sia

Schweizer Norm
Norme Suisse
Norma Svizzera

SIA 261/1-C3:2026 Construction

505 261/1-C3

Einwirkungen auf Tragwerke – Ergänzende Festlegungen

Azioni sulle strutture portanti – Disposizioni complementari

Actions on structures – Supplementary Specifications

Actions sur les structures porteuses – Spécifications complémentaires – Correctif C3 à la norme SIA 261/1:2020

Numéro de référence
SN 505261/1-C3:2026 fr

Valable dès: 2026-11-01

Éditeur
Société suisse des ingénieurs
et des architectes
Case postale, CH-8027 Zurich

Nombre de pages: 4

Copyright © 2026 by SIA Zurich

Groupe de prix: 0

Le présent correctif SIA 261/1-C3:2026 à la norme SIA 261/1:2020 a été approuvé par la SIA Commission des normes de structures porteuses le 16.10.2026.

Il est valable à partir du 1er novembre 2026.

Il est disponible sous www.sia.ch/correctif > SIA 261/1.

Correctif C3 à la norme SIA 261/1:2020 fr

<table>
<tr><th>Page</th><th>Chiffre</th><th>Jusqu’à présent
(Les fautes sont biffées et en gras)</th><th>Correction
(Les corrections sont en gras et en italique)</th></tr>
<tr><td>13</td><td>3.2.2
Tableau 1</td><td>
Tableau 1 Facteurs d’importance γ_f et majorations de la hauteur h_γ pour les crues
<table>
<tr><th>CO</th><th>Sécurité structurale
γ_f</th><th>Aptitude au service
γ_f</th><th>Sécurité structurale et aptitude au service
h_γ</th><th>Remarques</th></tr>
<tr><td>I</td><td>1,0 [1)]</td><td>1,0 [1)]
pour l’étanchéité</td><td>0,0 m [1)]</td><td>L’étanchéité peut être obtenue efficacement dans le cas des nouvelles constructions.
Il n’est pas nécessaire d’étudier les déformations pour la CO I, car les exigences à leur endroit sont implicitement satisfaites lorsque les prescriptions relatives à l’étanchéité et à la sécurité structurale sont respectées.</td></tr>
<tr><td>II</td><td>1,2 [1)]
1,0 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
pour l’étanchéité</td><td>0,3 m [1)]
0,0 m [2)]</td><td>Les déformations doivent être étudiées dans certains cas.</td></tr>
<tr><td>III</td><td>1,5 [1)]
1,2 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
pour l’étanchéité</td><td>0,5 m [1)]
0,3 m [2)]</td><td>Les déformations doivent être étudiées dans certains cas.</td></tr>
</table>
[1)] Période de retour de référence de 300 ans
[2)] Période de retour de référence de l’événement extrême (EHQ)
</td><td>
Tableau 1 Facteurs d’importance γ_f et majorations de la hauteur h_γ pour les crues
<table>
<tr><th>CO</th><th>Sécurité structurale
γ_f</th><th>Aptitude au service
γ_f</th><th colspan="2">Sécurité structurale et aptitude au service
h_γ</th><th>Remarques</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>Crue lacustre/fluviale/torrentielle</td><td>Crue due au ruissellement superficiel</td><td></td></tr>
<tr><td>I</td><td>1,0 [1)]</td><td>1,0 [1)]
pour l’étanchéité</td><td>0,0 m [1)]</td><td>0,0 m [1)]</td><td>L’étanchéité peut être obtenue efficacement dans le cas des nouvelles constructions.
Il n’est pas nécessaire d’étudier les déformations pour la CO I, car les exigences à leur endroit sont implicitement satisfaites lorsque les prescriptions relatives à l’étanchéité et à la sécurité structurale sont respectées.</td></tr>
<tr><td>II</td><td>1,2 [1)]
1,0 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
pour l’étanchéité</td><td>0,3 m [1)]
0,0 m [2)]</td><td>0,1 m [1)]
0,0 m [2)]</td><td>Les déformations doivent être étudiées dans certains cas.</td></tr>
<tr><td>III</td><td>1,5 [1)]
1,2 [2)]</td><td>1,0 [1) 2)]
pour l’étanchéité</td><td>0,5 m [1)]
0,3 m [2)]</td><td>0,2 m [1)]
0,1 m [2)]</td><td>Les déformations doivent être étudiées dans certains cas.</td></tr>
</table>
[1)] Période de retour de référence de 300 ans
[2)] Période de retour de référence de l’événement extrême (EHQ)
</td></tr>
</table>

Page	Chiffre	Jusqu'à présent (Les fautes sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras et en italique)
20	5.3.6	La pression dynamique q_f exercée sur une paroi exposée au courant sous un angle α vaut : ~~$q_f = \gamma_f \cdot c_p \cdot \rho_m \cdot v_f^2 \cdot \sin^2 \alpha$ in N/m² (9)~~ ρ_m = entre 1600 kg/m³ et 2100 kg/m³ avec : 1800 kg/m³ pour une lave torrentielle boueuse et 2100 kg/m³ pour une lave torrentielle granulaire ~~c_p = 1 pour une lave torrentielle à caractère torrentiel fortement marqué~~ ~~c_p = 2 pour une lave torrentielle à caractère torrentiel~~ ~~c_p = 4 pour une lave torrentielle à caractère fluvial~~	La pression dynamique q_f exercée sur une paroi exposée au courant sous un angle α vaut : ~~$q_f = \gamma_f \cdot c_p \cdot \rho_m \cdot v_f^2 \cdot \sin^2 \alpha$ in N/m² (9)~~ ρ_m = entre 1600 kg/m³ et 2100 kg/m³ avec: 1800 kg/m³ pour une lave torrentielle boueuse et 2100 kg/m³ pour une lave torrentielle granulaire