




METALUSA



STRUCTURES DE
GENIE CIVIL

LES CONTREFORTS

SHORFLEX^{CF}

LE COFFRAGE GRIMPANT

SHORFLEX^{TP}

LE COFFRAGE DES TUNNELS

SHORFLEX^{TN}

LES STABILISATEURS DE FAÇADE

SHORFLEX^{FS}

SUPER ETAYAGE

SHORFLEX^{HT}

Les Stabilisateurs de Façade

Le système de stabilisation de façades Shorflex® FS a été développé spécialement pour les travaux de réhabilitation où l'on souhaite conserver les façades d'origine, et a été prévu pour supporter des charges horizontales de grande amplitude.

Le maillage structurel résultant des assemblages spéciaux réalisés par boulonnage est résistant et sûr.

Le système de stabilisation de façades Shorflex® FS permet de transmettre les efforts horizontaux d'une façade vers le sol et d'éviter son inclinaison, voire sa chute, grâce au contrepois réalisé par le système.

Il permet également le passage et la protection des piétons ou des véhicules pendant les travaux.

Le Système Shorflex® FS présente de nombreux avantages:

- ▶ Le système est intégré au montage;
- ▶ Il évite l'inclinaison des façades;
- ▶ Il permet le passage des personnes ou des véhicules sur la voie publique et la mise en place de couvertures sur la structure;
- ▶ Haute protection anticorrosion garantie par la galvanisation à chaud des éléments des systèmes;
- ▶ Possibilité de pré-montage au niveau du sol;
- ▶ Il garantit la stabilisation des façades à grande hauteur.



AVEC UNE FINITION GALVANISEE PAR IMMERSION A CHAUD DE HAUTE QUALITE, LE SYSTEME SHORFLEX® FS GARANTIT UNE IMPORTANTE RENTABILITE AINSI QU'UNE DURABILITE ELEVEE.



Le système de stabilisation Shorflex® a été développé par le département de génie civil pour répondre aux exigences des travaux de réhabilitation complexes tout en conservant des niveaux optimisés de sécurité et de qualité.

Éléments Shorflex® FS

CODE	PROFIL VERTICALE "2C"
P0602021050G	Profil verticale "2C-ST" avec 1050mm galv.
P0602021575G	Profil verticale "2C-ST" avec 1575mm galv.
P0602021950G	Profil verticale "2C-ST" avec 1950mm galv.
P0602022100G	Profil verticale "2C-ST" avec 2100mm galv.
P0602022700G	Profil verticale "2C-ST" avec 2700mm galv.
P0602023000G	Profil verticale "2C-ST" avec 3000mm galv.
P0602024050G	Profil verticale "2C-ST" avec 4050mm galv.
P0602024200G	Profil verticale "2C-ST" avec 4200mm galv.
P0602025100G	Profil verticale "2C-ST" avec 5100mm galv.
P0602025250G	Profil verticale "2C-ST" avec 5250mm galv.

CODE	PROFIL VERTICALE "4C"
P0602031050G	Profil verticale "4C-ST" avec 1050mm galv.
P0602031575G	Profil verticale "4C-ST" avec 1575mm galv.
P0602031950G	Profil verticale "4C-ST" avec 1950mm galv.
P0602032700G	Profil verticale "4C-ST" avec 2100mm galv.
P0602033000G	Profil verticale "4C-ST" avec 2700mm galv.
P0602034050G	Profil verticale "4C-ST" avec 4050mm galv.
P0602034200G	Profil verticale "4C-ST" avec 4200mm galv.
P0602035100G	Profil verticale "4C-ST" avec 5100mm galv.
P0602035250G	Profil verticale "4C-ST" avec 5250mm galv.

CODE	LISSES HORIZONTAUX SHORFLEX®
P0704011058G	Lisse horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 1,0m
P0704011442G	Lisse horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 1,5m
P0704011942G	Lisse horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 2,0m
P0704012500G	Lisse horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 2,5m
P0704013000G	Lisse horizontale Ø48x3,2 Shorflex® de 3,0m

CODE	DIAGONALES FIXES EN PROFIL DE 1,5m
P0701082130G	Diagonale fixe en profil de 1,0x1,5m
P0701082312G	Diagonale fixe en profil de 1,5x1,5m
P0701082615G	Diagonale fixe en profil de 2,0x1,5m
P0701083015G	Diagonale fixe en profil de 2,5x1,5m
P0701083412G	Diagonale fixe en profil de 3,0x1,5m
CODE	DIAGONALES FIXES EN PROFIL DE 2,0m
P0701091600G	Diagonale fixe en profil de 1,0x2,0m
P0701091834G	Diagonale fixe en profil de 1,5x2,0m
P0701092204G	Diagonale fixe en profil de 2,0x2,0m
P0701092667G	Diagonale fixe en profil de 2,5x2,0m
P0701093108G	Diagonale fixe en profil de 3,0x2,0m

CODE	DIAGONALES RÉGLABLES EN PROFIL DE 1,5m
P0701112130G	Diagonale réglable en profil de 1,0x1,5m
P0701112312G	Diagonale réglable en profil de 1,5x1,5m
P0701112615G	Diagonale réglable en profil de 2,0x1,5m
P0701113015G	Diagonale réglable en profil de 2,5x1,5m
P0701113412G	Diagonale réglable en profil de 3,0x1,5m
CODE	DIAGONALES RÉGLABLES EN PROFIL DE 2,0m
P0701121600G	Diagonale réglable en profil de 1,0x2,0m
P0701121834G	Diagonale réglable en profil de 1,5x2,0m
P0701122204G	Diagonale réglable en profil de 2,0x2,0m
P0701122667G	Diagonale réglable en profil de 2,5x2,0m
P0701123108G	Diagonale réglable en profil de 3,0x2,0m

CODE	DIAGONALES HORIZONTEAUX
P0701141452G	Diagonale horizontale 1,0x1,0m
P0701141633G	Diagonale horizontale 1,0x1,5m
P0701142057G	Diagonale horizontale 1,0x2,0m
P0701141945G	Diagonale horizontale 1,5x1,5m
P0701142291G	Diagonale horizontale 1,5x2,0m
P0701142734G	Diagonale horizontale 1,5x2,5m
P0701143163G	Diagonale horizontale 1,5x3,0m
P0701142649G	Diagonale horizontale 2,0x2,0m
P0701143040G	Diagonale horizontale 2,0x2,5m
P0701143431G	Diagonale horizontale 2,0x3,0m
P0701143436G	Diagonale horizontale 2,5x2,5m
P0701143746G	Diagonale horizontale 3,0x3,0m



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

www.metalusa.pt



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional