

# **Glaslagerhaus in Thamesmead = Entrepôt pour produits verriers à Thamesmead = Warehouse for glass products at Thamesmead**

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **29 (1975)**

Heft 4: **Industrie- und Lagerbauten = Bâtiments industrielles et entrepôts = Industrial constructions and warehouses**

PDF erstellt am: **26.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-335196>

## **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.

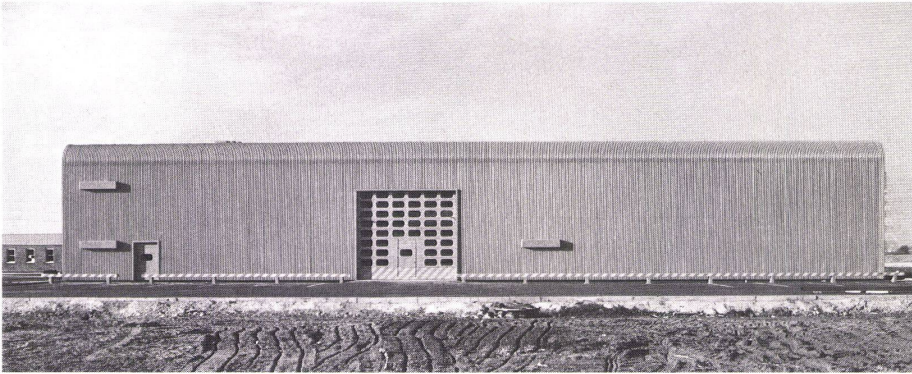
# Lagerbauten

## Glaslagerhaus in Thamesmead

Entrepôt pour produits verriers à Thamesmead

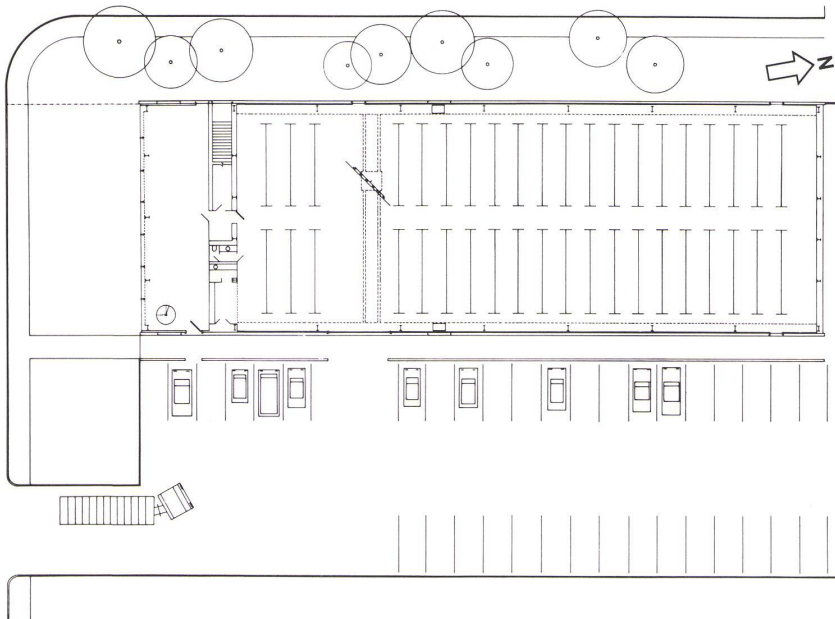
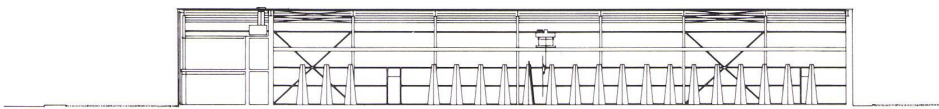
Warehouse for glass products at Thamesmead

Architekten: Foster Associates, London  
Bauingenieur: Anthony Hunt



Das Lagerhaus mit Büro- und Ausstellungsraum in Thamesmead steht auf gewonnenem Marchland. Der schlechte Baugrund, in dem gepfählt werden muß, verlangte eine leichte Tragkonstruktion mit wenig Auflagerpunkten. Auf die Stahlbinder sind als Fassade und Dach zwei Wellaluminiumbahnen montiert, zwischen denen die Wärmedämmung eingebracht ist. Die Pfetten und diagonal angeordnete Rohrstäbe schaffen den Windverband. Ausgedehnte Feuerschutzmaßnahmen waren nötig, so unter anderem zahlreiche Fluchttüren, eine Fluchttreppe vom Obergeschoß des Büroteils und eine Brandmauer zwischen Büros und Lager, die eine zweistündige Feuertrennung sicherstellt.

Das äußere Wellaluminium ist hellblau, das innere naturfarbig; alle Türen sind blau, die Tragkonstruktionselemente gelb und der Kran orange gestrichen.



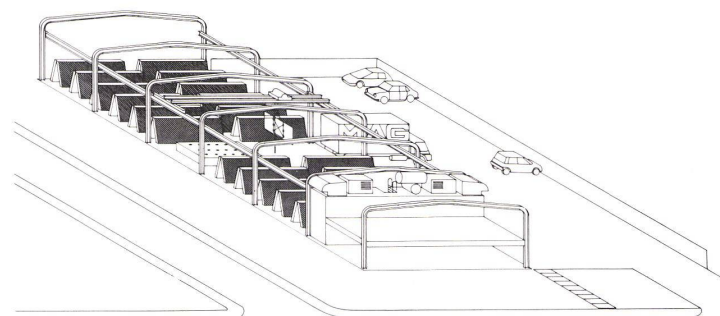
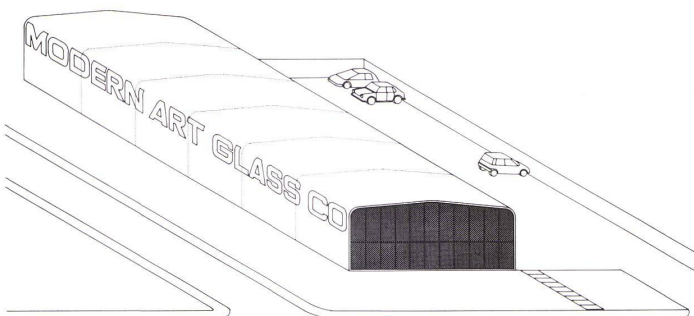
1  
Ostansicht.  
Vue de l'est.  
East elevation view.

2  
Längsschnitt 1:1200.  
Coupe longitudinale.  
Longitudinal section.

3  
Grundriß 1:1200.  
Plan.

4  
Isometrie von Südwesten.  
Isométrie côté sud-ouest.  
Isometric view from southwest.

5  
Isometrie mit der Tragstruktur und der Lageranordnung der Gläser.  
Isométrie montrant la structure portante et l'entrepôtage des objets en verre.  
Isometric view showing the supporting structure and the storage system for the glass objects.







6

Ce volume de stockage avec bureaux et salle d'exposition situé à Thamesmead, est implanté sur un terrain peu résistant gagné sur la zone côtière et dans lequel il fallait planter des pieux. Ceci exigeait une structure portante légère ne comportant que peu de points d'appui. Les éléments de façade et de toiture sont posés sur cette structure en acier et se composent de deux surfaces en aluminium ondulé qui entourent une âme isolante. Les pannes et les barres tubulaires placées en diagonale assurent le contreventement. Des mesures anti-incendie sévères furent exigées sous la forme de nombreuses issues de secours, d'un escalier de fuite partant de l'étage de l'aile des bureaux et d'un mur coupe-feu résistant pendant deux heures entre les bureaux et le stockage.

L'aluminium extérieur est bleu clair, l'intérieur de couleur naturelle; toutes les portes sont bleues, les éléments porteurs jaunes et le pont roulant orange.

This warehouse with Thamesmead office and exhibition premises is situated on reclaimed marshland. The inadequate subsoil, into which pilings had to be rammed, demanded a light-weight carrying structure with a minimum number of support points. The elevations and roof consist of steel headers, to which are attached two corrugated aluminium courses, between which the thermal insulation is installed. The purlins and diagonal tubular struts provide reinforcement. Extensive anti-fire protection measures were required, including numerous emergency doors, a fire escape from the upper level of the office tract and a fire-resistant bulkhead between office and warehouse guaranteeing two-hour security against the spread of any blaze.

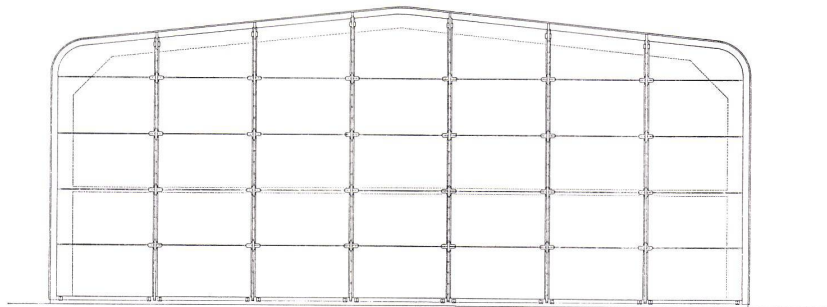
The external corrugated aluminium is light blue, the internal natural colour. All doors are blue; the carrying structure elements are painted yellow and the hoist orange.

6  
Nordfassade.  
Façade nord.  
North elevation.

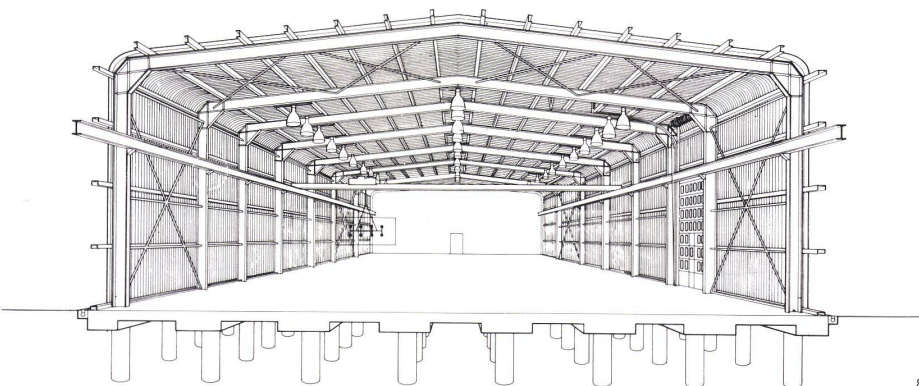
7  
Stirnfassade 1:400.  
Façade frontale.  
Front elevation.

8  
Schnitt 1:400 und Perspektive des Lagerraums.  
Coupe et perspective du volume de stockage.  
Section and perspective view of the warehouse.

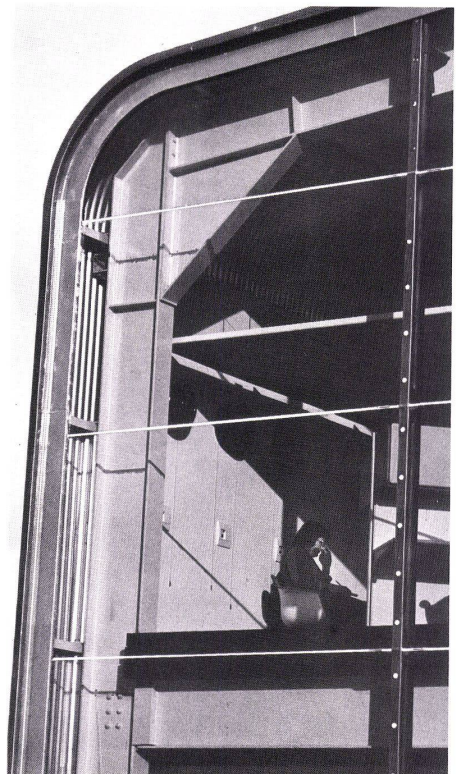
9  
Verbindung der Tragkonstruktion mit der Gebäudehaut.  
Liaison entre la structure portante et la paroi du bâtiment.  
Connection between supporting construction and the skin of the building.



7



8



9





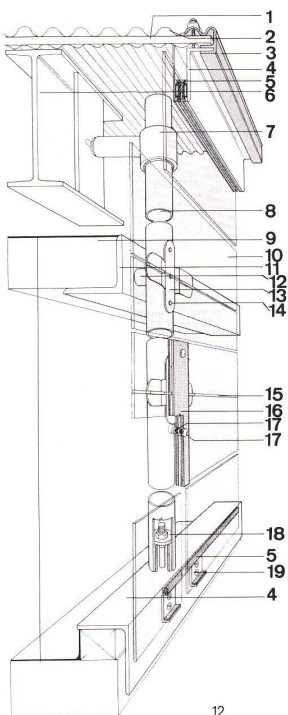
10

10 Übergang von der Wand zur Decke.  
Transition entre paroi et plafond.  
Transition between partition and roof.

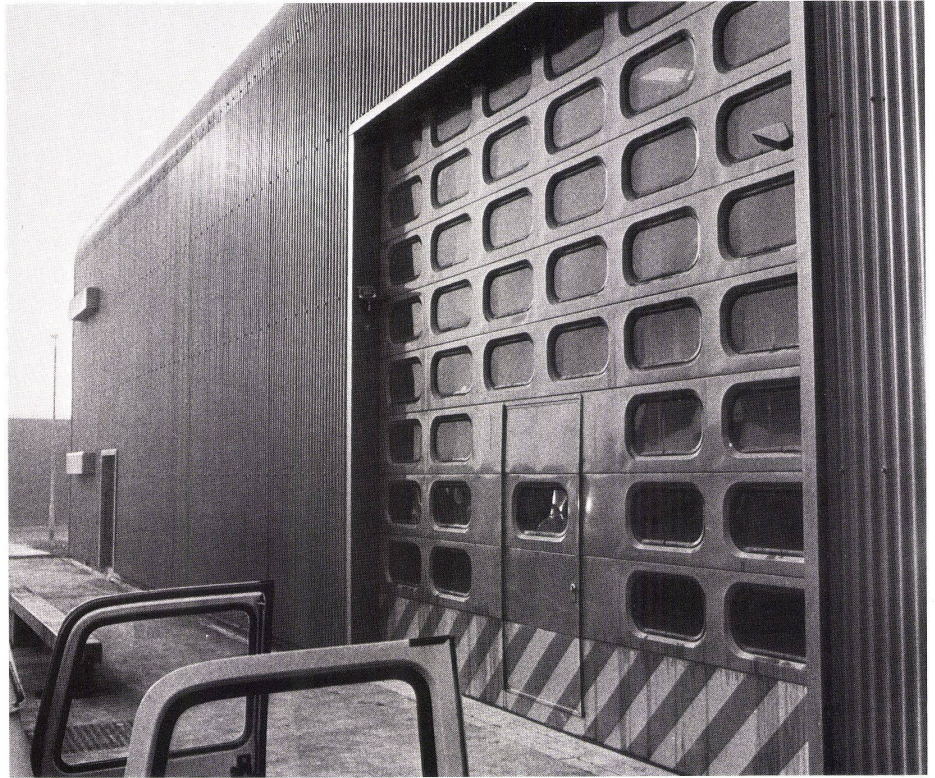
11 Tor zum Lagerraum.  
Portail du volume de stockage.  
Entry to interior of warehouse.

12 Schnitt durch die Stirnfassade 1:25.  
Coupe sur la façade frontale.  
Section of the front elevation.

- 1 Wärmedämmung 25 mm / Isolation thermique 25 mm / Thermal insulation 25 mm
- 2 Wellaluminium / Aluminium ondulé / Corrugated aluminium
- 3 Neoprenabdeckung / Recouvrement en néoprène / Neoprene coping



12



11

- 4 L 200×100 / Profil L 200×100 / Section L 200×100
- 5 Neoprendichtung / Etanchéité en néoprène / Neoprene caulking
- 6 Hauptträger / Poutre principale / Main girder
- 7 Rohr zur Montage der Glaswand / Tube servant au montage de la paroi en verre / Tube for assembly of glass partition
- 8 Stahlrohr 114 Ø / Tube acier Ø 114 / Steel tube Ø 114
- 9 Zwischendecke / Plancher intermédiaire / Intermediate deck
- 10 Bronzefarbig getöntes Glas 12 mm / Vitrage teinté couleur bronze 12 mm / Bronze-tinted glass 12 mm
- 11 L 200×200 / Profil L 200×200 / Section L 200×200
- 12 Verankerung des Rohrs / Ancrage du tube / Anchoring of tube
- 13 Kreuzförmige Glashalterung / Pièce cruciforme fixant le vitrage / Cruciform console for glass partition

- 14 Verankerungsschrauben / Boulons d'ancrage / Anchoring bolts
  - 15 Silikonkittfuge / Joint en mastic au silicone / Silicon putty joint
  - 16 Vertikale Fugenabdeckung mit Stahl-Neopren-Sandwichelement / Élément sandwich acier-néoprène formant couvre-joint vertical / Vertical jointing with steel-neoprene sandwich element
  - 17 Glasverankerung / Ancrage du vitrage / Anchoring of pane
  - 18 Verankerung des Stahlrohrs / Ancrage du tube acier / Tube anchoring
  - 19 Glasauflager / Support de vitrage / Support of pane
- 13  
Büro.  
Bureau.  
Office.



13