

All-plastic house, USA	1973 / 01	Europlastique 1974, Frankreich	1974 / 08
Yadokari Kunststoffzelle, Japan	1973 / 02	Fassaden, Brasilien	1974 / 09
Dauerbivak am Dolent, Schweiz	1973 / 04	Mondial House, GB	1974 / 10
Fußgängerbrücke, GB	1973 / 05	Union-Carport, BRD	1974 / 11
Passagierüberführung in Adrossan, GB	1973 / 06	Keraplay, BRD	1974 / 12
Ausstellungshalle in Torquay, GB	1973 / 07	Kletterplastik, Schweiz	1974 / 13
ISV-Kunststoffstall, Ungarn	1973 / 08	Spielelemente, DDR	1975 / 01
Vanessa Radrave Nursery School, GB	1973 / 09	Heli-Camp Mobilbauten, Singapore	1976 / 01
Fort Chimo-Flughafengebäude, Kanada	1973 / 10	BANGA Raumzelle, Italien	1976 / 02
Morpeth-Secondary School, GB	1973 / 11	Behälter, DDR	1976 / 03
Lozziwurm, Schweiz	1973 / 12	Fassade in Valence, Frankreich	1976 / 04
Spielplastik, Schweiz	1973 / 13	Fußgängerbrücke, BRD	1976 / 05
Spielgeräte, Frankreich	1973 / 14	Patfoort-Housing-System, Griechenland	1977 / 01
Sports Centre, GB	1974 / 01	My My Wohnkapsel, Japan	1977 / 02
Leisure Centre, GB	1974 / 02	Leuchtturm, BRD	1977 / 03
Idlu, Kanada	1974 / 03	Bürohausfassade, NL	1977 / 04
Anchorlite Habitat, Süd Afrika	1974 / 04	Dachschalen für EFH Huster, BRD	1977 / 05
Ski lodge, Japan	1974 / 05	Raststätte Pratteln, Schweiz	1978 / 01
Fertighäuser für Radiostationen, Norwegen	1974 / 06	Markthalle in Blois, Frankreich	1978 / 02
Caravan für Dauergebrauch, Dänemark	1974 / 07	Fliegende Bauten, BRD	1980 / 01

Nutzung	Nutzungsart	Serienproduktion durch identische Teile (mind. 5)	einmalige Ausführung	Serie der Bauten
Wohnhaus	-	-	-	-
Zweithaus / Schutzhaus / Raumzelle	14	6	2	8
Gebäudehülle	9	7	7	1
Ausstellung	-	-	-	-
Fassade	8	8	5	3
Überdachung	6	5	2	4
Spielgerät	16	10	2	-
Summe	53	36	18	16

Platte
Zweithaus / Schutzhaus



all-plastics house, USA

traditionelle amerik. Architektur, einer Holzbaracke nachempfunden
Herst.: Dura-Plex Industries Inc., Peoria, Illinois
45 m² Grundfläche, 4-Bettzimmer Modell
ein weiteres Modell mit 10870 m² wurde in Steelville entwickelt und sollte 1974 herauskommen
Wand- und Dachplatten sind GFK-Sandwichs mit Urethanschaum als Dämmung, 7 cm dick
Prototyp 1971, ab 1973 in Massenproduktion gegangen

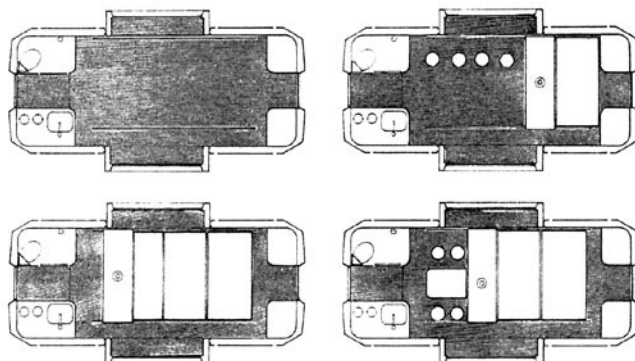
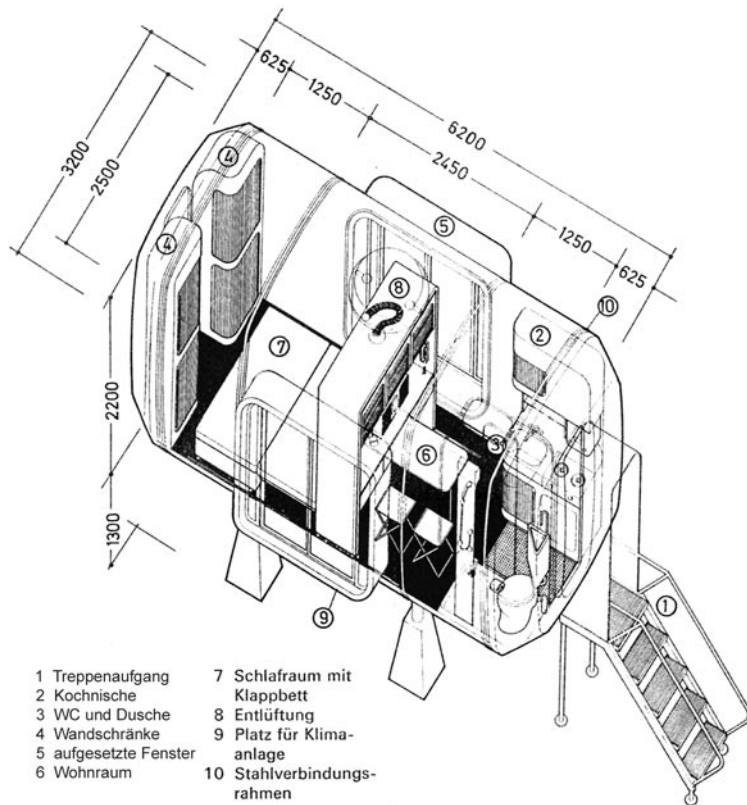
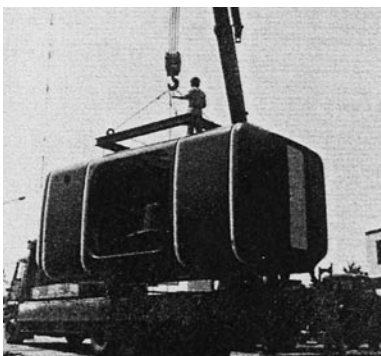
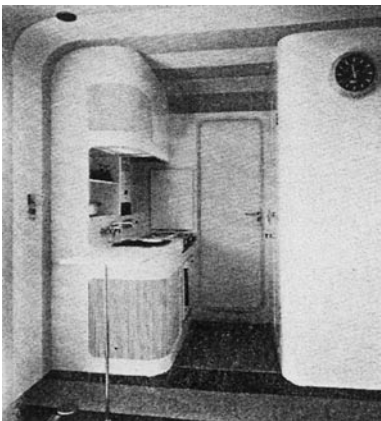
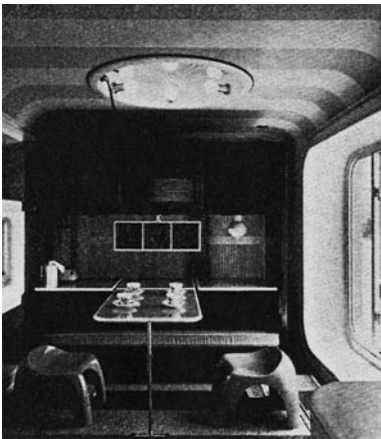
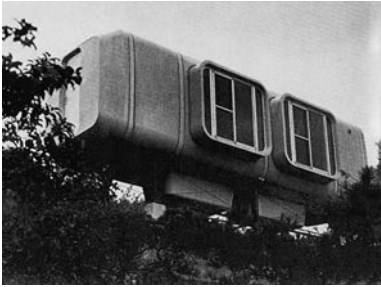
Plasticope 3: All-plastic house that 'looks like a house' goes into mass production. In: *Modern Plastics* Heft Juni (1973), S. 104

Platte
Zweithaus / Schutzhaus

Yadokari Kunststoffraumzelle, Japan

Entwurf: Ken Nishizawa & Noriyuki Asakura GK Industrial Design Inst., Tokyo
Herst.: Nikko Chemical Industry Co. Ltd., Tokyo
GFK Zelle mit Stahlrahmen Verstärkung
aus drei Grundeinheiten zusammengebaut: 2,45 m/1,25 m/ 0,625 m Länge x 2,5 m/ 3,3 m Breite
daher Räume von 9 m² bis 50 m² möglich
Wandaufbau 4 mm GFK – 70-140 mm Glasfaserdämmung – Sperrholz, 3 t Gewicht,
in weiß, gelb und orange erhältlich
mehrmalige Ausführung

- Sawada, Seija: Ein japanisches Raumzellenhaus. In: *plasticconstruction* Heft 5 (1974), S. 254-255



Entw.: Prof. Dr.-Ing. R. Ekchian, IASS, I.C.P., Romont

Bauherr: Club Alpin Suisse (C.A.S.)

Unterkunft von 12-14 Personen 5,86 m x 2,70 m, Schutzhütte für Bergsteiger
fest mit der Moräne des linken Ufers des Dolent-Gletschers in Höhe von 2660 m verankert
GFK – PUR-Schaum – GFK, 3 mm – 40 mm – 3 mm

Aufkantung 45 mm x 6 mm

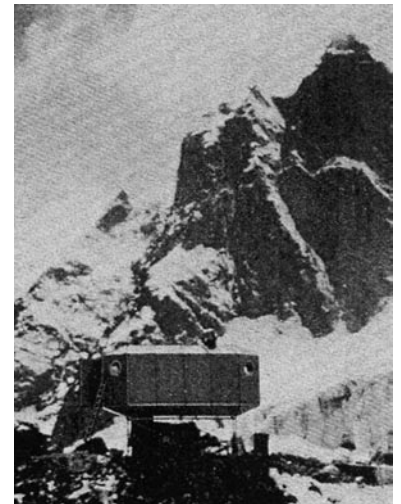
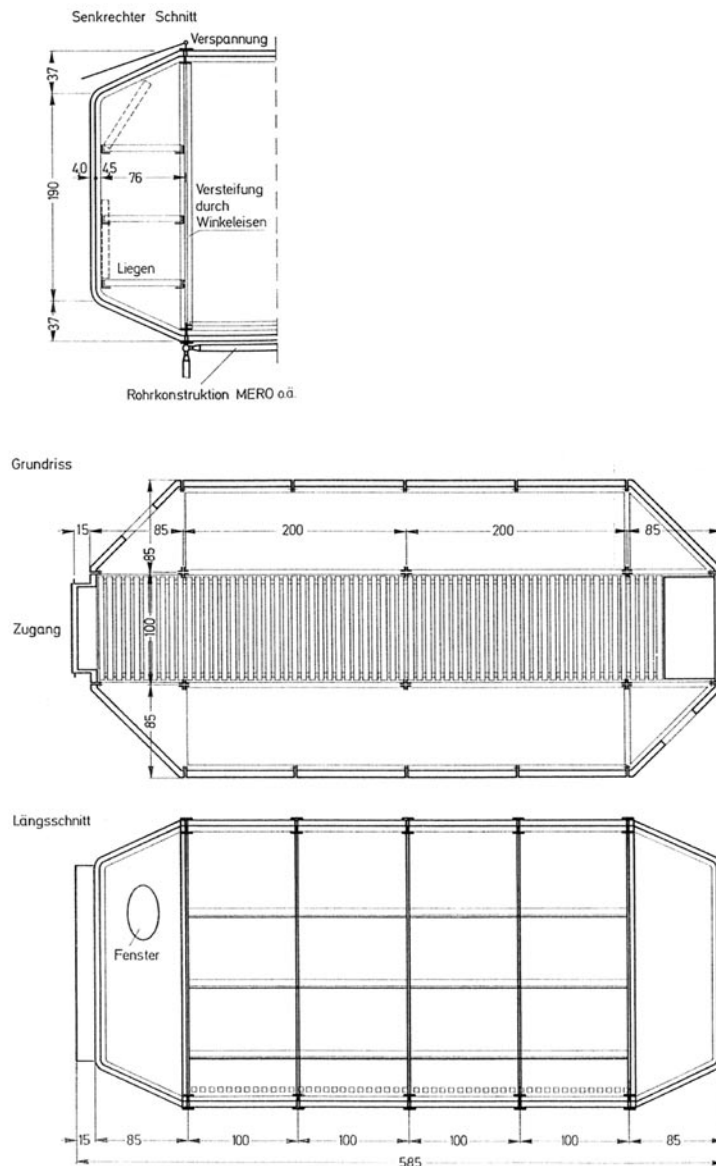
Dichtung aus Schaumgummi, 30/5 mm, Silikondichtung von außen

orangefarben (int. Farbe für Not-, Hilfs- und Rettungsdienste)

einmalige Ausführung

- Ekchian, R.: Grundsätze für die Konstruktion von Gebirgsbiwaks aus Kunststoffen.

In: *plasticonstruction* Heft 6 (1974), S. 299-301



Fußgängerbrücke, GB

1973 / 05

Standort: Gelände der English Electric in Liverpool

8-9 m Spannweite, Verbindung zwischen 3-stöckigem Bürohaus mit Betriebsgebäuden

vollständig aus GFK

Fußboden, Träger und Oberbau aus vorgefertigten U-Profilen aus verstärktem „eXtrem“-Material,
Dachteile im Kontaktverfahren geformt, in transluzentem Blau

einmalige Ausführung

Platte
Gebäudehülle



- Saechting, Hansjürgen: *Bauen mit Kunststoffen*. München: Carl Hanser Verlag, 1973, S. 490

Passagierüberführung in Adrossan, Schottland, GB
Schiff – Eisenbahn – Abfertigungsgebäude

Arch.: Graham Law, James Dunbar-Nasmith, Edinburgh

Ing.: Ove Arup & Partners

transparentes GFK-Faltwerk, ca. 150 m Länge

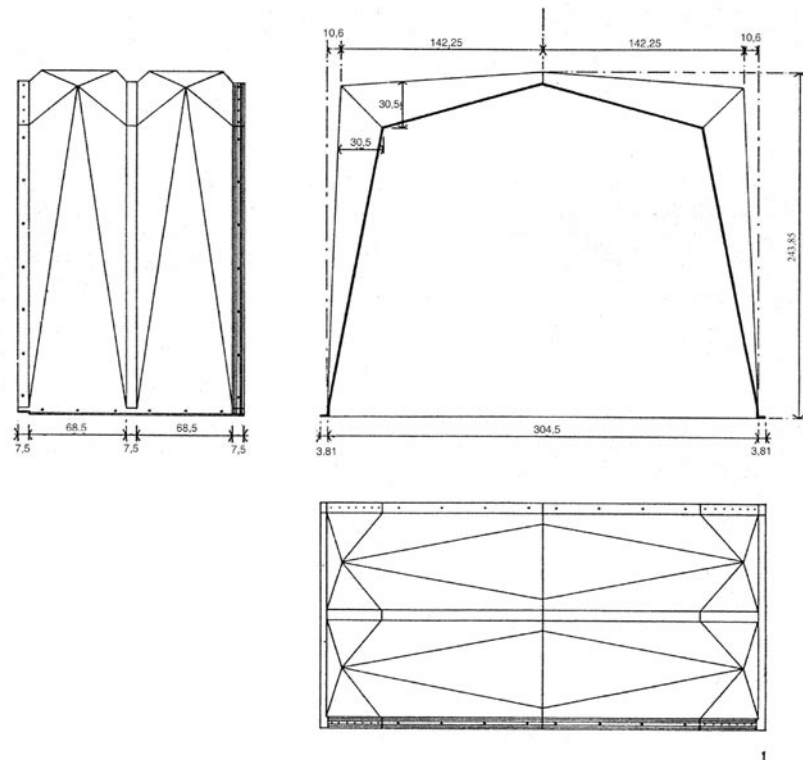
aus 75 selbsttragenden, einschaligen GFK-Elementen in Faltplattenkonstruktion, einschließlich Spezialformteilen für Zusammenbau und Winkelstücken

letzte Brückenteil ist durch Gelenk und hydraulischem Hebwerk in Höhe verstellbar
einmalige Ausführung



- Law, Graham: Schiff - Eisenbahn - Abfertigungsgebäude - Passagierüberführung in Adrossan (Schottland). In: *Bauen + Wohnen* Heft 4 (1973), S. 156-157

- Saechtling, Hansjürgen: *Bauen mit Kunststoffen*. München: Carl Hanser Verlag, 1973, S. 490

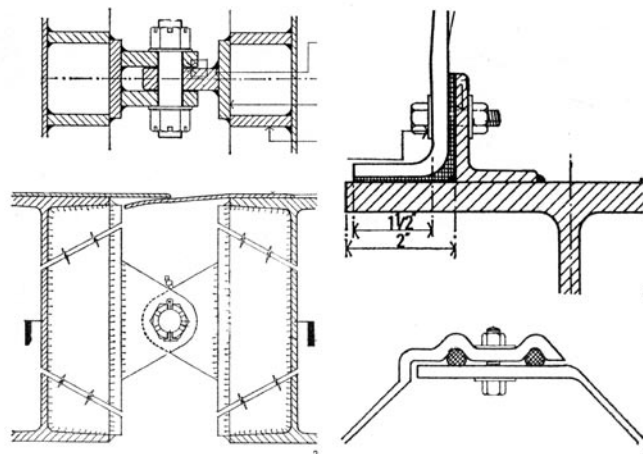


1 Schalelement aus transparentem GFK in Ansicht, Schnitt und Aufsicht (in cm)

2 Detail des Drehpunktes der Zugangsbrücke am Boden zu den Schiffen

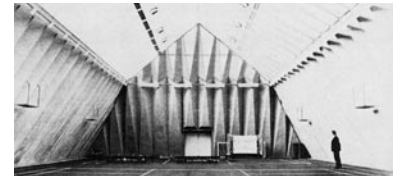
3 Detail seitlicher Anschluß der GFK-Schalelemente an die Boden-Stahlkonstruktion

4 Detail der Überlappung und Verbindung der einzelnen GFK-Schalelemente



Herst.: Anmac Ltd.
demonitierbares GFK-Ausstellungsgebäude,
Gesamtgebäude 25 m x 15,25 m, 2,13 m bis zur Traufkante
Elemente 7,62 m x 1,52 m, 80 kg schwer
einmalige Ausführung

Gebäudehülle



- Saechtling, Hansjürgen: *Bauen mit Kunststoffen*. München: Carl Hanser Verlag, 1973, S. 490

ISV-Kunststoffstall, Ungarn
Fertigbausystem für Schweinehaltung

1973 / 08

Entw.: ISV-Panelüzem, Gyál
selbsttragende Schalenbauteile als Wand und Dach
n = 1,20 m, ein Bauteil wiegt 140 kg, 12 m Spannweite
Sonderelemente mit Lichtöffnung, Türen, Dachlüftern, Giebelflächen
GFK – Polyurethan – GFK, 2 mm – 40 mm – 3 mm (innen nach außen)
größter Stall mit 72 m Länge, sonst zw. 36 m – 54 m
Verwendung auch als Turn- und Kleinschwimmhalle in Wohnsiedlungen
jährliche Produktion von 10 000 Elementen
mehrmalige Ausführung

Gebäudehülle



- Marten, J.: Der ISV-Kunststoffstall. In: *plasticconstruction* Heft 2 (1973), S. 74-75

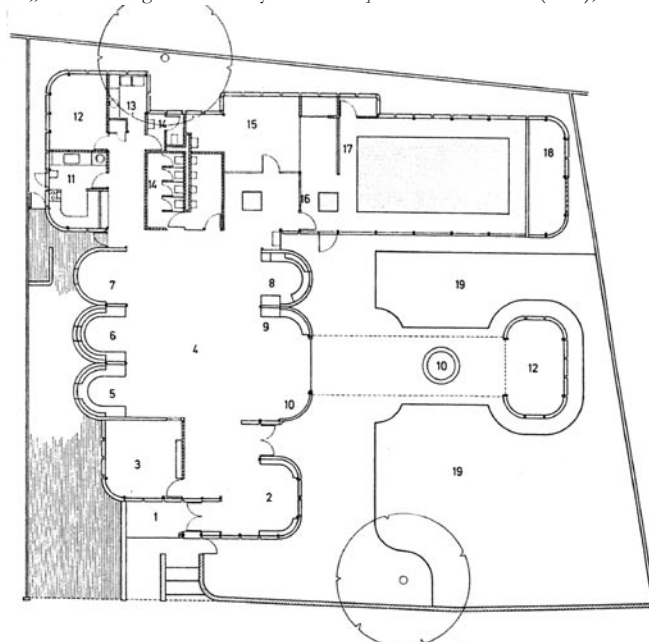
Vanessa Radgrave Nursery School, GB

1973 / 09

Standort: Hammersmith
Arch.: Peter Crutch, Stuart McColl
Ing.: Charles Weiss & Partners
Herst.: Consulting-Firma Fitch & Co –Integral Plastics Ltd.
GFK-Fassadenelemente,
besondere architektonische Gestaltung und Farbkomposition

Fassade

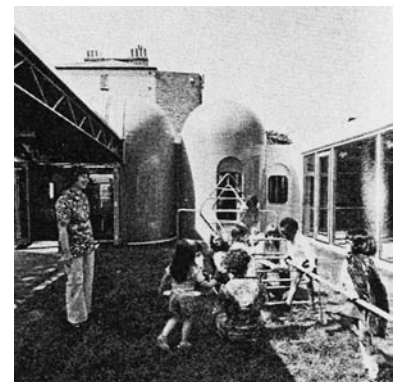
- Kirby, D.C.: „Vanessa Redgrave” Nursery School. In: *plasticconstruction* Heft 2 (1974), S. 75-76



Grundriß

1 Haupteingang, 2 Warte- und Ausstellungsraum,
3 Leiterin, 4 Hauptraum, 5-9 Nischen für: 5 ruhige
Beschäftigung, 6 Naturkunde, 7 Hauswirtschaft,

8 Kunst, 9 Basteln, 10 Sandkasten, 11 Küche mit
Spielküchen außen, 12 Lager, 13 Wäsche, 14 Toi-
letten, 15 Personal, 16 Planschbecken, 17
Schwimmbad, 18 Wintergarten, 19 Rasen-Spiel-
plätze

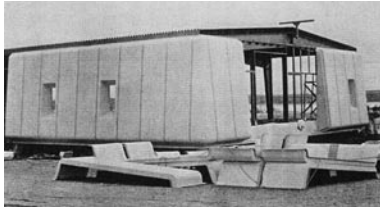
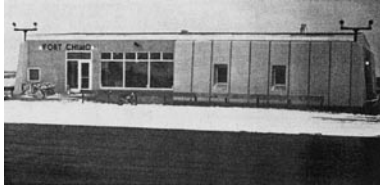


Fort Chimo-Flughafengebäude, Frobisher Bay, Canada
Schulbaukomplex in Povungnituk, Northern Quebec, Canada
Igloolik Research Centre

Arch.: Papineau, Gérin-Lajoie, Le Blanc, Edwards, aus Montreal
Flughafen wurde als Logistik-Basis DEW Line benötigt, mehrere Ausbaustufen
Abb. rechts oben: 1974
Abb. rechts unten: 1999, (ohne Angabe, wann Gebäudekomplex errichtet wurde)
GFK-Sandwichtafeln an Stahlleichtkonstruktion, Farbe: orange
Steifenfundamente liegen auf Permafrost auf, Erdboden um 3 Fuß über Gelände angehoben, um
Winddurchgang zu ermöglichen, keine Wärmeabgabe an Erdrreich

Schulbaukomplex in Povungnituk mit Wohnkomplex (Abb. unten):
Raster der Anlage: 18 x 18 m, Raster der Fassadenelemente: 1,52 m
GFK – PUR-Schaum – GFK
gleiches System für Gemeindeamts- und Sportbauten in Frobisher Bay

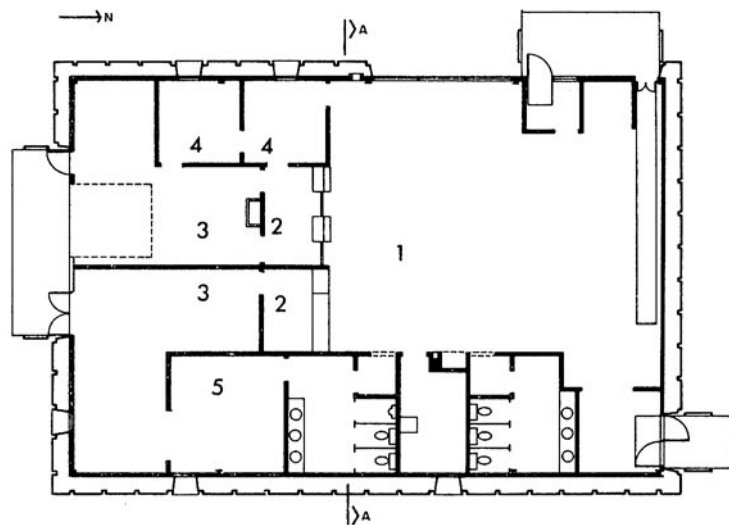
- Elementierte Bauten in Nord-Kanada. In: *Baumeister* Heft 3 (1973), S. 330-332
- Gerin-Lajoie, Guy: GFK für Bauten im hohen Norden. In: *plasticconstruction* Heft 2 (1974), S. 58-61
- <http://www.pinetreeline.org/photos/p17-99.html>
- http://www.uwo.ca/english/canadianpoetry/architexts/essays/arctic_research_centre.htm



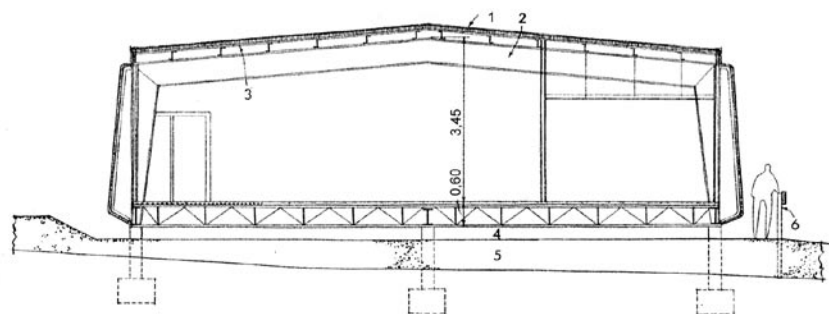
Ausbau des Flughafens (Abb. von 1999)



das Igloolik Research Centre eröffnet von
Dept. of Indian and Northern Affairs, 1975



Grundriß
1 Wartesaal und Gepäck, 2 Tickets, 3 Lager,
4 Büro, 5 Technik.



Schnitt A-A
1 Asphalt- und Kiesdach, 2 Stahlrahmen, 3 feste
Isolierung über dem Stahlblech, 4 offen, 5 Kies-
bett, 6 Fahrzeugableiter.



Entw.: Nachshen, Crofts & Leggatt Consulting Civil and Structural Engineers, London

Herst.: Anmac Ltd. Nottingham

Schulkomplex mit GFK-Dachelementen überdeckt, insg. ca. 2000 m² Fläche

frei über 17 m bei Konstruktionshöhe von max. 2,50 m und Breite von 2,50 m spannend

Sandwich mit PUR-Kern, 11 mm – 25 mm - Mindestmaß

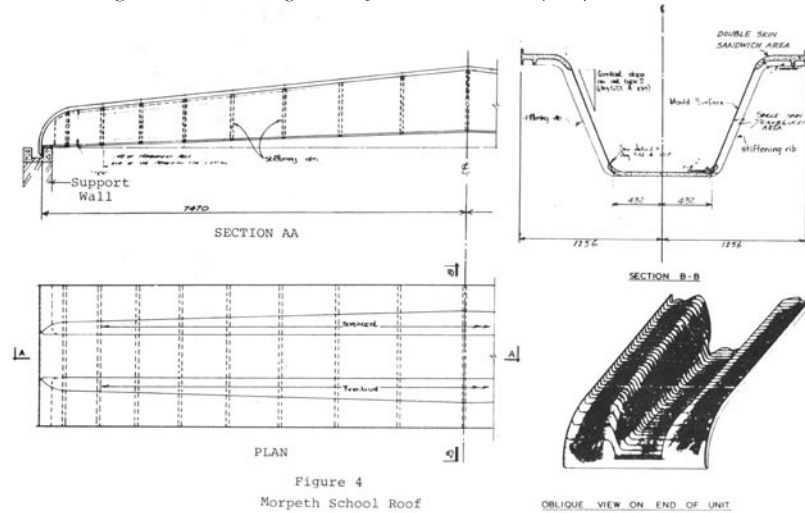
eingearbeitete transluzente Flächen, einschalig

einmalige Ausführung

- Tupamäki, P.A. (Hrsg.): *Wood, ferroement and plastics in shells and spatial structures*. Oulu: Universitätsverlag

1980, S. 495-496, 504-505

- Veranstaltungen: Studienreise England. In: *plasticconstruction* Heft 2 (1974)



Überdachung

Lozziwurm, Spielplastik, Schweiz

1973 / 12

Entw.: Bildhauer Iwan Pestalozzi

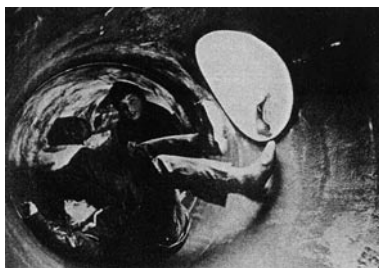
Herst.: Burri AG

begehbare Röhrenplastik

90 cm Durchmesser, gerade und gebogene Stücke, Verbindungsstücke

Schale
Spielgerät

- Forum: Spielplastik „Lozziwurm“. In: *Bauen + Wohnen* Heft 4 (1973), S. 134



Spielplastik, Schweiz

1973 / 13

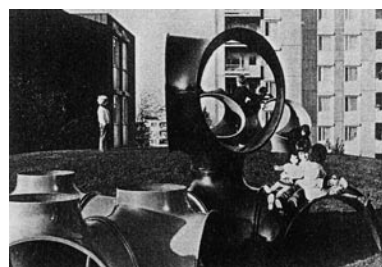
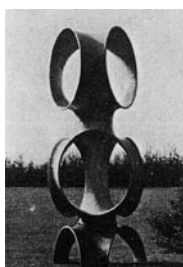
Design: Werner Zemp

Herst.: Firma Burri AG Farben

kombinierbare Schalelemente mit wulstartigen Rändern

Schale
Spielgerät

- Forum: Spielplastik „Lozziwurm“. In: *Bauen + Wohnen* Heft 4 (1973), S. 135



Schale
Spielgerät

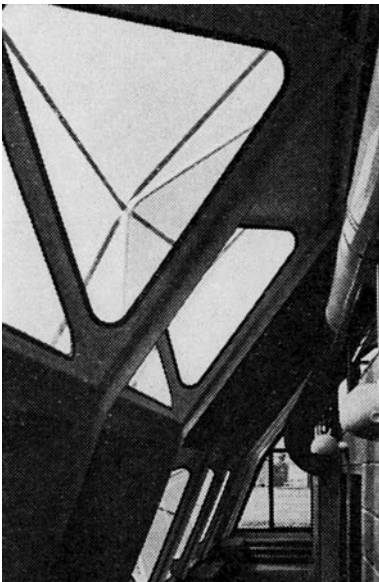
Spielgeräte, Frankreich

Domobiles von Robert Malaval, Folanum von Jean-Michel Folon, Leki von Svein Mortensen und Gugu von Franco Mello
letzteres hergestellt von Gufram Mobili

- AA informations: Équipements d'aires de jeux. In: *L'architecture d'aujourd'hui* Nr. 166 Heft März, April (1973), S. XXIX-XXX



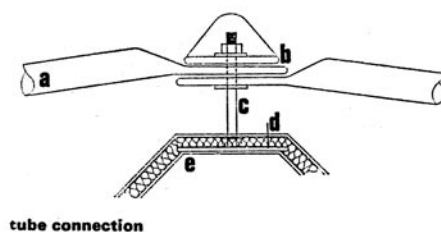
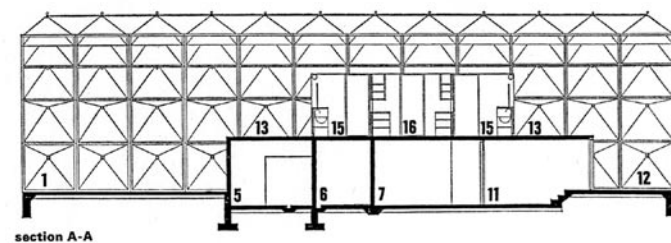
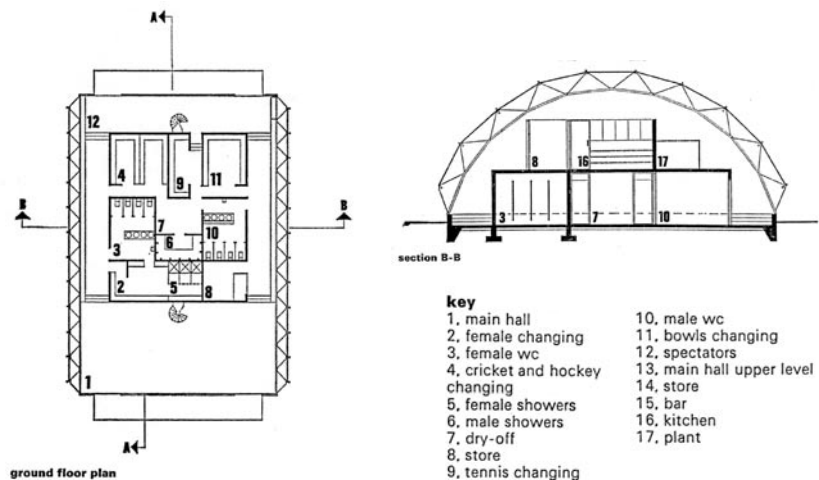
Gebäudehülle



Sports Centre, GB

Standort: Wolverton, Buckinghamshire
Arch.: Derek Walker, Pierre Bötschi (Milton Keynes Development Corporation), Keith Proctor
Ing.: Peter Wade (Milton Keynes Development Corporation), Georg Mann (BM Laminates & Ass.)
Herst.: BM Laminates & Ass.
13,5 m x 20,8 m; 280,25 m² Grundfläche
doppelschalige GFK-Pyramiden, Sandwich
mit Druckstäben aus Stahl
GFK-Pyramiden nach außen Eigenfarbe Lime-green, innen weiß
einmalige Ausführung

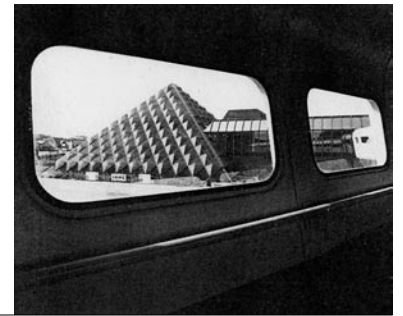
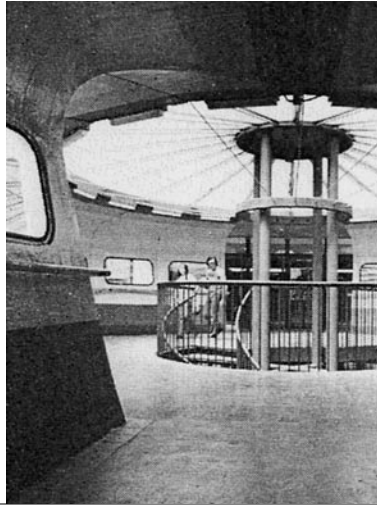
- Alastair, Best: Pyramides for a change. In: *Architectural Review* Nr. 928 Heft 6 (1974), S. 360-365



**pyramid details
(scale 1:6)**
a, 16-gauge plastic-coated steel tube
b, 8-gauge plastic-coated steel tube
c, cadmium-plated bolt welded to steel plate
d, ms plate
e, timber insert for light fitting

Standort: Bletchley, Buckinghamshire
Arch.: Faulkner-Brown, Hendy, Watkinson, Stonor
Ing.: John Laing Construction Ltd.
Herst.: Glasdon Ltd.

geschlossene Brücke von Parkplatz zu Eingang im 1. OG
GFK-Elemente als Umhausung des Steges und des Verteilerraumes um Haupttreppe,
mind. 86 identische Elemente
einmalige Ausführung



- Bletchley Leisure Centre, Buckinghamshire.
In: *Architectural Review* Nr. 932 Heft 10 (1974),
S. 234-236
- Architectural Fiberglass. In: *Architectural Review*
Nr. 943 Heft 9 (1975), S. 7 (Werbung)

Idlu, Kanada

z.B. in Quebec und Nord-Canada

Arch.: Jacques O'Keefe, Montreal
Herst.: Enterprises Idlu Ltée. of Granby, Maurice Viens
kombinierbare Einheiten von 4 m x 6,5 m, 4 m x 8,8 m und 6,5 m x 8,8 m
mehrmalige Ausführung

Platten
Zweithaus / Schutzhaus



- IBK Bibliothek: Sammlung SL 7.70. Ludwigshafen, 2004, *Archivmaterial*

Anchorlite Habitat, Süd Afrika

Entw.: Anchorline Products (Pty) Ltd., Pinetown, Natal
modulare System mit 2,44 m x 2,44 m Grundelement
Sandwichplatten, die über patentierten Clipsystem verbunden werden
mehrmalige Ausführung

Platten
Zweithaus / Schutzhaus

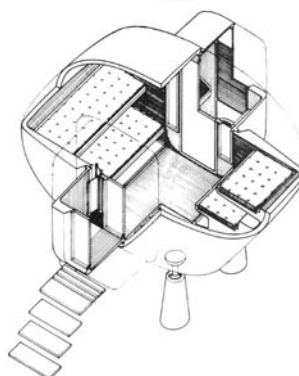


- Süd-Afrika: Modulare GF-UP-Häuser aus
Süd-Afrika. In: *plasticconstruction* Heft 1 (1974),
S. 19

Ski lodge, Japan

Herst.: Komatsu Plastic Industry
4-Bett-Einheit mit Bad und Aufenthaltsbereich

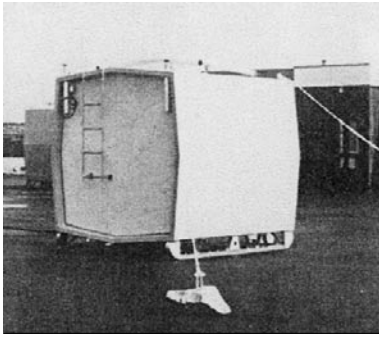
Schale
Raumzelle



- Quarmby, Arthur: *The Plastics Architect*. London:
Pall Mall Press, 1974, S. 124

1974 / 06

Platten
Raumzelle



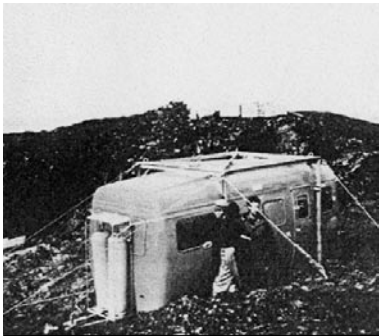
Fertighäuser für Radiostationen u.a., Norwegen

Herst.: NAMCO A/S, Agotnes/Bergen
48 m² Grundfläche, 4 Betten, komplett eingerichtete Küche, Badezimmer mit Warmwasserversorgung, Toilette, 600 l-Tank für Wasser
GFK-Sandwich mit PVC-Schaumkern der Außenwände, Innenwände mit PUR-Schaumkern
auch Kabinen 2,3 m x 2,07 m x 2,07 m wiegen etwa 500 kg, K-Wert > 0,5
mehrmalige Ausführungen

- Norwegen führend in GFK-Konstruktionen. In: *plasticconstruction* Heft 3 (1976), S. 97

1974 / 07

Raumzelle



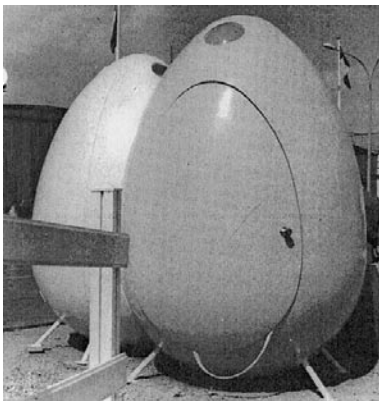
Caravan für Dauergebrauch im arktischen Klima, Dänemark für Grönland

Herst.: MPK-Werke Dänemark
5,5 m Länge, außen Stahlprofil-Rahmenwerk für Hubschrauber-Transport
GFK-Sandwich mit PUR-Schaumkern 25 mm-30 mm
leuchtend rot gefärbt
mehrmalige Ausführungen

- pc spectrum: GF-UP-Caravans für Dauergebrauch in arktischem Klima. In: *plasticconstruction* Heft 5 (1975), S. 216

1974 / 08

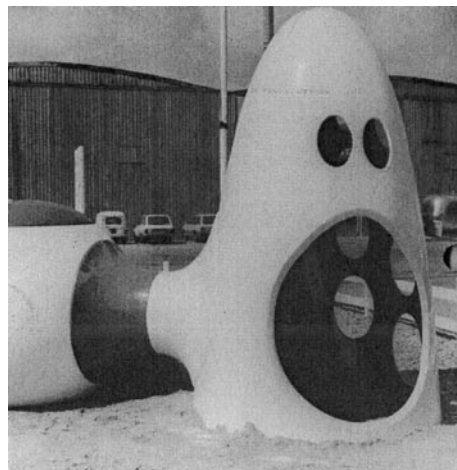
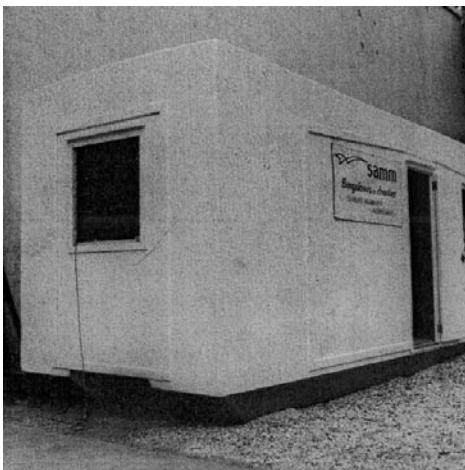
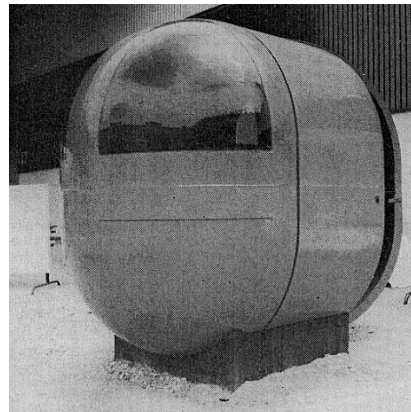
Schale
Raumzelle



Europlastique 1974, Frankreich

verschiedene GFK-Raumzellen vorgestellt:
Strandkabine von Dorestyl bei Joinville le pont (Abb. l.o.)
Bungalow SAMM (Abb. l.m.)
eine weitere Strandkabine (Abb. u.m.)
Spielplatzeinheit (Abb. u.r.)
und Raumzelle Abris en P.A. (Abb. o.r.)

- Modules ou Mobiles de base á
EUROPLASTIQUE 74. In: *V. T. P. R.* Heft
Nr. 7, Juli-August-Sept. 1974, S. 25



Arch.: Joao Honorio, Rio de Janeiro
25 4-gesch. Gebäude in Novo Irajá
2,75 m x 9,75 m große GFK-Fassaden
mehrm. Ausführung

Fassade

Quarmby, Arthur: *The Plastics Architect*. London: Pall Mall Press, 1974, S. 133



Mondial House, GB

London EC 4, Upper Thames Street/Angel Passage

1974 / 10

Arch.: Hubbard Ford & Partners, Jeremy Hogben
Herst.: Peter Hodge & Ass., Brensal Plastics, Anmac Ltd., Triton Plastics
GFK-Fassade über Betonbau
3,2 m hohes, 1,9 m breites und ca. 3 mm dickes Sandwich mit PUR-Kern
über Stahlkonstruktion am Bauwerk befestigt

Platte
Fassade

- Schrage, I.; Pfeifer, H.: Zum Einsatz von Kunststoffen in tragenden und raumabschließenden großflächigen Bauteilen. In: *plasticconstruction* Heft 1 (1975), S. 20-21

Union-Carport, BRD

1974 / 11

Design: Poul Cadovius
Herst.: Union Bauzubehör, Kiel
offene Garage aus kugelschalenförm. Dach aus glasfaserverstärktem Polyesterharz;
5 x 2,5 m oder 4 x 4 m oder 4 x 6 m;
Dachrand als Regenrinne, Dach in einem Stück auf feuerverzinkten Stützen
ebenso verwendbar für: Überdachung von Warteplätzen, Wetterschutzdächer,
Pausenhofüberdachung, Laubengänge, Marktstände
weitere Produkte des Herstellers: Buswärterhäuschen, Wetterschutzhauben, Kommunikationsbänke
mehrmalige Ausführungen

Schale
Überdachung

- Union-Carports. In: *Der Architekt* 23. Jg. Heft 4 (1974), S. A 240



Keraplay, BRD

1974 / 12

Herst.: Keramchemie, Siershahn
Spielgeräte aus GFK,
Rutschburg, Kletterkuppel, Rutschbahn, Kriechtunnel

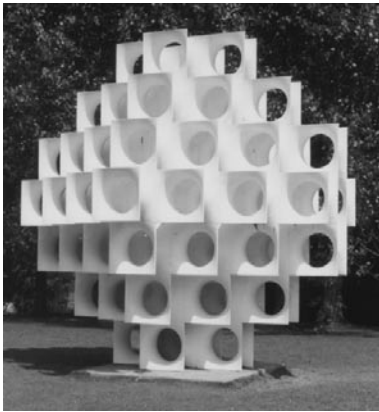
Schale
Spielgerät

- Spaß auf dem Spielplatz. In: *Architektur und Wohnwelt* Heft 6 (1974), S. 418



1974 / 13

Schale
Spielgerät

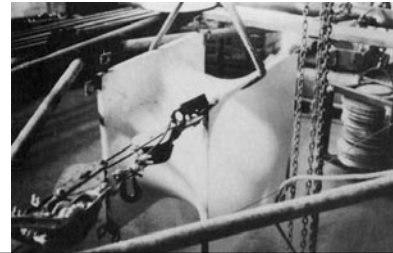
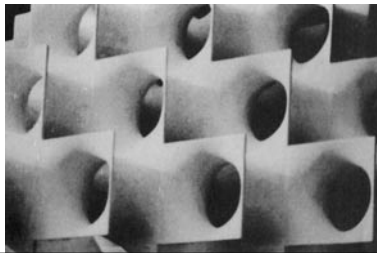
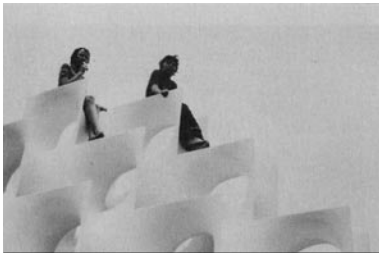


Kletterplastik, Schweiz

Designer: Angelo Duarte, Frankreich
Ing.: Heinz Isler, Burgdorf
aus vorgefertigten hyperbolischen Elementen

5 m x 5 m x 5 m
GFK mit Mikrobillfüllung
Standort: Freibad Tramelan, West-Schweiz, existent

- Isler, Heinz: *Kunststoffe für tragende Bauteile* - Vortrag SIA Fachgruppe, Burgdorf: 1975, Schriftenreihe, S. 27
- Fiche d'Inventaire. Tramelan, 2003, unv. *Archivmaterial*



1975 / 01

Schalen
Spielgerät



Spielelemente, DDR

GFK-Bauteile für Spielplätze
Plastiglu (Abb. unten links), Farbe: blau und rot
Bauteile (Abb. unten mitte), Entwurf: A. Löffler, Hochschule für industrielle Formgestaltung, Halle, Farbe: weiß und rot
Schnecke (Abb. unten rechts), Entwurf: G. Kaden, Farbe: Gehäuse und Kugeln dunkelblau/hellblau, Körper orange

- Lammert, Ule [Hrsg.]: *Spielanlagen für Kinder und Jugendliche*. Berlin (Ost): Verlag für Bauwesen, 1979



1976 / 01

Raumzelle
Zweithaus / Schutzhaus

Kein Foto vorhanden, sehen laut Bericht
Eisenbahn-Güterwagenkasten auf Kufen
ähnlich

Heli-Camp Mobilbauten, Singapore

Herst.: Sail Craft (Pty) Ltd., Singapore in amerik. Besitz
3,3 m x 3,0 m x 2,4 m, 10 m² Grundfläche
2,5 t Transportgewicht
GFK-Sandwich mit PUR-Hartschaumkern
mehrmalige Ausführungen

- Serienfertigung modularer GF-UP-Sandwich-Mobilbauten in Singapore.
In: *plasticconstruction* Heft 1 (1977), S. 22

Herst.: Bungalows International SRL, Mailand
3,2 m x 3,2 m x 2,85 m
4 Betten, WC, Kleindusche, Schrankspind
30 mm Sandwich
GFK – PUR-Schaum – GFK
mehrmalige Ausführung



- pc information: PLAST '76 in Mailand brachte wenig für den Bau. In: *plasticstruction* Heft 6 (1976), S. 232

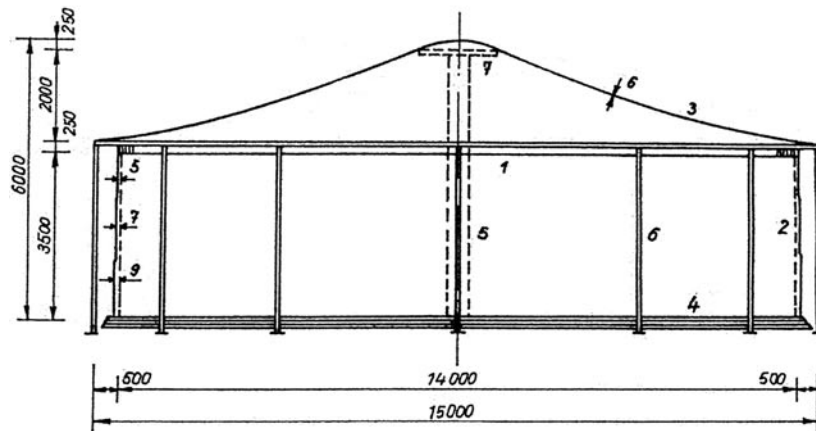
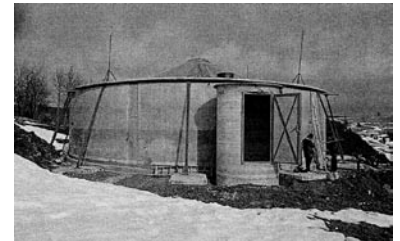
Behälter für Wasser, Säuren, DDR

1976 / 03

500 m³ - 2000 m³ Speichervolumen
bei 540 m³, Durchm. 14 m; Höhe 3,50 m
Bodenplatte 6 mm dick, zylindrische Wand 7-9 mm, hängende Membrandach 6 mm,
Mittelstütze aus Stahl
zwei Experimentalbauten in Südthüringen errichtet

Röhre
Gebäudehülle

- Ackermann, Günther: Der Bau von Tragwerken aus Kunststoffen im Osten Deutschlands (1945-1990). In: *Bautechnik* Heft 7 (2001), S. 510



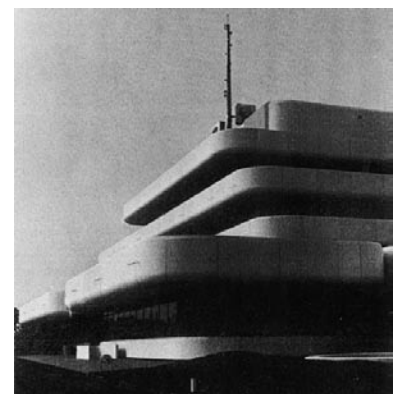
- 1 Behälter
- 2 Außenwand
- 3 Membrandach
- 4 Bodenplatte
- 5 Mittelstütze aus Stahl
- 6 Rahmen aus Stahl
- 7 Auflagerring

Fassade in Valence, Frankreich

1976 / 04

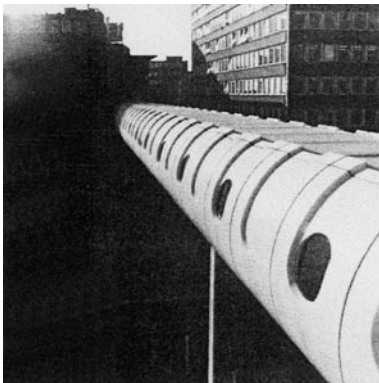
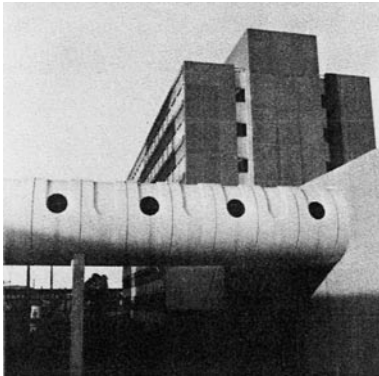
Verwaltungsgebäudes der Landwirtschaftlichen Genossenschaftsbank in Valence
Arch.: Marcel Cointe, D. Guiresco, Paris
Verkleidung für Terrassen, als Verschattung und formgebend
ca. 950 lfm
einmalige Ausführung

Schale
Fassade



- Cointe, Marcel: Die Glasfaser in der Architektur. In: *plasticstruction* Heft 6 (1976), S. 213

Schale
Gebäudehülle



Fußgängerbrücke, BRD

Standort: zwischen Leverkusen und Köln, über die B8, Verbindung zwischen Klinikneubau und vorhandenen Bauten

Entw.: Plan-Team-West, Köln

Herst.: Dyna-Plastik-Werken, Faserspritzverfahren, 30-35 % Fasern

tragende Tragwerk Stahlfachwerk, Querschnitt ca. 3,60 m Breite, 2,80 m Höhe, ges. 52 m Länge

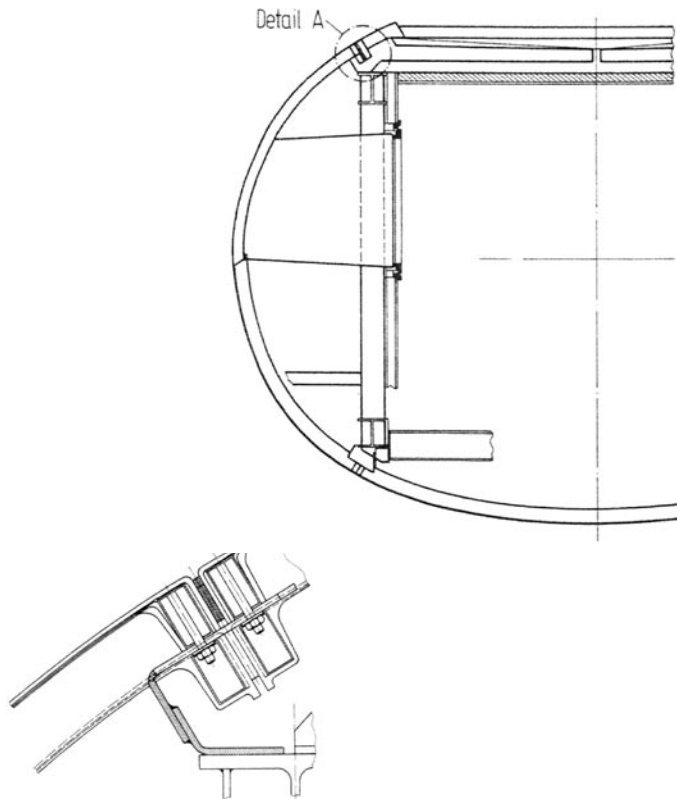
Außen- und Innenverkleidung GFK, Außenverkleidung 5,0 m x 4,0 m, je 8 m² Fläche

104 Einzelteile, 3 Formtypen, Elementbreite 1,98 m

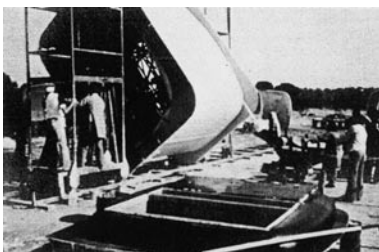
GFK mit Gelcoataußenschichten, 5-8 mm Dicke

einmalige Ausführung

- Dirla, Manfred: GF-UP-Kaltfassaden - Umkleidung. In: *plasticconstruction* Heft 3 (1976), S. 93-94



Raumzelle
Zweithaus / Schutzhaus



Patfoort-Housing-System, Griechenland, Südamerika, Afrika, Indien

von UNIDO geförderte Projekt, auf der Pilot-Plant 1977 in Nikosia/Cyprern vorgestellt

Low-cost-building als Raumzelle 3,0 x 4,0 m und 3,0 m breite GFK-Sandwich

GFK – PUR-Hartschaum – GFK, 3 mm – 40 mm – 3 mm, 10 kg/m²

im Wickelverfahren (handgedreht) hergestellt

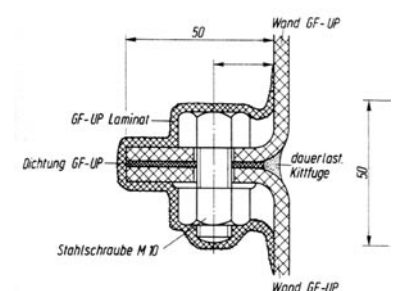
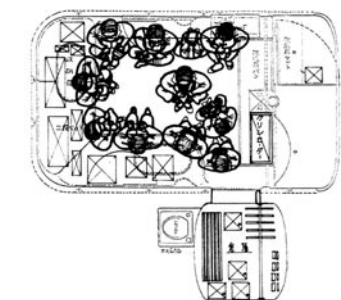
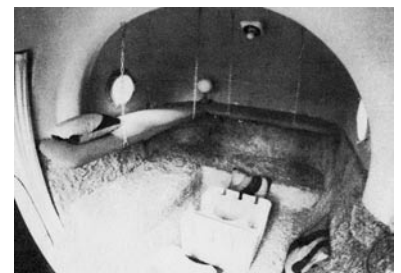
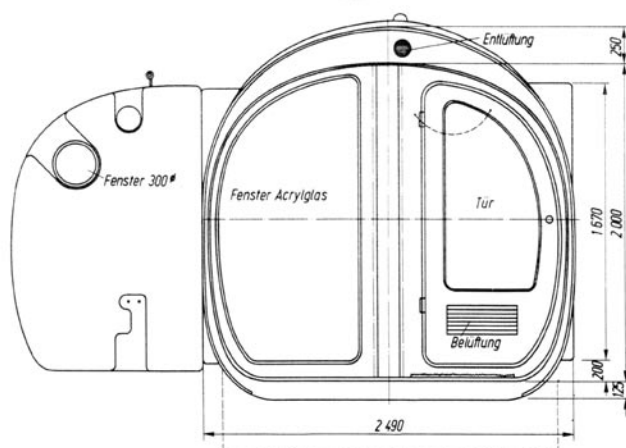
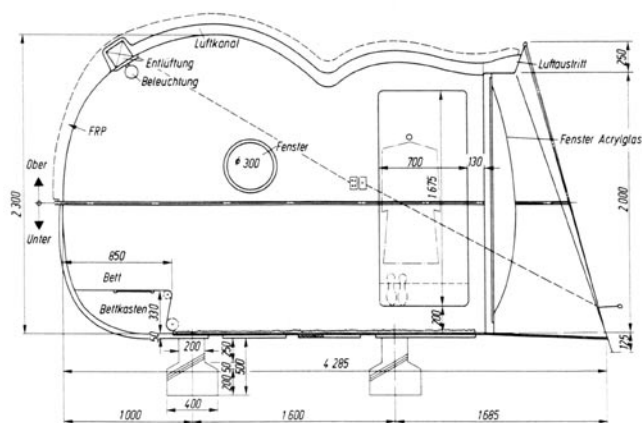
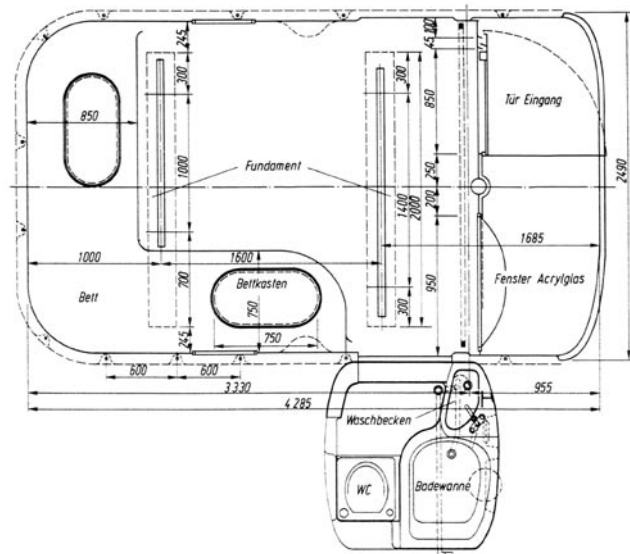
mehrmalige Ausführung

- Schwabe, Amtor: Wie lassen sich die Hemmschuhe für GFK im Bauwesen beseitigen?

In: *plasticconstruction* Heft 3 (1977), S. 102

Arch.: Hideaki Yokoyama, Hidezo Kobayashi
aus 2 Schalen zusammengesetzt,
4,3 m x 2,5 m Außenmaß, 8,5 m² Grundfläche
wird in Erde eingebracht, nur Tür schaut heraus
gesonderte Sanitäreinheit ist seitlich ansetzbar
4 verschd. Typen ausgearbeitet A/B/C/B+C
Oberschale: 5 mm GFK
Unterschale: 5 mm GFK – Sperrholz – Spundwandprofil GFK, 5 mm – 12 mm – 30 mm

- Sewada, Seiji: Die japanische Wohnkapsel „My My“ (Mai Mai) = Schneckenhaus.
In: *plasticstruction* Heft 2 (1977), S. 49-51



1977 / 03

Röhre
Gebäudehülle



Leuchtturm, BRD

Bauherr: Wasser- und Schiffsamt Hamburg
Herst.: Chemische Werke Hüls, Wickelverfahren
Höhe: 46 m, Innendurchmesser 3,0 m,
Wanddicke im unteren Drittel 40 mm
50-60 % Glasfasergehalt, Materialgewicht 22 t

- pc spektrum: Sogar Leuchttürme aus GF-UP. In: *plasticconstruction* Heft 3 (1977), S. 123

1977 / 04

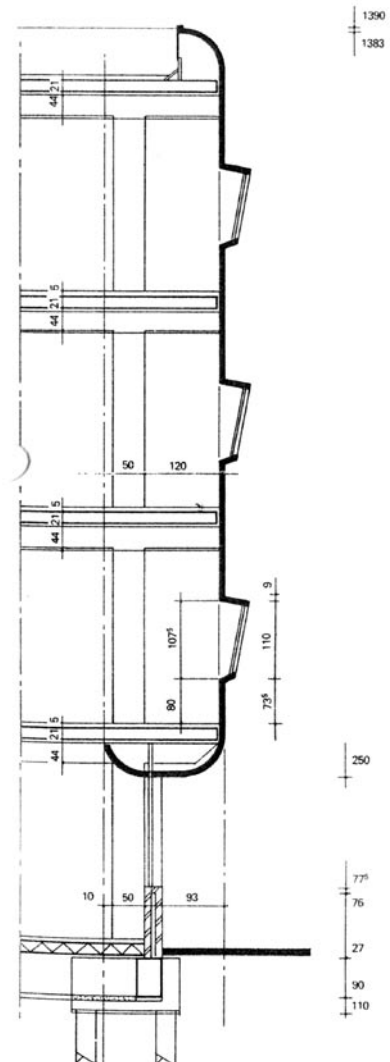
Platte
Fassade



Bürohausfassade, NL

3 stöckiges Bürohaus in Zwijndrecht
Arch.: Ton Lanz
Herst.: Nederlandse Kunststoffen Industrie NKL, Chaam
46 Beigefarbenen Elemente der Vorhangfassade 11,40 m x 1,80 m (Länge x Breite) an stählernen Zapfen an dritten Betondecke verankert, ungehinderte Wärmedehnung nach oben oder unten
GFK – Asbestzementplatte als Brandschirm + PUR-Hartschaum – GFK,
3 mm – 50 mm – 3 mm

- pc spektrum: Bürohaus mit GFK-Fassade in Holland. In: *plasticconstruction* Heft 3 (1977), S. 123



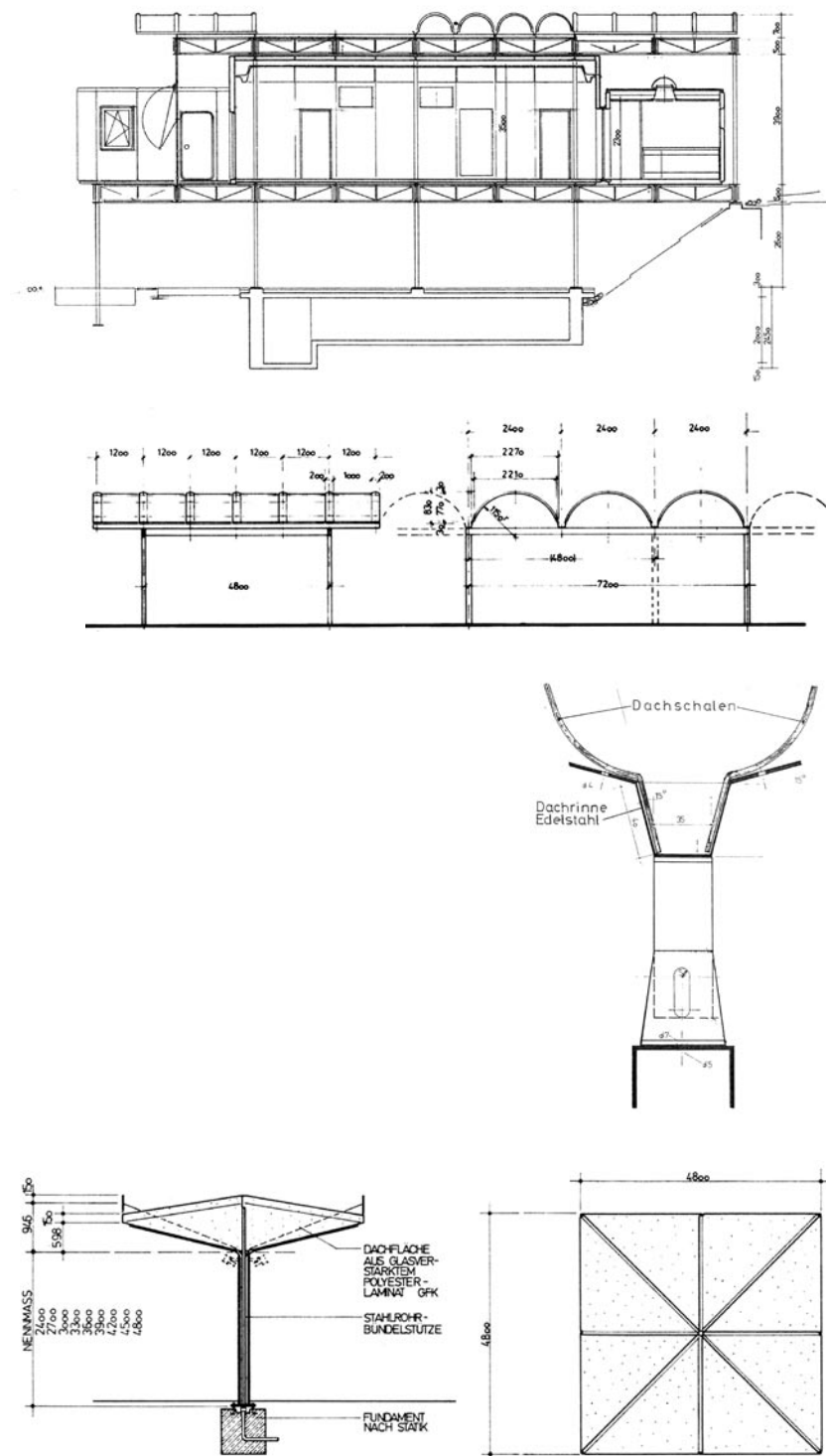
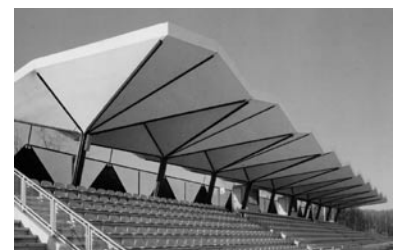
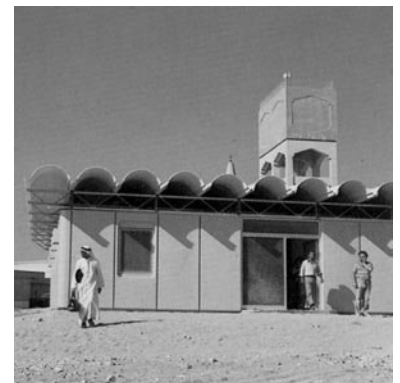
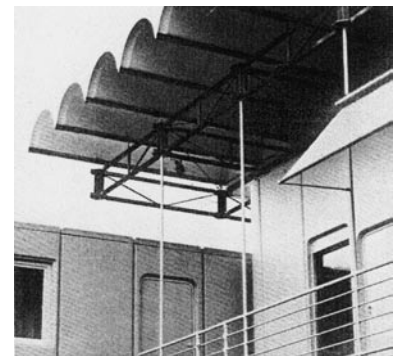
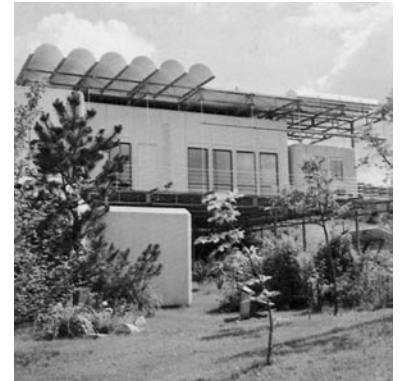
Entw.: Frank Huster, ehemals 3h design
 Herst.: Staudenmayer, GmbH, Salach
 Geschöbbausystem, Dachschalen $t = 3 \text{ mm GFK}$
 Wandbauteile aus GFK-Sandwich
 GFK – Hartschaumleichtbeton – Mineralwolldämmung – Gipskarton
 2 mm – 20 mm – 110 mm – 2 x 10 mm
 Sanitärzelle in GFK
 existent

weitere Realisationen:

12 Arztstationen in Saudi Arabien (Abb. drittes von oben)
 Fährzollgebäude Friedrichshafen mit Attikaelementen aus GFK (Abb. zweites von unten)
 Dachschirmsystem 4800 und 4800/9600

- Huster, Frank: Die Alternative, ein altes Schloß zu bewohnen, gibt es nicht. In: *Kunststoffe im Bau*
 Heft 1 (1978), S. 15-18
 - Prospekt Staudenmayer. Peter Hübner, 2004, - *Archivmaterial*

Schalen
 Überdachung



**Raststätte Pratteln, Schweiz**

Arch.: Casoni & Casoni, Basel

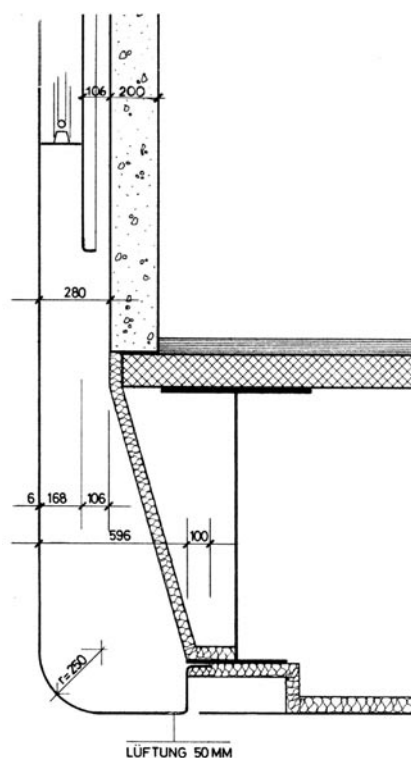
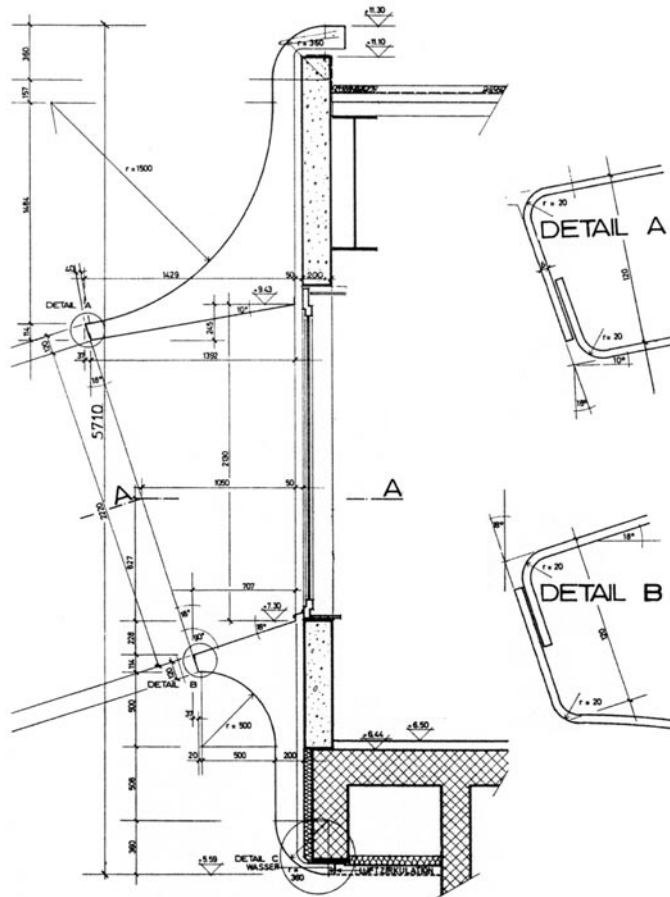
Ing.: Heinz Isler

Fassadenelemente als GFK-Sandwich

Original in rot/braun, seit 2000 gelb

einmalige Ausführung, existent

- Jundt, Roland Th.: Die Kunststoff-Fassade der Autobahnraststätte Pratteln. In: *Kunststoffe im Bau* Heft 3 (1979), S. 110-112



Arch.: Stéphane DuChateau
 Herst.: Dubigéon Plastique, Bois
 23 Kuppeln, Spannweite 6 m, Höhe 10 m
 Gesamtfläche rd. 1500 m²
 einmalige Ausführung

geod. Kuppel
 Überdachung

- Moderne Kuppel in einer alten Stadt. In: *Kunststoffe im Bau* Heft 1 (1979), S. IV



Fliegende Bauten, BRD

1980 / 01

z.B. Messe Düsseldorf, Messe Frankfurt

Arch. Dipl.-Ing. Fritz Offermann
 Ing.: Dr. C. Langlie, Wuppertal/Berlin
 Herst.: Firma Elsic GmbH
 3 m x 3 m Schirme
 5 mm GFK auf Stahlrohren

Falte
 Überdachung

- Langlie, Carsten: „Fliegende Bauten“ aus GF-UP. In: *Kunststoffe im Bau* Heft 3 (1983), S. 101-104

