

Remplace la partie technique de la norme SIA 318, édition 1988

Garten- und Landschaftsbau  
Sistemazione esterna

## Aménagements extérieurs

# 8 1 3

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous [www.sia.ch/correctif](http://www.sia.ch/correctif).

La SIA décline toute responsabilité en cas de dommages qui pourraient survenir du fait de l'utilisation ou de l'application de la présente publication.

---

2009-12 1<sup>er</sup> tirage

# TABLE DES MATIÈRES

	Page
<b>0</b>	<b>Domaine d'application</b> ..... 4
0.1	Délimitation ..... 4
0.2	Conditions générales pour la construction ..... 4
0.3	Références normatives ..... 4
0.4	Déroghations ..... 5
<b>1</b>	<b>Terminologie</b> ..... 6
<b>2</b>	<b>Étude du projet</b> ..... 8
2.1	Travaux préliminaires ..... 8
2.2	Travaux de terrassement ..... 8
2.3	Évacuation des eaux ..... 8
2.4	Revêtements et bordures ..... 10
2.5	Ouvrages environnants ..... 12
2.6	Protection de talus et de berges ..... 12
2.7	Surfaces plantées, gazons et prés .... 13
2.8	Végétalisation de toitures et de façades ..... 14
2.9	Mobilier urbain et terrains de jeux .... 15
2.10	Pelouses de sport ..... 15
2.11	Pièces d'eau ..... 16
<b>4</b>	<b>Matériaux</b> ..... 17
4.1	Matériau de sous-sol ..... 17
4.2	Partie inférieure du sol ..... 17
4.3	Partie supérieure du sol ..... 17
4.4	Graviers et matériaux de construction de recyclage ..... 18
4.5	Pierre naturelle ..... 18
4.6	Béton ..... 18
4.7	Produit d'amendement ..... 18
4.8	Substrat ..... 19
4.9	Couche végétale pour gazon ..... 19
4.10	Plantes et graines ..... 19
<b>5</b>	<b>Exécution</b> ..... 21
5.1	Travaux préliminaires ..... 21
5.2	Travaux de terrassement ..... 21
5.3	Évacuation des eaux ..... 23
5.4	Revêtements et bordures ..... 23
5.5	Ouvrages environnants ..... 25
5.6	Protection de talus et de berges ..... 26
5.7	Surfaces plantées, gazons et prés .... 26
5.8	Végétalisation de toitures et de façades ..... 27
5.9	Mobilier urbain et terrains de jeux .... 27
5.10	Pelouses de sport ..... 27
5.11	Pièces d'eau ..... 28
<b>Annexe</b>	
<b>A</b>	(normative) <b>Types de sols</b> ..... 29
<b>B</b>	(informative) <b>Publications</b> ..... 30

Le chapitre 3 *Calcul* n'est pas traité dans la présente norme.

---

Organisations représentées dans la commission SIA 318

ASEP	Association Suisse des Professionnels de l'Environnement
FSAP	Fédérations Suisse des Architectes Paysagistes
HSR	Hochschule für Technik Rapperswil
JardinSuisse	Association suisse des entreprises horticoles
USSP	Union Suisse des Services des Parcs et Promenades
VSA	Association suisse des professionnels de la protection des eaux

---

---

## Commission SIA 318

		Représentant de
Président	Peter Susewind, Jona	JardinSuisse
Membres	Roland Bigler, Berne	VSA
	Erich Binz, Lyss	Industrie (jusqu'au 30.6.2008)
	Markus Fröhlin, Thoune	SIA
	Kurt Gfeller, Baden	FSAP
	Vincent Gorgé, Lyss	Industrie (dès le 1.7.2008)
	René Häfeli, Berne	USSP
	Giorgio C. Morandini, Lucerne	ASEP
	Peter Petschek, Zurich	HSR
	Otto Rütter, Zurich	JardinSuisse
	Martin Zürrer, Uster	VSA

---

## Adoption et validité

La Commission centrale des normes et règlements de la SIA a adopté la présente norme SIA 318 le 26 février 2009.

Elle est valable à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2009.

Elle remplace la partie technique de la norme SIA 318 *Aménagements extérieurs*, édition 1988.

---

Copyright © 2009 by SIA, Zürich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie, intégrale ou partielle (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement sur ordinateur et de traduction sont réservés.