

---

# CAN



Catalogue  
des articles  
normalisés  
du secteur suisse  
de la construction

---

# 112

F/13

## Essais

---

CRB VSS

---

<p><b>345</b>    <b>Autres équipements pour infra-structures de transport.</b></p> <p>  <b>.001</b> 01 <i>Description</i> .....                  02 <i>Métre</i>: .....                  03 <i>up =</i> .....                  04 <i>Divers</i> ..... ..up...</p> <p>  <b>.002</b> à .889 dito .001</p>	<p><b>Equipements p.infrastr.transp.</b></p> <p>Spécification</p>
<p><b>350</b>    <b>Essais relatifs aux matériaux pour canalisations et regards</b></p> <hr/>	
<p><b>351</b>    <b>Matériaux pour canalisations.</b></p> <p>  <b>.001</b> 01 <i>Description</i> .....                  02 <i>Essai</i> .....                  03 <i>Méthode d'essai</i> .....                  04 <i>up =</i> .....                  05 <i>Divers</i> ..... ..up...</p> <p>  <b>.002</b> à .889 dito .001</p>	<p><b>Matériaux p.canalisations</b></p> <p>Spécification</p>
<p><b>352</b>    <b>Matériaux pour regards.</b></p> <p>  <b>.001</b> 01 <i>Description</i> .....                  02 <i>Essai</i> .....                  03 <i>Méthode d'essai</i> .....                  04 <i>up =</i> .....                  05 <i>Divers</i> ..... ..up...</p> <p>  <b>.002</b> à .889 dito .001</p>	<p><b>Matériaux p.regards</b></p> <p>Spécification</p>
<p><b>353</b>    <b>Matériaux pour autres réseaux de canalisation.</b></p> <p>  <b>.001</b> 01 <i>Description</i> .....                  02 <i>up =</i> .....                  03 <i>Divers</i> ..... ..up...</p> <p>  <b>.002</b> à .889 dito .001</p>	<p><b>Matériaux p.réseaux canal.div.</b></p> <p>Spécification</p>
<p><b>360</b>    <b>Essais sur matériaux des gaines de chemisage</b></p> <hr/>	
<p><b>361</b>    <b>Prélèvement d'échantillons d'env. mm 300x300 sur gaine de chemisage ainsi que remise d'un échantillon à la direction des travaux.</b></p> <p>  <b>.100</b> <b>Prélèvement d'échantillons de gaines de chemisage depuis les canalisations, y compris obturation du lieu de prélèvement avec mortier de ciment à la résine époxy ou matériau polymère. Métre: nombre d'échantillons.</b></p> <p>  <b>.110</b> <b>Jusqu'à DN 200.</b></p> <p>  <b>.111</b> 01 <i>Description</i> .....                  02 <i>Matériau</i> ..... ..p...</p> <p>  <b>.112</b> à .119 dito .111</p> <p>  <b>.120</b> <b>DN 201 à 300.</b></p>	<p><b>Essais sur mat.gaine</b></p> <p><b>Prélèvement échant.gaine</b></p> <p><b>Echantillons gaine canalis.</b></p> <p><b>Jusqu'à DN 200</b></p> <p>Spécification</p> <p><b>DN 201-300</b></p>

Spécification	.121 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.122 à .129 dito .121	
<b>DN 301-400</b>	<b>.130 DN 301 à 400.</b>	
Spécification	.131 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.132 à .139 dito .131	
<b>DN 401-500</b>	<b>.140 DN 401 à 500.</b>	
Spécification	.141 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.142 à .149 dito .141	
<b>DN 501-600</b>	<b>.150 DN 501 à 600.</b>	
Spécification	.151 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.152 à .159 dito .151	
<b>DN 601-700</b>	<b>.160 DN 601 à 700.</b>	
Spécification	.161 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.162 à .169 dito .161	
<b>DN 701-800</b>	<b>.170 DN 701 à 800.</b>	
Spécification	.171 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.172 à .179 dito .171	
Spécification	.181 01 <i>Genre</i> .....	
	02 <i>DN</i> .....	
	03 <i>Profil ovoïde WN/HN</i> .... / ..... <b>A</b>	
	04 <i>Profil rectangulaire</i> <b>A</b>	
	LN/WN .... / ..... <b>A</b>	
	05 <i>Description</i> .....	
	06 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.182 à .189 dito .181	
<b>Echantillons gaine regards</b>	<b>.200 Prélèvement d'échantillons de</b>	
	<b>gaine de chemisage dans les</b>	
	<b>regards. Métré: nombre d'é-</b>	
	<b>chantillons.</b>	
<b>Jusqu'à DN 200</b>	<b>.210 Jusqu'à DN 200.</b>	
Spécification	.211 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.212 à .219 dito .211	
<b>DN 201-300</b>	<b>.220 DN 201 à 300.</b>	
Spécification	.221 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.222 à .229 dito .221	
<b>DN 301-400</b>	<b>.230 DN 301 à 400.</b>	
Spécification	.231 01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Matériau</i> .....	..p...
	.232 à .239 dito .231	

<b>.240 DN 401 à 500.</b>	<b>DN 401-500</b>
.241 01 <i>Description</i> .....	Spécification
02 <i>Matériau</i> ..... ..p...	
<b>.242 à .249 dito .241</b>	
<b>.250 DN 501 à 600.</b>	<b>DN 501-600</b>
.251 01 <i>Description</i> .....	Spécification
02 <i>Matériau</i> ..... ..p...	
<b>.252 à .259 dito .251</b>	
<b>.260 DN 601 à 700.</b>	<b>DN 601-700</b>
.261 01 <i>Description</i> .....	Spécification
02 <i>Matériau</i> ..... ..p...	
<b>.262 à .269 dito .261</b>	
<b>.270 DN 701 à 800.</b>	<b>DN 701-800</b>
.271 01 <i>Description</i> .....	Spécification
02 <i>Matériau</i> ..... ..p...	
<b>.272 à .279 dito .271</b>	
<b>.281</b> 01 <i>Genre</i> .....	Spécification
02 DN .....	
03 Profil ovoïde WN/HN .... / ..... <b>A</b>	
04 Profil rectangulaire <b>A</b>	
LN/WN .... / ..... <b>A</b>	
05 <i>Description</i> .....	
06 <i>Matériau</i> ..... ..p...	
<b>.282 à .289 dito .281</b>	
<b>.301</b> 01 <i>Genre</i> .....	Divers
02 DN .....	
03 Profil ovoïde WN/HN .... / ..... <b>A</b>	
04 Profil rectangulaire <b>A</b>	
LN/WN .... / ..... <b>A</b>	
05 <i>Description</i> .....	
06 <i>Matériau</i> .....	
07 <i>Métré:</i> .....	
08 up = .....	
09 <i>Divers</i> ..... ..up...	
<b>.302 à .889 dito .301</b>	
<b>362 Essais sur les échantillons de gaine de chemisage.</b>	<b>Essais sur échant.gaine.chemi.</b>
<b>.100 Y compris transport et envoi des échantillons au laboratoire d'essais. Métré: nombre d'échantillons.</b>	<b>Y comp.transport,envoi</b>
01 Laboratoire d'essais .....	<i>QUIK: assurance-qualité lors des travaux de remise en état et d'assainissement de canalisations non visitables.</i>
<b>.110 Jusqu'à DN 200.</b>	<b>Jusqu'à DN 200</b>
<b>.111</b> 01 Epaisseur de chemisage mm ....	Spécification
02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).	
03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".	
04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".	
05 Résistance au nettoyage .....	
06 <i>Divers</i> ..... ..p...	
<b>.112 à .119 dito .111</b>	

**DN 201-300**

Spécification

**.120 DN 201 à 300.**

- .121** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Divers ..... ..p...

**.122** à .129 dito .121**DN 301-400**

Spécification

**.130 DN 301 à 400.**

- .131** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Divers ..... ..p...

**.132** à .139 dito .131**DN 401-500**

Spécification

**.140 DN 401 à 500.**

- .141** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Divers ..... ..p...

**.142** à .149 dito .141**DN 501-600**

Spécification

**.150 DN 501 à 600.**

- .151** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Divers ..... ..p...

**.152** à .159 dito .151

**.160 DN 601 à 700.**

- .161** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Divers ..... ..p...

.162 à .169 dito .161

**.170 DN 701 à 800.**

- .171** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Divers ..... ..p...

.172 à .179 dito .171

- .181** 01 Epaisseur de chemisage mm ....  
 02 Etanchéité à l'eau selon directives APS (Arbeitskreis Prüfinstitute Schlauchlining).  
 03 Module d'élasticité à court terme selon directive VSA "QUIK".  
 04 Module d'élasticité à long terme selon directive VSA "QUIK".  
 05 Résistance au nettoyage .....  
 06 Genre .....  
 07 DN .....  
 08 Profil ovoïde WN/HN .... / ..... **A**  
 09 Profil rectangulaire LN/WN .... / ..... **A**  
 10 Description .....  
 11 Matériau ..... ..p...

.182 à .189 dito .181

**.200 Documentation pour le maître d'ouvrage.**

- .201** Rapports d'essai récapitulatifs sur papier. ....p...

- .202** Rapports d'essai récapitulatifs sur support de données. ....p...

- .203** 01 Genre .....  
 02 up = .....  
 03 Divers ..... ..up...

.204 à .209 dito .203

- .301** 01 Genre .....  
 02 Métré: .....  
 03 up = .....  
 04 Divers ..... ..up...

.302 à .889 dito .301

**DN 601-700**

Spécification

**DN 701-800**

Spécification

Spécification

**Documentation p.MO**

Rapports essai sur papier

Rapports essai sur support

Spécification

Divers

Couches bitumineuses

Béton bitum.compacté

Compactage

Masse vol.couches roulem.

Masse vol.couches base

Spécification

381

Couches bitumineuses.

.100 Béton bitumineux compacté.

.110 Compactage.

.111 Masse volumique apparente et degré de compactage de couches de roulement avec nucléomètre. Métré: durée d'intervention sur le chantier.  
 01 Type d'engin .....  
 02 Méthode d'essai ..... ..h...

.112 Masse volumique apparente et degré de compactage de couches de base et de liaison avec nucléomètre. Métré: durée d'intervention sur le chantier.  
 01 Type d'engin .....  
 02 Méthode d'essai ..... ..h...

.113 01 *Description* .....  
 02 *up =* .....  
 03 *Divers* ..... ..up...

.114 à .119 dito .113

Collecteurs entre 2 regards

.100 Collecteurs et conduites entre 2 regards.

Spécification

- .101 01 Avec eau. **A**
- 02 Avec air. **A**
- 03 Avec ..... **A**
- 04 Matériau de tuyau .....
- 05 Longueur du tronçon m .....
- 06 Procédé d'essai selon norme SIA 190. **B**
- 07 Procédé d'essai selon Directive VSA. **B**
- 08 Procédé d'essai selon ..... **B**
- 09 DN ..... **C**
- 10 Profil ovoïde WN/HN .... / ..... **C**
- 11 Profil rectangulaire LN/WN .... / ..... **C**
- 12 Genre ..... ..p...

.102 à .109 dito .101

Regards, ouvrages spéc.

.200 Regards et ouvrages spéciaux.

Spécification

- .201 01 Avec eau. **A**
- 02 Avec ..... **A**
- 03 Procédé d'essai selon norme SIA 190. **B**
- 04 Procédé d'essai selon Directive VSA. **B**
- 05 Procédé d'essai selon ..... **B**
- 06 Genre d'ouvrage .....
- 07 Matériau .....
- 08 Dimensions mm ....x.....
- 09 Nombre de raccordements .....
- 10 Divers ..... ..p...

.202 à .209 dito .201

Conduites racc.

.300 Conduites de raccordement entre regards et conduites principales. Zone de raccordement non comprise.

Spécification

- .301 01 Avec ..... **A**
- 02 Genre ..... **A**
- 03 Procédé d'essai selon norme SIA 190. **A**
- 04 Procédé d'essai selon Directive VSA. **A**
- 05 Procédé d'essai selon ..... **A**
- 06 Selon plan .....
- 07 C o n d u i t e de raccordement:
- 08 Matériau de la conduite Description .....
- 09 DN .....
- 10 C o n d u i t e principale:
- 11 Matériau de la conduite Description .....
- 12 DN ..... **B**
- 13 Profil ovoïde WN/HN .... / ..... **B**
- 14 Profil rectangulaire LN/WN .... / ..... **B**
- 15 Genre ..... **B**
- 16 Longueur du tronçon d'essai m .....
- 17 Nombre de raccordements .....
- 18 Obturation dans le collecteur principal avec obturateur d'essai annulaire. **C**
- 19 Obturation dans le collecteur principal par obturation totale sur une partie. **C**
- 20 Genre ..... ..p...

.302 à .309 dito .301



Essais étanchéité:suppl.

Obturation étanche provisoire

Spécification

- .700** Suppléments pour essais d'étanchéité de collecteurs et conduites d'évacuation des eaux.
- .710** Suppléments pour obturation étanche provisoire des embranchements latéraux pour essais d'étanchéité de collecteurs et conduites entre 2 regards. Métré: nombre d'embranchements latéraux.
- .711** 01 DN ..... ..p...  
02 Divers ..... ..p...
- .712** à .719 dito .711

Suppléments div.

Spécification

- .720** Suppléments divers.
- .721** 01 Description ..... ..up...  
02 Métré: ..... ..up...  
03 up = ..... ..up...  
04 Divers ..... ..up...
- .722** à .729 dito .721

Spécification

- .731** 01 Description ..... ..up...  
02 Métré: ..... ..up...  
03 up = ..... ..up...  
04 Divers ..... ..up...
- .732** à .789 dito .731

Divers

- .801** 01 Genre d'ouvrage .....  
02 Procédé d'essai selon norme SIA 190. **A**  
03 Procédé d'essai selon Directive VSA. **A**  
04 Procédé d'essai selon ..... **A**  
05 Avec eau. **B**  
06 Avec air. **B**  
07 Avec ..... **B**  
08 Selon plan .....  
09 Profil .....  
10 Dimensions .....  
11 Matériau de la conduite description .....  
12 Matériau .....  
13 Longueur du tronçon m .....  
14 Longueur du tronçon d'essai m .....  
15 Nombre d'embranchements .....  
16 Genre d'obturation .....  
17 Genre de supplément .....  
18 up = ..... ..up...  
19 Divers ..... ..up...
- .802** à .889 dito .801

386	suite	
387	<b>Marquages routiers.</b>	
.100	<b>Equipements, interventions de mesurage.</b>	
.110	<b>Interventions de mesurage, y compris déplacement aller et retour de la main d'oeuvre et transport aller et retour des appareils de mesure.</b>	
.111	Mesures ponctuelles de la visibilité.	..p...
.112	Mesures ponctuelles de l'adhérence.	..p...
.113	Géométrie ponctuelle.	..p...
.114	01 <i>Description</i> .....	..p...
.115	à .119 dito .114	
.120	<b>Pour mesures dynamiques de la visibilité.</b>	
.121	01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Conc. art.</i> .....	
	03 <i>up =</i> .....	
	04 <i>Divers</i> .....	..up...
.122	à .129 dito .121	
.130	<b>Pour mesures dynamiques de l'adhérence.</b>	
.131	01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>Conc. art.</i> .....	
	03 <i>up =</i> .....	
	04 <i>Divers</i> .....	..up...
.132	à .139 dito .131	
.141	01 <i>Description</i> .....	
	02 <i>up =</i> .....	
	03 <i>Divers</i> .....	..up...
.142	à .189 dito .141	

**Essais étanchéité collecteurs**

**Marquages routiers**

**Equipements,interv.mesurage**

**Interventions mesurage**

Mesures ponct.visibilité

Mesures ponct.adhérence

Géométrie ponct.

Spécification

**Mesures dynam.visibilité**

Spécification

**Mesures dynam.adhérence**

Spécification

Spécification