



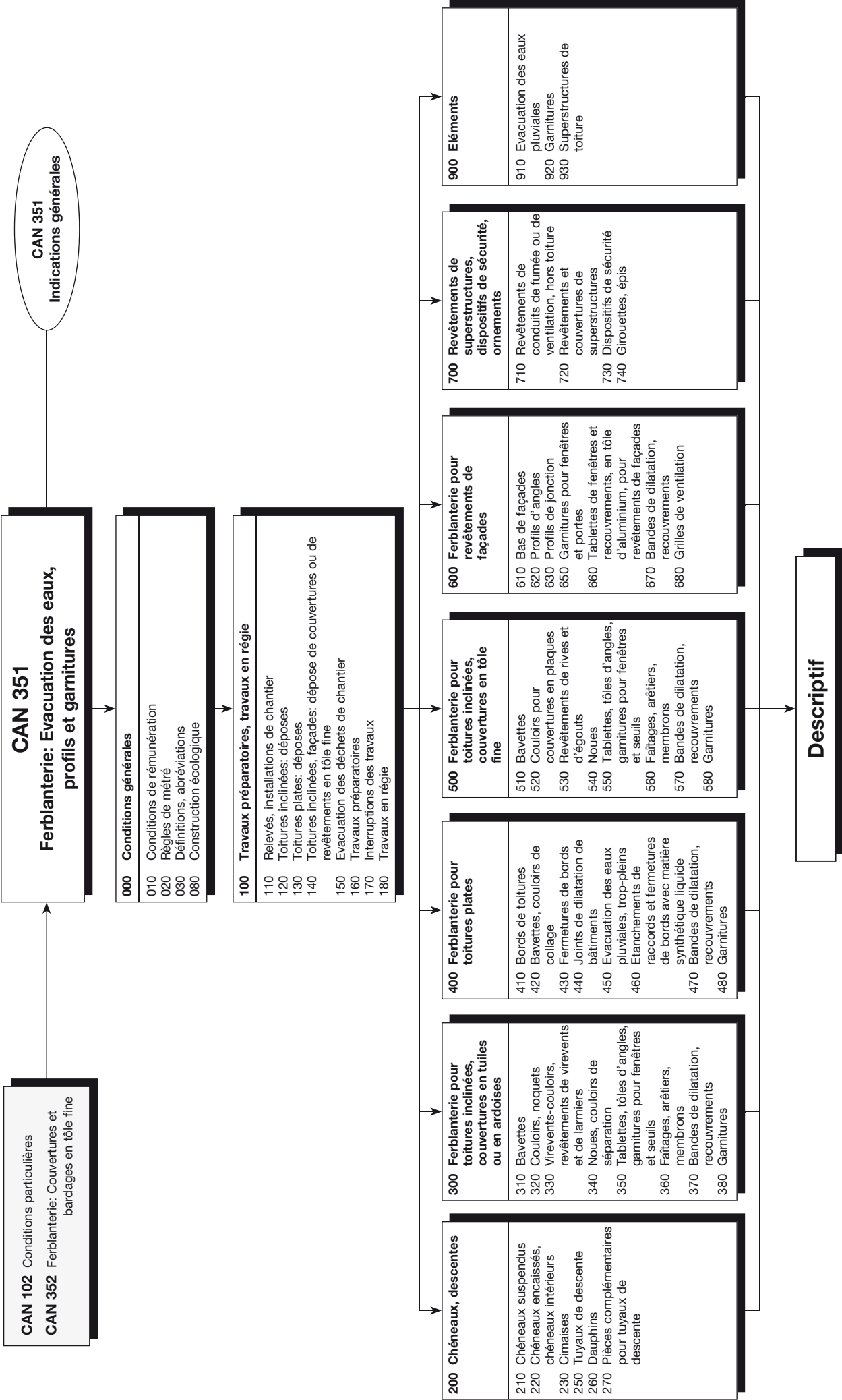
351
F/14

Mise à jour 18

**Ferblanterie:
Evacuation des eaux,
profils et garnitures**

- Volume 1: 000 Conditions générales
100 Travaux préparatoires, travaux en régie
200 Chéneaux, descentes
300 Ferblanterie pour toitures inclinées, couvertures en tuiles ou en ardoises
400 Ferblanterie pour toitures plates

Schéma d'élaboration d'un descriptif



.180 Trop-plein de sécurité: évacuation surélevée d'un toit plat (p. ex. ouverture/s dans le parapet du toit), permettant l'écoulement de la quantité totale théorique des eaux pluviales dans le cas d'évacuations bouchées ou d'une pluie extrême (pluie avec débit important).

Trop-plein de sécurité

.200 Définitions concernant les toitures et les bardages (2).

Concernant toitures, bardages

.210 Couvertine: bande métallique de fermeture en forme de z au niveau du raccordement de l'étanchéité avec la façade, insérée sous la couche de crépi.

Couvertine

.220 Trop-plein d'avertissement: évacuation surélevée d'un toit plat au-dessus duquel une partie de l'eau de pluie peut s'écouler et ainsi signaler que les eaux pluviales ne sont plus évacuées par les évacuations existantes p.ex. naissances d'évacuation bouchées.

Trop-plein d'avertissement

032 Abréviations.

Abréviations

.100 Acier CrNi: acier au chrome-nickel.

Acier CrNi

.200 Acier au CrNiMo: acier au chrome-nickel-molybdène.

Acier au CrNiMo

.300 PVDF: fluorure de polyvinylidène, laque appliquée liquide, résine thermoplastique à base de fluorure de polyvinylidène.

PVDF

080 Construction écologique

Construction écologique

081 Déclaration des matériaux de construction. Les caractéristiques des matériaux utilisés doivent être conformes aux déclarations de produits fournies par l'entrepreneur.

Déclaration matér.construction

.100 Documents de base:

Documents de base

.110 Recommandation SIA 493 "Déclaration des caractéristiques écologiques des matériaux de construction".

Recommandation SIA 493

.120 01 Désignation

Spécification

.130 à .180 dito .120

Documents offre entrepren.	.200	L'entrepreneur joint à son offre les documents suivants:
Déclaration produits SIA 493	.210	Déclaration de produits selon recommandation SIA 493 "Déclaration des caractéristiques écologiques des matériaux de construction". 01 Conc. art.
Déclaration prod.selon USVP	.220	Pour les vernis, peintures et produits assimilés, une déclaration de produit selon recommandation USVP Union suisse de l'industrie des vernis et peintures. 01 Conc. art.
Spécification	.230	01 Conc. art. 02 Désignation
	.240	à .280 dito .230
Documents s.demande entrepr.	.300	L'entrepreneur fournit sur demande les documents suivants:
Déclaration produits SIA 493	.310	Déclaration de produits selon recommandation SIA 493 "Déclaration des caractéristiques écologiques des matériaux de construction". 01 Conc. art.
Déclaration prod.selon USVP	.320	Pour les vernis, peintures et produits assimilés, une déclaration de produit selon recommandation USVP Union suisse de l'industrie des vernis et peintures. 01 Conc. art.
Spécification	.330	01 Conc. art. 02 Désignation
	.340	à .380 dito .330
Divers	.400	01 Désignation
	.500	à .800 dito .400

Exigences**082****Exigences (1).****Bois,dérivés bois,FCS,PEFC**

Permet l'utilisation de bois européen sans label.

- .100 Les bois et les dérivés du bois de provenance extra-européenne doivent être munis du label FSC, PEFC ou d'un label équivalent.

Bois,dérivés,COBS,FSC,PEFC

Exclut l'utilisation de bois sans label.

- .200 Les bois et dérivés de bois doivent être munis du label COBS (certifiés d'origine suisse), FSC, PEFC ou d'un label équivalent.

Matériaux sans plomb

- .300 L'utilisation de matériaux contenant du plomb n'est pas admise.

Couches apprêt diluables eau

- .400 Les couches d'apprêt, les vitrifications et similaires doivent être diluables à l'eau ou ne contenir au maximum que % 1 de solvants.

.500 Les vernis des surfaces en métal doivent être diluables à l'eau ou contenir au max. % 1 de solvant et doivent être exempts d'halogène.

Vernis sans halogène

.600 Les raccords et bords en polymère liquide doivent être diluables à l'eau ou ne contenir au maximum que % 1 de solvants et ne doivent contenir aucun composant déterminant du point de vue écologique ou toxicologique selon la recommandation SIA 493.

Raccords sans compos.toxiques

.700 01 Désignation

Divers

.800 à .800 dito .700

083 Exigences (2).

Exigences

.100 Etanchement: les produits d'apprêt et d'étanchéité pour joints doivent soit être diluables à l'eau ou contenir au max. % 1 de solvants, soit correspondre au moins à la catégorie Emicode, EC 1, ou équivalent.

Etanchement,cat.Emicode,EC1

.200 01 Désignation

Divers

.300 à .800 dito .200

000

. Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

. Sauf indications contraires, matériau:

.100 Tôle de cuivre.
01 *Marque, type*

.110 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,60.

.120 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,60.

.130 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

.140 à .180 dito .130

.200 Tôle de zinc-titane.
01 *Marque, type*A

.210 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,70.

.220 Tôle prépatinée, épaisseur
mm 0,70.

.230 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

.240 à .280 dito .230

.300 Tôle d'acier au CrNi, acier
no 1.4301.
01 *Marque, type*

.310 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.

.320 01 *Surface*
02 *Tôle brossée.*A
03 *Tôle perlée.*A
04 *Tôle matricée.*A
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*

.330 à .380 dito .320

Tôle cuivre

Tôle n.traitée,d mm 0,60

Épaisseur de tôle standard mm 0,60, épaisseur supérieure mm 0,70, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 0,80 et mm 1,00.

d mm 0,60

Épaisseur de tôle standard mm 0,60.

Spécification

Tôle zinc-titane

Tôle n.traitée,d mm 0,70

Épaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,20.

Tôle prépatinée,d mm 0,70

Épaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,0 et mm 1,20.

Spécification

Tôle acier CrNi

Tôle n.traitée,mate,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50, épaisseur supérieure mm 0,60, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 0,80 et mm 1,00.

Spécification

Tôle acier chrome

- .400 Tôle d'acier au chrome, acier no 1.4510.**
01 *Marque, type*

Tôle étamée,d mm 0,50

- .410 Tôle étamée, épaisseur mm 0,50.**

Epaisseur de tôle standard mm 0,50.

Tôle non traitée,d mm 0,50

- .420 Tôle non traitée, mate, épaisseur mm 0,50.**

Epaisseur de tôle standard mm 0,50.

Spécification

- .430** 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

- .440** à .480 *dito* .430

Tôle alu

- .500 Tôle d'aluminium.**
01 *Marque, type* **A**

Tôle n.traitée,d mm 1,00

- .510 Tôle non traitée, épaisseur mm 1,00.**

Epaisseur de tôle standard mm 1,00, épaisseur supérieure mm 1,20, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,50 et mm 2,00.

Tôle laquée,d mm 0,70

- .520 Tôle laquée, épaisseur mm 0,70.**
01 *Tôle prélaquée au PVDF.*

Epaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,20.

Spécification

- .530** 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

- .540** à .580 *dito* .530

Tôle acier

- .600 Tôle d'acier.**
01 *Marque, type*

Tôle zinguée,d mm 0,62

- .610 Tôle zinguée, épaisseur mm 0,62.**

Epaisseur de tôle standard mm 0,62, épaisseur supérieure mm 0,87, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,25.

Spécification

- .620** 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

- .630** à .680 *dito* .620

Matériau

- .700 Matériau.**

Spécification

- .710** 01 *Matériau*
02 *Acier no*
03 *Marque, type*
04 *Surface*
05 *Epaisseur mm*
06 *Divers*

- .720** à .780 *dito* .710

. Le sous-art. 000.200 indique
quelles sont les conditions de
rémunération, règles de mètre
et définitions à prendre en
considération.

. Prestations comprises: fixa-
tion sur bois.

. Sauf indications contraires,
matériau:

.100 Tôle de cuivre.

01 *Marque, type*

**.110 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,60.**

**.120 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,60.**

.130 01 *Surface*

02 *Épaisseur mm*

03 *Divers*

.140 à .180 *ditto* .130

.200 Tôle de zinc-titane.

01 *Marque, type* **A**

**.210 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,70.**

**.220 Tôle prépatinée, épaisseur
mm 0,70.**

01 *Surface*

.230 02 *Épaisseur mm*

03 *Divers*

.240 à .280 *ditto* .230

**.300 Tôle d'acier au CrNi, acier
no 1.4301.**

01 *Marque, type*

**.310 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.**

.320 01 *Surface*

02 *Tôle brossée.* **A**

03 *Tôle perlée.* **A**

04 *Tôle matricée.* **A**

05 *Épaisseur mm*

06 *Divers*

.330 à .380 *ditto* .320

Tôle cuivre

Tôle n.traitée,d mm 0,60

*Épaisseur de tôle standard mm 0,60,
épaisseur supérieure mm 0,70, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

Tôle étamée,d mm 0,60

Épaisseur de tôle standard mm 0,60.

Spécification

Tôle zinc-titane

Tôle n.traitée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

Tôle prépatinée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,0 et mm 1,20.*

Spécification

Tôle acier CrNi

Tôle n.traitée,mate,d mm 0,50

*Épaisseur de tôle standard mm 0,50,
épaisseur supérieure mm 0,60, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

Spécification

Toits inclinés, tuiles:ferbl.	300	suite
Tôle acier chrome	.400	Tôle d'acier au chrome, acier no 1.4510. 01 <i>Marque, type</i>
Tôle étamée, d mm 0,50 <i>Épaisseur de tôle standard mm 0,50.</i>	.410	Tôle étamée, épaisseur mm 0,50.
Tôle non traitée, d mm 0,50 <i>Épaisseur de tôle standard mm 0,50.</i>	.420	Tôle non traitée, mate, épais- seur mm 0,50.
Spécification	.430	01 <i>Surface</i> 02 <i>Épaisseur mm</i> 03 <i>Divers</i>
	.440	à .480 dito .430
Tôle alu	.500	Tôle d'aluminium. 01 <i>Marque, type</i>A
Tôle n.traîtée, d mm 1,00 <i>Épaisseur de tôle standard mm 1,00, épaisseur supérieure mm 1,20, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,50 et mm 2,00.</i>	.510	Tôle non traitée, épaisseur mm 1,00.
Tôle laquée, d mm 0,70 <i>Épaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,20.</i>	.520	Tôle laquée, épaisseur mm 0,70. 01 Tôle prélaquée au PVDF.
Spécification	.530	01 <i>Surface</i> 02 <i>Épaisseur mm</i> 03 <i>Divers</i>
	.540	à .580 dito .530
Tôle acier	.600	Tôle d'acier. 01 <i>Marque, type</i>
Tôle zinguée, d mm 0,62 <i>Épaisseur de tôle standard mm 0,62, épaisseur supérieure mm 0,87, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,25.</i>	.610	Tôle zinguée, épaisseur mm 0,62.
Spécification	.620	01 <i>Surface</i> 02 <i>Épaisseur mm</i> 03 <i>Divers</i>
	.630	à .680 dito .620
Matériau	.700	Matériau.
Spécification	.710	01 <i>Matériau</i> 02 <i>Acier no</i> 03 <i>Marque, type</i> 04 <i>Surface</i> 05 <i>Épaisseur mm</i> 06 <i>Divers</i>
	.720	à .780 dito .710

. Le sous-art. 000.200 indique
quelles sont les conditions de
rémunération, règles de métré
et définitions à prendre en
considération.

. Prestations comprises: croi-
sures étanches, préparation
(brossage ou meulage) des sur-
faces de collage, couche anti-
corrosion en sous-face de
tôle.

. Sauf indications contraires,
matériau:

.100 Tôle de cuivre.
01 *Marque, type*

Tôle cuivre

.110 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,60.

Tôle n.traitée,d mm 0,60

*Épaisseur de tôle standard mm 0,60,
épaisseur supérieure mm 0,70, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

.120 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,60.

Tôle étamée,d mm 0,60

Épaisseur de tôle standard mm 0,60.

.130 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.140 à .180 dito .130

.200 Tôle de zinc-titane.
01 *Marque, type*A

Tôle zinc-titane

.210 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,70.

Tôle n.traitée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

400

.220 Tôle prépatinée, épaisseur
mm 0,70.

Tôle prépatinée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,0 et mm 1,20.*

.230 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.240 à .280 dito .230

Tôle n.traitée,mate,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50,
épaisseur supérieure mm 0,60, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.

Spécification

**.300 Tôle d'acier au CrNi, acier
no 1.4301.**
01 *Marque, type*

**.310 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.**

.320 01 *Surface*
02 Tôle brossée. **A**
03 Tôle perlée. **A**
04 Tôle matricée. **A**
05 Épaisseur mm
06 *Divers*

.330 à .380 dito .320

Tôle acier chrome

**.400 Tôle d'acier au chrome, acier
no 1.4510.**
01 *Marque, type*

Tôle étamée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

**.410 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,50.**

Tôle non traitée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

**.420 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.**

Spécification

.430 01 *Surface*
02 Épaisseur mm
03 *Divers*

.440 à .480 dito .430

Tôle alu

.500 Tôle d'aluminium.
01 *Marque, type* **A**

Tôle n.traitée,d mm 1,00

Épaisseur de tôle standard mm 1,00,
épaisseur supérieure mm 1,20, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,50 et mm 2,00.

**.510 Tôle non traitée, épaisseur
mm 1,00.**

Tôle laquée,d mm 0,70

Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.

**.520 Tôle laquée, épaisseur
mm 0,70.**
01 Tôle prélaquée au PVDF.

Spécification

.530 01 *Surface*
02 Épaisseur mm
03 *Divers*

.540 à .580 dito .530

- .600 Tôle d'acier.**
01 *Marque, type*
- .610 Tôle zinguée, épaisseur
mm 0,62.**
- .620** 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*
- .630** à **.680** dito **.620**
- .700 Matériau.**
- .710** 01 *Matériau*
02 *Acier no*
03 *Marque, type*
04 *Surface*
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*
- .720** à **.780** dito **.710**

Tôle acier**Tôle zinguée, d mm 0,62**

*Épaisseur de tôle standard mm 0,62,
épaisseur supérieure mm 0,87, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,25.*

Spécification**Matériau****Spécification**



351
F/14

Mise à jour 18

**Ferblanterie:
Evacuation des eaux,
profils et garnitures**

- Volume 2: 500 Ferblanterie pour toitures inclinées,
couvertures en tôle fine
- 600 Ferblanterie pour revêtements de
façades
- 700 Revêtements de superstructures,
dispositifs de sécurité, ornements
- 900 Eléments

. Le sous-art. 000.200 indique
quelles sont les conditions de
rémunération, règles de mètre
et définitions à prendre en
considération.

. Prestations comprises: fixa-
tion sur bois, côté toiture.

. Sauf indications contraires,
matériau:

.100 Tôle de cuivre.
01 *Marque, type*

Tôle cuivre

.110 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,60.

Tôle n.traitée,d mm 0,60

*Épaisseur de tôle standard mm 0,60,
épaisseur supérieure mm 0,70, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

.120 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,60.

Tôle étamée,d mm 0,60

Épaisseur de tôle standard mm 0,60.

.130 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.140 à .180 dito .130

.200 Tôle de zinc-titane.
01 *Marque, type*A

Tôle zinc-titane

.210 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,70.

Tôle n.traitée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

.220 Tôle prépatinée, épaisseur
mm 0,70.

Tôle prépatinée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,0 et mm 1,20.*

.230 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.240 à .280 dito .230

.300 Tôle d'acier au CrNi, acier
no 1.4301.
01 *Marque, type*

Tôle acier CrNi

.310 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.

Tôle n.traitée,mate,d mm 0,50

*Épaisseur de tôle standard mm 0,50,
épaisseur supérieure mm 0,60, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

.320 01 *Surface*
02 *Tôle brossée.* **A**
03 *Tôle perlée.* **A**
04 *Tôle matricée.* **A**
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*

Spécification

.330 à .380 dito .320

Tôle étamée,d mm 0,50*Epaisseur de tôle standard mm 0,50.*

**.400 Tôle d'acier au chrome, acier
no 1.4510.**
01 *Marque, type*

**.410 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,50.**

Tôle non traitée,d mm 0,50*Epaisseur de tôle standard mm 0,50.*

**.420 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.**

Spécification

.430 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

.440 à .480 dito .430

Tôle alu

.500 Tôle d'aluminium.
01 *Marque, type* **A**

Tôle n.traitée,d mm 1,00*Epaisseur de tôle standard mm 1,00,
épaisseur supérieure mm 1,20, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,50 et mm 2,00.*

**.510 Tôle non traitée, épaisseur
mm 1,00.**

Tôle laquée,d mm 0,70*Epaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

**.520 Tôle laquée, épaisseur
mm 0,70.**
01 *Tôle prélaquée au PVDF.*

Spécification

.530 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

.540 à .580 dito .530

Tôle acier

.600 Tôle d'acier.
01 *Marque, type*

Tôle zinguée,d mm 0,62*Epaisseur de tôle standard mm 0,62,
épaisseur supérieure mm 0,87, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,25.*

**.610 Tôle zinguée, épaisseur
mm 0,62.**

Spécification

.620 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

.630 à .680 dito .620

Matériau

.700 Matériau.

Spécification

.710 01 *Matériau*
02 *Acier no*
03 *Marque, type*
04 *Surface*
05 *Epaisseur mm*
06 *Divers*

.720 à .780 dito .710

. Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

. Prestations comprises: fixation sur ossature en métal ou en bois.

. Sauf indications contraires, matériau:

Tôle cuivre

Tôle n.traitee,d mm 0,60

Epaisseur de tôle standard mm 0,60, épaisseur supérieure mm 0,70, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 0,80 et mm 1,00.

.100 Tôle de cuivre.
01 Marque, type

.110 Tôle non traitée, épaisseur mm 0,60.

Tôle étamée,d mm 0,60

Epaisseur de tôle standard mm 0,60.

.120 Tôle étamée, épaisseur mm 0,60.

Spécification

.130 01 Surface
02 Epaisseur mm
03 Divers

.140 à .180 dito .130

Tôle zinc-titane

Tôle n.traitee,d mm 0,70

Epaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,20.

.200 Tôle de zinc-titane.
01 Marque, typeA

.210 Tôle non traitée, épaisseur mm 0,70.

Tôle prépatinée,d mm 0,70

Epaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,0 et mm 1,20.

.220 Tôle prépatinée, épaisseur mm 0,70.

Spécification

.230 01 Surface
02 Epaisseur mm
03 Divers

.240 à .280 dito .230

Tôle acier CrNi

.300 Tôle d'acier au CrNi, acier no 1.4301.
01 Marque, type

Tôle n.traitee,mate,d mm 0,50

Epaisseur de tôle standard mm 0,50, épaisseur supérieure mm 0,60, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 0,80 et mm 1,00.

.310 Tôle non traitée, mate, épaisseur mm 0,50.

Spécification

.320 01 Surface
02 Tôle brossée. A
03 Tôle perlée. A
04 Tôle matricée. A
05 Epaisseur mm
06 Divers

.330 à .380 dito .320

.400 Tôle d'acier au chrome, acier
no 1.4510.
01 *Marque, type*

Tôle acier chrome

.410 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,50.

Tôle étamée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

.420 Tôle non traitée, mate, épaisseur mm 0,50.

Tôle non traitée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

.430 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.440 à .480 dito .430

.500 Tôle d'aluminium.
01 *Marque, type*A

Tôle alu

.510 Tôle non traitée, épaisseur
mm 1,00.

Tôle n.traitée,d mm 1,00

Épaisseur de tôle standard mm 1,00, épaisseur supérieure mm 1,20, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,50 et mm 2,00.

.520 Tôle laquée, épaisseur
mm 0,70.
01 *Tôle prélaquée au PVDF.*

Tôle laquée,d mm 0,70

Épaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,20.

.530 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.540 à .580 dito .530

.600 Tôle d'acier.
01 *Marque, type*

Tôle acier

.610 Tôle zinguée, épaisseur
mm 0,62.

Tôle zinguée,d mm 0,62

Épaisseur de tôle standard mm 0,62, épaisseur supérieure mm 0,87, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,25.

.620 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.630 à .680 dito .620

.700 Matériau.

Matériau

.710 01 *Matériau*
02 *Acier no*
03 *Marque, type*
04 *Surface*
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*

Spécification

.720 à .780 dito .710

. Le sous-art. 000.200 indique
quelles sont les conditions de
rémunération, règles de métré
et définitions à prendre en
considération.

. Prestations comprises:

toutes fixations nécessaires.

. Sauf indications contraires,
matériau:

Tôle cuivre**.100 Tôle de cuivre.**

01 *Marque, type*

Tôle n.traitée,d mm 0,60**.110 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,60.**

*Épaisseur de tôle standard mm 0,60,
épaisseur supérieure mm 0,70, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

Tôle étamée,d mm 0,60**.120 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,60.**

Épaisseur de tôle standard mm 0,60.

Spécification

.130 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

.140 à .180 *dito* .130

Tôle zinc-titane**.200 Tôle de zinc-titane.**

01 *Marque, type***A**

Tôle n.traitée,d mm 0,70**.210 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,70.**

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

Tôle prépatinée,d mm 0,70**.220 Tôle prépatinée, épaisseur
mm 0,70.**

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,0 et mm 1,20.*

Spécification

.230 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

.240 à .280 *dito* .230

Tôle acier CrNi**.300 Tôle d'acier au CrNi, acier
no 1.4301.**

01 *Marque, type*

Tôle n.traitée,mate,d mm 0,50**.310 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.**

*Épaisseur de tôle standard mm 0,50,
épaisseur supérieure mm 0,60, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

Spécification

.320 01 *Surface*
02 *Tôle brossée.***A**
03 *Tôle perlée.***A**
04 *Tôle matricée.***A**
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*

.330 à .380 *dito* .320

**.400 Tôle d'acier au chrome, acier
no 1.4510.**
01 *Marque, type*

Tôle acier chrome

**.410 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,50.**

Tôle étamée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

**.420 Tôle non traitée, mate, épais-
seur mm 0,50.**

Tôle non traitée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

.430 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.440 à .480 ditto .430

.500 Tôle d'aluminium.
01 *Marque, type*A

Tôle alu

**.510 Tôle non traitée, épaisseur
mm 1,00.**

Tôle n.traitée,d mm 1,00

*Épaisseur de tôle standard mm 1,00,
épaisseur supérieure mm 1,20, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,50 et mm 2,00.*

**.520 Tôle laquée, épaisseur
mm 0,70.**
01 *Tôle prélaquée au PVDF.*

Tôle laquée,d mm 0,70

*Épaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

.530 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.540 à .580 ditto .530

.600 Tôle d'acier.
01 *Marque, type*

Tôle acier

**.610 Tôle zinguée, épaisseur
mm 0,62.**

Tôle zinguée,d mm 0,62

*Épaisseur de tôle standard mm 0,62,
épaisseur supérieure mm 0,87, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,25.*

.620 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

Spécification

.630 à .680 ditto .620

.700 Matériau.

Matériau

.710 01 *Matériau*
02 *Acier no*
03 *Marque, type*
04 *Surface*
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*

Spécification

.720 à .780 ditto .710

. Le sous-art. 000.200 indique
quelles sont les conditions de
rémunération, règles de mètre
et définitions à prendre en
considération.

. Ce paragraphe ne contient
que des articles fermés pour
décrire des solutions toutes
faites.

. Prestations comprises:
toutes fixations nécessaires.
. Sauf indications contraires,
matériau:

.100 Tôle de cuivre.
01 *Marque, type*

.110 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,60.

.120 Tôle étamée, épaisseur
mm 0,60.

.130 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

.140 à .180 dito .130

.200 Tôle de zinc-titane.
01 *Marque, type*A

.210 Tôle non traitée, épaisseur
mm 0,70.

.220 Tôle prépatinée, épaisseur
mm 0,70.

.230 01 *Surface*
02 *Epaisseur mm*
03 *Divers*

.240 à .280 dito .230

Tôle cuivre

Tôle n.traitée,d mm 0,60

*Epaisseur de tôle standard mm 0,60,
épaisseur supérieure mm 0,70, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
0,80 et mm 1,00.*

Tôle étamée,d mm 0,60

Epaisseur de tôle standard mm 0,60.

Spécification

Tôle zinc-titane

Tôle n.traitée,d mm 0,70

*Epaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,20.*

Tôle prépatinée,d mm 0,70

*Epaisseur de tôle standard mm 0,70,
épaisseur supérieure mm 0,80, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,0 et mm 1,20.*

Spécification

Tôle acier CrNi

- .300 Tôle d'acier au CrNi, acier no 1.4301.**
01 *Marque, type*

Tôle n.traitée,mate,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50, épaisseur supérieure mm 0,60, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 0,80 et mm 1,00.

- .310 Tôle non traitée, mate, épaisseur mm 0,50.**

Spécification

- .320** 01 *Surface*
02 *Tôle brossée.* **A**
03 *Tôle perlée.* **A**
04 *Tôle matricée.* **A**
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*

.330 à .380 dito .320

Tôle acier chrome

- .400 Tôle d'acier au chrome, acier no 1.4510.**
01 *Marque, type*

Tôle étamée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

- .410 Tôle étamée, épaisseur mm 0,50.**

Tôle non traitée,d mm 0,50

Épaisseur de tôle standard mm 0,50.

- .420 Tôle non traitée, mate, épaisseur mm 0,50.**

Spécification

- .430** 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

.440 à .480 dito .430

Tôle alu

- .500 Tôle d'aluminium.**
01 *Marque, type* **A**

Tôle n.traitée,d mm 1,00

Épaisseur de tôle standard mm 1,00, épaisseur supérieure mm 1,20, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,50 et mm 2,00.

- .510 Tôle non traitée, épaisseur mm 1,00.**

Tôle laquée,d mm 0,70

Épaisseur de tôle standard mm 0,70, épaisseur supérieure mm 0,80, autres épaisseurs disponibles sur le marché mm 1,00 et mm 1,20.

- .520 Tôle laquée, épaisseur mm 0,70.**
01 *Tôle prélaquée au PVDF.*

Spécification

- .530** 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*

.540 à .580 dito .530

- .600 Tôle d'acier.**
01 *Marque, type*
- .610 Tôle zinguée, épaisseur
mm 0,62.**
- .620** 01 *Surface*
02 *Épaisseur mm*
03 *Divers*
- .630** à **.680** dito **.620**
- .700 Matériau.**
- .710** 01 *Matériau*
02 *Acier no*
03 *Marque, type*
04 *Surface*
05 *Épaisseur mm*
06 *Divers*
- .720** à **.780** dito **.710**

Tôle acier**Tôle zinguée,d mm 0,62**

*Épaisseur de tôle standard mm 0,62,
épaisseur supérieure mm 0,87, autres
épaisseurs disponibles sur le marché mm
1,00 et mm 1,25.*

Spécification**Matériau****Spécification**