

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 138 (2012)  
**Heft:** 19: H144

**Vereinsnachrichten:** Pages SIA

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 04.05.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## INVITATION À LA CONSULTATION DE LA NORME SIA 270

La SIA met en consultation le projet de norme suivant : *SIA 270 Étanchéité et drainages – bases générales et délimitations* (révision).

Le projet de norme mis en consultation (version allemande) et le formulaire électronique sont disponibles sur le site internet de la SIA, où ils peuvent être téléchargés. Les commentaires et prises de position doivent être soumis d'ici jusqu'au 30 novembre 2012 au service des normes par courriel sous le chiffre correspondant à la norme et au moyen du formulaire électronique prévu à cet effet. Aucune réaction n'est recevable sous une autre forme (PDF, lettres etc.).

(sia)

### Invitation à la consultation de la norme SIA 270

Délais pour prise de position : 30 novembre 2012

Contact : [silke.sedvallson@sia.ch](mailto:silke.sedvallson@sia.ch)

Projets et formulaire : [www.sia.ch/consultations](http://www.sia.ch/consultations)

## SIA 180: MODIFICATIONS IMPORTANTES APPORTÉES AU PROJET

Une première mise en consultation de la norme SIA 180 a eu lieu en automne 2010. Le projet a suscité de nombreux commentaires et il s'est avéré qu'une nouvelle révision fondamentale de ce thème était nécessaire. C'est la raison pour laquelle le nouveau projet va être remis en consultation.

Fondamentalement, la norme SIA 180 *Protection thermique, humidité et climat intérieur dans les bâtiments* (jusqu'à présent : *Isolation thermique et protection contre l'humidité*) se résume à une exigence simple en ce qui concerne la chaleur et le climat intérieur : tout local habité doit être confortable et sain, et le bâtiment doit être conçu pour apporter cette qualité d'environnement intérieur de manière aussi naturelle que possible. Le reste de la norme précise cette exigence et donne des moyens de contrôle.

Le mandat reçu par la commission en 2008 demandait de mettre à jour la norme datant de 1999, en tenant compte des dernières connaissances et des normes européennes. La commission a travaillé dans ce sens et présenté son projet en consultation en automne 2010. Cette consultation a permis de recueillir 1047 commentaires. Cette première consultation a clairement montré que le projet était inacceptable. La commission a donc repris le travail à la base et présente un nouveau projet en consultation. Elle avait voulu créer un document facilement compréhensible, en donnant des explications et en proposant des mesures constructives pouvant contribuer à respecter les exigences de la norme. Or, la majorité des remarques, souvent contradictoires, ont porté sur ces parties non normatives. Dès lors, l'ensemble des explications, des conseils et des exemples a été éliminé du projet. Conformément à la demande de la commission bâtiments, le nouveau projet n'est plus un manuel mais un ensemble de règles strictes et claires, permettant notamment aussi de faciliter le règlement de litiges.

Les modifications importantes par rapport à la version soumise à la première consultation sont les suivantes :

- Modification du titre pour l'adapter au contenu, qui n'est plus limité aux seules protections contre la chaleur et l'humidité mais traite aussi, du moins en partie, du climat intérieur.
- Dans le domaine d'application (et non plus dans une annexe), précisions relatives aux comportements que l'on est en droit d'attendre des usagers et des propriétaires lors de la planification. En effet, on ne doit pas pouvoir attribuer des comportements anormaux à des erreurs de planification.
- Révision de la terminologie, en utilisant les définitions et notations du cahier technique SIA 2025 *Termes en physique, énergie et technique du bâtiment* (2012), paru après la première consultation.
- Confort thermique : suppression du choix entre trois catégories de confort. Seule la catégorie II de EN 7730 et EN 15251 a été retenue.

- La différence entre les exigences de confort lorsque les locaux ont un climat naturel ou contrôlé a suscité de nombreux commentaires, montrant que cette notion n'était pas bien comprise. Le nouveau projet explique cette différence de manière bien compréhensible.
- Une recommandation relative aux possibilités d'action des usagers a été ajoutée. Elle n'a pas été émise comme exigence parce que son application peut être difficile techniquement dans certains cas.
- Les mesures à prendre contre les nuisances de polluants (radon provenant du sol, benzène provenant du garage, gaz de combustion, etc.) sont précisées de manière générale, sans toutefois proposer de mesure précise.
- Un tableau précise les mesures et contrôles garantissant l'étanchéité de l'enveloppe du bâtiment à prendre dans le cadre des prestations de base et à prendre sur commande seulement.
- Une nouvelle annexe précise les conditions à respecter pour les simulations numériques visant à vérifier diverses hypothèses.

Markus Gehri, Responsable N+R SIA

### Invitation à la deuxième consultation de la norme SIA 180

La SIA met en consultation le projet de norme suivant : *SIA 180 Protection thermique, humidité et climat intérieur dans les bâtiments*.

Le projet de norme mis en consultation et le formulaire électronique sont disponibles sur le site internet de la SIA, où ils peuvent être téléchargés. Les commentaires et prises de position doivent être soumis d'ici jusqu'au 14 décembre 2012 au service des normes par courriel sous le chiffre correspondant à la norme et au moyen du formulaire électronique prévu à cet effet. Aucune réaction n'est recevable sous une autre forme (PDF, lettres etc.).

Délais pour prise de position : 14 décembre 2012

Contact : [roland.aeberli@sia.ch](mailto:roland.aeberli@sia.ch)

Projets et formulaire : [www.sia.ch/consultations](http://www.sia.ch/consultations)