

Bulletin d'information

Avent 2023

Chers collègues,
Nous nous faisons le plaisir de vous informer sur les dernières nouvelles de l'association et de la branche :

La thermographie du bâtiment, un nouveau champ de travail?

D'une manière générale, on peut estimer que la thermographie a un large éventail de champs d'application. Lors de l'une de nos dernières interventions dans le domaine de la thermographie des bâtiments, nous avons découvert un domaine « nouveau » pour nous.

Nous savions déjà que les vitrages thermos-isolants devaient être utilisés correctement, qu'il y avait une face intérieure et une face extérieure (différents revêtements de verre). Cependant, nous ne savions pas qu'un test BlowerDoor nous permettrait de vérifier cela en même temps. Cela pourrait ouvrir un nouveau champ de travail pour nous, thermographes du bâtiment ?

Malheureusement, il n'existe pas encore d'enregistrement d'images, raison pour laquelle nous présentons ici une simple image numérique de notre écran sur la caméra IR.

Néanmoins, on voit bien que le verre de l'aile supérieure droite de la fenêtre présente un reflet de température différent. Lors de l'analyse des causes, il a été constaté que le verre avait été mal installé ou que les verres avaient été collés ensemble du mauvais côté. D'autres vérifications ont montré qu'il fallait alors tourner ou changer complètement une dizaine de verres sur l'ensemble du bâtiment.

Pour obtenir des informations techniques supplémentaires (voir sous Astuce 1 et Astuce 2) en cliquant sur le lien suivant : <https://www.glasmass.com/praxis/iso-verglasen/>

Nous sommes au début de l'hiver et je vous souhaite à tous une bonne saison de thermographie du bâtiment !



Blower-Door - Nouvelle version RiLuMi 2024.1



La RiLuMi a été révisée par theCH en collaboration avec l'association Minergie. Elle entrera en vigueur le 1^{er} janvier 2024. Gregor Notter nous avait présenté les principales améliorations par rapport à la version 2022 lors de la réunion de theCH à Sursee. La RiLuMi est passée à la méthode 3 selon la nouvelle 2^e édition de la norme SN EN ISO 9972. En outre, les définitions ont été harmonisées avec celles de la norme SIA 180. La deuxième édition de la norme SN EN ISO 9972 est désormais disponible dans sa version française depuis l'initiative de theCH lancée début décembre.

Autres modifications importantes :

- Manipulation de composants cruciaux :
 - Lors de la mesure, il n'est plus nécessaire d'étancher les portes qui atteignent LDK 3 selon la norme SN EN 12426. En contrepartie, ils bénéficient d'un bonus sur le seuil limite à respecter.
- Moins de scellés pour la mesure. Les nouveaux tableaux d'étanchéité pour la méthode 3 permettent de représenter clairement les éléments de construction qui sont fermés, ouverts, étanches ou documentés pour la mesure. D'une manière générale, on pose moins de scotch. Nous espérons ainsi améliorer la qualité des éléments de construction de l'enveloppe du bâtiment qui perdent inutilement de l'énergie.
- Des précisions ont été apportées sur les compétences des prestataires de services de mesure concernant les obligations relatives au seuil limite à respecter et la réalisation de mesures supplémentaires relatives au dépassement du seuil limite. Il a été ajouté des recommandations permettant de pallier les cas de fuites systématiques.

Nous sommes d'avis que le nouveau RiLuMi représente une amélioration sur des points essentiels et qu'il apporte ainsi plus de clarté et de sécurité à l'examineur.

N'hésitez pas à nous faire part de vos commentaires au cas où la nouvelle édition présenterait un problème quelconque ou au cas où un détail vous échapperait.

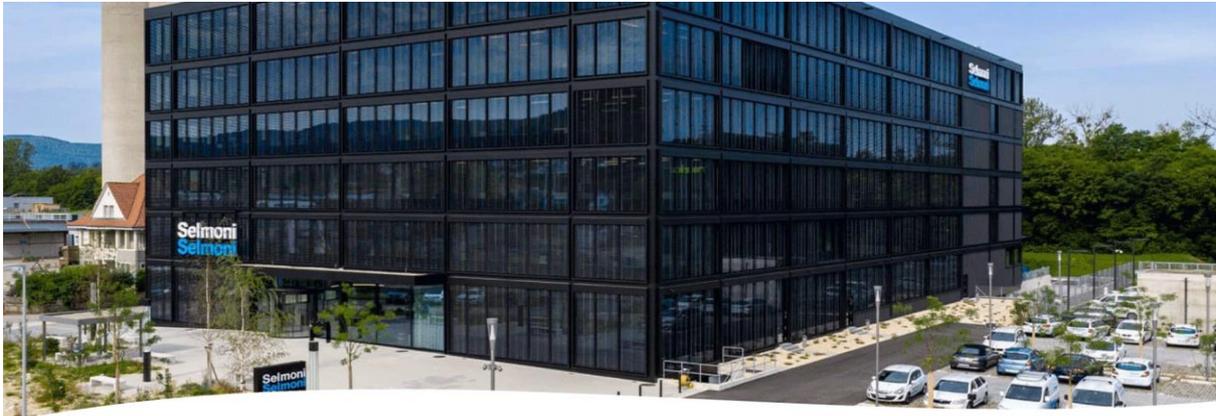
Nous sommes également à l'écoute de vos suggestions et idées concernant la révision en cours des normes SIA 180 et SIA 232-1. Depuis cette année, theCH est représentée dans les deux commissions et peut faire valoir directement son point de vue sur l'état de la situation technique dans ces domaines.

Électrothermographie

Outre la vérification de la validité des documents existants, un exposé sur l'évaluation des installations électriques partiellement chargées a été élaboré à l'occasion de la réunion de Blower-Door et Thermographie. Dans ce dernier, l'attention a été attirée une nouvelle fois sur le fait que les exigences minimales de l'équipement doivent être respectées par rapport à la norme d'assurance qualité de theCH et sur l'importance d'un équipement approprié sur le résultat de la mesure.

Un atelier à l'intention des électrothermographe aura lieu le 08 février 2024. Nous y réaliserons ensemble des mesures sur des installations et enregistrerons les données nécessaires à l'évaluation. L'évaluation des installations mesurées sera ensuite effectuée à l'aide de l'outil QualiPower de theCH Excel.

L'atelier est gratuit et exclusivement réservé aux membres de theCH et à ceux qui souhaitent le devenir.



theCH
L'atelier
Electrothermographie

• **Thermographie IR sur des installations partiellement chargées :**

- **Date :**
Jeudi 08 février 2024, 13:00 à 16:00 environ
- **Lieu :**
Selmoni Elektrokontroll AG
Aliothstrasse 4
4142 Münchenstein



Sauvegardez la date 2023/24 :

theCH 17. AG (à Olten 10:00 à 16:30) Vendredi 22 mars 2024

Nous vous souhaitons une période hivernale agréable pleine de bons moments en famille et de repos.

Cordialement,
Le Comité de direction theCH