

Univers STEM®

STEM®



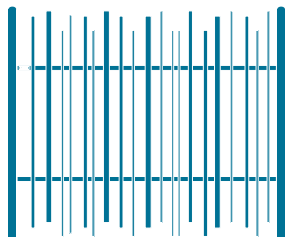
garantie contre la corrosion jusqu'à
10 ans
CONDITIONS D'ORIENTATION
www.garantie-lippi.fr

Barreaudage

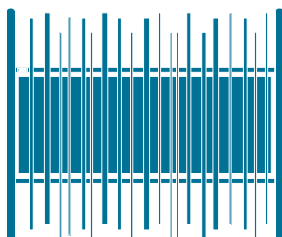
© LIPPI Les Clôtures Marseillaises

2 versions disponibles

STEM®

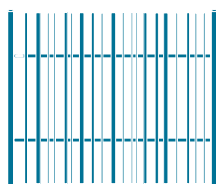


STEM® WALL

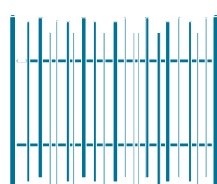


Barreaudage STEM® WALL avec barreaux aléatoires haut et bas.

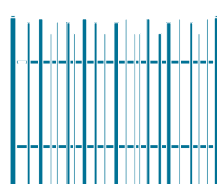
3 options d'alignement des barreaux



barreaux alignés



barreaux aléatoires



barreaux alignés en bas et aléatoires en haut

Descriptif :

Description :	Barreaudage en acier. - Barreaux : tubes 50x25 – 35x20 – 20x20 en applique - Lisses : tubes 40x40 - Vide entre barreaux : 110mm
Matériau :	Tube galvanisé E220 + Z275 suivant EN 10305-5. Tubes 50x25 – 35x20 – 20x20 en applique
Longueur :	Panneau 2m ; entraxe poteau : 2070mm +/-5mm
Revêtement :	Après traitement de surface, thermolaquage électrostatique au polyester (environ 100 microns)
Fixation :	L'assemblage est réalisé par une pièce d'about à l'intérieur de la lisse qui permet de recevoir, par simple emboîtement, la pièce fixée sur le poteau. Une fois assemblé, il est impossible de démonter le barreaudage. Cette pièce permet à la clôture d'accepter tous les angles jusqu'à 90°. En cas de recoupe pour réduire la longueur d'un barreaudage, utiliser le kit de recoupe TIVANO. Ce kit contient 4 vis, 4 plats et 4 bouchons de lisse non plastifiés. Il est valable pour un panneau de barreaudage.
Conditionnement :	Palettes de 25 panneaux barreaudés
Résistance :	Résistance à la poussée verticale : 1000 Kg / à la poussée horizontale au centre du panneau : 400 Kg (déformation du cadre).
Remplissage :	Remplissage STEM® par barreaux 50x25mm, 35x20, 20x20 soudés ou vissés (barreaux de couleurs) avec 3 options d'alignement. Pour la version STEM® WALL, ajout d'une tôle en acier (épaisseur : 2mm) soudée entre les deux lisses.
Norme :	Le barreaudage STEM® ne répond pas à la norme garde-corps.
Garanties :	Garantie jusqu'à 10 ans contre la corrosion. Toutes les demandes de garanties doivent être réalisées lors du DEVIS. Elle sera attribuée après examen du dossier. Pour toute demande : www.garantie-lippi.fr

Dimensions

Poteau associé	AQUILON® 450A		
	Sur platine	Scellement court	Scellement long
Hauteur (m)			
Ht 1.00m	1.05m	1.25m	
Ht 1.25m	1.25m	1.45m	
Ht 1.50m	1.55m	1.75m	1.95m
Ht 1.75m		1.95m	2.25m
Ht 2.00m		2.25m	2.50m

Conseils

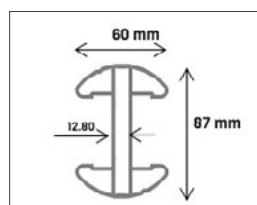
En cas de découpe du panneau, prévoir un kit de recoupe TIVANO®.
Il faut prévoir 4 pièces de fixation pour un panneau barreaudé.

30 couleurs disponibles

Blanc coton - métallisé	Blanc neige 9016 - sablé	Blanc banquise 9010 - brillant	Gris alu 9006 métallisé	Gris perle 7040 sablé	Jaune citron 1012 - brillant
Beige champagne - métallisé	Corten - sablé	Orange mangue 2012 - brillant	Orange cuivre - sablé	Rose poudré 3015 - brillant	Rose cachemire - sablé
Rose constellation - sablé métallisé	Rouge galaxie - métallisé	Rouge velours 3007 - sablé	Scorie - sablé métallisé	Gris ardoise 7016 - sablé	Gris ardoise 7016 - brillant
Noir carbone 9005 - sablé	Noir carbone 9005 - brillant	Graphite - sablé métallisé	Gris orage 7031 - brillant	Gris cactus 7010 - sablé	Bleu abysse - sablé métallisé
Bleu lavande 5014 - sablé	Bleu canard 5021 - brillant	Vert menthe 6027 - brillant	Vert palmier 6012 - sablé	Vert forêt 6005 sablé	Vert forêt 6005 brillant



Descriptif :	
Description :	Poteau en aluminium extrudé et plastifié
Matériau :	Aluminium à haute limite mécanique
Bouchon :	Bouchon en polyamide, livré
Revêtement :	Après traitement de surface, thermolaquage au polyester (environ 100 microns)
Fixation :	Clips inox plastifiés (vendus séparément)
Conditionnement :	Vendu à l'unité
Résistance à 1m du sol :	Résistance à la rupture à 1 mètre du sol : 450 Kg
Massif béton préconisé :	Poteaux < 3.00m : 300x300x500 mm Poteaux > 3.00m : 300x300x700 mm
Options :	- Platine à l'anglaise à visser (résistance à 1m du sol : 300 Kg) - Feuillure AQUILON® aluminium à visser pour les angles de 76° à 120°
Applications :	Bâtiments publics, magasins, parcs, aires de jeux
Garantie :	Garantie jusqu'à 15 ans contre la corrosion. Toutes les demandes de garanties doivent être réalisées lors du DEVIS. Elles seront attribuées après examen du dossier. Pour toute demande : www.garantie-lippi.fr



Vue en coupe 450 A



Bouchon du poteau 450 A

Dimensions du poteau 450A :

Hauteur du barreaudage (m)	POTEAU 450A (m)		
	Sur platine	Scellement court	Scellement long
Ht 1.00m	1.05m	1.25m	
Ht 1.25m	1.25m	1.45m	
Ht 1.50m	1.55m	1.75m	1.95m
Ht 1.75m		1.95m	2.25m
Ht 2.00m		2.25m	2.50m

30 couleurs disponibles

Blanc coton - métallisé	Blanc neige 9016 - sablé	Blanc banquise 9010 - brillant	Gris alu 9006 métallisé	Gris perle 7040 sablé	Jaune citron 1012 - brillant
Beige champagne - métallisé	Corten - sablé	Orange mangue 2012 - brillant	Orange cuivre - sablé	Rose poudré 3015 - brillant	Rose cachemire - sablé
Rose constellation - sablé métallisé	Rouge galaxie - métallisé	Rouge velours 3007 - sablé	Scorie - sablé métallisé	Gris ardoise 7016 - sablé	Gris ardoise 7016 - brillant
Noir carbone 9005 - sablé	Noir carbone 9005 - brillant	Graphite - sablé métallisé	Gris orage 7031 - brillant	Gris cactus 7010 - sablé	Bleu abysses - sablé métallisé
Bleu lavande 5014 - sablé	Bleu canard 5021 - brillant	Vert menthe 6027 - brillant	Vert palmier 6012 - sablé	Vert forêt 6005 sablé	Vert forêt 6005 brillant

Platine 450 A



Pose sur dallage et muret

Le poteau 450 A s'insère directement dans l'éclisse de la platine 450 A. Il reste seulement à fixer la visserie pour maintenir le poteau dans la platine.

Descriptif

Description :	La platine à éclisse 450 A est utilisée avec le poteau 450 A inférieur à 2.00m.
Matériau :	Acier S250GD et Z140
Dimensions :	130x114x106mm (LxIxH) - trous oblongs diamètre 12mm
Poids :	2.1kg
Résistance :	300kg
Revêtement :	Thermolaquage électrostatique au polyester (environ 100 microns)
Fixation :	La visserie de fixation du poteau est comprise

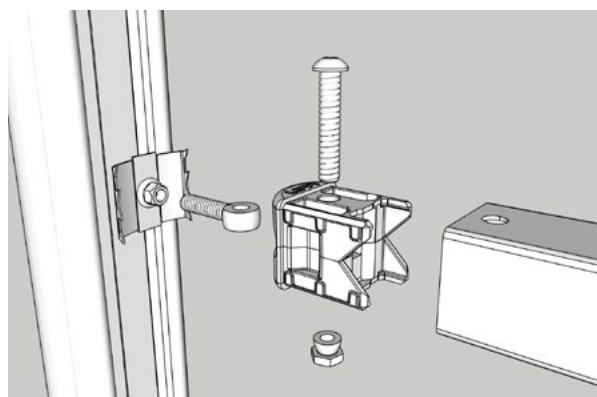
30 couleurs disponibles

Blanc coton - métallisé	Blanc neige 9016 - sablé	Blanc banquise 9010 - brillant	Gris alu 9006 métallisé	Gris perle 7040 sablé	Jaune citron 1012 - brillant
Beige champagne - métallisé	Corten - sablé	Orange mangue 2012 - brillant	Orange cuivre - sablé	Rose poudré 3015 - brillant	Rose cachemire - sablé
Rose constellation - sablé métallisé	Rouge galaxie - métallisé	Rouge velours 3007 - sablé	Scorie - sablé métallisé	Gris ardoise 7016 - sablé	Gris ardoise 7016 - brillant
Noir carbone 9005 - sablé	Noir carbone 9005 - brillant	Graphite - sablé métallisé	Gris orage 7031 - brillant	Gris cactus 7010 - sablé	Bleu abysses - sablé métallisé
Bleu lavande 5014 - sablé	Bleu canard 5021 - brillant	Vert menthe 6027 - brillant	Vert palmier 6012 - sablé	Vert forêt 6005 sablé	Vert forêt 6005 brillant

Pièce d'ancrage

Descriptif :

Description :	La pièce d'ancrage permet de fixer les barreaudages aux poteaux. Elle est pourvue d'angles vifs qui s'agrippent à l'intérieur de la feuillure et contribuent à la tenue du barreaudage. Sa forme incurvée lui permet de faire pression sur le poteau, au fur et à mesure du serrage de la vis à oeil. L'ensemble du système est rattaché au barreaudage à l'aide d'un double bouchon, d'une vis et d'un écrou autocassant.
Matériau :	Clips et vis en Acier inoxydable
Dimensions :	Clips - 41 mm *47 mm *8,39 mm (Ht* L*Ep) / Vis - 40 mm , Diamètre M8
Revêtement :	Thermolaquage électrostatique au polyester (environ 100 microns)
Composition :	1 pièce d'ancrage: 1 ancrage + 1 vis à oeil
Fixation :	Prévoir 4 pièces d'ancrage par barreaudage
Conditionnement :	Sachet de 4 pièce d'ancrage
Garantie :	Garantie 10 ans contre la corrosion.
Applications :	Bâtiments publics, magasins, parcs, aires de jeux



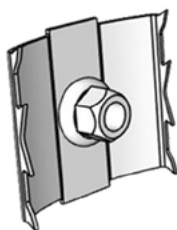
Eclaté du système de fixation du barreaudage STEM au poteau AQUILON 450A

30 couleurs disponibles

Blanc coton - métallisé	Blanc neige 9016 - sablé	Blanc banquise 9010 - brillant	Gris alu 9006 métallisé	Gris perle 7040 sablé	Jaune citron 1012 - brillant
Beige champagne - métallisé	Corten - sablé	Orange mangue 2012 - brillant	Orange cuivre - sablé	Rose poudré 3015 - brillant	Rose cachemire - sablé
Rose constellation - sablé métallisé	Rouge galaxie - métallisé	Rouge velours 3007 - sablé	Scorie - sablé métallisé	Gris ardoise 7016 - sablé	Gris ardoise 7016 - brillant
Noir carbone 9005 - sablé	Noir carbone 9005 - brillant	Graphite - sablé métallisé	Gris orage 7031 - brillant	Gris cactus 7010 - sablé	Bleu abysses - sablé métallisé
Bleu lavande 5014 - sablé	Bleu canard 5021 - brillant	Vert menthe 6027 - brillant	Vert palmier 6012 - sablé	Vert forêt 6005 sablé	Vert forêt 6005 brillant



forme incurvée
anti-arrachement



Crampons
anti-glissement



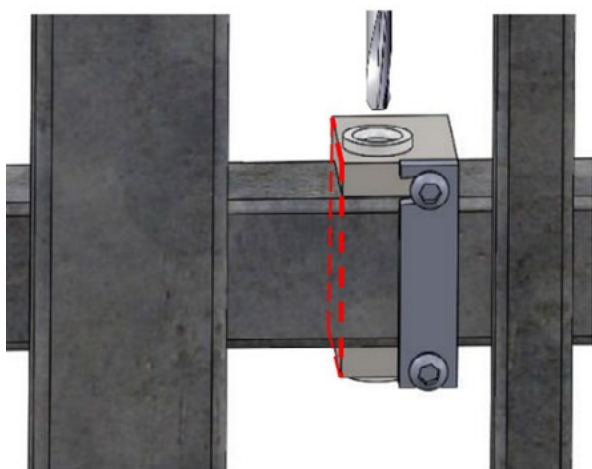
Outil de découpe et de perçage

Descriptif :

Description :	L'outil de découpe et de perçage des barreaudages est conçu pour les barreaudages Stem, Stem Wall et Tivano. Il sert à recouper et à ajuster la longueur des barreaudages. Il se pose sur la lisse du barreaudage. Une fois positionné, l'outil permet à la fois de réaliser une découpe droite et de servir de guide pour le perçage de la lisse.
Matériau :	Acier inoxydable
Dimensions :	68 mm * 60 mm * 32 mm (Ht* L*Ep)
Revêtement :	Thermolaquage électrostatique au polyester
Conditionnement :	1 pièce
Compatibilité :	Barreaudages STEM, STEM WALL et TIVANO



L'outil se positionne sur la lisse du barreaudage STEM



L'outil facilite les opérations : le perçage est guidé et la découpe des lisses est parfaitement droite.