

Paragraphe 000 «Conditions générales»

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

Paragraphe 300 «Ferblanterie pour toitures inclinées, couvertures en tuiles ou en ardoises»

080 Construction écologique

081 Exigences relatives au bois et aux dérivés du bois:
 . Les déclarations présentées par l'entrepreneur sont contraignantes pour le choix du bois et des dérivés du bois utilisés à l'exécution.
 . On entend par pays européens les états de l'UE et de l'AELE.

.100 L'entrepreneur doit fournir avec l'offre une déclaration de l'essence et de la provenance du bois selon RS 944.021.

Déclaration selon l'Ordonnance sur la déclaration concernant le bois et les produits en bois (RS 944.021).

01 Divers

~~-110~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

~~-120~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

~~-130~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

.200 Exigences relatives à la provenance. Sauf indications contraires:

Les appellations "indigène", "de provenance locale" ou "de la région" ne sont pas des indications d'origine fiables et ne doivent pas être utilisées.

01 Bois provenant de forêts suisses. **A**
 Si ce bois n'est pas disponible pour la prestation, la règle suivante s'applique: bois provenant de forêts européennes.

02 Bois avec Label Bois Suisse. **A**
 Si ce bois n'est pas disponible pour la prestation, l'ordre de priorité suivant s'applique : 1. Bois provenant de forêts suisses. 2. Bois provenant de forêts européennes.

03 Bois provenant de forêts européennes. **A**

04 Divers

~~-210~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

~~-220~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

~~-230~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

~~-240~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

.300 Le bois et les dérivés du bois doivent provenir d'une production durable: avec Label Bois Suisse et/ou avec certificat FSC ou PEFC.

Autorise uniquement l'utilisation de bois issu d'une production durable. Attestations possibles: Label Bois Suisse, certificat CoC FSC ou PEFC de l'entrepreneur ou de son fournisseur, certification de projet FSC ou PEFC, confirmation liée à la commande (p.ex. bulletin de livraison) ou évaluation ecoProduit.

Paragraphe 000 «Conditions générales»

081	.300	01	Attestation au plus tard à la fourniture sur le chantier.	A
		02	Attestation sur demande.	A
		03	Divers	
	.310		Sous-gr. de sous-art. supprimé.	
	.320		Sous-gr. de sous-art. supprimé.	
	.330		Sous-gr. de sous-art. supprimé.	
	.340		Sous-gr. de sous-art. supprimé.	

.400	Le bois et les dérivés du bois de provenance extra-européenne doivent provenir d'une production durable: avec attestation FSC ou PEFC.			
	01		Attestation au plus tard à la fourniture sur le chantier.	A
	02		Attestation sur demande.	A
	03		Divers	

Autorise l'utilisation de bois européen sans attestation de production durable. Attestations possibles pour le bois extra-européen: certificat CoC FSC ou PEFC de l'entrepreneur ou de son fournisseur, certification de projet FSC ou PEFC, confirmation liée à la commande (p. ex. bulletin de livraison) ou évaluation ecoProduit.

.500	01	Description	
.600		à .800 dito .500	

082	Exigences relatives aux laquages et aux autres matériaux.			
-----	---	--	--	--

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

.200	Les vernis des surfaces en métal ne doivent pas contenir de biocides et doivent être diluables à l'eau ou contenir au maximum % 1 de solvant et doivent être exempts d'halogène.			
------	--	--	--	--

Les biocides pour la conservation en pot sont autorisés.

.300	Les raccords et bords en polymère liquide doivent être diluables à l'eau ou contenir au maximum % 1 de solvant et ne doivent contenir aucun composant dommageable pour l'environnement et la santé.			
------	---	--	--	--

Attestation: inscription dans le répertoire des ecoProduits ou selon la fiche technique de sécurité. Les composants dommageables pour l'environnement et la santé figurent dans le document Méthodologie ecobau pour matériaux de construction.

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

.500	01	Désignation	
.600		à .800 dito .500	

Paragraphe 000 «Conditions générales»

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

083 Exigences relatives à l'étanchéité des joints.

.100 Les produits d'apprêt, d'étanchéité pour joints et les mastics doivent être diluables à l'eau ou contenir maximum % 1 de solvant soit correspondre au moins à la catégorie Emicode EC 1, au label Eco-INSTITUT ou équivalent. En milieu sec, ces produits doivent être exempts de fongicides.

Vous trouverez plus d'informations à l'adresse emicode.com ou eco-institut-label.de.

.200 Le durcissement des mastics silicones ne doit pas entraîner un dégagement de composants nuisibles pour la santé.

Attestation: inscription dans le répertoire des ecoProduits ou selon la fiche technique de sécurité. Les composants déterminants du point de vue toxicologique figurent dans le document Méthodologie ecobau pour matériaux de construction.

.300 01 Désignation

.400 à .800 dito .300

100 Travaux préparatoires, travaux en régie

110 Relevés, installations de chantier

...

114 Installation sanitaire de chantier.

.100 Cabine de toilettes mobile avec WC, urinoir, lavabo, réservoir d'eau douce, porte-rouleau de papier et distributeur de savon.

.110 Mise en place, mise à disposition et enlèvement. Y compris le nettoyage quotidien, l'évacuation appropriée des eaux usées et le nettoyage final.

.111 1 cabine de toilette. Métré: ..d...
durée de mise à disposition.

.112 1 cabine de toilette. Pour la ..gl...
durée des prestations de l'entrepreneur.

.113 01 Descriptionup...

02 Nombre de cabines de toilette

03 Durée

04 up =

05 Divers

.114 à .119 dito .113

~~**.120**~~ Sous-gr. de sous-art. supprimé.

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

114 .181 01 *Description*up...

02 Nombre de cabines de toilette
.....

03 Durée

04 up =

05 *Divers*

.182 à .189 dito .181

.200 Conteneur sanitaire avec 4 WC, 3 urinoirs, 4 lave-mains, chauffe-eau et raccordement à l'eau potable et aux eaux usées.

.210 Mise en place, mise à disposition et enlèvement. Y compris le nettoyage quotidien et le nettoyage final.

.211 1 conteneur. Métré: durée de mise à disposition. ..d...

.212 1 conteneur. Pour la durée des prestations de l'entrepreneur. ..gl...

.213 01 *Description*up...

02 Nombre de conteneurs

03 Durée

04 up =

05 *Divers*

.214 à .219 dito .213

.281 01 *Description*up...

02 Nombre de conteneurs

03 Durée

04 up =

05 *Divers*

.282 à .289 dito .281

.300 Poste de lavage des mains avec réservoir d'eau douce, réservoir d'eaux usées et distributeur de savon.

.310 Mise en place, mise à disposition et enlèvement. Y compris le nettoyage hebdomadaire et le nettoyage final.

.311 1 poste de lavage des mains. Métré: durée de mise à disposition. ..d...

.312 1 poste de lavage des mains. Pour la durée des prestations de l'entrepreneur. ..gl...

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

114	.313	01	Description	..up...
		02	Nombre de postes de lavage de mains	
		03	Durée	
		04	up =	
		05	Divers	
	.314		à .319 dito .313	
	.381	01	Description	..up...
		02	Nombre de postes de lavage de mains	
		03	Durée	
		04	up =	
		05	Divers	
	.382		à .389 dito .381	

.400	Raccordement provisoire.			
.401	01	Description	..gl...	
	02	Montage raccordement à l'eau froide.	A	
	03	Montage raccordement des eaux usées.	A	
	04	Démontage raccordement à l'eau froide.	A	
	05	Démontage raccordement des eaux usées.	A	
	06	Divers		
.402		à .409 dito .401		

.500	Installation pour désinfection des mains.			
.510	Pose libre. Mise en place, mise à disposition et enlève- ment.			
.511		1 installation. Métré: durée de mise à disposition.	..d...	
.512		1 installation. Pour la durée des prestations de l'entrepre- neur.	..gl...	
.513	01	Description	..up...	
	02	Nombre d'installations		
	03	Durée		
	04	up =		
	05	Divers		
.514		à .519 dito .513		
.520	Montage au mur. Mise en place, mise à disposition et enlève- ment.			
.521		1 installation. Métré: durée de mise à disposition.	..d...	
.522		1 installation. Pour la durée des prestations de l'entrepreneur.	..gl...	

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

114	.523	01	Description	..up...
		02	Nombre d'installations	
		03	Durée	
		04	up =	
		05	Divers	
	.524		à .529 dito .523	
114	.530		Entretien.	
	.531		Réapprovisionnement hebdomadaire de produit désinfectant dans 1 installation. Métré: durée de mise à disposition.	..se...
	.532		Réapprovisionnement hebdomadaire de produit désinfectant dans 1 installation. Pour la durée des prestations de l'entrepreneur.	..gl...
	.533		Nettoyage hebdomadaire de 1 installation. Métré: durée de mise à disposition.	..se...
	.534		Nettoyage hebdomadaire de 1 installation. Pour la durée des prestations de l'entrepreneur.	..gl...
	.535	01	Description	..up...
		02	Réapprovisionnement.	A
		03	Nettoyage.	A
		04	Nombre d'installations	
		05	Durée	
		06	up =	
		07	Divers	
	.536		à .539 dito .535	
	.581	01	Description	..up...
		02	Nombre d'installations	
		03	Durée	
		04	up =	
		05	Divers	
	.582		à .589 dito .581	
	.801	01	Description	..up...
		02	Nombre	
		03	Durée	
		04	up =	
		05	Divers	
	.802		à .889 dito .801	

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

115	Protections provisoires contre les intempéries.	
.100	Protection en cas d'interruptions des travaux.	
.110	Mise en place et évacuation, en régie.	
.111	Patron .	..h...
.112	Contremaître .	..h...
.113	Ouvrier qualifié 1.	..h...
115 .114	Ouvrier qualifié 2.	..h...
.115 01	<i>Catégorie professionnelle</i>	..h...
.116	à .119 dito .115	
.120	Mise à disposition du matériau de protection, consommation de matériaux, y compris transport.	
.121	Bâche de plastique.	..m2...
.122	Feuille de PE armée d'un treillis.	..m2...
.123 01	<i>Matériau de protection</i>	..m2...
.124	à .129 dito .123	
.181 01	<i>Description</i>	..up...
	02 up =	
	03 <i>Divers</i>	
.182	à .189 dito .181	
.200	Gr. de sous-art. supprimé.	
...		
116	Engins de levage.	
.100	Elévateur mécanique sur rails.	
.110	Transport, montage et démontage.	
.111	Hauteur jusqu'à m 8,0.	..p...
.112	Hauteur jusqu'à m 16,0.	..p...
.113	Hauteur jusqu'à m 24,0.	..p...
.114 01	Hauteur m	..p...
.115	à .119 dito .114	
.120	Mise à disposition, y compris main d'oeuvre.	
.121	Hauteur jusqu'à m 8,0.	..se...
.122	Hauteur jusqu'à m 16,0.	..se...
.123	Hauteur jusqu'à m 24,0.	..se...
.124 01	Hauteur m	..se...
.125	à .129 dito .124	
.181 01	<i>Description</i>	..up...

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

116	.181	02	Hauteur m	
		03	up =	
		04	Divers	
			à .189 dito .181	
	.200		Engins de levage automobiles.	
	.210		Grue automobile, conduite et mise à disposition.	
	.211		Capacité de levage au choix de l'entrepreneur.	..h...
	.212		Capacité de levage jusqu'à t 20,0.	..h...
	.213		Capacité de levage t 20,1 à 30,0.	..h...
	.214	01	Capacité de levage t	..h...
		02	Divers	
			à .219 dito .214	
	.220		Camion-grue, conduite et mise à disposition.	
	.221		Capacité de levage au choix de l'entrepreneur.	..h...
	.222		Capacité de levage jusqu'à t 4,0.	..h...
	.223		Capacité de levage t 4,1 à 6,0.	..h...
	.224		Capacité de levage t 6,1 à 8,0.	..h...
	.225		Capacité de levage t 8,1 à 10,0.	..h...
	.226		Capacité de levage t 10,1 à 12,0.	..h...
	.227		Capacité de levage t 12,1 à 14,0.	..h...
		01	Capacité de levage t	..h...
			à .229 dito .228	
	.281	01	Description	..up...
		02	Capacité de levage t	
		03	up =	
		04	Divers	
			à .289 dito .281	
117	Plates-formes de travail, dispositifs antichute.			
	.100		Plates-formes mobiles.	
	.110		Plate-forme sur flèche télescopique articulée. Transport, mise en place et conduite.	
	.111	01	Dimensions mx.....	..h...
		02	Hauteur de travail max. m	
		03	Rayon d'action latéral jusqu'à m	
		04	Charge utile kg	
		05	Divers	
			à .119 dito .111	

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

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

117	.120	Plate-forme sur flèche télescopique, sur camion. Transport, mise en place et conduite.	
	.121	01 Dimensions mx.....	..h...
		02 Hauteur de travail max. m	
		03 Rayon d'action latéral jusqu'à m	
		04 Charge utile kg	
		05 Divers	
	.122	à .129 dito .121	
	.181	01 Description	..up...
		02 up =	
		03 Divers	
	.182	à .189 dito .181	
	.200	Dispositifs antichutes en bord de toiture. Y compris transport, montage et démontage.	
	.210	Paroi antichute pour toiture inclinée. Pose sur bord de chéneau, avec dispositif de retenue.	
	.211	Hauteur jusqu'à m 1,0.	..m...
	.212	01 Description	..m...
		02 Hauteur m	
		03 Mode de fixation	
	.213	bis .219 wie .212	
	.220	Garde-corps pour toiture plate.	
	.221	01 Exécution	..m...
		02 Hauteur m	
		03 Mode de fixation	
	.222	à .229 dito .221	
	.281	01 Description	..up...
		02 Hauteur m	
		03 up =	
		04 Divers	
	.282	à .289 dito .281	
	.300	Echelles pour travaux sans échafaudage de toiture.	
	.310	Mise en place et enlèvement après achèvement des travaux.	
	.311	01 Travail à exécuter	..gl...
		02 Durée d'utilisation d	
		03 Divers	
	.312	à .319 dito .311	

Paragraphe 100 «Travaux préparatoires, travaux en régie»

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

117	.381	01	<i>Description</i>	..up...
		02	<i>up =</i>	
		03	<i>Divers</i>	
	.382		à .389 dito .381	

	.400		Cordes d'assurage pour travaux sans échafaudage de toiture.	
	.410		Mise en place et enlèvement après achèvement des travaux.	
	.411	01	<i>Travail à exécuter</i>	..gl...
		02	<i>Durée d'utilisation d</i>	
		03	<i>Divers</i>	
	.412		à .419 dito .411	
	.481	01	<i>Description</i>	..up...
		02	<i>up =</i>	
		03	<i>Divers</i>	
	.482		à .489 dito .481	

	.801	01	<i>Description</i>	..up...
		02	<i>up =</i>	
		03	<i>Divers</i>	
	.802		à .889 dito .801	

	...			
180			Travaux en régie	
181			Travaux en régie.	
	.100		Heures de travail.	
	.110		Catégories professionnelles.	
	...			
	.115		Apprenti 4ème année.	..h...
	.116		Apprenti 3ème année.	..h...
	.117		Apprenti 2ème année.	..h...
	.118		Apprenti 1ère année.	..h...
	.119		Sous-article supprimé.	

	...			
250			Tuyaux de descente	
251			Tuyaux de descente.	
	.100		Epaisseur standard.	
	.110		Tuyau rond.	
	.111		DN 60.	..m...
	.112		DN 75.	..m...
	.113		DN 100.	..m...

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

251	.114	DN 120.	..m...
	.115	01 DN	..m...
	.116	à .119 dito .115	
	...		
	.200	Colliers.	
	.210	Avec vis, longueur jusqu'à mm 120, fixation sur bois.	
	.211	DN 60.	..p...
	.212	DN 75.	..p...
	.213	DN 100.	..p...
	.214	DN 120.	..p...
	.215	01 DN	..p...
	.216	à .219 dito .215	
	.220	Avec vis, longueur jusqu'à mm 120, fixation sur béton ou maçonnerie.	
	.221	DN 60.	..p...
	.222	DN 75.	..p...
	.223	DN 100.	..p...
	.224	DN 120.	..p...
	.225	01 DN	..p...
	.226	à .229 dito .225	
	.230	Avec vis, longueur jusqu'à mm 250, fixation sur bois.	
	.231	DN 60.	..p...
	.232	DN 75.	..p...
	.233	DN 100.	..p...
	.234	DN 120.	..p...
	.235	01 DN	..p...
	.236	à .239 dito .235	
	.240	Avec vis, longueur jusqu'à mm 250, fixation sur béton ou maçonnerie.	
	.241	DN 60.	..p...
	.242	DN 75.	..p...
	.243	DN 100.	..p...
	.244	DN 120.	..p...
	.245	01 DN	..p...
	.246	à .249 dito .245	

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

251	.250	Avec plaque d'appui et tige filetée, fixation sur bois.	
	.251	DN 60.	..p...
	.252	DN 75.	..p...
	.253	DN 100.	..p...
	.254	DN 120.	..p...
	.255	01 DN	..p...
	.256	à .259 dito .255	
	.260	Avec plaque d'appui et tige filetée, fixation sur béton ou maçonnerie.	
	.261	DN 60.	..p...
	.262	DN 75.	..p...
	.263	DN 100.	..p...
	.264	DN 120.	..p...
	.265	01 DN	..p...
	.266	à .269 dito .265	
	.270	Avec vis, longueur jusqu'à mm 120, fixation dans isolation thermique extérieure avec garniture cylindrique en mousse dure.	
	.271	DN 60.	..p...
	.272	DN 75.	..p...
	.273	DN 100.	..p...
	.274	DN 120.	..p...
	.275	01 DN	..p...
	.276	à .279 dito .275	
	...		
	.300	Boudins sur colliers.	
	.310	Boudin simple, brasé tendre sur tuyau.	
	.311	DN 60.	..p...
	.312	DN 75.	..p...
	.313	DN 100.	..p...
	.314	DN 120.	..p...
	.315	01 DN	..p...
	.316	à .319 dito .315	
	.320	Boudin simple, serré dans collier.	
	.321	DN 60.	..p...
	.322	DN 75.	..p...
	.323	DN 100.	..p...

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

251	.324	DN 120.	..p...
	.325	01 DN	..p...
	.326	à .329 dito .325	
	.330	Boudin double, serré dans collier.	
	.331	DN 60.	..p...
	.332	DN 75.	..p...
	.333	DN 100.	..p...
	.334	DN 120.	..p...
	.335	01 DN	..p...
	.336	à .339 dito .335	
252	...	Suppléments sur tuyaux de descente.	
	.100	Coudes, équerres.	
	.110	Coude pressé, degrés 70.	
	.111	DN 60.	..p...
	.112	DN 75.	..p...
	.113	DN 100.	..p...
	.114	DN 120.	..p...
	.115	01 DN	..p...
	.116	à .119 dito .115	
	.120	Coude pressé, degrés 40 ou 85.	
	.121	DN 60.	..p...
	.122	DN 75.	..p...
	.123	DN 100.	..p...
	.124	DN 120.	..p...
	.125	01 DN	..p...
	.126	à .129 dito .125	
	.130	Equerre, degrés 45, 70 ou 85.	
	.131	DN 60.	..p...
	.132	DN 75.	..p...
	.133	DN 100.	..p...
	.134	DN 120.	..p...
	.135	01 DN	..p...
	.136	à .139 dito .135	
	.140	Equerre sur mesure.	
	.141	DN 60.	..p...
	.142	DN 75.	..p...
	.143	DN 100.	..p...
	.144	DN 120.	..p...

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

252	.145	01	Equerre, degrés	..p...
		02	DN	..p...
	.146		à .149 dito .145	
	.150		Contre-coude, saillie mm 30 à 140.	
	.151		DN 60.	..p...
	.152		DN 75.	..p...
	.153		DN 100.	..p...
	.154		DN 120.	..p...
	.155	01	DN	..p...
	.156		à .159 dito .155	
	.160		Contre-coude sur mesure.	
	.161		DN 60.	..p...
	.162		DN 75.	..p...
	.163		DN 100.	..p...
	.164		DN 120.	..p...
	.165	01	DN	..p...
	.166		à .169 dito .165	
	...			
	.200		Ecoulements, goulots.	
	.210		Gargouille coudée. Sans décor.	
	.211		DN 60.	..p...
	.212		DN 75.	..p...
	.213		DN 100.	..p...
	.214		DN 120.	..p...
	.215	01	Saillie mm	..p...
		02	DN	..p...
	.216		à .219 dito .215	
	.220		Goulot à écoulement couvert.	
	.221		DN 60.	..p...
	.222		DN 75.	..p...
	.223		DN 100.	..p...
	.224		DN 120.	..p...
	.225	01	DN	..p...
	.226		à .229 dito .225	
	.230		Récupérateur d'eau avec raccord pour tuyau flexible.	
	.231		DN 60.	..p...

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

252	.232	DN 75.	..p...
	.233	DN 100.	..p...
	.234	DN 120.	..p...
	.235	01 DN	..p...
	.236	à .239 dito .235	
...			
	.300	Raccords à dauphins.	
	.310	Coulisseau avec collerette.	
	.311	DN 60.	..p...
	.312	DN 75.	..p...
	.313	DN 100.	..p...
	.314	DN 120.	..p...
	.315	01 DN	..p...
	.316	à .319 dito .315	
...			
	.400	Embranchements.	
	.410	Diamètre égal ou réduit.	
	.411	DN 60.	..p...
	.412	DN 75.	..p...
	.413	DN 100.	..p...
	.414	DN 120.	..p...
	.415	01 DN	..p...
	.416	à .419 dito .415	
	.420	Entonnoir collecteur.	
	.421	DN 60.	..p...
	.422	DN 75.	..p...
	.423	DN 100.	..p...
	.424	DN 120.	..p...
	.425	01 DN	..p...
	.426	à .429 dito .425	
...			
	.500	Cols-de-cygne.	
	.510	Arrondi formé par des segments droits. Mètre: nombre de segments.	
	.511	DN 60.	..p...
	.512	DN 75.	..p...
	.513	DN 100.	..p...
	.514	DN 120.	..p...
	.515	01 DN	..p...
	.516	à .519 dito .515	

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

260	...	Dauphins	
261		Dauphins en polyéthylène PE.	
.100		Dauphins.	
.110		PE brun.	
.111		mm 69/75 (pour DN 60).	..m...
.112		mm 83/90 (pour DN 75).	..m...
.113		mm 101/110 (pour DN 100).	..m...
.114		mm 130/140 (pour DN 120).	..m...
.115	01	Pour DN	..m...
.116		à .119 dito .115	
.120		PE gris.	
.121		mm 69/75 (pour DN 60).	..m...
.122		mm 83/90 (pour DN 75).	..m...
.123		mm 101/110 (pour DN 100).	..m...
.124		mm 130/140 (pour DN 120).	..m...
.125	01	Pour DN	..m...
.126		à .129 dito .125	
...			
.200		Pièces complémentaires pour dauphins en PE.	
.210		Equerre.	
.211		mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
.212		mm 83/90 (pour DN 75).	..p...
.213		mm 101/110 (pour DN 100).	..p...
.214		mm 130/140 (pour DN 120).	..p...
.215	01	Pour DN	..p...
.216		à .219 dito .215	
.220		Contre-coude.	
.221		mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
.222		mm 83/90 (pour DN 75).	..p...
.223		mm 101/110 (pour DN 100).	..p...
.224		mm 130/140 (pour DN 120).	..p...
.225	01	Pour DN	..p...
.226		à .229 dito .225	
...			

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

266	Suppléments sur dauphins.	
...		
.200	Colliers.	
.210	Avec vis, longueur jusqu'à mm 120, fixation sur bois.	
.211	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
.212	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
.213	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
.214	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
.215	01 Pour DN	..p...
.216	à .219 dito .215	
.220	Avec vis, longueur jusqu'à mm 120, fixation sur béton ou maçonnerie.	
.221	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
.222	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
.223	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
.224	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
.225	01 Pour DN	..p...
.226	à .229 dito .225	
.230	Avec vis, longueur jusqu'à mm 250, fixation sur bois.	
.231	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
.232	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
.233	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
.234	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
.235	01 Pour DN	..p...
.236	à .239 dito .235	
.240	Avec vis, longueur jusqu'à mm 250, fixation sur béton ou maçonnerie.	
.241	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
.242	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
.243	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
.244	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
.245	01 Pour DN	..p...
.246	à .249 dito .245	

Paragraphe 200 «Chéneaux, descentes»

Paragraphe 300 «Ferblanterie pour toitures inclinées, couvertures en tuiles ou en ardoises»

266	.250	Avec plaque d'appui et tige filetée, fixation sur bois.	
	.251	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
	.252	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
	.253	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
	.254	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
	.255	01 Pour DN	..p...
	.256	à .259 dito .255	
	.260	Avec plaque d'appui et tige filetée, fixation sur béton ou maçonnerie.	
	.261	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
	.262	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
	.263	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
	.264	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
	.265	01 Pour DN	..p...
	.266	à .269 dito .265	
	.270	Avec vis, longueur jusqu'à mm 120, fixation dans isolation thermique extérieure avec garniture cylindrique en mousse dure.	
	.271	mm 69/75 (pour DN 60).	..p...
	.272	mm 80/90 (pour DN 75).	..p...
	.273	mm 106/110 (pour DN 100).	..p...
	.274	mm 133/140 (pour DN 120).	..p...
	.275	01 Pour DN	..p...
	.276	à .279 dito .275	
380	...	Garnitures	
384	...	Abergements et bandes de tôle malléables pour couvertures en tuiles ou en ardoises.	
	.100	Abergements et bandes mal- léables.	
	.110	Collage d'abergements tex- tiles.	
	...		
	.120	Agrafage de bandes textiles.	
	...		

Paragraphe 300 «Ferblanterie pour toitures inclinées, couvertures en tuiles ou en ardoises»

384	.200	Abergements et bandes de tôle, autre matériau que le plomb, épaisseur et/ou qualité mal- léable.		Dans la mesure du possible, on privilégiera des matériaux standard sans plomb.
	.210	Façonnage des abergements.		
	...			
	.220	Agrafage et pointage de bandes de tôle.		
	...			
	.300	Abergements et bandes de plomb <u>laqués</u> .		Dans la mesure du possible, on privilégiera des matériaux standard sans plomb.
	...			
	.400	Abergements et bandes de plomb.		
	.410	Abergements en plomb laminé, mm 0,75.		
	.411	Largeur x longueur mm 90/120x210.	..p...	
	.412	Largeur x longueur mm 90/120x300.	..p...	
	.413	Largeur x longueur mm 130/170x420.	..p...	
	.414	Largeur x longueur mm 105x160.	..p...	
	.415	Largeur x longueur mm 105x200.	..p...	
	.416	Largeur x longueur mm 105x300.	..p...	
	.417 01	Dimensions	..p...	
	.418	à .419 dito .417		
	.420	Agrafage et pointage de bandes de plomb. Bandes de plomb la- minées ou plissées, mm 0,75.		
	.421	Développement mm 84.	..m...	
	.422	Développement mm 105.	..m...	
	.423	Développement mm 140.	..m...	
	.424	Développement mm 157.	..m...	
	.425	Développement mm 210.	..m...	
	.426 01	Dimensions	..m...	
	.427	à .429 dito .426		
	.481 01	Description	..up...	
	02	Abergements en plomb laminé, mm 0,75.	A	
	03	Agrafage et pointage de bandes de plomb. Bandes de plomb la- minées ou plissées, mm 0,75.	A	
	04	up =		
	05	Divers		
	.482	à .489 dito .481		