NF P 93-221

UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

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

MATÉRIEL

Classe B - Type T

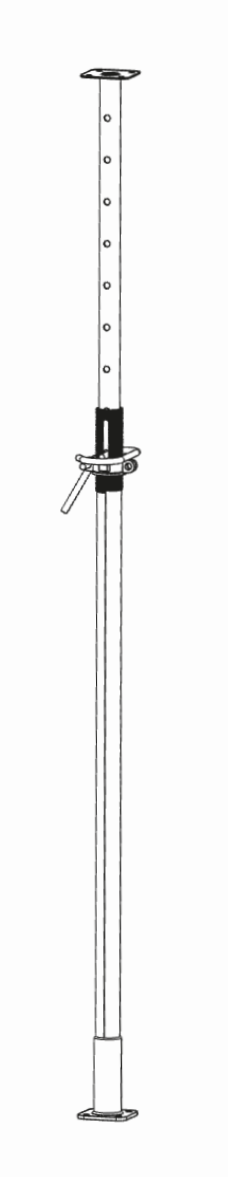


Charge d'utilisation en coffrage (daN), cœfficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	B25T	B30T	B35T	B40T	B45T*	B50T*	B55T*
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3 090						
1,8	3 090	3 090					
1,9	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
▪ 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



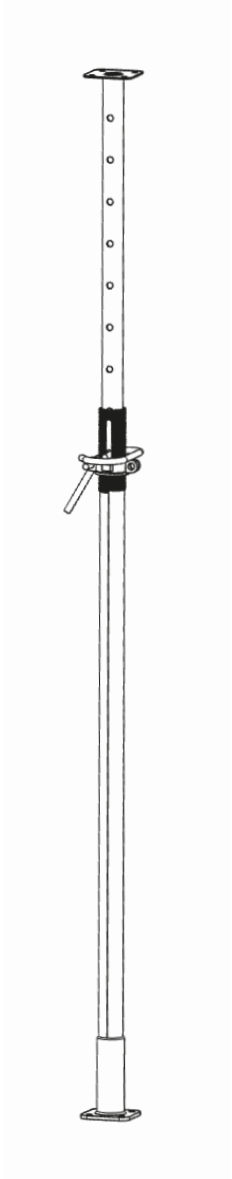
Charge d'utilisation en coffrage (daN), cœfficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	B25N	B30N	B35N	B40N	B45N*	B50N*	B55N*
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3 090						
1,8	3 090	3 090					
1,9	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
▪ 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			15	
	B45N	20,70				
	B50N	22,40	70	60		
	B55N	24,00				

MATÉRIEL

Classe C - Type N

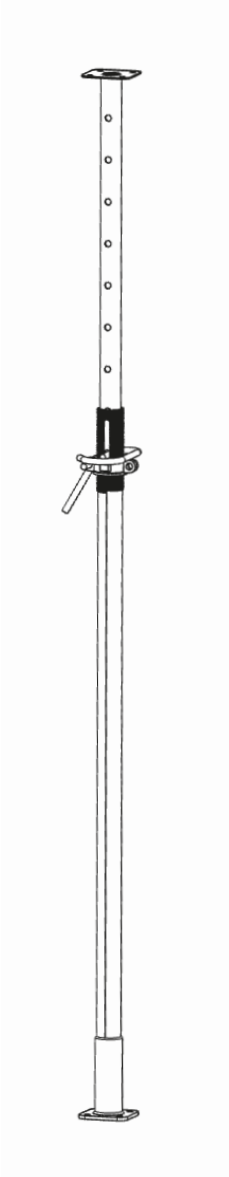


Charge d'utilisation (daN), cœfficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	C25N*	C30N*	C35N	C40N	C45N	C50N	C55N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	3 606						
1,8	3 606	3 606					
1,9	3 606	3 606					
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

*Possibilité de filet protégé (C25T - C30T)

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
▪ 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	70	60		
	C40N	21,20				
	C45N	23,10				
	C50N	25,00	76	63		
	C55N	26,90				

Classe C + D - Type N



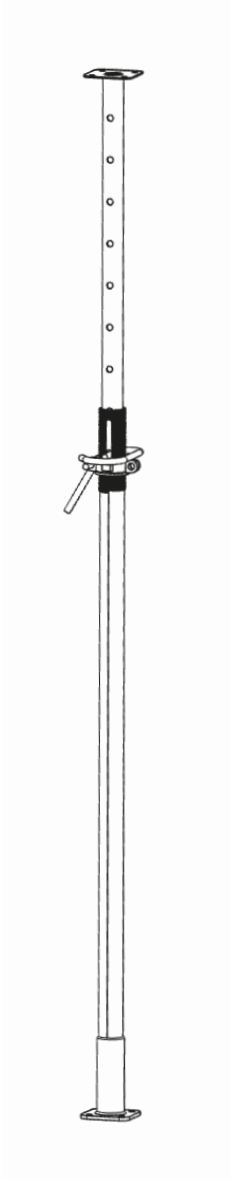
Charge d'utilisation en coffrage (daN), cœfficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3							
	Nom						
	D25N*	C+D30N*	C+D35N	C+D40N	C+D45N	C+D50N	C+D55N
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,6 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6 et 1,7	2 060						
1,8		3 606					
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						2 060	
4,5							
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
▪ 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	76	63		
	C+D40N	22,70				
	C+D45N	26,00				
	C+D50N	31,00	89	76		
	C+D55N	36,00				

MATÉRIEL

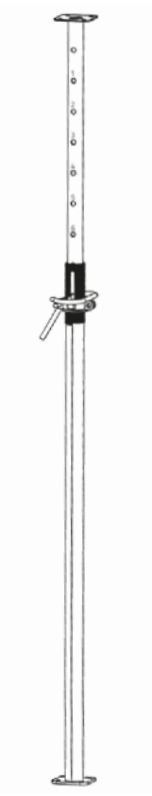
Classe C + E - Type N



Charge d'utilisation en coffrage (daN), cœfficient de sécurité : 1,65 selon Eurocodes 0 et 3					
	Nom				
	C+E25N	C+E30N	C+E35N	C+E40N	C+E45N
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
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	3090	3506	3606	3606	
2,4		3220	3606	3606	
2,5		3090	3462	3606	
2,6			3201	3606	3606
2,7			3090	3392	3606
2,8				3154	3548
2,9				3090	3308
3,0					3091
3,1					3090
3,2					
3,3					
3,4					
3,5					
3,6					
3,7					
3,8					
3,9					
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					

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
▪ 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				

Classe D Nevo

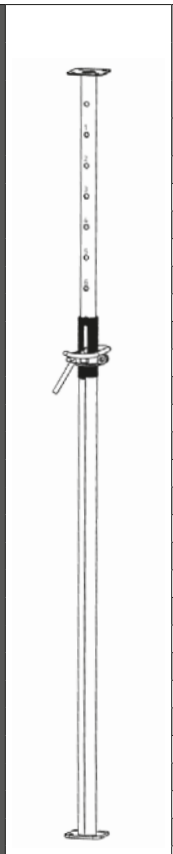


	Charge d'utilisation **EN COFFRAGE** (daN), EN1065						
	Nom						
	D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo	D55 Nevo
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,5 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6	2 060						
1,8		2 060					
1,9							
2,0							
2,1			2 060				
2,2							
2,3				2 060			
2,4							
2,5					2 060		
2,6							
2,7							
2,8			2 060				
2,9							
3,0							
3,1				2 060			
3,2							
3,3					2 060		
3,4							
3,5						2 060	
3,6							
3,7							2 060
3,8							
3,9							
4,0							
4,5							
5,0							
5,5							

Utilisation de l'étai **EN COFFRAGE**	Descriptif	Caractéristiques (mm)					
		Nom	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Réf. couleur
	▪ 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 : 23 pour 2023) ▪ 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		
		D55 Nevo	36,00	88,90	76,10		

MATÉRIEL

Classe D Nevo



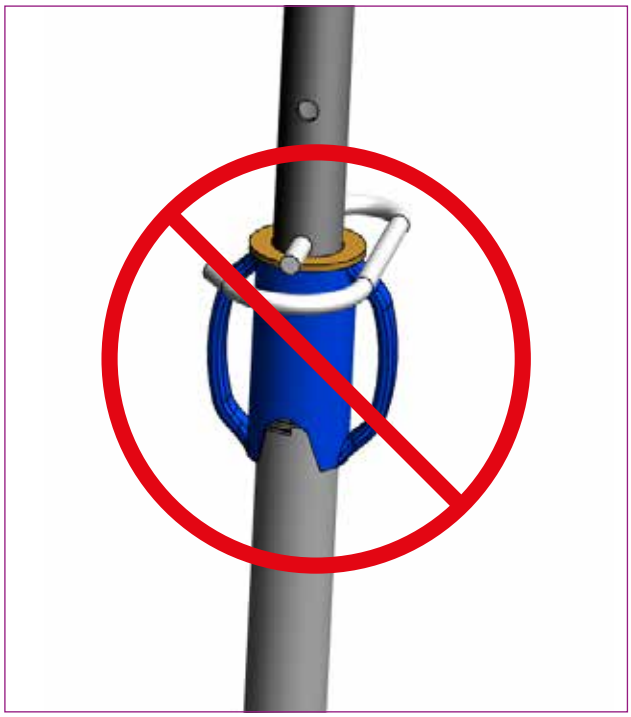
	Charge d'utilisation **EN SÉCHAGE** (daN)						
	Nom						
	D25 Nevo	D30 Nevo	D35 Nevo	D40 Nevo	D45 Nevo	D50 Nevo	D55 Nevo
Extension (m)	de 1,6 à 2,5	de 1,8 à 3,0	de 2,1 à 3,5	de 2,3 à 4,0	de 2,5 à 4,5	de 2,8 à 5,0	de 3,1 à 5,5
1,6	3090						
1,8		3090					
1,9							
2,0							
2,1			3090				
2,2							
2,3							
2,4				3090			
2,5							
2,6							
2,7							
2,8			3090				
2,9							
3,0							
3,1				3090			
3,2							
3,3					3090		
3,4							
3,5						3090	
3,6							
3,7							3090
3,8							
3,9							
4,0							
4,5							
5,0							
5,5							

Utilisation de l'étai **EN SÉCHAGE**	Descriptif	Caractéristiques (mm)					
		Nom	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Réf. couleur
	▪ 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 : 23 pour 2023) ▪ 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		
		D55 Nevo	36,00	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



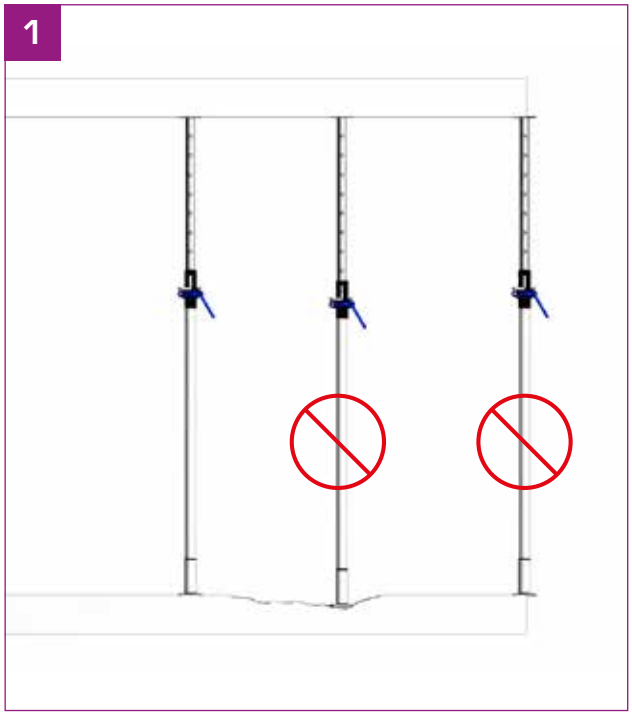
- Réception du matériel sur le chantier : vérification des quantités et validation du bon de livraison.
- Contrôle des étais : ne pas utiliser d'étais déformés ou abîmés.

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.

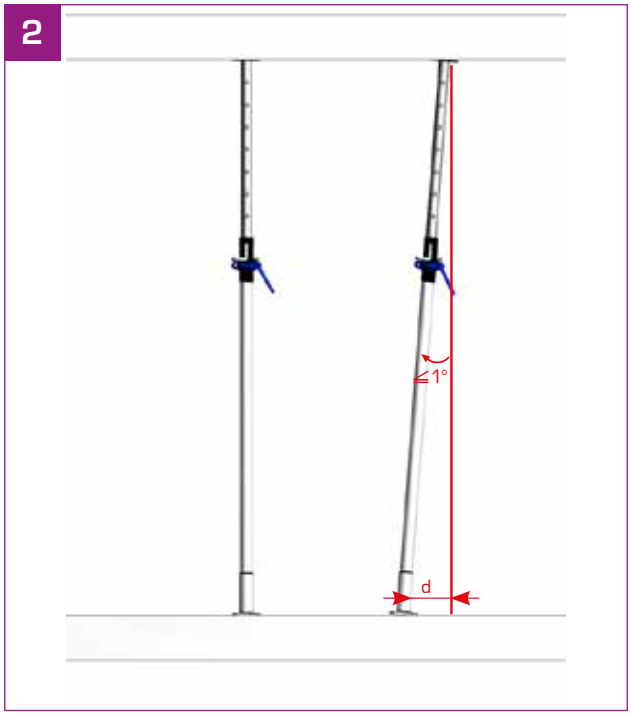
MISE EN PLACE DES ÉTAIS

1



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

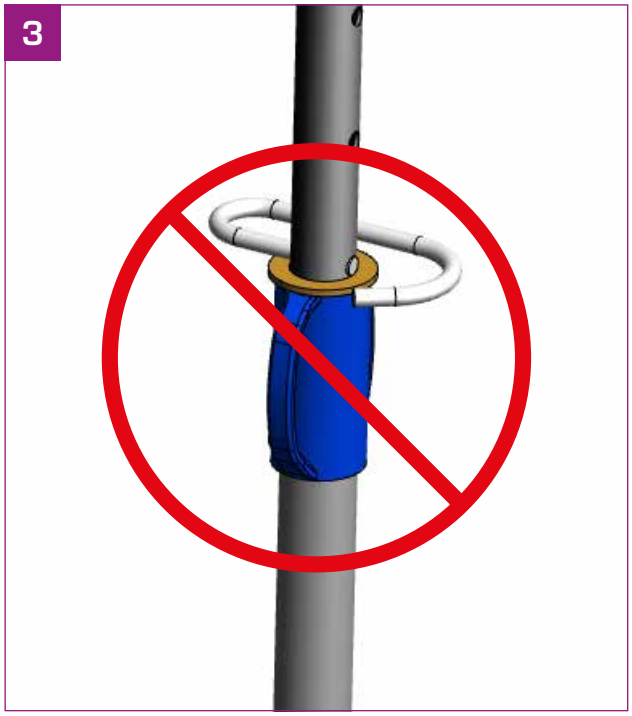
2



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

Verticalité admissible ≤1° *Équivalences*	
Décalage admissible en pied = d (cm)	Pour une hauteur de... (m)
4	2,50
5	3,00
6	3,50

3

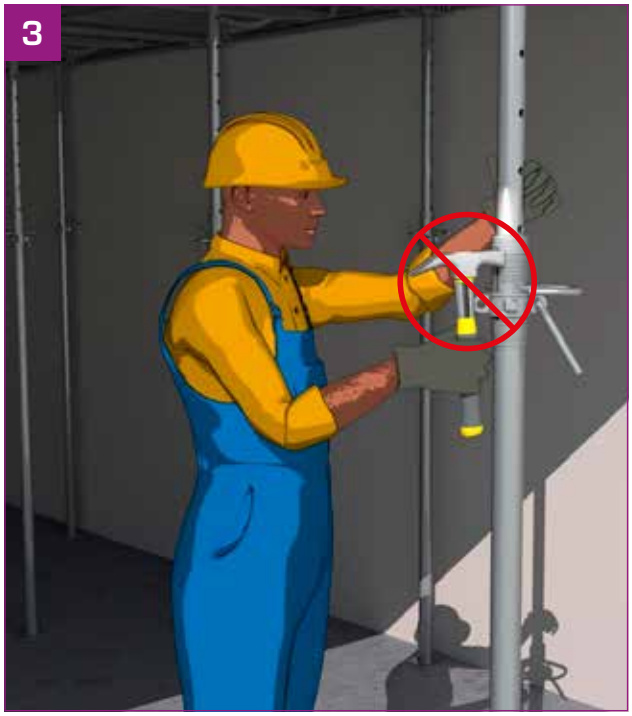


- La broche doit être correctement insérée et venir en appui sur la rondelle.

MANUTENTION

- Ne pas stocker les étais verticalement.

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



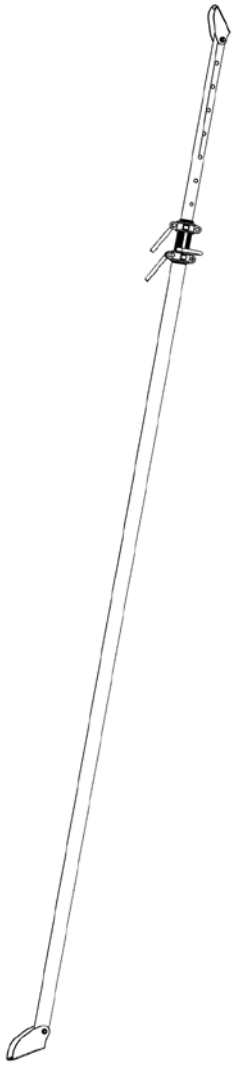
- Ne pas frapper le filetage avec tout outil pouvant l'endommager.

Etais 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)				
	Nom			
	TP 18/11	TP 30/18	TP 35/20	TP 45/25
Extension (m)	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)		
	Nom	
	TP 45/26	TP 55/30
Extension (m)	de 2,6 à 4,5	de 3,0 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
▪ Anti-déboîtement fût/coulisse ▪ Arrêt fin de course de l'écrou ▪ Protection par galvanisation à chaud ▪ Broche Ø 15 mm imperdable	TP 18/11	13,50	60	48
	TP 30/18	19,00		
	TP 35/20	21,00		
	TP 45/25	25,00		
	TP 45/26	33,00	76	63
	TP 55/30	37,00		

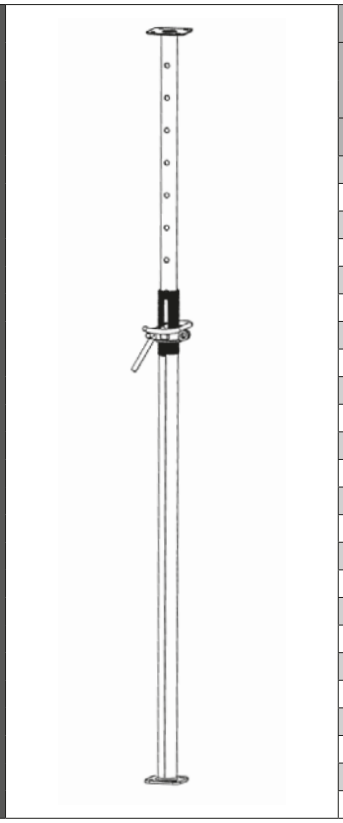
Étresillons

Charge d'utilisation (daN)			
	Nom		
	ET80	ET110	ET180
Extension (m)	0,50 à 0,80	0,75 à 1,10	1,10 à 1,80
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
1,6			2 886
1,8			2 886
Poids (kg)	7,00	8,40	11,00

Descriptif	
▪ Fût Ø 57 mm ▪ Coulisse Ø 48 mm ▪ Broche Ø 14 mm	▪ Galvanisés à chaud ou peints ▪ Platine 120 x 120 x 6 mm ▪ Trous Ø 13, entraxe 80 x 80 mm

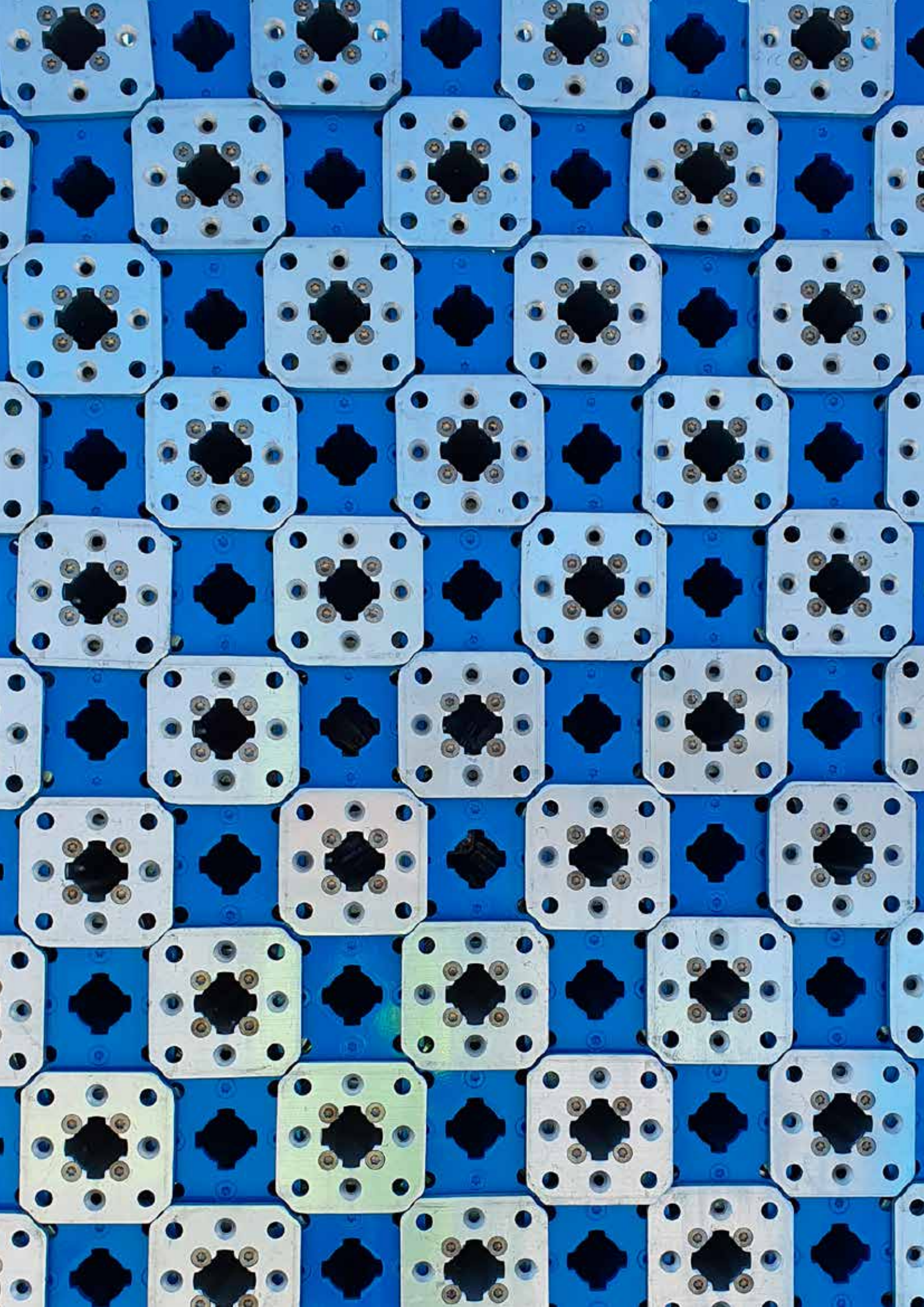
MATÉRIEL

Étais de séchage



Charge d'utilisation **EN SÉCHAGE** (daN), cœfficient de sécurité : 2			
	Nom		
	ES300	ES350	ES400
Extension (m)	de 1,7 à 3,0	de 2,0 à 3,5	de 2,3 à 4,0
1,7	1 850		
1,8			
1,9			
2,0		2 126	
2,1			
2,2			
2,3			2 571
2,4			
2,5			
2,6			
2,7			
2,8			
2,9	1 720		
3,0	1 590		
3,1			
3,2		2 058	
3,3		1 907	
3,4		1 765	2 506
3,5		1 633	2 310
3,6			2 127
3,7			1 958
3,8			1804
3,9			1 663
4,0			1 536

Descriptif	Composants (mm)					
	Classe	Poids (kg)	Ø Fût	Ø Coulisse	Ø Broche	Platine
▪ Garde à la main ▪ Broche imperdable ▪ Manchon forgé	ES300	11,50	60	48	14	120 x 120 x 6
	ES350	13,70				
	ES400	16,00				



LÉGÈRETÉ | LONGÉVITÉ | CONFORMITÉ | ADAPTABILITÉ

Etais® 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

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.

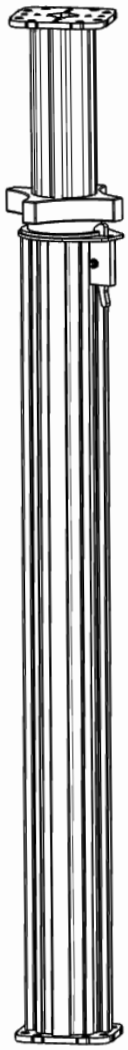
La géométrie de la coulisse avec filetage non continu sur le périmètre facilite **l'autonettoyage** lors du passage de l'écrou.

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

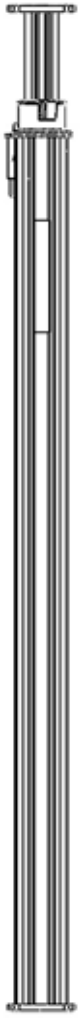


Charge d'utilisation (daN)					
	Nom				
	U25/15 T1	S35/20 T1	E48/33 T1	D55/35 T1	D62/48 T1
Extension (m)	de 1,5 à 2,5	de 2,0 à 3,5	de 3,3 à 4,8	de 3,5 à 5,5	de 4,8 à 6,25
1,5	7 800				
1,7	7 800				
1,9	7 800				
2,0	7 800	8 900			
2,1	7 800	8 800			
2,3	7 800	8 500			
2,5	7 800	8 100			
2,7		7 600			
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	
▪ 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	▪ 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.

Étais aluminium Ø70



Charge d'utilisation (daN)				
	Nom			
	C+E26/18 T1	C+D30/18 T1	C+D35/21 T1	C+D40/27 T1
Extension (m)	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.

FACILITÉ | USAGE | STABILITÉ | ADAPTABILITÉ

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	▪ Pour une utilisation avec poutrelles bois et AL200

Bride poutre	Poids unitaire (kg)	Descriptif
	3,00	▪ Le tube vient s'insérer dans l'étai servant au plaquage

Bride de voile	Poids unitaire (kg)	Descriptif
	3,00	▪ Bride stabilisatrice à utiliser avec tube de 48 mm et colliers

Bride pour étais*	Poids unitaire (kg)	Descriptif
	5,00	▪ La plaque arrière orientée à 45° permet un vissage après positionnement de l'étai

Bride Dywidag pour trou de banche	Poids unitaire (kg)	Descriptif
	3,00	▪ La boucle sert soit à stabiliser un étai, soit à accueillir un tube permettant de retenir plusieurs étais

*hors étais aluminium

TOUTES GAMMES D'ÉTAIS

Outils Leborgne

Gamme nanovib®*	Descriptif
	▪ Des outils adaptés pour le montage et démontage du coffrage Alphi : marteaux, porte-marteau, clé à étai ▪ Réduction des vibrations et du bruit Alphi distribue LEBORGNE Cliquez **ici** pour voir le détail des Outils Leborgne

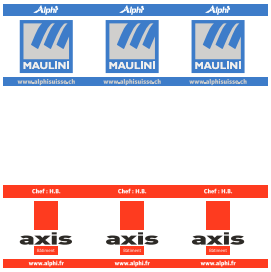
Manutention

Paniers	Gammes
	▪ Panier de manutention galvanisé ▪ Panier à stockage vertical ▪ Panier galvanisé à roulettes Cliquez **ici** pour voir le détail des paniers

TransÉtais Logement*	Descriptif
	▪ Facilite la manipulation des étais ▪ Permet le passage par les ouvertures de portes Cliquez **ici** pour voir le détail du TransÉtais Logement

*hors étais aluminium

Personnalisation

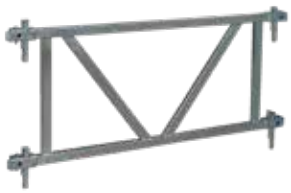
Autocollant	Descriptif
	▪ Des autocollants peuvent être réalisés aux couleurs et logo du client

Peinture époxy (manchon, coulisse, écrou…)	Descriptif
	▪ RAL au choix du client

Gravage platine et/ou poignée	Descriptif
	▪ Gravage platine et/ou poignée de manœuvre sur étai 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	▪ 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
	▪ 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

Alphi
Coffrage et étaiement

Conception française

www.alphi.fr

neWaru - Étais FR - janvier 2023 - Photos : Alphi, Marie-Hélène Cardenégue, neWaru, photo GPO, Christian Rome.