
CAN





332
F/08

Mise à jour 18

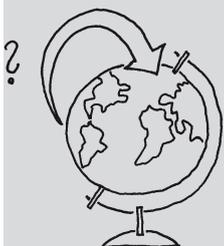
Construction préfabriquée en bois

Volume 1: 100 Travaux préparatoires,
travaux en régie
200 Parois extérieures
300 Parois intérieures
400 Planchers

Dérivés bois:exigences	043	suite
Divers	.200	01 Description
	.300	à .800 dito .200

Emission de formaldéhyde	044	Emission de formaldéhyde des bois et dérivés du bois. Sauf indication contraire:
Classe émission E1	.100	Les bois et dérivés du bois doivent être conformes à la classe d'émission de formaldéhyde E1 ou équivalente.
Liste dérivés bois Lignum	.200	Les matériaux dérivés du bois utilisés dans les espaces intérieurs chauffés doivent correspondre aux critères des applications 1 selon la "Liste des produits dérivés du bois adaptés à une utilisation en intérieur" de Lignum.
<i>Source: www.lignum.ch.</i>		

Divers	.300	01 Description
	.400	à .800 dito .300

Certification provenance bois	045	Certification de la provenance des bois et dérivés du bois. Sauf indication contraire:
		
Bois,dérivés bois,FCS,PEFC	.100	Les bois et les dérivés du bois de provenance extra-européenne doivent être munis du label FSC, PEFC ou d'un label équivalent.
<i>Permet l'utilisation de bois européen sans label.</i>		
Bois,dérivés,COBS,FSC,PEFC	.200	Les bois et dérivés de bois doivent être munis du label COBS (certifiés d'origine suisse), FSC, PEFC ou d'un label équivalent.
<i>Exclut l'utilisation de bois sans label.</i>		

Divers	.300	01 Description
	.400	à .800 dito .300

Pièces acier:exigences	046	Exigences relatives aux pièces en acier.
Nuances acier	.100	Nuances d'acier.
Spécification	.110	01 Conc. art.
		02 Acier S 235. A
		03 Acier S 275. A
		04 Acier S 355. A
		05 J0. B
		06 JR. B
		07 Description
	.120	à .180 dito .110

.200 Protection contre la corrosion.

- .210** 01 Conc. art. A
 02 Décapage par projection A
 Sa 2 1/2, couche de fond à A
 1 composant, épaisseur nomina- A
 le micromètres 40, pour caté- A
 gorie de corrosivité C1 (cor- A
 rosivité très faible, à l'in- A
 térieur). A
 03 Revêtement complet: décapage A
 par projection Sa 2 1/2, cou- A
 che de fond à 1 composant, A
 épaisseur nominale micromè- A
 tres 60, couche de finition à A
 1 composant, épaisseur nomina- A
 le micromètres 60, pour caté- A
 gorie de corrosivité C2 (cor- A
 rosivité faible, à l'exté- A
 rieur). A
 04 Zingage à chaud, épaisseur no- A
 minale selon norme SN EN ISO A
 1461 "Revêtements par galvani- A
 sation à chaud sur produits A
 finis ferreux - Spécifications A
 et méthodes d'essai". A
 05 Acier inoxydable no 1.4401. A
 06 *Description*
 07 *Teinte*
 08 *Divers*

.220 à .280 dito .210

.300 Protection des pièces de fixation (vis, boulons, broches, etc.) contre la corrosion.

- .310** 01 Conc. art.
 02 Acier inoxydable no 1.4401.
 03 *Matériau*
 04 *Protection de surface*
 05 *Description*

.320 à .380 dito .310

.400 Classe de résistance des pièces de fixation.**.410 Vis, boulons.**

- 01 Conc. art.
 02 Classe 4.6. A
 03 Classe 8.8. A
 04 *Divers*

.420 Broches.

- 01 Conc. art.
 02 Résistance à la traction $f_{u,k}$
 min. N/mm² 500.
 03 Classe de résistance
 04 *Divers*

- .430** 01 *Description*
 02 Conc. art.
 03 *Divers*

.440 à .480 dito .430

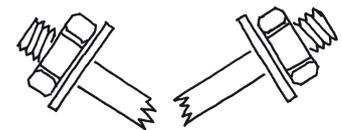
Protection c.corrosion

Spécification

Exigences p.pièces fixation

Spécification

Classe résist.pièces fixat.



Vis,boulons

Broches

Var. 02:

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

Spécification

Classification soudures

.500 Classification des soudures.

Spécification

- .510** 01 Conc. art.
- 02 Classe B: la soudure est équivalente à la matière des pièces assemblées, elle convient aux sollicitations importantes (p.ex. pour la construction de ponts). **A**
- 03 Classe C: pour sollicitations moyennes (qualité standard des cordons d'angle). **A**
- 04 Classe D: pour sollicitations faibles (p.ex. pour soudures constructives). **A**
- 05 *Description*

.520 à **.580** dito **.510**

Qualification fabricants

.600 Qualification des fabricants relative au soudage.

Selon norme SIA 263/1.

Spécification

- .610** 01 H2: pour structures sollicitées à la fatigue (p.ex. construction de ponts). **A**
- 02 H3: pour structures sous sollicitations prépondérantes statiques, épaisseur jusqu'à mm 30, ou pour semelles supérieures ou inférieures, épaisseur jusqu'à mm 40. **A**
- 03 H4: pour structures sous sollicitations prépondérantes statiques, S 235 à S 355, épaisseur jusqu'à mm 22, ou pour semelles supérieures ou inférieures, épaisseur jusqu'à mm 30. **A**
- 04 H5: pour structures sous sollicitations prépondérantes statiques, S 235 à S 275, épaisseur jusqu'à mm 16, ou pour semelles supérieures ou inférieures, épaisseur jusqu'à mm 30. **A**
- 05 *Description*

.620 à **.680** dito **.610**

Divers

.700 01 *Description*

.800 à **.800** dito **.700**

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	
.200	L'entrepreneur joint à son offre les documents suivants:	Documents offre entrepren.
.210	Déclaration de produits selon recommandation SIA 493 "Déclaration des caractéristiques écologiques des matériaux de construction". 01 Conc. art.	Déclaration produits SIA 493
.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.	Déclaration prod.selons USVP
.230	01 Conc. art. 02 Désignation	Spécification
.240	à .280 dito .230	
.300	L'entrepreneur fournit sur demande les documents suivants:	Documents s.demande entrepr.
.310	Déclaration de produits selon recommandation SIA 493 "Déclaration des caractéristiques écologiques des matériaux de construction". 01 Conc. art.	Déclaration produits SIA 493
.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.	Déclaration prod.selons USVP
.330	01 Conc. art. 02 Désignation	Spécification
.340	à .380 dito .330	
.400	01 Désignation	Divers
.500	à .800 dito .400	

000

Exigences	082	Exigences (1).
Matériaux isol.s.liants	.100	Matériaux d'isolation placés du côté intérieur de l'étanchéité à l'air ne doivent pas contenir de liants au formaldéhyde.
Matériaux isol.s.borat	.200	Seuls des isolants celluloseux exempts de borat seront utilisés.
Pare-vapeur s.compos.toxiques	.300	Les pare-vapeur, les d'étanchéités, non-tissés et similaires en matière synthétique ne doivent contenir aucun composant déterminant du point de vue écologique ou toxicologique selon la recommandation SIA 493.
Divers	.400	01 Désignation
	.500	à .800 dito .400
Exigences	083	Exigences (2).
Bois n.traité chimiquement	.100	Lorsqu'ils sont utilisés pour l'aménagement intérieur de locaux chauffés, le bois et les produits en bois ne doivent pas être traités chimiquement, ni préalablement, ni après le montage.
Vernis sans biocides	.200	Les vernis des surfaces en bois ne doivent pas contenir de biocides et doivent être diluables à l'eau ou contenir au max. % 1 de solvant.
<i>Les biocides pour la conservation des pots sont permis. Des exigences supplémentaires quant aux traitements de surface exécutés sur place peuvent être décrites selon les groupes de sous-art. .300 à .600.</i>		
Vernis av.étiquette enviro A	.300	Les vernis des surfaces en bois doivent revêtir l'étiquette environnementale A de la Fondation Suisse Couleur.
<i>L'étiquette environnementale de la Fondation Suisse Couleur ne s'applique pas pour les traitements de surface usinés.</i>		
Vernis av.étiquette enviro B	.400	Les vernis des surfaces en bois doivent au moins revêtir l'étiquette environnementale B de la Fondation Suisse Couleur.
<i>L'étiquette environnementale de la Fondation Suisse Couleur ne s'applique pas pour les traitements de surface usinés.</i>		
Divers	.500	01 Désignation
	.600	à .800 dito .500

Divers

.801	01	Matériau	
	02	Benne m3	A
	03	Benne basse m3	A
	04	Conteneur m3	A
	05	Distance m	
	06	Encombrement mx.....	
	07	up = m3.	B
	08	up = t.	B
	09	up = pces.	B
	10	up =	B
	11	Diversup...

.802 à .889 dito .801

Protections

150 Protections

Protection parties ouvr.

151 Protection de parties d'ouvrage.

Protection c.détériorations

.100 Protection contre les détériorations et les salissures.

Spécification

.101	01	Description	
	02	Dimensions	
	03	Papier g/m2	A
	04	Feuille de plastique mm	A
	05	Feuille de plastique recyclé mm	A
	06	Matériau	
	07	Joints à recouvrement.	B
	08	Joints à recouvrement, collés.	B
	09	Exécution des joints	
	10	Fixation par lattes ou ruban adhésif.	
	11	Mode de fixation	
	12	Enlèvement non compris.	C
	13	Y compris enlèvement et évacuation après achèvement des travaux.	C
	14	up = m2.	D
	15	up =	D
	16	Diversup...

.102 à .109 dito .101

Protection c.intempéries

.200 Protection provisoire contre les intempéries.



Spécification

.201	01	Description	
	02	Bâches.	A
	03	Feuille de plastique mm	A
	04	Matériau	
	05	Dimensions	
	06	Surface m2	
	07	Durée se	
	08	up = m2.	B
	09	up = gl.	B
	10	up =	B
	11	Diversup...

.202 à .209 dito .201

12	P l a n c h e s :	
13	Description	
14	Essence	
15	Mode d'assemblage	
16	Classe de résistance	
17	Classe selon aspect	
18	Surface brute de sciage.	C
19	Surface rabotée.	C
20	Avec chanfreins.	D
21	Avec profil acoustique.	D
22	Description	
23	Planches enturées.	E
24	Planches d'un seul tenant.	E
25	Epaisseur mm	
26	E x é c u t i o n de l'élé- ment:	
27	Description	
28	Élément qualibré.	F
29	Surface rabotée.	F
30	4 faces rabotées.	F
31	Joints entre éléments touril- lonnés.	
32	Joints entre éléments	
33	Largeur mm	
34	Epaisseur mm	
35	S e m e l l e :	
36	Support	
37	Description	
38	Matériau	
39	Marque, type	
40	Essence	
41	Classe de résistance	
42	Classe selon aspect	
43	Pour classe d'humidité	
44	Semelle apparente.	G
45	Semelle cachée.	G
46	Section mmx.....	
47	P i è c e s d'assemblage pour semelle:	
48	Description	
49	Marque, type	
50	Support	
51	Entraxe des pièces d'assembla- ge mm	
52	Dimensions mmx.....	
53	E t a n c h é i t é contre l'humidité montante:	
54	Description	
55	Marque, type	
56	Feuille synthétique en bande.	H
57	Enduit.	H
58	Largeur mm	
59	Collage étanche à l'eau, sur béton.	I
60	Étanchéité sur béton	I
	description	I
61	up =	
62	Diversup...

.182 à .189 dito .181