Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Tracés : bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **138 (2012)**

Heft 03: **Énergies locales**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

ne permet pas l'approche « standard », où l'action thermique est figée par la courbe ISO.

L'étude réalisée a montré que si on voulait se mettre en conformité avec les normes actuelles, il faudrait protéger certains éléments. Les économies potentielles pour la mise en conformité seraient de l'ordre de 200 000 francs, soit 50 % de la protection totale de la charpente, estimée à 400 000 francs pour les deux niveaux de plancher (2 000 m^2 environ).

Finalement, le client a décidé de ne rien protéger pour l'instant (pas d'investissement dans ce secteur), mais l'ECA a demandé que le compartimentage soit amélioré pour rendre les risques acceptables. Si les charges thermiques augmentent sensiblement, il faudra alors réaliser les protections prévues par l'étude.

Eric Tonicello, ing. civil HES,
MP Ingénieurs Conseils SA, Rue du Centre 16, CH – 1023 Crissier

Jacques Perret

Références

[1] Norme de protection incendie, AEAI, Berne, 2003
[2] Norme ISO 15686, « Bâtiments et biens immobiliers construits – Prévision de la durée de vie – Partie 5 : Approche en coût global », 2008
[3] Directive de protection incendie, doc. 15-03 – Distances de sécurité et Compartiments coupe-feu, AEAI, Berne, 2003
[4] Directive de protection incendie, doc. 14-03 – Systèmes porteurs, AEAI, Berne, 2003
[5] Recommandation ECA relative aux méthodes d'ingénierie pour les calculs de résistance au feu de systèmes porteurs, ECA Vaud, Lausanne, 2011
[6] Norme ISO 23932, Ingénierie de la sécurité incendie – Principes généraux, 2009

PETIT BUDGET.
ENORME IMPACT.

OFFREZ-VOUS DES COULEURS PROFESSIONNELLES AVEC JUSQU'À

D'ÉCONOMIE par page
PAR RAPPORT AU LASER*.

HP OFFICEJET PRO
Même avec un budget restreint, vos possibilités sont illimitées. Avec HP Officejet Pro, votre entreprise peut s'offrir des impressions couleur de qualité professionnelle à moitié prix. Créez l'impact dont vous avez besoin pour booster votre image de marque autant que vos performances.

hp.com/ch/fr/officejet

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. *Coût par page réduit de 50 % par rapport à la majorité des imprimantes laser couleur tout-en-un (< CHF 480) hors TVA en mars 2011 ; pour plus de détails, visitez http://www.hp.com/eur/ojfacts. Rendement OJ Pro ISO avec cartouches remplies au max. pour une impression en continu ; visitez hp.com/go/learnaboutsupplies.