

Remplace SIA 2026:2006

Effizienter Einsatz von Trinkwasser in Gebäuden
Utilizzo efficiente dell'acqua potabile negli edifici

Utilisation rationnelle de l'eau potable dans les bâtiments

2026

Numéro de référence
SNR 592026:2017 fr

Valable dès: 2017-12-01

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

Cahiers techniques SIA

Les cahiers techniques sont publiés par la SIA en tant que règlements complémentaires et commentaires dans des domaines spécifiques.

Les cahiers techniques font partie intégrante des normes SIA.

Les cahiers techniques sont valables trois ans à partir de leur parution. Leur validité est renouvelable par période de trois ans.

Pour simplifier le texte de la présente publication seule la forme masculine et utilisée pour désigner les personnes et les fonctions. Il est cependant évident que les femmes sont également prises en considération.

Les corrections et commentaires éventuels concernant la présente publication sont disponibles sous 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.

TABLE DES MATIÈRES

	Page		Page
Avant-propos	4	6 Robinetterie d'écoulement	19
0 Champ d'application	5	6.1 Introduction	19
0.1 Délimitation	5	6.2 Exigences concernant les débits des robinetteries de soutirage et d'écoulement	19
0.2 Références normatives	5	6.3 Limitation du débit	20
1 Terminologie	6	7 Eau industrielle	21
1.1 Termes et définitions	6	7.1 Introduction	21
2 Introduction	9	7.2 Utilisation des eaux pluviales	21
2.1 Utilisation de l'eau potable en Suisse .	9	7.3 Utilisation des eaux usées sans matières fécales	21
2.2 Dispositions générales destinées à réduire la consommation d'eau potable	10	7.4 Utilisation des eaux de surface et des eaux souterraines	21
2.3 Arguments en faveur des économies d'eau	10	7.5 Critères applicables à l'utilisation d'eau industrielle	22
2.4 Les limites des économies d'eau	11	8 Installations spéciales	23
3 Objectif	12	8.1 Introduction	23
3.1 Introduction	12	8.2 Mesures visant à réduire la consommation d'eau	23
3.2 Groupes cibles et domaines d'application	12	9 Exploitation et maintenance	25
4 Principes applicables à la conception des installations de distribution pour utiliser rationnellement l'eau potable	13	9.1 Introduction	25
4.1 Introduction	13	9.2 Liste de mesures	25
4.2 Conception du bâtiment	13	9.3 Utilisation de l'automatisme du bâtiment	26
4.3 Mesures techniques	14	Annexes	
4.4 Choix des appareils et de la robinetterie	14	A (informative) Publications	27
5 Appareils sanitaires	16	B (informative) Index des termes	28
5.1 Introduction	16		
5.2 Toilettes (WC)	16		
5.3 Douches	17		
5.4 Baignoires	17		
5.5 Lavabos, lave-mains	17		
5.6 Éviers (cuisine)	17		
5.7 Bidets, WC-douches	18		
5.8 Urinoirs	18		
5.9 Éviers de nettoyage	18		
5.10 Lave-linge	18		
5.11 Lave-vaisselle	18		

AVANT-PROPOS

Avec ce cahier technique, qui remplace la première édition de 2006, la SIA publie un guide pour l'étude, la réalisation et la maintenance d'installations de distribution de l'eau potable dans les bâtiments, avec pour objectif l'utilisation rationnelle de cette eau. Le cahier technique complète les normes SIA 385/1 et SIA 385/2.

Ce cahier technique s'adresse aux ingénieurs, aux concepteurs, aux architectes, aux installateurs, aux maîtres d'ouvrage et aux exploitants d'installations techniques du bâtiment. Délibérément, les consommateurs n'ont pas été pris en considération, raison pour laquelle le texte ne contient aucune indication concernant le comportement à l'utilisation.

Commission SIA 385

Organisations représentées dans la commission SIA

AHB	Amt für Hochbau der Stadt Zürich
EnFK	Konferenz der kantonalen Energiefachstellen
GebäudeKlima Schweiz	Schweizerischer Verband für Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik
HSLU	Hochschule Luzern, Technik & Architektur
OFEN	Office fédéral de l'énergie
SIA KGE	Commission SIA des normes relatives aux installations dans le bâtiment et à l'énergie
SSIGE	Société suisse de l'industrie du gaz et des eaux
suissetec	Schweizerisch-Liechtensteinischer Gebäudetechnikverband
Swissolar	Schweizerischer Fachverband für Sonnenenergie

Commission SIA 385, eau chaude sanitaire

		Représentant de
Président	Jürg Nipkow, dipl. El.-Ing. ETH/SIA, Zurich	SIA KGE
Membres	Arnd Bürschgens, Fachexperte GA, Höpfingen Pierre-Yves Cina, dipl. Heizungsplaner, Sierre Ueli Ehrbar, dipl. Elektroniker, Aarburg Bernard Krieg, dipl. Ing. FH, Echallens Nicole Külling, dipl. Ing. FH HLK, Zurich Urs Lippuner, dipl. Ing. FH/SIA, Zurich Stephan A. Mathez, Dr, dipl. Phys. ETH, Wetzikon Olivier Meile, dipl. Ing. FH, Berne Yann Meyer, Sanitärtechniker TS, Bienne Cosimo Sandre, Sanitärtechniker TS, Zurich Reto von Euw, Prof., dipl. Ing. FH, Lucerne	Entreprises EnFK GebäudeKlima Schweiz Entreprises AHB, maître d'ouvrage suissetec Swissolar OFEN Concepteur SSIGE HSLU
Collaboration rédactionnelle	Jean-Marc Suter, Dr ès sc. SIA, Berne	

Adoption et validité

La Commission centrale des normes de la SIA a adopté le présent cahier technique SIA 2026 le 6 juin 2017.

Il est valable à partir du 1^{er} décembre 2017.

Il remplace le cahier technique SIA 2026 *Utilisation rationnelle de l'eau potable dans les bâtiments*, édition 2006.

Copyright © 2017 by SIA Zurich

Tous les droits de reproduction, même partielle, de copie intégrale ou partielle, d'enregistrement ainsi que de traduction sont réservés.