Zeitschrift: Bauen + Wohnen = Construction + habitation = Building + home : internationale Zeitschrift

Herausgeber: Bauen + Wohnen

Band: 25 (1971)

Heft: 1: Bürobauten = Immeubles de bureaux = Office buildings

Artikel: Kunststoffbeschichtete Stahlbleche als Fassadenelemente = Eléments de façade en tôle d'acier revêtue de matière plastique = Plastic-covered sheet metal as face elements

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-333952

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

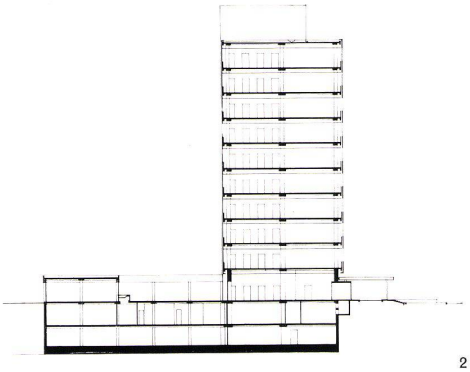
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 22.08.2025

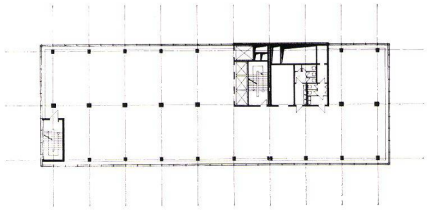
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

1

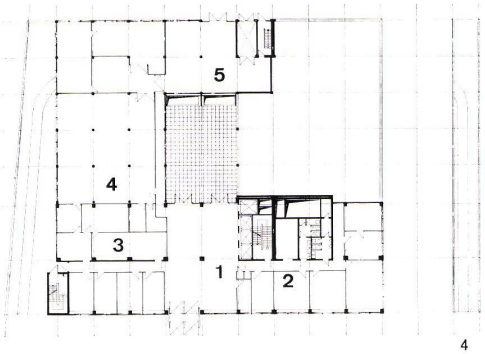
1
Gesamtansicht mit Eingang.
Vue d'ensemble et entrée.
Assembly view with entrance.



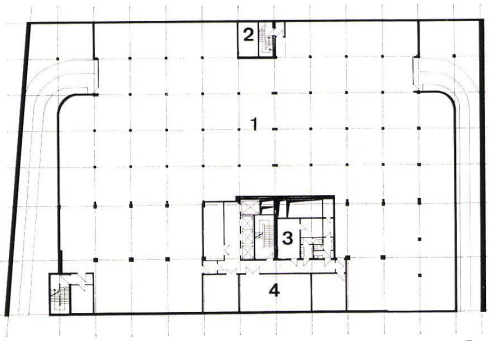
2



3



4



5

Kunststoffbeschichtete Stahlbleche als Fassadenelemente

Eléments de façade en tôle d'acier revêtue de matière plastique

Plastic-covered sheet metal as face elements

Walter Henn, Lothar Kammel, Braunschweig in Zusammenarbeit mit der Firma Babcock Bau GmbH, Essen
Mitarbeiter: A. Schumann

Verwaltungsgebäude Du Pont de Nemours, Düsseldorf

2
Querschnitt.
Coupe transversale.
Cross section.

3
Grundriß Normalgeschoß.
Plan de l'étage courant.
Plan of standard floor.

4
Grundriß Erdgeschoß.
Plan du rez-de-chaussée.
Plan of ground floor.

1 Eingangshalle / Hall d'entrée / Entrance hall
2 Besprechung / Discussions / Conferences
3 Lager / Magasin / Stockroom
4 EDV-Maschinensaal / Traitement des informations – Salle des machines / Information processing
5 Postverteilung / Répartition du courrier / Mail distribution

5
Grundriß 2. Untergeschoß 1 : 1000.
Plan du 2ème étage.
Plan of 2nd basement level.

1 Tiefgarage / Garage souterrain / Underground garage
2 Hebebühne / Plate-forme élévatrice / Platform hoist
3 Klimazentrale / Centrale de climatisation / Air-conditioning plant
4 Kältemaschinenraum / Salle des machines frigorifiques / Cooling machinery

Fassadenraster

Breite: 1,80 m (Stützenraster 5,40 m)
Höhe: 2 × 0, 853 m (Panels) + 2,044 m (Fenster) = 3,75 m Geschoßhöhe

Konstruktion

Vertikale und horizontale Aluminiumhohlprofile im Naturton eloxiert.
Schrauben aus Edelstahl. Verankerungen am Bauwerk feuerverzinkt und justierbar.
Verglasung und Panels werden durch aufgeschraubte Aluminiumprofile gehalten, auf die horizontal und vertikal 64 mm breite schwarze Neoprene-Kappen aufgeklemmt sind. Die Neoprene-Kappen sind flächenbündig mit den Panels, die Verglasung springt 20 mm zurück.

Panels

Beidseitig 0,75 mm dickes verzinktes Stahlblech mit dazwischengeklebter Hexagonwabe und Phenolharzschaumfüllung, außenseitige Beschichtung mit weißer Tedlar-Folie.

Verglasung

Isolierscheibenverglasung mit Sonnenschutzglas.

K-Wert

Der durchschnittliche K-Wert der Fassade beträgt 2,0.

Festpunktverkleidung

Aluminiumprofilblech Aluform 150 VLW, 1 mm dick, außenseitig mit weißer Tedlar-Folie beschichtet.

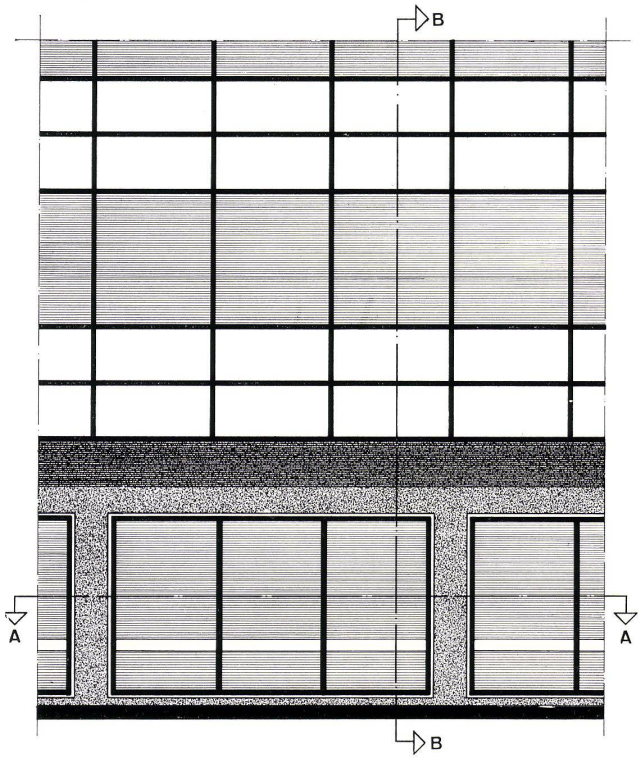
Fenster- und Außentüranlagen

Alu-Hohlprofile im Naturton eloxiert mit äußeren Neoprene-Deckkappen, in Brüstungshöhe horizontaler Riegel mit 180 mm breiten Alu-Deckkappen.

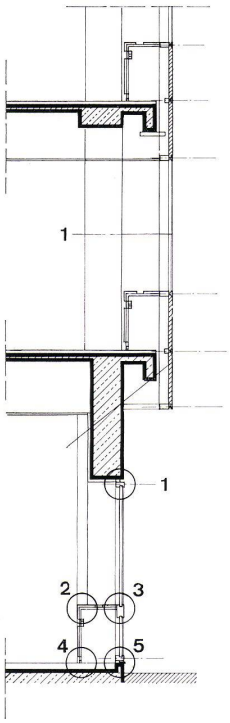
Windfang

Alu-Windfanganlage, Wandverkleidung aus Alu V-4-Blechen.

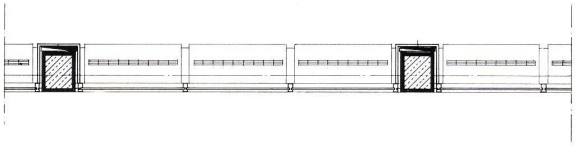
Konstruktionsdetails



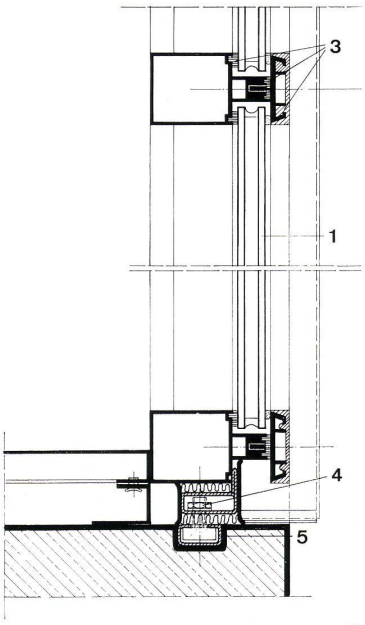
7



9



8



10

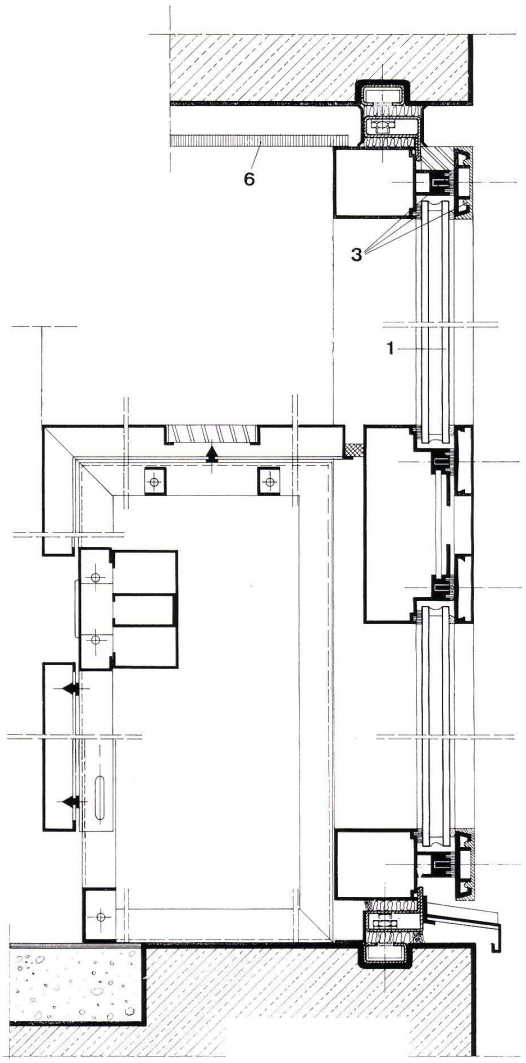
7
Ansicht 1 : 100.
Façade.
Elevation view.

8
Horizontalschnitt A–A 1 : 100.
Coupe horizontale A–A.
Horizontal section A–A.

9
Vertikalschnitt B–B 1 : 100.
Coupe verticale B–B.
Vertical section B–B.

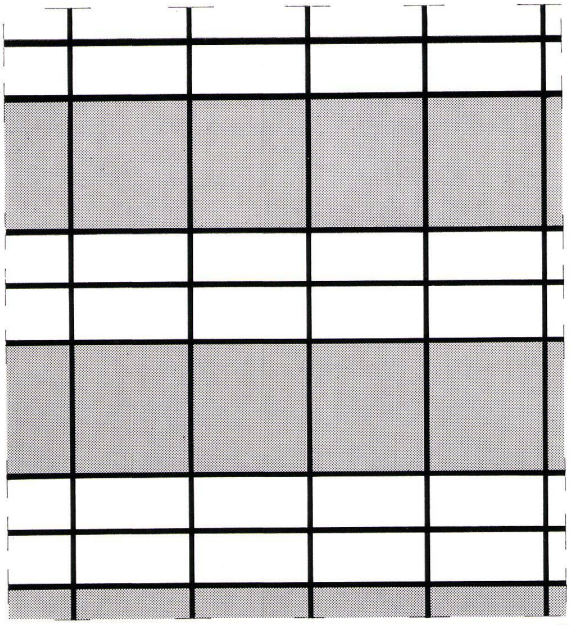
10
Horizontalschnitt durch die Fensterpfosten 1 : 6.
Coupe horizontale sur les poteaux de façade.
Horizontal section of the windowposts.

11
Vertikaler Detailschnitt 1 : 6
Coupe détail verticale.
Vertical detail section.

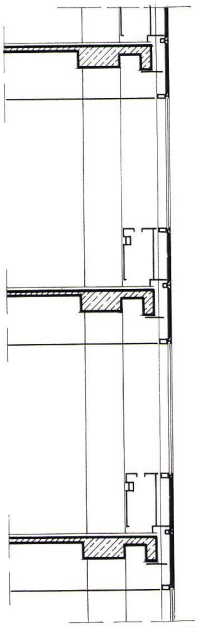


11

7–11
1 Cudo Auresin Verglasung / Vitrage «Cudo Auresin» / Cudo Auresin glass
2 Tedlar-beschichtetes Panel / Panneau revêtu de Tedlar / Tedlar-coated panel
3 Neoprene Profile / Profils de Neoprêne / Neoprene sections
4 Hammerkopfschraube M 10 × 30 verzinkt / Boulon à tête à marteau M 10 × 30 galvanisé / Hammerhead bolt M 10 × 30, galvanized
5 Halfen-Ankerschiene 38 × 17 / Fer d'ancrage 38 × 17 / Tie bar 38 × 17
6 Rigips Platte / Plaque Rigips / Rigips slab



12



14

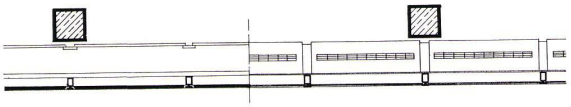
12
Ansichtsausschnitt Fassade 1 : 100.
Détail de façade.
Face detail.

13
Horizontalausschnitt A–A 1 : 100.
Coupe horizontale A–A.
Horizontal section A–A.

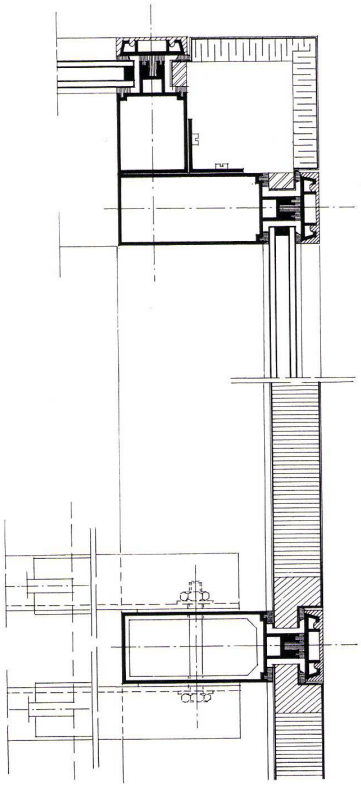
14
Vertikalschnitt B–B 1 : 100.
Coupe verticale B–B.
Vertical section B–B.

15
Eckausbildung, Horizontalschnitt 1 : 6.
Détail d'angle, coupe horizontale.
Corner detail, horizontal section.

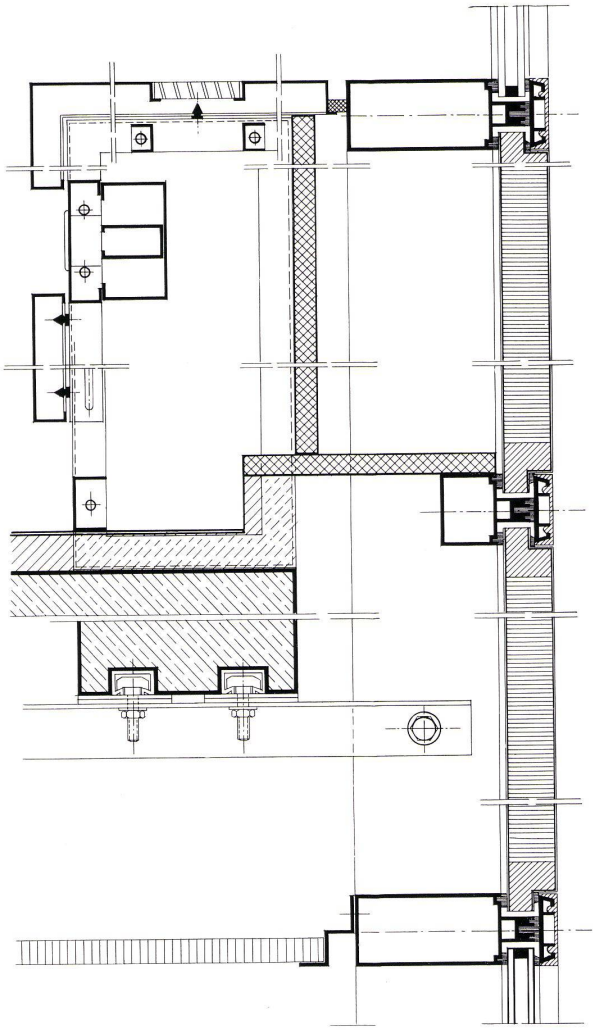
16
Vertikalschnitt durch die Brüstung 1 : 6.
Coupe verticale sur l'allège.
Vertical section of parapet.



13



15

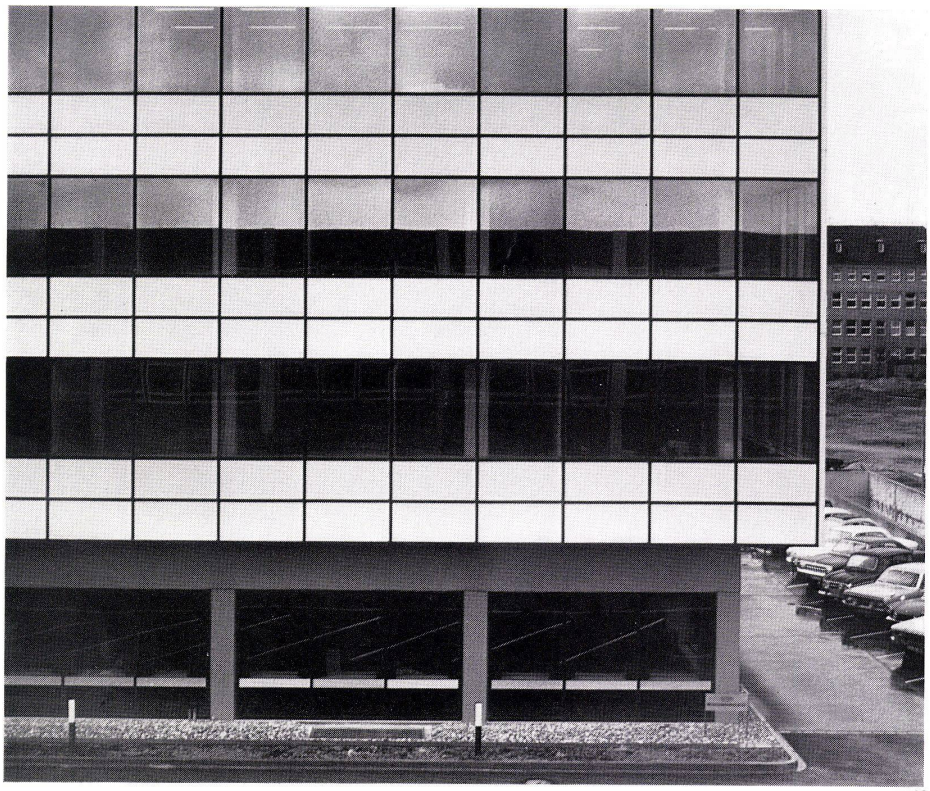


16

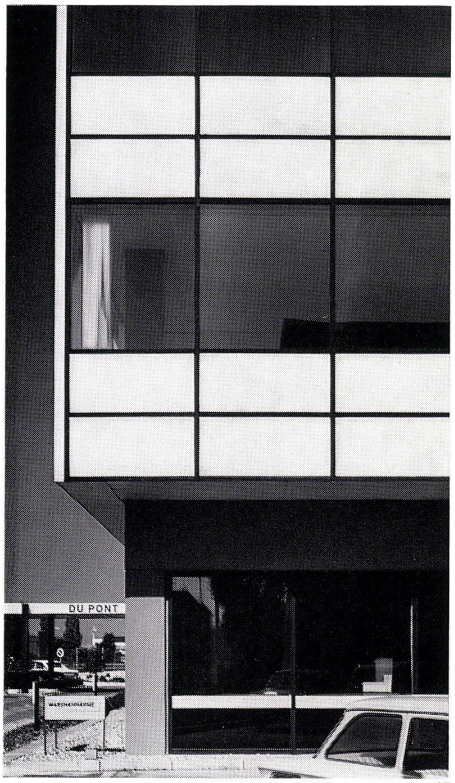
17
Detailansicht.
Vue de détail.
Detail view.

18
Detailansicht der Fassade.
Détail de la façade.
Face detail.

19
Gesamtansicht mit Eingang.
Vue de l'ensemble avec entrée.
Assembly view with entrance.



18



17

19