Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **102 (1976)**

Heft 26: **La nouvelle Ecole hôtelière de Lausanne**

PDF erstellt am: **02.05.2024**

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

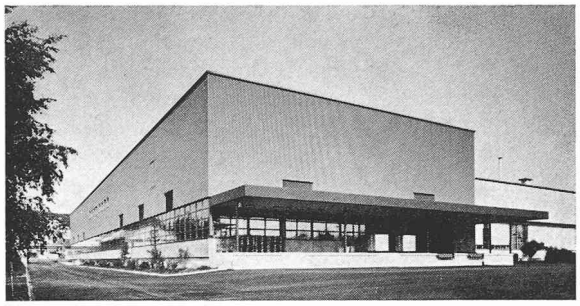
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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

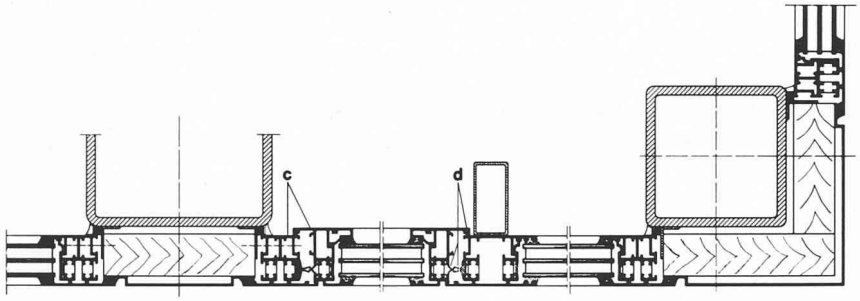
http://www.e-periodica.ch

Informations diverses

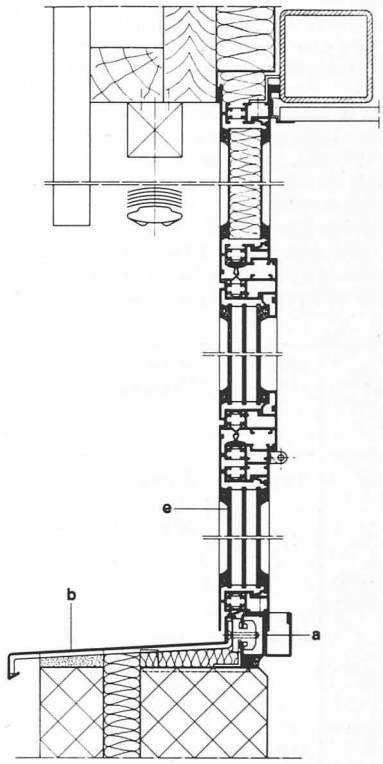
Fenêtres en aluminium système PVG 55 ISO pour une usine Burrus



Extension de l'usine Burrus n° 53, Boncourt. Architectes : Suter & Suter SA, Bâle.



Coupe verticale de la façade



Coupe horizontale de la façade
a) châssis extérieur
b) tablette de fenêtre
c) châssis intérieurs et battants
d) joints d'étanchéité
e) vitrage isolant

Pour l'extension de l'usine 53 de la maison F.-J. Burrus, à Boncourt, le maître de l'ouvrage et l'architecte ont choisi les fenêtres en aluminium avec profilés isolés du système PVG 55 ISO.

Le groupe PVG (Production et vente générale de fenêtres et façades) a exécuté les travaux suivants :

— Eléments de fenêtres en profilés isolés
— Grilles à lamelles en aluminium
— Tablettes de fenêtres
— Revêtement des piliers
— Portes en aluminium
— Portes en tôle
— Portes automatiques
— Vitrerie en verre isolant (trois couches)

Les profilés isolants utilisés dans le système PVG 55 ISO sont en alliage d'aluminium Extrudal-050 (AlMgSi0.5), d'une résistance de 25-31 kg/mm². La conductibilité thermique du châssis est de $k = 2{,}3$ kcal/m²h°C, son étanchéité à l'air de $a = 0{,}02$ Nm³/mh. Etanchéité à la pluie battante selon normes LFEM et CSFF ; pression 120 mm, durée 55 minutes. Classe de sollicitation D.

Les châssis sont assemblés mécaniquement de façon étanche, les cadres des vantaux soudés par étincelage à onglets.

Le vitrage étant fixe, l'aération est assurée par des battants basculants partiellement, avec crémones. Les vitres isolantes triples, de 4 mm chacune, sont montées dans des profils de Néoprène.

Les surfaces en aluminium sont émaillées au four en rouge, alors que les surfaces d'acier sont galvanisées.

Le groupe PVG comprend quatre entreprises dynamiques, offrant des solutions techniques intégrées dans le secteur de la construction de façades et de fenêtres.

Constral SA, Weinfelden
Fahrni & Co SA, Lyss
Hartmann & Co SA, Bienne
Kissling SA, Berne

Planchers Kaiser SA
Fabrique de produits en ciment

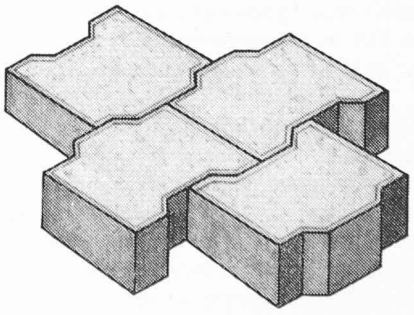
(Voir photographie page couverture)

Depuis l'Antiquité, l'homme a toujours cherché à recouvrir les surfaces où il vivait et où se développait son activité par toutes sortes de matériaux que la nature lui offrait.

La pierre naturelle, la plus abondante, a dû être de plus en plus travaillée pour répondre aux besoins croissants des activités humaines.

De nos jours, les coûts, la rapidité et la simplicité d'exécution sont des éléments très importants pour le choix d'un revêtement de sol et ont conditionné le développement des techniques modernes.

Il est toutefois rapidement apparu que l'économie se faisait souvent au détriment de l'environnement et de l'esthétique : il



fallait donc trouver autre chose pour satisfaire aux nouvelles exigences. C'est à ce moment que le pavé en béton a pris son essor et a connu un succès sans cesse croissant.