

# **Géotechnique – Spécifications complémentaires – Rectificatif C1 à la norme SIA 267/1:2013**

Le présent rectificatif SIA 267/1-C1:2024 à la norme SIA 267/1:2013 a été approuvé par la Commission des normes de structures porteuses de la SIA le 18 octobre 2024.

Il est valable à partir du 1<sup>er</sup> novembre 2024.

Il est mis à disposition sous [www.sia.ch/rectificatif](http://www.sia.ch/rectificatif) > SIA 267/1.

# Rectificatif C1 à la norme SIA 267/1:2013

Page	Chiffre/ figure/ tableau	jusqu'au présent (Les passages erronés sont écrits en gras / biffé)	Correction (Les passages corrigés sont écrits en gras / italique)								
3	Table des matières	3.4 Directives d'homologation ..... 12	3.4 <b>Aptitude des systèmes d'ancrage</b> ..... 12								
12	3.4, tableau 7	<p>3.4 <b>Directives d'homologation</b></p> <p>Tableau 7: Systèmes d'ancrage en terrain meuble et en rocher</p> <table border="1" data-bbox="507 1014 770 1771"> <tr> <td data-bbox="507 1391 560 1771">Objet</td> <td data-bbox="507 1014 560 1391">Directives variables</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1391 770 1771"><b>Homologation technique des systèmes d'ancrage</b></td> <td data-bbox="560 1014 770 1391"><i>Leitfaden für die technische Zulassung von Ankersystemen gemäss Norm SIA 267, Empa (Organisme de certification) et «Expertengruppe Anker (EGA)», 24.1.2004 (seulement en allemand)</i></td> </tr> </table>	Objet	Directives variables	<b>Homologation technique des systèmes d'ancrage</b>	<i>Leitfaden für die technische Zulassung von Ankersystemen gemäss Norm SIA 267, Empa (Organisme de certification) et «Expertengruppe Anker (EGA)», 24.1.2004 (seulement en allemand)</i>	<p>3.4 <b>Aptitude des systèmes d'ancrage</b></p> <p>Tableau 7: Systèmes d'ancrage en terrain meuble et en rocher <b>pour tirants précontraints</b></p> <table border="1" data-bbox="539 163 799 913"> <tr> <td data-bbox="539 539 587 913">Objet</td> <td data-bbox="539 163 587 539">Directives variables</td> </tr> <tr> <td data-bbox="587 539 799 913"><b>Essai initial et évaluation de la conformité des systèmes d'ancrage.</b></td> <td data-bbox="587 163 799 539"><b>European Assessment Document EAD 167001-00-0102 "Kit for rock and soil anchors using prestressing steel strand", European Organization for Technical Assessment (EOTA), February 2019 <sup>1) 2) 3)</sup></b></td> </tr> </table> <p>1) <b>Les tirants avec une protection poussée contre la corrosion selon SIA 267, chiffre 10.6.3.2, correspondent à l'option «comprehensive corrosion protection» (PLC1 ou PLC2), les tirants avec une protection limitée contre la corrosion selon SIA 267, chiffre 10.6.3.3, à l'option «limited corrosion protection» (PLL).</b></p> <p>2) <b>Pour les systèmes d'ancrage qui ne sont pas couverts par EAD 167001-00-0102, les dispositions doivent être appliquées par analogie.</b></p> <p>3) <b>Les systèmes d'ancrage disposant d'une Homologation Technique Suisse ou d'un essai initial et d'une évaluation de conformité selon «Leitfaden für die technische Zulassung von Ankersystemen gemäss Norm SIA 267, Empa (Zulassungsstelle) und Expertengruppe Anker (EGA), 24.1.2004» sont considérés comme équivalents.</b></p>	Objet	Directives variables	<b>Essai initial et évaluation de la conformité des systèmes d'ancrage.</b>	<b>European Assessment Document EAD 167001-00-0102 "Kit for rock and soil anchors using prestressing steel strand", European Organization for Technical Assessment (EOTA), February 2019 <sup>1) 2) 3)</sup></b>
Objet	Directives variables										
<b>Homologation technique des systèmes d'ancrage</b>	<i>Leitfaden für die technische Zulassung von Ankersystemen gemäss Norm SIA 267, Empa (Organisme de certification) et «Expertengruppe Anker (EGA)», 24.1.2004 (seulement en allemand)</i>										
Objet	Directives variables										
<b>Essai initial et évaluation de la conformité des systèmes d'ancrage.</b>	<b>European Assessment Document EAD 167001-00-0102 "Kit for rock and soil anchors using prestressing steel strand", European Organization for Technical Assessment (EOTA), February 2019 <sup>1) 2) 3)</sup></b>										
21	5.2.3.2.3	Moment des contrôles d'intégrité <b>Les essais peuvent être réalisés au plus tôt 5 jours après bétonnage.</b>	Moment des contrôles d'intégrité <b>La vérification de l'intégrité par mesure aux ultrasons doit être effectuée en règle générale 5 jours, mais au plus tôt 3 jours après le bétonnage.</b> <b>Si la vérification de l'intégrité révèle des anomalies, une répétition de la vérification à une date ultérieure peut être opportune.</b>								

Page	Chiffre/ figure/ tableau	jusqu'au présent (Les passages erronés sont écrits en gras / biffé)	Correction (Les passages corrigés sont écrits en gras / italique)
22	5.2.3.3.3	Moment du contrôle d'intégrité Les pieux peuvent être vérifiés peu après leur réalisation. Pour les pieux mou- lés en place, il faut toutefois attendre <b>5</b> jours après bétonnage.	Moment du contrôle d'intégrité Les pieux peuvent être vérifiés peu après leur réalisation. Pour les pieux mou- lés en place, il faut toutefois attendre <b>7</b> jours après bétonnage.
38	6.2.4 Fig. 12	<p>((Extrait))</p> <p> <math>\Delta\Delta_{(5' + 15')}</math>  <math>&gt; 0,70 \text{ mm}</math>  <math>\hat{=} k \approx \mathbf{1,42}</math> </p> <p>temps d'attente 15'</p> <p>0,70...0,25 mm</p> <p>temps d'attente 30'</p>	<p>((Extrait))</p> <p> <math>\Delta\Delta_{(5' + 15')}</math>  <math>&gt; 0,70 \text{ mm}</math>  <math>\hat{=} k \approx \mathbf{1,47 \text{ mm}}</math> </p> <p>temps d'attente 15'</p> <p>0,70...0,25 mm</p> <p>temps d'attente 30'</p>