

Escalier d'incendie tout en aluminium

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Habitation : revue trimestrielle de la section romande de l'Association Suisse pour l'Habitat**

Band (Jahr): **37 (1965)**

Heft 5

PDF erstellt am: **05.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-125788>

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.

Escalier d'incendie tout en aluminium

de 34 m. de hauteur

57

Selon les prescriptions de la police du feu de la ville de Zurich, les bâtiments commerciaux de plus de sept étages doivent être pourvus d'un deuxième escalier construit en tant que sortie de secours. Ce deuxième escalier peut être incorporé au bâtiment ou disposé en dehors, si la place fait défaut à l'intérieur, et il est souvent appelé escalier d'incendie à cause de sa conception particulière. Respectant les prescriptions établies, un escalier d'incendie a été construit pour la première fois tout en aluminium dans le nouvel immeuble de bureaux de neuf étages érigé par l'Aluminium Suisse S.A. à la Buckhauserstrasse de Zurich-Altstetten. Dans cette nouvelle construction, la liaison entre l'escalier d'incendie et l'immeuble-tour dont les façades sont en aluminium, est constituée par des plates-formes en acier à ancrage articulé dans le squelette en béton du bâtiment, pour satisfaire aux exigences officielles. Cette mesure doit assurer la stabilité de l'escalier d'incendie, même si des températures critiques devaient se développer à l'intérieur ou dans une façade de l'immeuble.

Un calcul comparatif établi pour un escalier de secours en acier a fait ressortir un poids total d'environ 20 t. pour l'acier, au lieu de 12 t. seulement pour l'aluminium. Les besoins d'une préfabrication en très grands éléments et d'un montage accéléré, ainsi que le fait qu'entre le coût total de l'exécution en acier verni et compte tenu de l'entretien et de l'exécution en aluminium laissé à l'état brut il n'existait pratiquement pas de différence, ont décidé en faveur de l'exécution en aluminium.

Pour la réalisation de cet escalier de secours en aluminium, le constructeur s'est servi d'un alliage ALUSUISSE réputé pour son aptitude au soudage. Les quatre colonnes principales ont été fabriquées à l'usine de Chippis, par soudage automatique de grands profilés U, assemblés deux à deux en forme de caisson.

Toute la construction portante (fig. 1) a été montée en quelques heures au moyen d'une grue automobile et l'ouvrage a pu être mis en service après le montage de la balustrade (fig. 2) et des accessoires qui n'a pris que quelques jours.



1

2

