

Einwirkungen auf Tragwerke

Azioni sulle strutture portanti

Actions on structures

Actions sur les structures porteuses – Rectificatif C2 à la norme SIA 261:2020

Numéro de référence
SN 505261-C2:2026 fr

Valable dès: 2026-04-01

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

SIA 261-C2:2026

Le présent rectificatif SIA 261-C2:2026 à la norme SIA 261:2020 a été approuvé par la SIA Commission des normes de structures porteuses le 27 mars 2026.

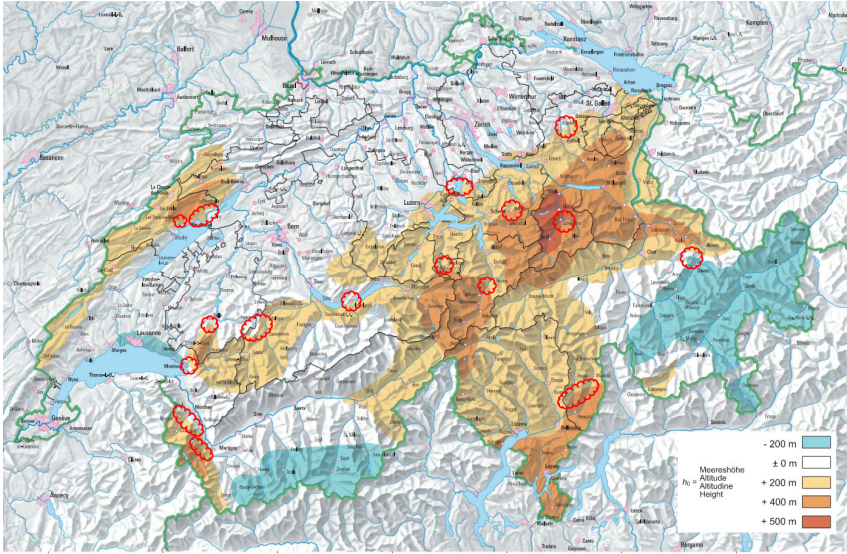
Il est valable à partir du 1^{er} avril 2026.

Il est disponible sous www.sia.ch/rectificatif.

Rectificatif C2 à la norme SIA 261:2020 fr

Page	Chiffre	Jusqu'à présent (Les fautes sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras et en italique)																																																																																																																						
37	8.4.3 Tableau 8	Tableau 8 Catégories de surfaces utiles et valeurs caractéristiques des charges utiles	Tableau 8 Catégories de surfaces utiles et valeurs caractéristiques des charges utiles																																																																																																																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Catégorie</th> <th>Genre de surface utile</th> <th>Exemples</th> <th>q_k en kN/m²</th> <th>Q_k en kN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">A</td> <td rowspan="3">Surfaces d'habitation</td> <td>A1: Locaux dans les immeubles et les maisons d'habitation, services des hôpitaux, chambres d'hôtel, cuisines et toilettes</td> <td>2</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td>A2: Balcons</td> <td>3</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td>A3: Escaliers</td> <td>4</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Bureaux</td> <td></td> <td>3</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C</td> <td rowspan="3">Locaux de réunion</td> <td>C1: Surfaces avec tables et chaises</td> <td>3</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>C2: Surfaces avec sièges fixes</td> <td>4</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces pouvant accueillir des rassemblements de personnes</td> <td>5</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Surfaces de vente</td> <td>Grands magasins, commerces</td> <td>5</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Surfaces d'entreposage et de fabrication</td> <td>Entrepôts, bibliothèques et leurs accès, halles de fabrication</td> <td>2) 3)</td> <td>2) 3)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de poids < 3,5 t</td> <td>Parkings à étages, surfaces de parc, garages</td> <td>2³⁾</td> <td>20^{3) 4)}</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de 3,5 t à 16 t</td> <td>Rampes d'accès, zones de livraison, zones accessibles aux véhicules du service du feu</td> <td>5³⁾</td> <td>90^{3) 4)}</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>Toitures non accessibles⁵⁾</td> <td>Toits uniquement accessibles pour des travaux d'entretien</td> <td>0,4</td> <td>1¹⁾</td> </tr> </tbody> </table>	Catégorie	Genre de surface utile	Exemples	q_k en kN/m ²	Q_k en kN	A	Surfaces d'habitation	A1: Locaux dans les immeubles et les maisons d'habitation, services des hôpitaux, chambres d'hôtel, cuisines et toilettes	2	2 ¹⁾	A2: Balcons	3	2 ¹⁾	A3: Escaliers	4	2 ¹⁾	B	Bureaux		3	2 ¹⁾	C	Locaux de réunion	C1: Surfaces avec tables et chaises	3	4 ¹⁾	C2: Surfaces avec sièges fixes	4	4 ¹⁾	C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces pouvant accueillir des rassemblements de personnes	5	4 ¹⁾	D	Surfaces de vente	Grands magasins, commerces	5	4 ¹⁾	E	Surfaces d'entreposage et de fabrication	Entrepôts, bibliothèques et leurs accès, halles de fabrication	2) 3)	2) 3)	F	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de poids < 3,5 t	Parkings à étages, surfaces de parc, garages	2 ³⁾	20 ^{3) 4)}	G	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de 3,5 t à 16 t	Rampes d'accès, zones de livraison, zones accessibles aux véhicules du service du feu	5 ³⁾	90 ^{3) 4)}	H	Toitures non accessibles ⁵⁾	Toits uniquement accessibles pour des travaux d'entretien	0,4	1 ¹⁾	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Catégorie</th> <th>Genre de surface utile</th> <th>Exemples</th> <th>q_k en kN/m²</th> <th>Q_k en kN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">A</td> <td rowspan="3">Surfaces d'habitation</td> <td>A1: Locaux dans les immeubles et les maisons d'habitation, services des hôpitaux, chambres d'hôtel, cuisines et toilettes</td> <td>2</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td>A2: Balcons</td> <td>3</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td>A3: Escaliers</td> <td>4</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>Bureaux</td> <td></td> <td>3</td> <td>2¹⁾</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C</td> <td rowspan="3">Locaux de réunion</td> <td>C1: Surfaces avec tables et chaises</td> <td>3</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>C2: Surfaces avec sièges fixes</td> <td>4</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces pouvant accueillir des rassemblements de personnes</td> <td>5</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Surfaces de vente</td> <td>Grands magasins, commerces</td> <td>5</td> <td>4¹⁾</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>Surfaces d'entreposage et de fabrication</td> <td>Entrepôts, bibliothèques et leurs accès, halles de fabrication</td> <td>2) 3)</td> <td>2) 3)</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de poids < 3,5 t</td> <td>Parkings à étages, surfaces de parc, garages</td> <td>2³⁾</td> <td>20^{3) 4)}</td> </tr> <tr> <td>G1</td> <td>Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de 3,5 t à 16 t</td> <td>Rampes d'accès, zones de livraison,</td> <td>5³⁾</td> <td>90^{3) 4)}</td> </tr> <tr> <td>G2</td> <td>Surfaces accessibles aux véhicules du service du feu de poids < 18 t⁶⁾</td> <td>Voies d'accès des pompiers, rampes d'accès, surfaces de manœuvre et d'appui pour véhicules du service du feu, engins de sauvetage et de travail aériens et échelles pivotantes jusqu'à 18 t⁶⁾</td> <td>G2a 5³⁾ G2b 1³⁾</td> <td>120^{3) 4)} 180^{3) 7)}</td> </tr> </tbody> </table>					Catégorie	Genre de surface utile	Exemples	q_k en kN/m ²	Q_k en kN	A	Surfaces d'habitation	A1: Locaux dans les immeubles et les maisons d'habitation, services des hôpitaux, chambres d'hôtel, cuisines et toilettes	2	2 ¹⁾	A2: Balcons	3	2 ¹⁾	A3: Escaliers	4	2 ¹⁾	B	Bureaux		3	2 ¹⁾	C	Locaux de réunion	C1: Surfaces avec tables et chaises	3	4 ¹⁾	C2: Surfaces avec sièges fixes	4	4 ¹⁾	C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces pouvant accueillir des rassemblements de personnes	5	4 ¹⁾	D	Surfaces de vente	Grands magasins, commerces	5	4 ¹⁾	E	Surfaces d'entreposage et de fabrication	Entrepôts, bibliothèques et leurs accès, halles de fabrication	2) 3)	2) 3)	F	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de poids < 3,5 t	Parkings à étages, surfaces de parc, garages	2 ³⁾	20 ^{3) 4)}	G1	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de 3,5 t à 16 t	Rampes d'accès, zones de livraison,	5 ³⁾	90 ^{3) 4)}	G2	Surfaces accessibles aux véhicules du service du feu de poids < 18 t⁶⁾	Voies d'accès des pompiers, rampes d'accès, surfaces de manœuvre et d'appui pour véhicules du service du feu, engins de sauvetage et de travail aériens et échelles pivotantes jusqu'à 18 t⁶⁾	G2a 5³⁾ G2b 1³⁾	120^{3) 4)} 180^{3) 7)}
Catégorie	Genre de surface utile	Exemples	q_k en kN/m ²	Q_k en kN																																																																																																																					
A	Surfaces d'habitation	A1: Locaux dans les immeubles et les maisons d'habitation, services des hôpitaux, chambres d'hôtel, cuisines et toilettes	2	2 ¹⁾																																																																																																																					
		A2: Balcons	3	2 ¹⁾																																																																																																																					
		A3: Escaliers	4	2 ¹⁾																																																																																																																					
B	Bureaux		3	2 ¹⁾																																																																																																																					
C	Locaux de réunion	C1: Surfaces avec tables et chaises	3	4 ¹⁾																																																																																																																					
		C2: Surfaces avec sièges fixes	4	4 ¹⁾																																																																																																																					
		C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces pouvant accueillir des rassemblements de personnes	5	4 ¹⁾																																																																																																																					
D	Surfaces de vente	Grands magasins, commerces	5	4 ¹⁾																																																																																																																					
E	Surfaces d'entreposage et de fabrication	Entrepôts, bibliothèques et leurs accès, halles de fabrication	2) 3)	2) 3)																																																																																																																					
F	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de poids < 3,5 t	Parkings à étages, surfaces de parc, garages	2 ³⁾	20 ^{3) 4)}																																																																																																																					
G	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de 3,5 t à 16 t	Rampes d'accès, zones de livraison, zones accessibles aux véhicules du service du feu	5 ³⁾	90 ^{3) 4)}																																																																																																																					
H	Toitures non accessibles ⁵⁾	Toits uniquement accessibles pour des travaux d'entretien	0,4	1 ¹⁾																																																																																																																					
Catégorie	Genre de surface utile	Exemples	q_k en kN/m ²	Q_k en kN																																																																																																																					
A	Surfaces d'habitation	A1: Locaux dans les immeubles et les maisons d'habitation, services des hôpitaux, chambres d'hôtel, cuisines et toilettes	2	2 ¹⁾																																																																																																																					
		A2: Balcons	3	2 ¹⁾																																																																																																																					
		A3: Escaliers	4	2 ¹⁾																																																																																																																					
B	Bureaux		3	2 ¹⁾																																																																																																																					
C	Locaux de réunion	C1: Surfaces avec tables et chaises	3	4 ¹⁾																																																																																																																					
		C2: Surfaces avec sièges fixes	4	4 ¹⁾																																																																																																																					
		C3: Surfaces librement accessibles, surfaces de sport et de jeu, surfaces pouvant accueillir des rassemblements de personnes	5	4 ¹⁾																																																																																																																					
D	Surfaces de vente	Grands magasins, commerces	5	4 ¹⁾																																																																																																																					
E	Surfaces d'entreposage et de fabrication	Entrepôts, bibliothèques et leurs accès, halles de fabrication	2) 3)	2) 3)																																																																																																																					
F	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de poids < 3,5 t	Parkings à étages, surfaces de parc, garages	2 ³⁾	20 ^{3) 4)}																																																																																																																					
G1	Surfaces de stationnement et surfaces accessibles aux véhicules de 3,5 t à 16 t	Rampes d'accès, zones de livraison,	5 ³⁾	90 ^{3) 4)}																																																																																																																					
G2	Surfaces accessibles aux véhicules du service du feu de poids < 18 t⁶⁾	Voies d'accès des pompiers, rampes d'accès, surfaces de manœuvre et d'appui pour véhicules du service du feu, engins de sauvetage et de travail aériens et échelles pivotantes jusqu'à 18 t⁶⁾	G2a 5³⁾ G2b 1³⁾	120^{3) 4)} 180^{3) 7)}																																																																																																																					

Page	Chiffre	Jusqu'à présent (Les fautes sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras et en italique)				
		<p>1) Surface d'application 50 mm x 50 mm ; Q_k ne doit pas être combiné avec q_k .Pour les surfaces d'entrepôts équipées d'étagères ou les surfaces accessibles aux engins de levage, on fixera la valeur Q_k en tenant compte des spécificités du projet.</p> <p>2) Voir le chiffre 8.2.2.</p> <p>3) On admettra que Q_k et q_k agissent simultanément.</p> <p>4) Deux charges concentrées $Q_k/2$ distantes de 1,8 m sur des surfaces d'application de 200 mm x 200 mm.</p> <p>5) Selon leur utilisation, les toits accessibles aux personnes et aux véhicules seront considérés comme des surfaces des catégories A à G.</p>	H	Toitures non accessibles ⁵⁾	Toits uniquement accessibles pour des travaux d'entretien	0,4	1 ¹⁾
74	16.5.5.3	<p>Pour la vérification de l'aptitude au service d'ouvrages de la classe d'ouvrages III, les déformations horizontales sont à limiter à 1/200 de la hauteur d'étage en présence d'éléments non-structuraux non ductiles et à 1/500 de la hauteur d'étage en présence d'éléments non-structuraux ductiles.</p>	<p>Pour la vérification de l'aptitude au service d'ouvrages de la classe d'ouvrages III, les déformations horizontales sont à limiter à 1/500 de la hauteur d'étage en présence d'éléments non-structuraux non ductiles et à 1/200 de la hauteur d'étage en présence d'éléments non-structuraux ductiles.</p>				

Page	Chiffre	Jusqu'à présent (Les fautes sont biffées et en gras)	Correction (Les corrections sont en gras et en italique)
115	Annexe D	<p>Altitude de référence h_0 (extrait de la carte, pas à l'échelle)</p>  <p> Adaptations locales des zones </p>	<p><i>La carte révisée complète de l'altitude de référence pour la charge de neige h_0 est publiée exclusivement en format numérique sur le site web suivant : www.sia.ch/SIA261</i></p> <p>Altitude de référence h_0 (extrait de la carte, pas à l'échelle)</p> 