

# **Kunststoffbeschichtete Stahlbleche als Fassadenelemente = Éléments de façade en tôle d'acier revêtue de matière plastique = Plastic-covered sheet metal as face elements**

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **25 (1971)**

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

PDF erstellt am: **24.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-333952>

## **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.



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

## Kunststoffbeschichtete Stahlbleche als Fassadenelemente

Éléments 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 Phenolharzschäumfüllung, außenseitige Beschichtung mit weißer Tedlar-Folie.

### Verglasung

Isolierscheibenverglasung mit Sonnenschutzglas.

### K-Wert

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

### Festpunktverkleidung

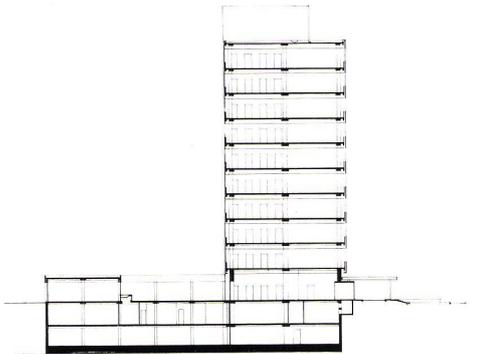
Aluminiumprofilblech Aluform 150 VLW, 1 mm dick, außenseitig mit weißer Tedlar-Folie beschichtet.

### Fenster- und Außentüranlagen

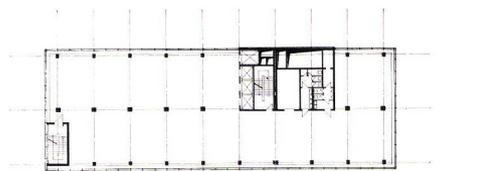
Alu-Hohlprofile im Naturton eloxiert mit äußeren Neoprene-Deckkappen, in Brüstungshöhe horizontaler Riegel mit 180 mm breiten Alu-Deckkappen.

### Windfang

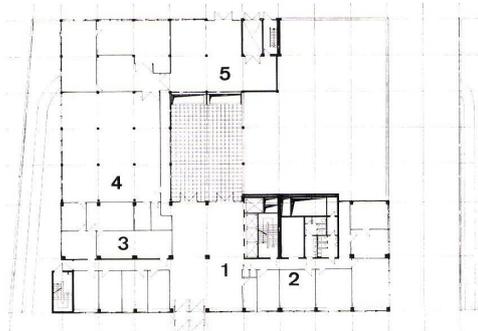
Alu-Windfanganlage, Wandverkleidung aus Alu V-4-Blechen.



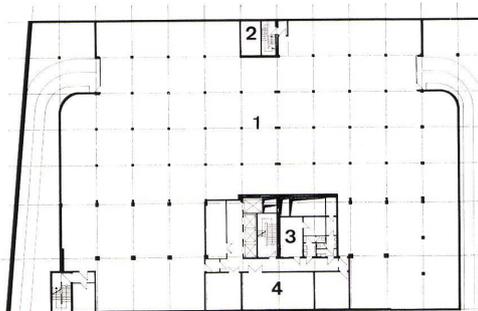
2



3

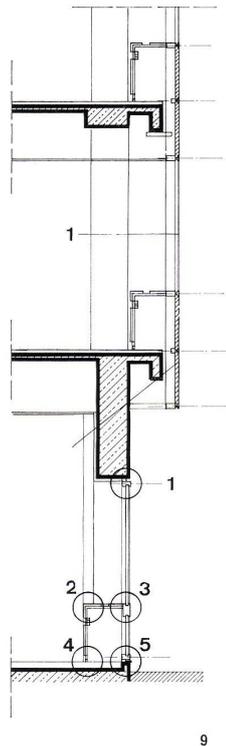
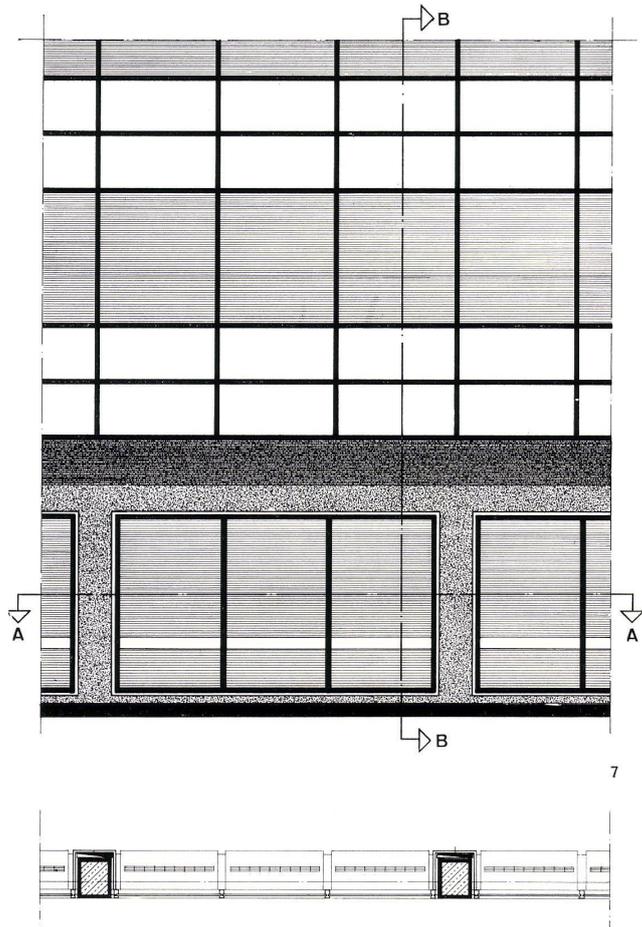


4



5

# Konstruktionsdetails



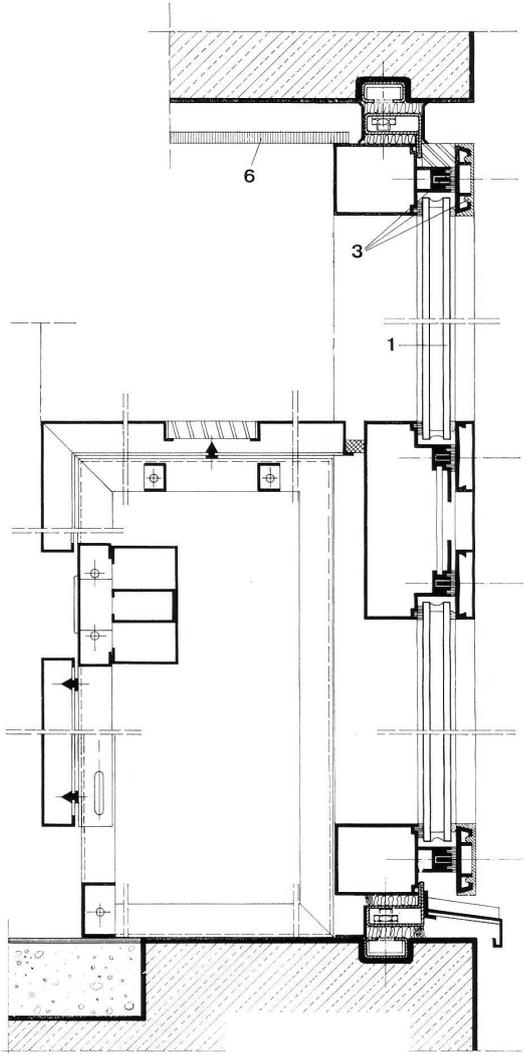
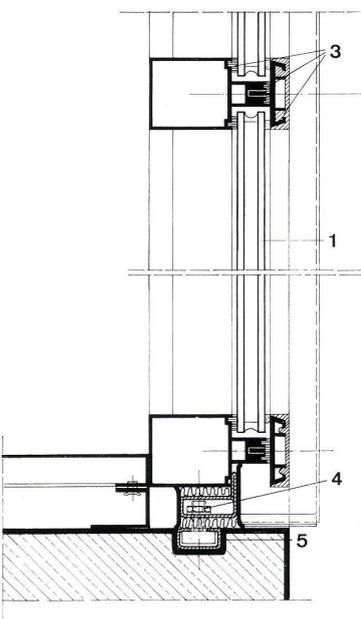
7  
Ansicht 1 : 100.  
Façade.  
Elevation view.

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.

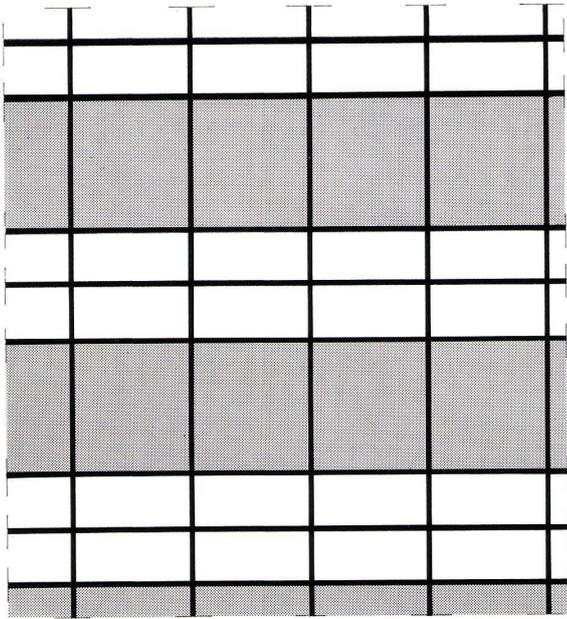


10

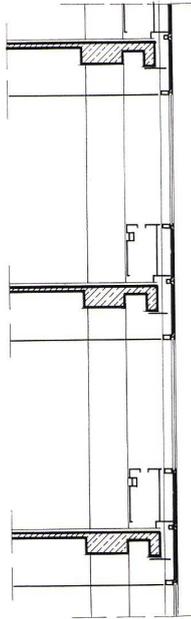
11

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 Neoprène / 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

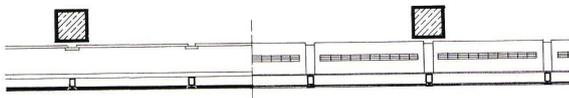
12  
Ansichtsausschnitt Fassade 1 : 100.  
Détail de façade.  
Face detail.

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

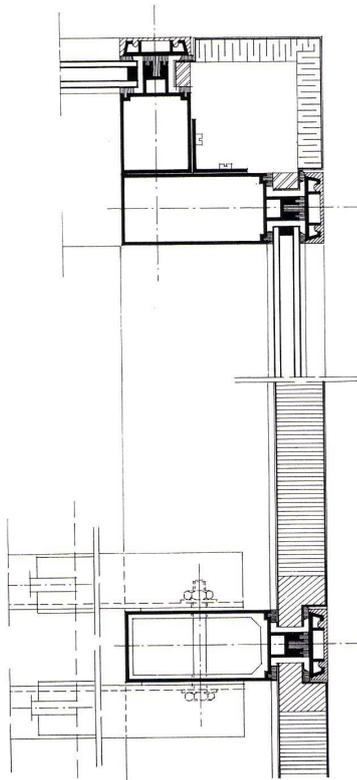
14  
Vertikalschnitt B-B 1 : 100.  
Coupe verticale B-B.  
Vertical section B-B.

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

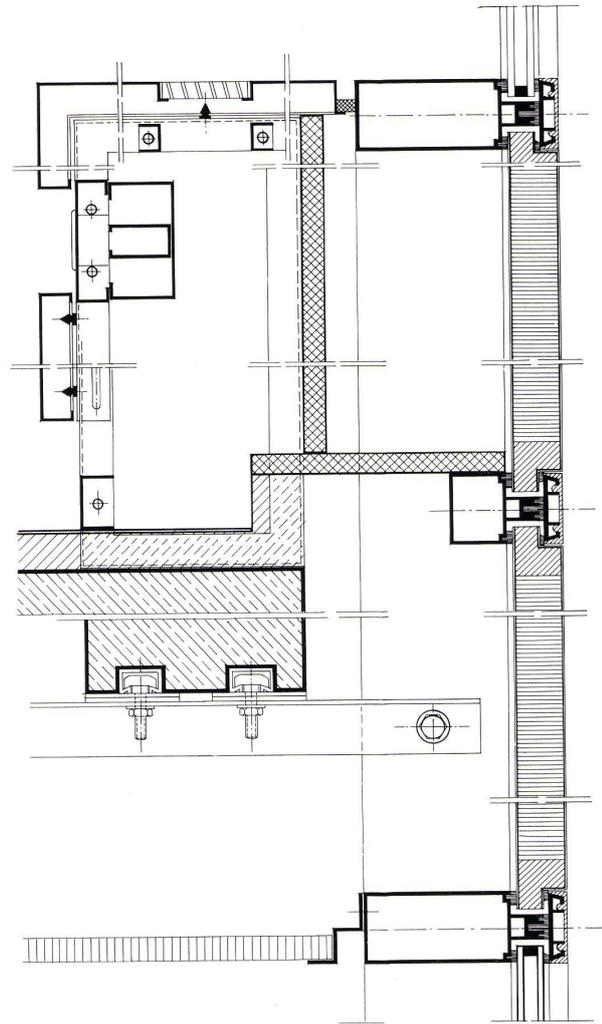
16  
Vertikalschnitt durch die Brüstung 1 : 6.  
Coupe verticale sur l'allège.  
Vertical section of parapet.



13



15

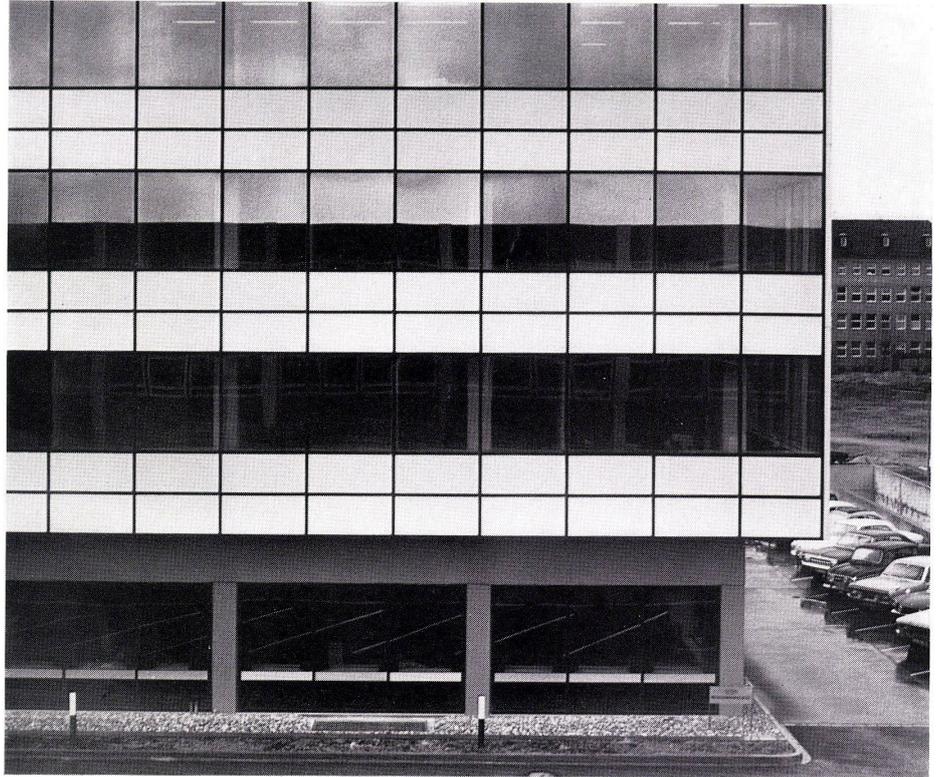


16

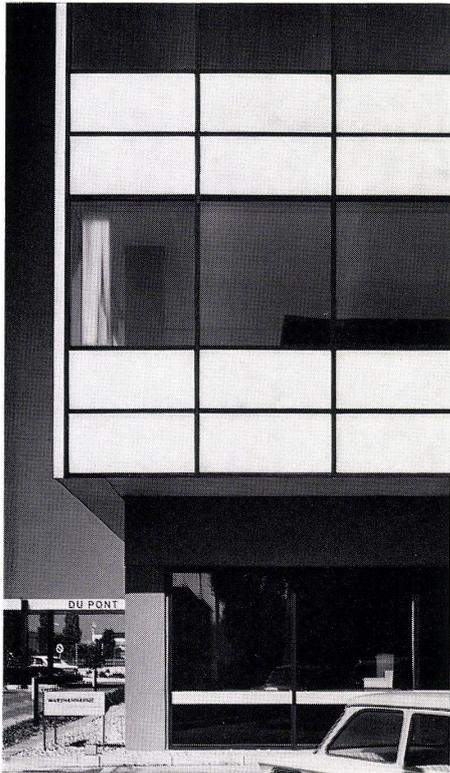
17  
Detailansicht.  
Vue de détail.  
Detail view.

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