



**METALUSA**



STRUCTURES DE  
GENIE CIVIL

LES CONTREFORTS

**SHORFLEX<sup>CF</sup>**

LE COFFRAGE GRIMPANT

**SHORFLEX<sup>TP</sup>**

LE COFFRAGE DES TUNNELS

**SHORFLEX<sup>TN</sup>**

LES STABILISATEURS DE FAÇADE

**SHORFLEX<sup>FS</sup>**

SUPER ETAYAGE

**SHORFLEX<sup>HT</sup>**

# Super Etayage

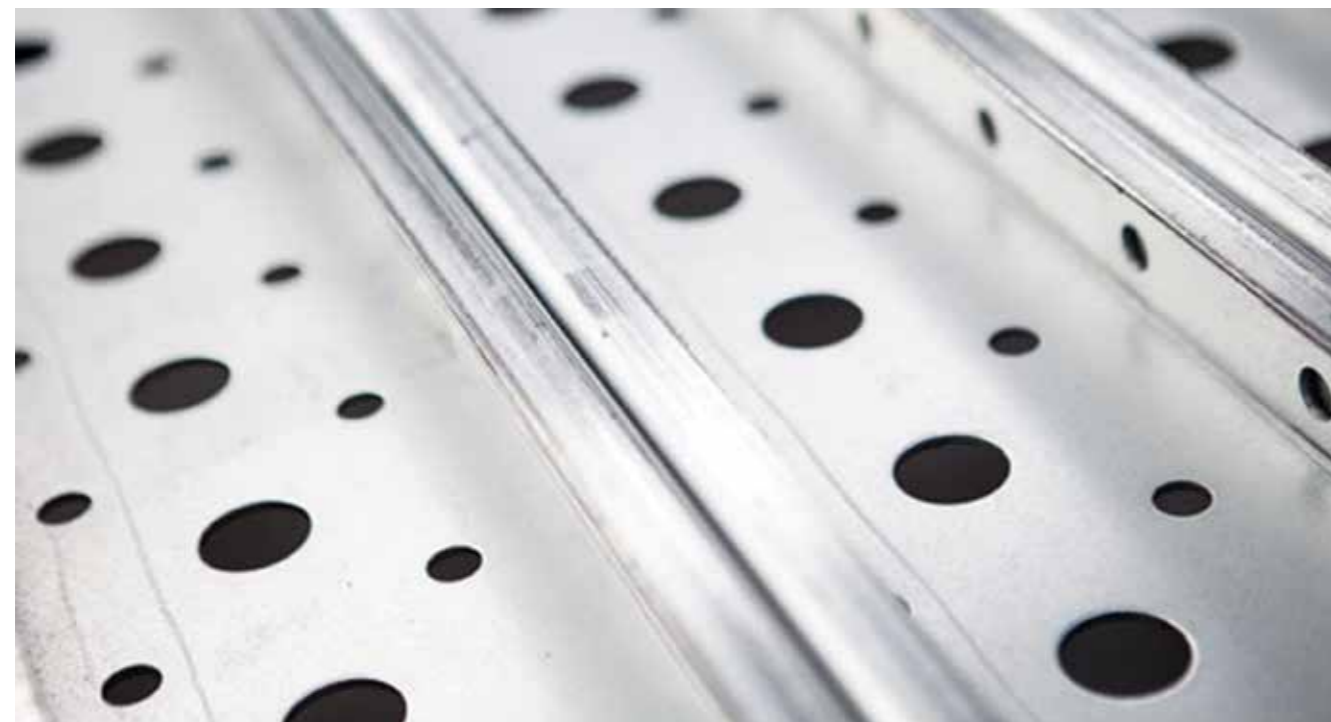
Les principaux composants du système d'étayage Shorflex® HT sont les profilés Perflex.

Tous les composants du système sont fabriqués en faisant appel à des processus hautement automatisés et robotisés. Grâce à une activité de fabrication extrêmement standardisée et soumise à un contrôle qualité rigoureux, Metalusa offre des produits innovants, d'un haut niveau de perfection, capables d'assurer des performances élevées et une haute productivité sur le chantier.

Les assemblages entre les différents composants sont réalisés à l'aide de boulons pour augmenter la rapidité du montage et du démontage.



**LA RIGUEUR DU PROCESSUS DE PRODUCTION ET LA RESISTANCE A LA CORROSION, OBTENUE A TRAVERS LA GALVANISATION PAR IMMERSION A CHAUD, RENDENT CE SYSTEME D'ETAYAGE EXTREMEMENT RENTABLE SUR LE CHANTIER.**



# Haute Capacité de Charge

Le système d'étayage Shorflex® HT est le système indiqué pour la réalisation de travaux à des hauteurs élevées et qui exigent l'application de charges importantes. Il permet d'atteindre une excellente performance dans les travaux.

Il permet le montage de l'étayage avec un plus grand écart entre les appuis au sol.

Les principaux composants de la structure réticulée sont les profilés Perflex, qui constituent les montants verticaux.

L'utilisation des diagonales augmente la capacité de charge et assure une plus grande stabilité à la structure d'étayage.

Les niveleurs de la base des montants verticaux sont réglables pour garantir la stabilité de la structure d'étayage.

Les fourches réglables sont appliquées sur l'extrémité des montants verticaux et peuvent être combinées avec d'autres composants pour ajuster la surface de coffrage aux besoins du chantier.

La structure peut être divisée en sections de petite dimension pour faciliter son déplacement à l'aide d'une grue.



Le réglage de précision des montants de la structure d'étayage est réalisé par des niveleurs de haute résistance avec une capacité de charge de 250 kN par montant.

Éléments Shorflex® HT



Les avantages du système d'étayage Shorflex® correspondent à ses caractéristiques, liées au travail en hauteur et à la résistance aux charges élevées:

- ▶ Nombre réduit d'appuis au sol
- ▶ Formation de structures avec de grands espaces libres
- ▶ Montage et démontage rapides et sûrs
- ▶ Déplacement de grandes sections sans démontage;
- ▶ Système constitué d'éléments modulaires de facile adaptation aux différentes hauteurs
- ▶ Possibilité de monter la structure en réseau ou en structures indépendantes avec des intervalles variables



CODE	PROFIL VERTICALE "2C"	Poids (Kg)
P0602021050G	Profil Verticale "2C-ST" avec 1050mm galv.	14,15
P0602021575G	Profil Verticale "2C-ST" avec 1575mm galv.	21,23
P0602021950G	Profil Verticale "2C-ST" avec 1950mm galv.	26,47
P0602022100G	Profil Verticale "2C-ST" avec 2100mm galv.	28,31
P0602022700G	Profil Verticale "2C-ST" avec 2700mm galv.	36,31
P0602023000G	Profil Verticale "2C-ST" avec 3000mm galv.	40,62
P0602024050G	Profil Verticale "2C-ST" avec 4050mm galv.	54,14
P0602024200G	Profil Verticale "2C-ST" avec 4200mm galv.	56,62
P0602025100G	Profil Verticale "2C-ST" avec 5100mm galv.	68,30
P0602025250G	Profil Verticale "2C-ST" avec 5250mm galv.	70,77

CODE	LISSES HORIZONTAUX SHORFLEX®	Poids (Kg)
P0701011058G	Lisse Horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 1,0m	2,49
P0701011442G	Lisse Horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 1,5m	3,74
P0701011942G	Lisse Horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 2,0m	5,36
P0701012500G	Lisse Horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 2,5m	7,18
P0701013000G	Lisse Horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 3,0m	8,80

CODE	DIAGONALES VERTICAUX DE 1,5m	Poids (Kg)
P0701041600	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 1,0x1,5m	6,26
P0701041834	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 1,5x1,5m	6,92
P0701042204	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 2,0x1,5m	7,97
P0701042667	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 2,5x1,5m	9,31
P0701043108	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 3,0x1,5m	10,62
CODE	DIAGONALES VERTICAUX DE 2,0m	Poids (Kg)
P0701052130	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 1,0x2,0m	4,87
P0701052312	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 1,5x2,0m	5,67
P0701052615	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 2,0x2,0m	6,88
P0701053015	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 2,5x2,0m	8,38
P0701053412	Diagonale Verticale Ø48x3,2 - 3,0x2,0m	9,81



**Metalusa S.A.**  
**Téléphone** +351 234 529 230  
**Fax** +351 234 529 239  
metalusa@metalusa.pt

**[www.metalusa.pt](http://www.metalusa.pt)**



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional