CAN

Catalogue
des articles
normalisés
du secteur suisse
de la construction

361
F/12

Mise à jour 17

Toitures inclinées: Déconstruction, remise en état

CRB VSS

Abréviations 032 **Abréviations.**

PVC-U .100 **PVC-U: chlorure de polyvinyle exempt de plastifiant.**

s_d .200 **s_d: épaisseur d'air équivalente quant à la résistance à la diffusion de vapeur d'eau.**

Le trait de soulignement _ signifie que le caractère suivant est un indice.

ASTF .300 **ASTF: anciennement Association Suisse Toitures et Façades, actuellement Enveloppe des édifices Suisse.**

Enveloppe édifices Suisse .400 **Enveloppe des Edifices Suisse: association suisse des entreprises travaillant dans la branche de l'enveloppe des bâtiments.**

suissetec .500 **suissetec: Association suisse et lichtensteinoise de la technique du bâtiment.**

USVP .600 **USVP: Union suisse de l'industrie des vernis et peintures.**

Ouvrage:indications 040 **Indications concernant l'ouvrage**

Hauteur,pente toit 041 **Hauteur et pente du toit.**

Hauteur moyenne égout .100 **Hauteur moyenne à l'égout, mesurée depuis le sol au moment de l'exécution des travaux.**

Spécification .110 01 *Désignation* .....
02 Hauteur m .....
03 *Divers* .....

.120 à .180 dito .110

Inclinaison toiture .200 **Inclinaison de la toiture mesurée sur la sous-construction.**

Support .210 **Support.**
01 Surface de toiture .....
02 Degrés .....
03 Surface de toiture .....
04 Degrés .....
05 Surface de toiture .....
06 Degrés .....

Spécification .220 01 *Description* .....
02 Surface de toiture .....
03 Degrés .....
04 *Divers* .....

.230 à .280 dito .220

Divers .300 01 *Description* .....

.400 à .800 dito .300

Installations chantier

112 Autres installations de chantier.

Dispositifs sécurité

.100 Dispositifs de sécurité.

Barrage accès chantier

.110 Barrage des accès au chantier au moyen de panneaux de signalisation et de barrières, palissades ou autres.

l jusq.m 10,0	**.111** Longueur jusqu'à m 10,0.	..gl...
l m 10,1-15,0	**.112** Longueur m 10,1 à 15,0.	..gl...
l m 15,1-20,0	**.113** Longueur m 15,1 à 20,0.	..gl...
Longueurs div.	**.114** 01 Longueur m	..gl...
	.115 à .119 dito .114	

Eclairage

.120 Eclairage, y compris service et entretien. Métré: nombre de lampes x nombre de jours.

Lampes chantier,entrep.	**.121** Lampes de chantier, au choix de l'entrepreneur.	..d...
Spécification	**.122** 01 *Genre de lampe*	..d...
	.123 à .129 dito .122	

Eclairage,entrep.

.130 Eclairage au choix de l'entrepreneur. Y compris service et entretien pour la durée des travaux.

Spécification	**.131** 01 Nombre de lampes ..... 02 *Divers*	..gl...
	.132 à .139 dito .131	
Spécification	**.181** 01 *Description* ..... 02 Longueur m ..... 03 Nombre de lampes ..... 04 up = ... 05 *Divers*	..up...
	.182 à .189 dito .181	

Protection entrées,sols,parois

.200 Protection d'entrées d'immeubles, de sols et parois de cages d'escaliers, d'ascenseurs, d'appartements et similaires, au moyen de feuilles de plastique, de panneaux durs en fibres de bois ou de panneaux de coffrage.

Mise en place,enlèv.

.210 Mise en place et enlèvement, en régie.

Chef équipe	**.211** Chef d'équipe.	..h...
Ouvrier qualifié	**.212** Ouvrier qualifié.	..h...
Ouvrier semi-qualifié	**.213** Ouvrier semi-qualifié.	..h...
Ouvrier constr.	**.214** Ouvrier de la construction.	..h...
Professions div.	**.215** 01 *Catégorie professionnelle*	..h...
	.216 à .219 dito .215	

Dévaloir à gravats **114 Dévaloir à gravats.**

Eléments tubul.,av.entonnoir **.100 Dévaloir en éléments tubulaires emboîtés, avec entonnoir. Diamètre utile min. mm 400.**

Transport,montage,démontage **.110 Transport, montage et démontage, y compris mise à disposition pour la durée des travaux de démolition. Fixation à l'échafaudage.**

l jusq.m 8,0 **.111** Longueur jusqu'à m 8,0. ..m...

l m 8,1-16,0 **.112** Longueur m 8,1 à 16,0. ..m...

l m 16,1-30,0 **.113** Longueur m 16,1 à 30,0. ..m...

Longueurs div. **.114** 01 Longueur m ....m...

.115 à .119 dito .114

Déplacements **.120 Déplacements. Métré: nombre de déplacements.**

l jusq.m 8,0 **.121** Longueur jusqu'à m 8,0. ..p...

l m 8,1-16,0 **.122** Longueur m 8,1 à 16,0. ..p...

l m 16,1-30,0 **.123** Longueur m 16,1 à 30,0. ..p...

Longueurs div. **.124** 01 Longueur m ....p...

.125 à .129 dito .124

Spécification **.181** 01 *Description* .....
02 Longueur m .....
03 Durée d'utilisation ms .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

Divers **.801** 01 *Description* .....
02 Longueur m .....
03 Durée d'utilisation ms .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

Protections prov.c.intempéries **115 Protections provisoires contre les intempéries (étanchéité provisoire).**

Protection p.interrupt.travaux **.100 Protection en cas d'interruption des travaux.**

Mise en place,enlèv. **.110 Mise en place et enlèvement, en régie.**

Chef équipe **.111** Chef d'équipe. ..h...

Ouvrier qualifié **.112** Ouvrier qualifié. ..h...

Ouvrier semi-qualifié **.113** Ouvrier semi-qualifié. ..h...

Ouvrier constr. **.114** Ouvrier de la construction. ..h...

Professions div. **.115** 01 *Catégorie professionnelle* .... ..h...

.116 à .119 dito .115

.120 Utilisation de matériaux, mise à disposition de matériel ainsi que transports, en régie. **Utilisation mat.**

.121 01 *Description* ..... Spécification
02 *Matériaux/matériel* .....
03 Mise à disposition, durée .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.122 à .129 dito .121

.181 01 *Description* ..... Spécification
02 *Catégorie professionnelle* ....
03 *Matériaux/matériel* .....
04 Mise à disposition, durée .....
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

.200 Protection en feuilles de PE ou en bâches de plastique. **Feuilles PE,bâches plastique**

.210 Mise en place et enlèvement, en régie. **Mise en place,enlèv.**

.211 Chef d'équipe. ..h... Chef équipe

.212 Ouvrier qualifié. ..h... Ouvrier qualifié

.213 Ouvrier semi-qualifié. ..h... Ouvrier semi-qualifié

.214 Ouvrier de la construction. ..h... Ouvrier constr.

.215 01 *Catégorie professionnelle* .... ..h... Professions div.

.216 à .219 dito .215

.220 Utilisation de matériaux, mise à disposition de matériel ainsi que transports, en régie. **Utilisation mat.**

.221 01 *Description* ..... Spécification
02 *Matériaux/matériel* .....
03 Mise à disposition, durée .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.222 à .229 dito .221

.281 01 *Description* ..... Spécification
02 *Catégorie professionnelle* ....
03 *Matériaux/matériel* .....
04 Mise à disposition, durée .....
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.282 à .289 dito .281

.801 01 *Description* ..... Divers
02 *Catégorie professionnelle* ....
03 *Matériaux/matériel* .....
04 Mise à disposition, durée .....
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

Dispositif antichute prov. 121 suite

Filet sécurité antichute

Si la hauteur de chute dépasse m 5,0, la pose d'un filet est obligatoire, indépendamment de la distance entre pannes ou chevrons.

.400 Filet de sécurité antichute à l'intérieur du bâtiment. Fixation à la construction existante.

Maille mm 100x100

.410 Maille max. mm 100x100.

h jusq.m 5,0

.411 Hauteur au-dessus du plancher jusqu'à m 5,0. ..m2...

h m 5,1-10,0

.412 Hauteur au-dessus du plancher m 5,1 à 10,0. ..m2...

h m 10,1-15,0

.413 Hauteur au-dessus du plancher m 10,1 à 15,0. ..m2...

h m 15,1-20,0

.414 Hauteur au-dessus du plancher m 15,1 à 20,0. ..m2...

Hauteurs div.

.415 01 Hauteur au-dessus du plancher
m ....m2...

.416 à .419 dito .415

Mise disp.

.420 Mise à disposition, up = jours x m2.

Filet antichute

.421 Filet antichute. ..up...

Spécification

.422 01 *Description* ....up...

.423 à .429 dito .422

Spécification

.481 01 *Description* .....
02 Maille mm ....x.....
03 Hauteur au-dessus du plancher
m .....
04 Mise à disposition,
durée .....
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.482 à .489 dito .481

Divers

.801 01 *Description* .....
02 Hauteur du bâtiment m .....
03 Hauteur à l'égout m .....
04 Hauteur de paroi m .....
05 Hauteur de garde-corps m .....
06 Longueur de la rive m .....
07 Maille mm ....x.....
08 Hauteur au-dessus du plancher
m .....
09 Mise à disposition,
durée .....
10 up = ...
11 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

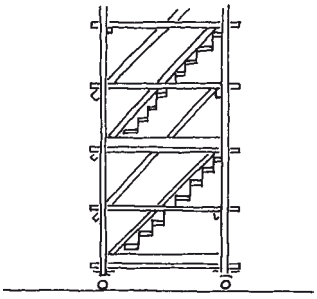
L'article .122 a été supprimé

Echafaudages

Les autres échafaudages seront décrits avec le CAN 114 "Echafaudages".

.100 Tour d'accès.

Tour accès



.110 Transport, montage et démontage. Avec escalier, garde-corps et dispositif d'ancrage à la façade. Surface de base env. m 1,2x2,5. Y compris mise à disposition pour la durée des travaux.

Transport,montage,démontage

.111 Hauteur jusqu'à m 6,0. ..gl... h jusq.m 6,0

.112 Hauteur m 6,1 à 10,0. ..gl... h m 6,1-10,0

.113 Hauteur m 10,1 à 14,0. ..gl... h m 10,1-14,0

.114 Hauteur m 14,1 à 18,0. ..gl... h m 14,1-18,0

.115 01 Hauteur m ....gl... Hauteurs div.

.116 à .119 dito .115

.181 01 *Description* ..... Spécification
02 Surface de base m ....*x*.....
03 Hauteur m .....
04 Mise à disposition, durée .....
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

.801 01 *Description* ..... Divers
02 Surface de base m ....*x*.....
03 Hauteur m .....
04 Mise à disposition, durée .....
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

241 Dépose de plaques planes. Déchets prêts à être évacués. — **Dépose plaques planes**

.100 Plaques de fibres-ciment grand format, planes, posées sur bois. Y compris tôles et profilés de joints. — **Plaques fibres-ciment**

.110 Matériaux non réutilisés. — **Matériaux n.réutilisés**

.111 Epaisseur des plaques mm 8. ..m2... — Plaques d mm 8

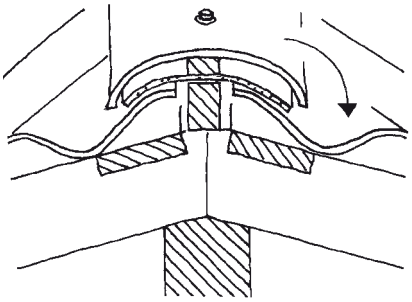
.112 01 Epaisseur des plaques mm ....m2... — Epaisseurs plaques div.

.113 à .119 dito .112

.181 01 *Description* ..... — Spécification
02 Epaisseur des plaques mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

.200 Revêtement de larmiers et virevents, en fibres-ciment ou en plaques de matière synthétique. — **Revêtement larmiers,virevents**



200

.210 Matériaux non réutilisés. — **Matériaux n.réutilisés**

.211 Hauteur de plaque jusqu'à mm 200. ..m... — Plaque h jusq.mm 200

.212 Hauteur de plaque mm 201 à 300. ..m... — Plaque h mm 201-300

.213 Hauteur de plaque mm 301 à 400. ..m... — Plaque h mm 301-400

.214 Hauteur de plaque mm 401 à 500. ..m... — Plaque h mm 401-500

.215 Hauteur de plaque mm 501 à 600. ..m... — Plaque h mm 501-600

.216 01 Hauteur de plaque mm ....m... — Plaque h div.

.217 à .219 dito .216

.281 01 *Description* ..... — Spécification
02 Hauteur de plaque mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.282 à .289 dito .281

.801 01 *Description* ..... — Divers
02 *Matériau* .....
03 *Sous-construction* .....
04 Epaisseur des plaques mm .....**A**
05 Hauteur de plaque mm .....**A**
06 up = ...
07 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

Dépose racc.moulés fibres-cim.

242 Dépose de raccords moulés en fibres-ciment ou de pièces de tôle. Déchets prêts à être évacués.

Faîtières fibres-ciment

.100 Faîtières en fibres-ciment, y compris abouts.

Matériaux n.réutilisés

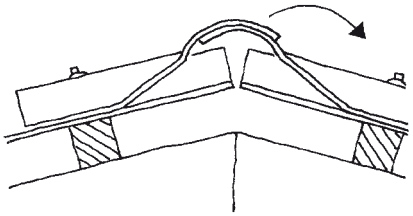
.110 Matériaux non réutilisés.

1 pièce

.111 En 1 pièce. ..m...

2 pièces

.112 En 2 pièces. ..m...



3 pièces

.113 En 3 pièces. ..m...

Spécification

.114 01 *Description* ....m...

.115 à .119 dito .114

Spécification

.181 01 *Description* .....
02 up = ...
03 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

Dépose plaques prof.mat.synth.

245 Dépose de plaques profilées en matière synthétique. Déchets prêts à être évacués.

Plaques translucides ondulées

.100 Plaques translucides ondulées, posées sur bois ou sur métal.

Matériaux n.réutilisés

.110 Matériaux non réutilisés.

Métré par m2

.111 Métré: surface. ..m2...

Plaques l mm 2'500;2'000

.112 Longueur des plaques mm 2'500 ou 2'000. ..p...

Plaques l mm 1'500;1'250;1'000

.113 Longueur des plaques mm 1'500, 1'250 ou 1'000. ..p...

Longueurs plaques div.

.114 01 *Description* .....
02 Longueur des plaques mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.115 à .119 dito .114

Spécification

.181 01 *Description* .....
02 Longueur des plaques mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

Divers

.801 01 *Description* .....
02 *Matériau* .....
03 Longueur des plaques mm .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

Plaques amiante-cim.:découv.

Lors de la dépose de raccords moulés et de plaques ondulées en amiante-ciment, il faut consulter les documents correspondants de la Suva.

250 Découverture de toitures en plaques ondulées d'amiante-ciment, selon prescriptions légales

Dépose racc.moulés

251 Dépose de raccords moulés en amiante-ciment. Matériaux non réutilisés. Déchets prêts à être évacués.

Faîtières,av.abouts

.100 Faîtières, y compris abouts.

Matériaux n.réutilisés

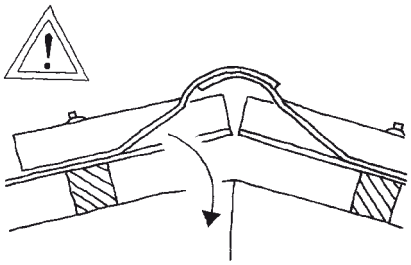
.110 Matériaux non réutilisés.

1 pièce

.111 En 1 pièce. ..m...

2 pièces

.112 En 2 pièces. ..m...



3 pièces

.113 En 3 pièces. ..m...

Spécification

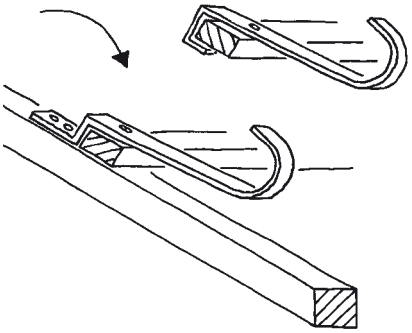
.114 01 *Description* ....m...

.115 à .119 dito .114

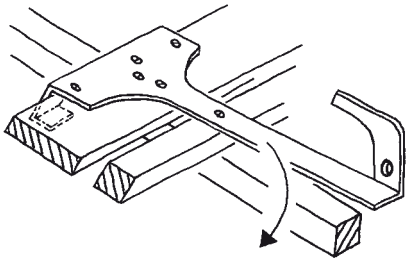
Dépose access.métal,garnitures 263 suite

Crochets **.120 Crochets.**

Crochets échelles **.121** Crochets à échelles. ..p...



Crochets antichute **.122** Crochets antichute. ..p...



Spécification **.123** 01 *Description* .....
02 up = ...
03 *Divers* ....up...

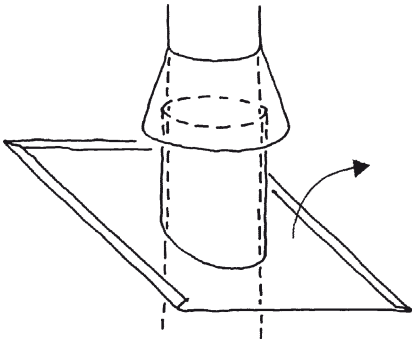
.124 à .129 dito .123

Spécification **.181** 01 *Description* .....
02 *Matériau* .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

Ferblanterie **.200 Ferblanterie.**

Garnitures rondes,en 1;2 pces **.210 Garnitures, section ronde, en 1 ou 2 pièces.**



d jusq.mm 100 **.211** Diamètre jusqu'à mm 100. ..p...

d mm 101-250 **.212** Diamètre mm 101 à 250. ..p...

d mm 251-400 **.213** Diamètre mm 251 à 400. ..p...

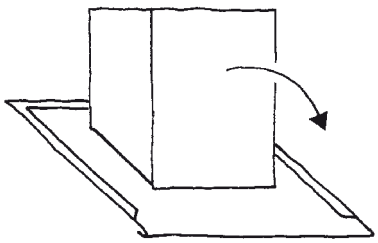
d mm 401-550 **.214** Diamètre mm 401 à 550. ..p...

d div. **.215** 01 Diamètre mm ....p...

.216 à .219 dito .215

.220 Garnitures, section angulaire, en 1 ou 2 pièces.

Garnitures angul.,en 1;2 pces



.221 Pourtour jusqu'à m 0,50. ..p...

Pourtour jusq.m 0,50

.222 Pourtour m 0,51 à 1,00. ..p...

Pourtour m 0,51-1,00

.223 Pourtour m 1,01 à 1,50. ..p...

Pourtour m 1,01-1,50

.224 Pourtour m 1,51 à 2,00. ..p...

Pourtour m 1,51-2,00

.225 01 Pourtour m ....p...

Dimensions div.

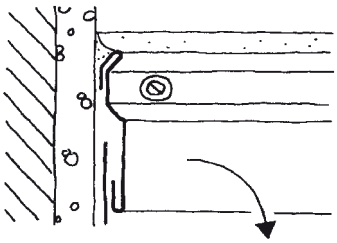
.226 à .229 dito .225

.230 Bandes de dilatation.

Bandes dilatation

.231 Bandes de dilatation en applique, y compris mastic. ..m...

Bandes en applique,av.mastic



.232 Arrachage de bandes de dilatation engravées. ..m...

Arrachage bandes engravées

.233 Extraction à la broche de bandes de dilatation engravées. ..m...

Extraction bandes engravées

.234 01 *Description* ....m...

Spécification

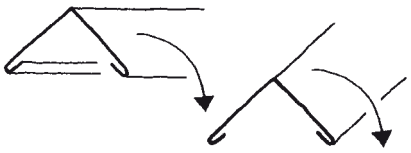
.235 à .239 dito .234

.240 Pièces de tôle.

Pièces tôle

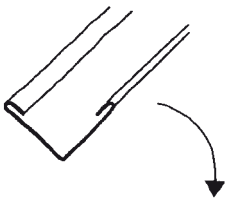
.241 Faîtage et arêtiers en tôle, y compris bandes d'agrafage. ..m...

Faîtage,arêtiers en tôle



.242 Couloirs de noue. ..m...

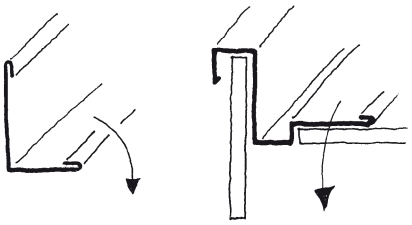
Couloirs noue



200

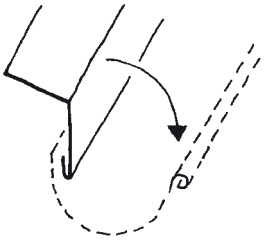
Dépose access.métal,garnitures 263 suite

Couloirs,virevents-couloirs



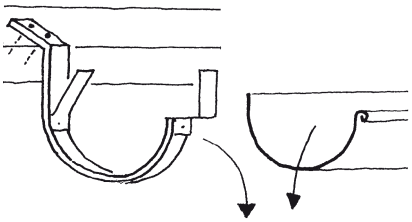
.243 Couloirs, virevents-couloirs, y compris bandes d'agrafage. ..m...

Bavettes



.244 Bavettes, y compris bandes d'agrafage. ..m...

Chéneaux,av.crochets



.245 Chéneaux, y compris crochets. ..m...

Descentes,av.colliers

.246 Descentes, y compris colliers. ..m...

Spécification

.247 01 *Description* ....m...

.248 à .249 dito .247

Spécification

.281 01 *Description* .....
02 Diamètre mm .....**A**
03 Pourtour m .....**A**
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.282 à .289 dito .281

Eléments vitrage préfabr.

.300 Eléments de vitrage préfabriqués et fenêtres de toit.

Sorties simples en toiture

.310 Sorties simples en toiture.

bxh jusq.mm 600x800

.311 Largeur x hauteur jusqu'à mm 600x800. ..p...

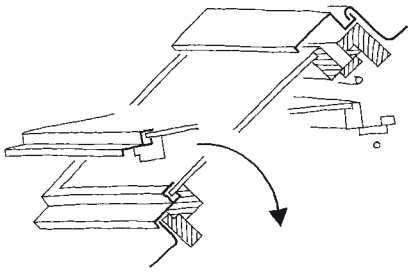
Dimensions div.

.312 01 Largeur x hauteur
mm ....x..... ..p...

.313 à .319 dito .312

.320 Fenêtres de toit, y compris garnitures métalliques.

Fenêtres toit



.321 Surface jusqu'à m2 0,60. ..p... Surface jusq.m2 0,60

.322 Surface m2 0,61 à 1,00. ..p... Surface m2 0,61-1,00

.323 Surface m2 1,01 à 1,50. ..p... Surface m2 1,01-1,50

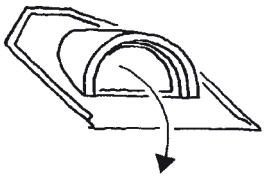
.324 Surface m2 1,51 à 2,00. ..p... Surface m2 1,51-2,00

.325 01 Largeur x hauteur Dimensions div.
mm ....*x*..... ..p...

.326 à .329 dito .325

.330 Lucarnes préfabriquées, sans isolation thermique.

Lucarnes préf.,s.isolation



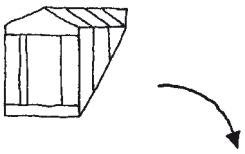
.331 Surface jusqu'à m2 1,00. ..p... Surface jusq.m2 1,00

.332 01 Largeur x hauteur Dimensions div.
mm ....*x*..... ..p...

.333 à .339 dito .332

.340 Lucarnes préfabriquées, avec isolation thermique.

Lucarnes préf.,av.isolation



.341 Surface jusqu'à m2 1,00. ..p... Surface jusq.m2 1,00

.342 Surface m2 1,01 à 2,00. ..p... Surface m2 1,01-2,00

.343 Surface m2 2,01 à 3,00. ..p... Surface m2 2,01-3,00

.344 Surface m2 3,01 à 4,00. ..p... Surface m2 3,01-4,00

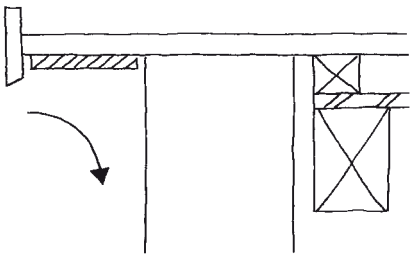
.345 01 Largeur x hauteur Dimensions div.
mm ....*x*..... ..p...

.346 à .349 dito .345

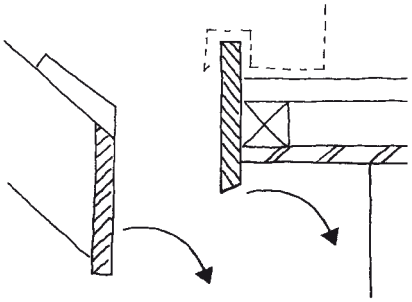
.381 01 *Description* ..... Spécification
02 *Matériau* .....
03 Sans isolation thermique. **A**
04 Avec isolation thermique. **A**
05 Surface m2 .....**B**
06 Largeur x hauteur **B**
mm ....*x*..... **B**
07 *Divers* ....p...

.382 à .389 dito .381

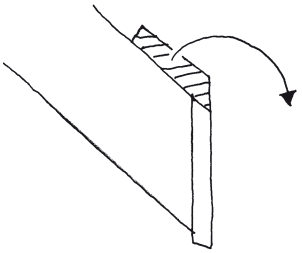
.423 Sous-lattes. ..m... Sous-lattes



.424 Larmiers, virevents. ..m... Larmiers,virevents



.425 Chanlattes. ..m... Chanlattes



.426 01 *Matériau* ....m... Matériaux div.

.427 à .429 dito .426

.430 **Embrasures pour fenêtres de toit.** **Embrasures p.fenêtres toit**

.431 Surface jusqu'à m2 0,60. ..p... Surface jusq.m2 0,60

.432 Surface m2 0,61 à 1,00. ..p... Surface m2 0,61-1,00

.433 Surface m2 1,01 à 1,50. ..p... Surface m2 1,01-1,50

.434 Surface m2 1,51 à 2,00. ..p... Surface m2 1,51-2,00

.435 01 Largeur x hauteur Dimensions div.
mm ....*x*..... ..p...

.436 à .439 dito .435

.440 **Accessoires pour fenêtres de toit.** **Accessoires p.fenêtres toit**

.441 01 *Description* ..... Spécification
02 Surface m2 .....**A**
03 Largeur x hauteur **A**
mm ....*x*..... **A**
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.442 à .449 dito .441

200

Dépose access.métal,garnitures **263** suite

Spécification

.481 01 *Description* .....
02 *Matériau* .....
03 Surface m2 .....**A**
04 Largeur x hauteur **A**
mm ....*x*..... **A**
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.482 à .489 dito .481

Divers

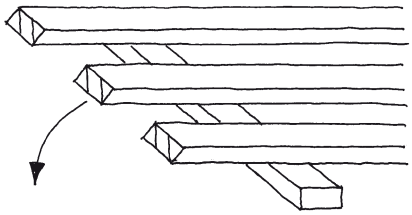
.801 01 *Description* .....
02 *Matériau* .....
03 Diamètre mm .....**A**
04 Pourtour m .....**A**
05 Surface m2 .....**A**
06 Largeur x hauteur **A**
mm ....*x*..... **A**
07 up = ...
08 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

Lattages,voligeages:dépose **270** **Dépose de lattages, voligeages, contre-lattages et sous-couvertures**

Dépose lattages **271** **Dépose de lattages. Matériaux non réutilisés. Déchets prêts à être évacués.**

Lattage p.tuiles/ardoises **.100** **Lattage pour tuiles ou ardoises.**



Lattes mm 24x48;30x50;36x50 **.110** **Section des lattes mm 24x48, 30x50 ou 36x50.**

Pureau jusq.mm 100 **.111** Pureau jusqu'à mm 100. ..m2...

Pureau mm 101-150 **.112** Pureau mm 101 à 150. ..m2...

Pureau mm 151-200 **.113** Pureau mm 151 à 200. ..m2...

Pureau mm 201-280 **.114** Pureau mm 201 à 280. ..m2...

Pureau mm 281-340 **.115** Pureau mm 281 à 340. ..m2...

Pureau mm 341-370 **.116** Pureau mm 341 à 370. ..m2...

Pureau mm 371-400 **.117** Pureau mm 371 à 400. ..m2...

Pureaux div. **.118** 01 Pureau mm ....m2...

.119 à .119 dito .118

Lattes mm 24x60;30x60;36x60 **.120** **Section des lattes mm 24x60, 30x60, 36x60 ou 40x60.**

Pureau jusq.mm 195 **.121** Pureau jusqu'à mm 195. ..m2...

Pureau mm 310-410 **.122** Pureau mm 310 à 410. ..m2...

Pureaux div. **.123** 01 Pureau mm ....m2...

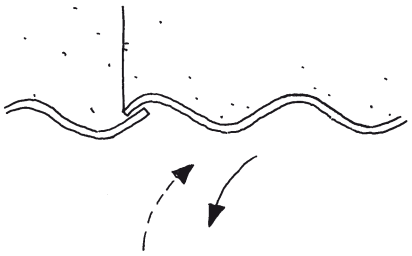
.124 à .129 dito .123

Dépose plaques prof.mat.synth.

335 **Dépose de plaques profilées en matière synthétique. Plaques à réutiliser. Y compris tri et nettoyage.**

Plaques translucides ondulées

.100 Plaques translucides ondulées, posées sur bois ou sur métal.



Entreposage sur toit

.110 Entreposage sur le toit.

Métré par m2

.111 Métré: surface. ..m2...

Plaques l mm 2'500;2'000

.112 Longueur des plaques mm 2'500 ou 2'000. ..p...

Plaques l mm 1'500;1'250;1'000

.113 Longueur des plaques mm 1'500, 1'250 ou 1'000. ..p...

Longueurs plaques div.

.114 01 *Description* .....
02 Longueur des plaques mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.115 à .119 dito .114

Entreposage au sol

.120 Entreposage au sol.

Métré par m2

.121 Métré: surface. ..m2...

Plaques l mm 2'500;2'000

.122 Longueur des plaques mm 2'500 ou 2'000. ..p...

Plaques l mm 1'500;1'250;1'000

.123 Longueur des plaques mm 1'500, 1'250 ou 1'000. ..p...

Longueurs plaques div.

.124 01 *Description* .....
02 Longueur des plaques mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.125 à .129 dito .124

Spécification

.181 01 *Description* .....
02 Longueur des plaques mm .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

Divers

.801 01 *Description* .....
02 *Matériau* .....
03 Longueur des plaques mm .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

Dépose pièces métal,vitrages **351** suite

Profilés acier angulaires

.125 Profilés d'acier angulaires. ..m...

Crampons à neige accrochés

.126 Crampons à neige accrochés dans la rainure d'emboîtement des tuiles ou aux crochets des ardoises. ..p...

Crampons à neige vissés

.127 Crampons à neige vissés. ..p...

Spécification

.128 01 *Description* .....
02 up = ...
03 *Divers* ....up...

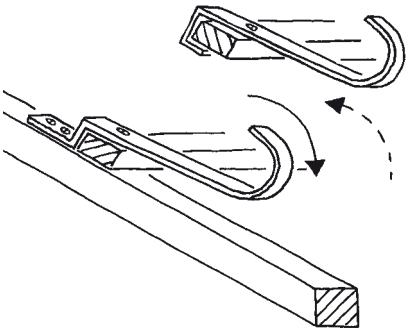
.129 à .129 dito .128

Crochets,sur toit/au sol

.130 Crochets. Entreposage sur le toit ou au sol.

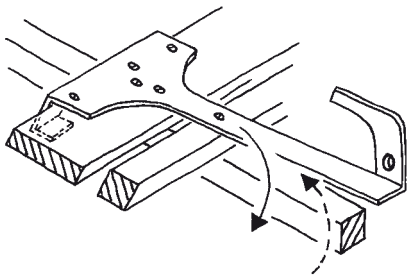
Crochets échelles

.131 Crochets à échelles. ..p...



Crochets antichute

.132 Crochets antichute. ..p...



Spécification

.133 01 *Description* .....
02 up = ...
03 *Divers* ....up...

.134 à .139 dito .133

Spécification

.181 01 *Description* .....
02 up = ...
03 *Divers* ....up...

.182 à .189 dito .181

Eléments vitrage préfabr.

.200 Eléments de vitrage préfabriqués et fenêtres de toit.

Sorties simples en toiture

.210 Sorties simples en toiture. Entreposage sur le toit ou au sol.

bxh jusq.mm 600x800

.211 Largeur x hauteur jusqu'à mm 600x800. ..p...

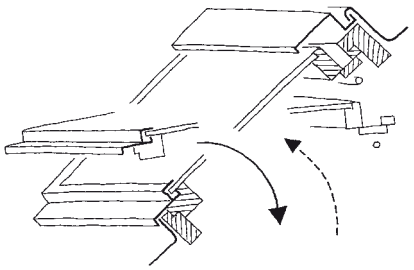
Dimensions div.

.212 01 Largeur x hauteur
mm ....x..... ..p...

.213 à .219 dito .212

.220 Fenêtres de toit, y compris garnitures métalliques. Entreposage sur le toit.

Fenêtres toit



.221 Surface jusqu'à m2 0,60. ..p... Surface jusq.m2 0,60

.222 Surface m2 0,61 à 1,00. ..p... Surface m2 0,61-1,00

.223 Surface m2 1,01 à 1,50. ..p... Surface m2 1,01-1,50

.224 Surface m2 1,51 à 2,00. ..p... Surface m2 1,51-2,00

.225 01 Largeur x hauteur mm ....*x*..... ..p... Dimensions div.

.226 à .229 dito .225

.230 Fenêtres de toit, y compris garnitures métalliques. Entreposage au sol.

Fenêtres toit

.231 Surface jusqu'à m2 0,60. ..p... Surface jusq.m2 0,60

.232 Surface m2 0,61 à 1,00. ..p... Surface m2 0,61-1,00

.233 Surface m2 1,01 à 1,50. ..p... Surface m2 1,01-1,50

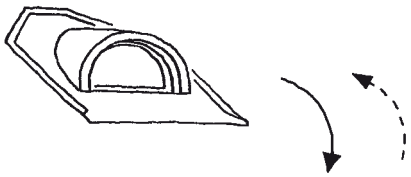
.234 Surface m2 1,51 à 2,00. ..p... Surface m2 1,51-2,00

.235 01 Largeur x hauteur mm ....*x*..... ..p... Dimensions div.

.236 à .239 dito .235

.240 Lucarnes préfabriquées, sans isolation thermique. Entreposage sur le toit.

Lucarnes préf.s.isol.,sur toit



.241 Surface jusqu'à m2 1,00. ..p... Surface jusq.m2 1,00

.242 01 Largeur x hauteur mm ....*x*..... ..p... Dimensions div.

.243 à .249 dito .242

.250 Lucarnes préfabriquées, sans isolation thermique. Entreposage au sol.

Lucarnes préf.s.isol,au sol

.251 Surface jusqu'à m2 1,00. ..p... Surface jusq.m2 1,00

.252 01 Largeur x hauteur mm ....*x*..... ..p... Dimensions div.

.253 à .259 dito .252

.381 01 *Description* ..... Spécification
02 *Emplacement d'entreposage* ....
03 Surface m2 .....**A**
04 Largeur x hauteur **A**
mm ....*x*..... **A**
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.382 à .389 dito .381

.400 Accessoires pour fenêtres de toit. **Accessoires p.fenêtres toit**

.410 Entreposage dans les combles ou au sol. **Entreposage ds combles/au sol**

.411 01 *Description* ..... Spécification
02 *Marque, type* .....
03 up = ...
04 *Divers* ....up...

.412 à .419 dito .411

.481 01 *Description* ..... Spécification
02 *Marque, type* .....
03 *Emplacement d'entreposage* ....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.482 à .489 dito .481

.500 Garnitures de ferblanteries. **Garnitures ferblanteries**

.510 Entreposage sur le toit ou au sol. **Entreposage sur toit/au sol**

.511 01 *Description* ..... Spécification
02 Garniture section ronde, dia- **A**
mètre mm .....**A**
03 Garniture section angulaire, **A**
pourtour m .....**A**
04 Largeur x hauteur **A**
mm ....*x*..... **A**
05 up = ...
06 *Divers* ....up...

.512 à .519 dito .511

.581 01 *Description* ..... Spécification
02 *Emplacement d'entreposage* ....
03 *Dimensions* .....
04 up = ...
05 *Divers* ....up...

.582 à .589 dito .581

.801 01 *Description* ..... Divers
02 *Matériau* .....
03 Surface m2 .....**A**
04 Largeur x hauteur **A**
mm ....*x*..... **A**
05 Pourtour m .....**A**
06 *Emplacement d'entreposage* ....
07 up = ...
08 *Divers* ....up...

.802 à .889 dito .801

.212 Diamètre mm 101 à 250. ..p... d mm 101-250

.213 Diamètre mm 251 à 400. ..p... d mm 251-400

.214 Diamètre mm 401 à 550. ..p... d mm 401-550

.215 01 Diamètre mm ....p... d div.

.216 à .219 dito .215

.220 **Garnitures, section angulaire. Développement jusqu'à mm 330.**

Garnitures angulaires

.221 Surface jusqu'à m2 0,50. ..p... Surface jusq.m2 0,50

.222 Surface m2 0,51 à 1,00. ..p... Surface m2 0,51-1,00

.223 Surface m2 1,01 à 1,50. ..p... Surface m2 1,01-1,50

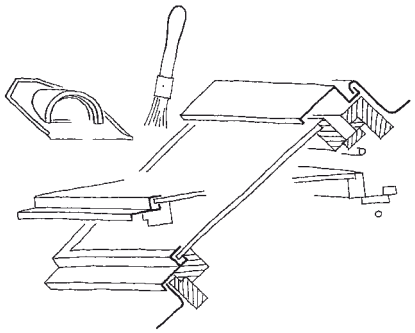
.224 Surface m2 1,51 à 2,00. ..p... Surface m2 1,51-2,00

.225 01 Largeur x hauteur
mm ....x..... ..p... Dimensions div.

.226 à .229 dito .225

.230 **Fenêtre de toit et lucarnes préfabriquées.**

Fenêtre toit,lucarnes préfabr.



.231 Fenêtre de toit, hauteur x largeur jusqu'à mm 600x800. ..p... Fenêtre toit

.232 Lucarnes préfabriquées, largeur x hauteur jusqu'à mm 1'400x1'200. ..p... Lucarnes préfabriquées

.233 01 *Description* .....
02 Largeur x hauteur
mm ....x..... ..p... Spécification

.234 à .239 dito .233

.281 01 *Description* .....
02 Diamètre mm .....**A**
03 Largeur x hauteur **A**
mm ....x..... **A**
04 up = ...
05 *Divers* ....up... Spécification

.282 à .289 dito .281

400