

Échafaudages sur consoles

Rappels réglementaires et normatifs

Norme NF EN 13374 11

Polyconsole®

Préconisations Frénéhard & Michaux

Choisissez l'échafaudage adapté à vos travaux. 14

Ensembles de base

Ensemble de base acier 16
Ensemble crosse réglable 18
Ensemble élingue réglable 20
Ensemble grand débord 22

Autres ensembles

Ensemble angle intérieur/extérieur 24
Ensemble protection de pignon/bas de pente 26

Faites évoluer votre Polyconsole®

Faites évoluer votre Polyconsole® 28

Accessoires Polyconsole®

Console 29
Appui mural 29
Potelet garde-corps 29
Goupilles et caletttes 29
Ancrage à vis 29
Crosse réglable 29
Câble 29
Serre-câble 29
Coulisse 30
Appui réglable 30
Appui bas réglable 30
Appui haut réglable 30
Poulie bloqueur 30
Corde armée 30
Allonge console 30
Potelet garde-corps d'angle intérieur 31
Barre d'angle intérieur 31
Support d'angle extérieur 31
Console d'angle extérieur 31
Potelet garde-corps d'angle extérieur 31
Plancher d'angle extérieur 31
Potelet garde-corps polyvalent 32
Potelet de pignon fixe 32
Plancher réglable 32
Plancher 32
Plancher d'accès 32
About de plancher 32Barrière monobloc 33
Rehausse Barrière 33
About de barrière réglable 33
Rehausse potelet garde-corps 33
Bracon de rehausse potelet garde-corps 33
Ancrage provisoire à vis 34
Platine avant de serrage 34
Ancrage à platine 35
Ancrage frontal 35
Boîtier d'ancrage D'A® 35
Couvercle pour boîtier d'ancrage D'A® 35
Crochet pour boîtier d'ancrage D'A® 35

Dispositif Ankora System®

Ensembles Ankora System®

Ensemble Évolution - Élévation 36

Accessoires adaptation Ankora®

Roue verticale 38
Manuperche 38
Poulie d'élévation droite 38
Poulie d'élévation gauche 38
Moufle 38
Corde d'élévation 20 m 38
Stop plancher 38

Console pavillonneur

Console pavillonneur 39
Tige filetée 39
Planchers 39
Barrières 39

Ancrages

Rappels réglementaires et normatifs

Norme EN 795 40
Norme EN 517 41

Ancrages bas de pente

Préconisations Frénéhard & Michaux

Crochets de gouttière et tiges de sécurité SECUR+® 42

Crochets de gouttière et tiges de sécurité

Crochets de gouttière Universels SECUR+® 43
Crochets de gouttière Nantais SECUR+® 43Crochets de gouttière Havrais SECUR+® 44
Tiges de sécurité Ép. 2.5 SECUR+® 44
Tige de sécurité Ép. 4.0 SECUR+® 44
Potelet Garde-corps SECUR+® 44

Ancrages de toit

Préconisations Frénéhard & Michaux

Crochets de sécurité 45
Ancrages de toit pour E.P.I. 46

Crochets de sécurité

Crochet de sécurité 47
Crochet de sécurité pour monuments historiques 47

Ancrages de toit pour E.P.I.

Ancrages de toit pour E.P.I. 48

Fixations pour ancrages de toit et bas de pente

Fixations pour ancrages 48

Ancrages permanents de façade

Ancrage frontal 49
Ancrage Ossature bois 49
Ancrage à platine 49
Ancrage D'A® 50
Ancrage mural pour E.P.I. 50
Adaptateurs ancrages 50
Crochets pour D'A® 50

Autres protections

Garde-corps temporaires

Protection étancheur

Presse à patin 51
Fixation sur Z 51
Potelet bloqueur 51
Lisses 51

Protection de trémie

Sabot autoportant 52
Sabot 52
Cavalier simple 52
Cavalier double 52

ACCESSOIRES MÉTALLIQUES DE GOUTTIÈRE

Crochets de gouttière

Rappels réglementaires et normatifs

D.T.U. 40.5 55
Norme NF EN 1462 56

POSE SUR CHEVRON

Gouttière demi-ronde

Standards nationaux

Crochets Universels (Rouen) 57
Crochets Universels (Rouen) SECUR+® 62

Standards régionaux - Région Est

Crochets Alsace 63
Crochets Ardennais 64
Crochets Belfort 64
Crochets Besançon 65
Crochets Est 66
Crochets Nancy 67
Crochets Vosges 67

Standards régionaux - Région Sud

Crochets Bride Romans 68
Crochets Béziers 68
Crochets Montpellier (Flamme) 69
Crochets Narbonne 69
Crochets Perpignan 70
Crochets Toulon 70
Crochets Toulouse 71
Crochets Cévennes 71

Standards régionaux - Région Ouest

Crochets Brest 72
Crochets Charente 72
Crochets à Boucle 72

Gouttière Nantaise

Standards régionaux - Région Ouest

Crochets Nantais 73
Crochets Nantais SECUR+® 74
Crochets Limonier® Nantais 75
Crochets Nantais à boucle 76
Crochets Laval à Lambourde 76
Crochets Limonier® Laval 76
Crochets Quimper 76

Gouttière Havraise

Standards régionaux - Région Ouest

Crochets Havrais 77
Crochets Havrais SECUR+® 78
Crochets Limonier® Havrais 78
Crochets Havrais à boucle 79

Gouttière carrée

Standards nationaux

Crochets carrés BRO 03 80
Crochets carrés FM 05 80

Gouttière moulurée

Standards nationaux

Crochets K 33 à tige 81

POSE BANDEAU

Gouttière demi-ronde

Standards nationaux

Crochets Vadot® « V » 82
Crochets Vadot® « VR1 » 83
Crochets Vadot® « V101 » 84
Crochets Vadot® « V38 » 85
Crochets Vadot® « V » Montagne 86
Crochets Vadot® « V201 » 87
Crochets Vadot® « VR212 » 88
Crochets BFFM 88

Gouttière carrée

Standards nationaux

Crochets MUS 2 89
Crochets MUS 3 89
Crochets AST 01 89
Crochets AST 02 89
Crochets VR 400 90

Gouttière moulurée

Standards nationaux

Crochets VR 401 91
Crochets K 33 92
Crochets pour gouttière en aluminium 92

FIXATION DIRECTE SUR LA COUVERTURE

Gouttière demi-ronde

Standards nationaux

Crochets Nègre® 93
Crochets Négrazur® 95

CROCHETS À PIQUER

Gouttière demi-ronde

Standards nationaux

Crochets Nord 96
Crochets à coyau 98
Crochets L'Aigle 98

CROCHETS À CHASSER

Gouttière demi-ronde

Standards régionaux - Région Ouest

Crochets Cherbourg 99

CROCHETS À SCELLER

Gouttière demi-ronde

Standards régionaux - Région Sud

Crochets Montpellier 100
Crochets Toulon 100

Colliers de descente

Cloviss®

Colliers à embase 7/150 101
Colliers à embase 8/125 101
Colliers à pointe 102

Colliers cylindriques Tradition

Colliers à embase 7/150 103
Colliers à embase 8/125 106
Colliers à pointe 108
Colliers à sceller 110
Colliers à frapper 110

Colliers carrés Tradition

Colliers à embase 7/150 111
Colliers à embase 8/125 111
Colliers à pointe 112

Accessoires de gouttière

Fixations pour crochets

Fixation FM88 113
Fixations TR90 113
Fixations TTM 113
Fixations Négrazur® 113
Hampes 114
Queues à pointe 115
Tige G 115
Queues 116
Raidisseurs 117
Visserie 118

Autres accessoires de gouttière

Tirant neige 119
Garde neige 120
Arrêt neige 120
Pare-neige 120
Crapaudine 120
Équerre de faitage 120
Équerre de faitière 120

Pattes à vis & Rallonges

Pattes à vis embase 7/150 121
Pattes à vis embase 8/125 121
Rallonges embase 7/150 121
Rallonges embase 8/125 121

Demande de prix et délai de quincaillerie de gouttière spécifique

Formulaire 122

ACCESSOIRES MÉTALLIQUES DE COUVERTURE

Crochets ardoise et tuile

Préconisations Frénéhard & Michaux

Le choix de la matière.....	125
Les principales dimensions des crochets d'ardoise.....	125
Les différentes formes de crochets d'ardoise.....	125

Ce qu'il faut savoir sur la pose de la couverture en ardoise

Dispositifs de fixation des éléments constitutifs du support.....	126
Crochets à ardoises : Dispositifs de fixation des ardoises.....	127
Clous à ardoise : Dispositifs de fixation des ardoises.....	129

Les différents modes de pose de l'ardoise

Couverture à pureau entier.....	130
Couverture à pureau dévélépé.....	130
Couverture en modèles carrés posés en diagonale.....	131
Couverture à claire-voie.....	131

Définir le nombre de crochets d'ardoise

Règle de calcul.....	132
Abaque.....	133

Anjou Color® et Force 9®, les innovations Frénéhard & Michaux

Système Force 9®.....	134
Gamme Anjou Color®.....	134

Codification des produits

Comprendre nos références.....	136
--------------------------------	-----

Crochets d'ardoise Anjou Color® Inox 17%

Anjou Color® Inox 17%.....	137
Anjou Color® Inox 17% (Standards régionaux, ardoises ép. 4 mm).....	139
Anjou Color® Inox 17% (Standards régionaux, ardoises ép. 5 mm).....	140
Anjou Color® Inox 17% (Standards régionaux, ardoises ép. 6 mm).....	141

Crochets d'ardoise Anjou Color® Inox 18/10

Anjou Color® Inox 18/10.....	142
------------------------------	-----

Crochets d'ardoise Inox 17% Clair

Inox 17%.....	143
Inox 17% (Boîte 5Kg).....	144
Inox 17% (Standards régionaux, ardoises ép. 4 mm).....	145
Inox 17% (Standards régionaux, ardoises ép. 5 mm).....	146
Inox 17% (Standards régionaux, ardoises ép. 6 mm).....	147

Crochets d'ardoise Inox 18/10 Clair

Inox 18/10.....	148
Inox 18/10 (Boîte 5Kg).....	149

Crochets d'ardoise Cuivre

Cuivre (Boîte 5Kg).....	150
-------------------------	-----

Crochets d'ardoise Galfa 4

Galfa 4.....	151
Galfa 4 (Boîte 4.2Kg).....	151

Crochets d'ardoise Galfa 2

Galfa 2 (Boîte 4.2Kg).....	152
----------------------------	-----

Crochets d'ardoise spécifiques

Bardeaux (Shingle).....	153
Ardoise épaisse.....	153
Pointes courtes.....	153
Lattis métalliques.....	153
Talon neige.....	153
Liteaux de 18 à 40.....	153
Crochets doubles (ou en Y).....	153

Crochets Tuiles

Ce qu'il faut savoir sur la fixation des tuiles

Tuiles Canal.....	154
Tuiles mécaniques.....	155

Crochets Tuile Canal

Canal Color (Boîte 4.2Kg).....	156
Color Rénovation (Boîte 4.2Kg).....	156
Galfa 2 (Boîte 4.2Kg).....	157
Inox 17% (Boîte 4.2Kg).....	157
Cuivre (Boîte 4.2Kg).....	157

Crochets Universels, Crochets Tuiles Monopoles

Crochets Mur Sec.....	158
Crochets Universels (Pannetons).....	158
Crochets Tuiles Monopole.....	158

Demande de prix et de délai Ardoises & Tuiles

Formulaire.....	159
-----------------	-----

Pointes et clous

Comment choisir la bonne pointe ?

Choisir la bonne pointe.....	160
------------------------------	-----

Pointes Tête Plate (TP)

Acier clair, Tige lisse.....	162
Galva au trempé, Tige lisse.....	162
Acier clair, Tige torsadée.....	163
Galva au trempé, Tige torsadée.....	163
Inox 17%, Tige lisse.....	163

Pointes Tête Extra Large (TEL)

Acier clair, Tige lisse.....	164
Acier clair, Tige lisse (Shingle).....	164
Galva au trempé, Tige lisse.....	164
Inox 17%, Tige annelée.....	164
Inox 18/10, Tige annelée.....	165
Cuivre Tige annelée.....	165
Cuivre Tige carrée crantée.....	165

Pointes diverses

C.F.M., Acier clair.....	166
C.F.M., Galva au trempé.....	166
Tête Fraisée, Acier clair, Tige lisse.....	166
Tête Fraisée, Galva au trempé, Tige lisse.....	166
Pointes larges bombées (Spécial clin), Inox 18/10, Tige annelée.....	166

Clous calotin

Zinc, Tige torsadée.....	167
Pré-patiné, Tige torsadée.....	167
Cuivre, Tige lisse.....	167

Crampons

Tempête.....	168
--------------	-----

Pointes Tête parapluie

Pointe tête parapluie.....	168
----------------------------	-----

Demande de prix et délai de pointe spécifique

Formulaire.....	169
-----------------	-----

Châssis et accessoires de couverture

Tôlerie

Châssis

Châssis pour couverture ardoise et/ou tuiles plates (bordés, non bordés).....	170
Châssis FM+.....	170
Châssis pour plaques Fibrociment.....	170
Châssis pour tuiles mécaniques.....	171
Châssis pour tuiles Monopole.....	171
Châssis pour tuiles Beauvais.....	171
Châssis parisien.....	171
Châssis pour couverture métallique.....	171

Accessoires de couvreurs

Panier à boue.....	172
Auget de couvreur.....	172

Outillage à main

Accessoires de couvreurs

Marteau de couvreurs.....	173
Hachette de couvreurs.....	173
Enclume de couvreurs.....	173
Cisailles.....	173
Tire clou.....	173
Compas.....	173
Tablier de couvreur.....	173
Porte-boîte.....	173
Boîte enclume V5.....	173

Demande de prix et délai châssis spécifiques

Formulaire.....	174
-----------------	-----

Les numéros de page en gras renvoient directement aux codifications.

Index.....	175
------------	-----

Conditions Générales de Vente.....	180
------------------------------------	-----



ECHAFAUDAGES
SUR CONSOLES

ANCRAGES

AUTRES
PROTECTIONS

CROCHETS
DE GOUTTIÈRE

COLLIERS
DE DESCENTE

ACCESSOIRES
DE GOUTTIÈRE

CROCHETS
ARDOISE ET TUILE

POINTES
ET CLOUS

CHÂSSIS
ET ACCESSOIRES
DE COUVERTURE