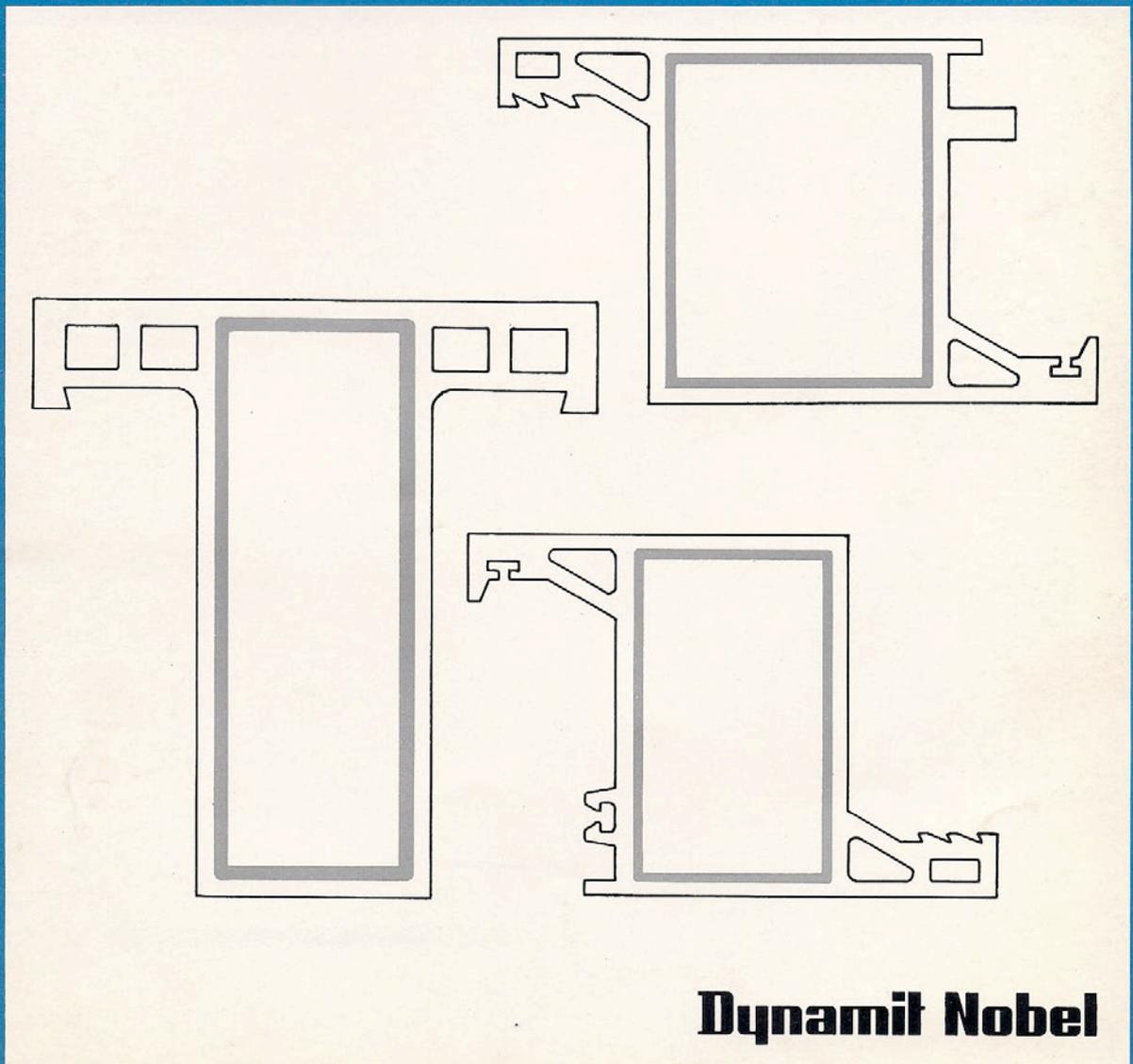


MIPOLAM-Fensterprofile für Fenster, Türen und Fassaden
Firmenschrift von 12/1969

Mipolam Fensterprofile
für Fenster, Türen und Fassaden
seit vielen Jahren bewährt



Dynamit Nobel

Inhalt	Seite
Eigenschaften	2
Einsatzmöglichkeiten	3
Profile	9
Technische Daten	10
Verarbeitung	11
Konstruktionen	12
Lieferungshinweise	14
Detailzeichnungen	Tasche

Eigenschaften

Mipolam Fensterprofile aus Weich-PVC haben einen tragenden Kern aus Aluminium oder verzinktem Stahl. Diese Kombination bietet dem Architekten die Voraussetzungen für Fenster maximaler Größe. Hierbei übernimmt das Trägermaterial die statische Funktion. Das witterungsfeste, dauerhafte und wartungsfreie PVC-Profil mit seinen Anschlägen sorgt für ausgezeichnete Dichtigkeit und Schall- und Wärmedämmung. Darüber hinaus schützt es den Metallkern vor Korrosion.

Feuchtigkeit kann ebensowenig schaden wie Heizungs- und Industrieabgase oder Mörtel- und Kalkspritzer. Das Kunststoffmaterial ist durchgefärbt und braucht keinen Anstrich.

Durch hohe Paßgenauigkeit und doppelte Lippendichtungen (im Extremfall ist dreifache Lippendichtung möglich) sind Mipolam Fenster zug- und fugendicht. Dank ihrer hervorragenden Eigenschaften haben sie sich in der Praxis seit mehr als einem Jahrzehnt hervorragend bewährt – auch unter extremen Bedingungen.

Havengebouw N. V. Reederij v/h Gebrs. Goedkoop,
Amsterdam, Architekt: Dekeukeleire b. i., Amsterdam



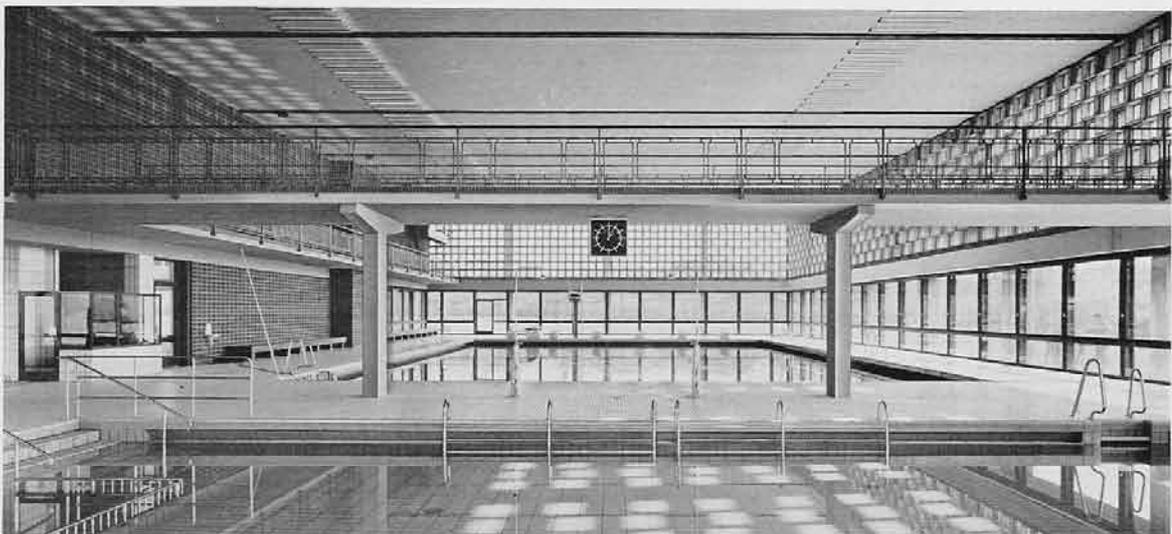
Einsatzmöglichkeiten

Wegen ihrer günstigen statischen Eigenschaften eignen sich Mipolam Fensterprofile besonders gut für großflächige Fensterfronten: für Fassaden von Industriebauten und Schwimmhallen. Doch genauso gut passen sie zu anspruchsvollen Hotels, Krankenhäusern, Schulen, Geschäfts- und Privatbauten. Denn sie sehen gut aus und wirken ausgesprochen repräsentativ. Mipolam Fenster sind wirtschaftlich, besonders für chemische Betriebe, Labortorien usw. Die Kosten für Anstriche entfallen ganz, und die Heizungskosten werden

merklich gesenkt. Das sind handfeste, kalkulierbare Vorteile.

Mipolam Fensterprofile räumen viele gestalterische Möglichkeiten ein. Alle gängigen Fenster- und Öffnungsarten werden damit gebaut. Ob Altbau oder Neubau, immer fügen sich Mipolam Fenster harmonisch in das Gesamtbild ein. Das zeigen die vielen Beispiele aus der Praxis.

Hallenschwimmbad Berlin-Zehlendorf, Senat von Berlin,
Bez.-Amt Zehlendorf, Amt für Hochbau





Glaswand zum Innenhof des Casinos der Dynamit Nobel in Troisdorf. Bauherr Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Architektengemeinschaft: Abeck, Fischer, Ernst, Rathai, Köln-Kalk



Ein Beispiel moderner Architektur, Flats at Vaucluse, Australien. Architekt Harry Seidler, Sydney. Das feuchtwarme Meeresklima machte ein korrosionssicheres Fenstermaterial erforderlich. Mipolam Fenster waren auch architektonisch die beste Lösung

Ein modernes Ausbildungsgebäude, die Freie Universität Berlin. Architekten: Geber & Risse, Berlin

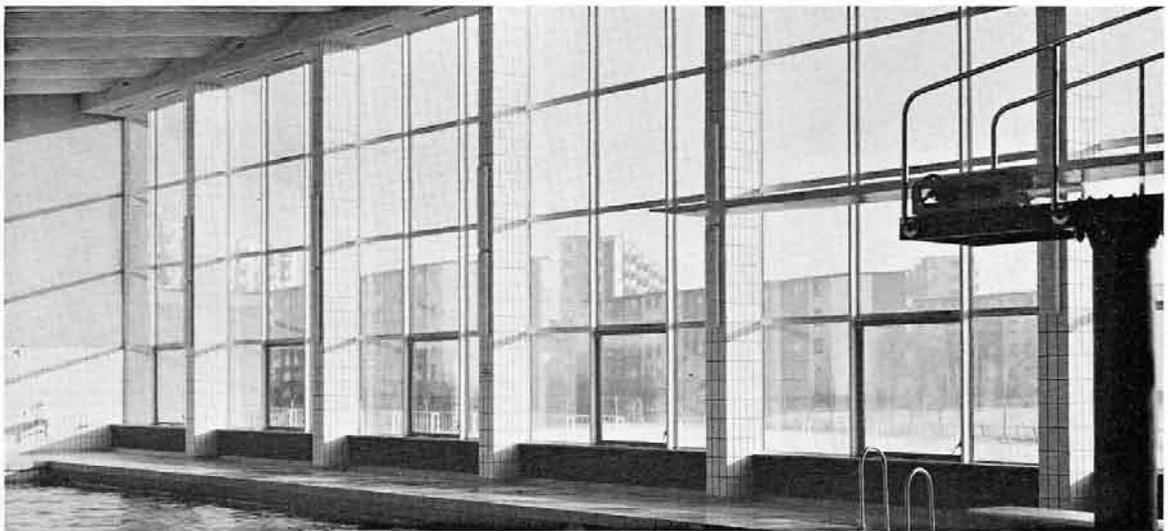
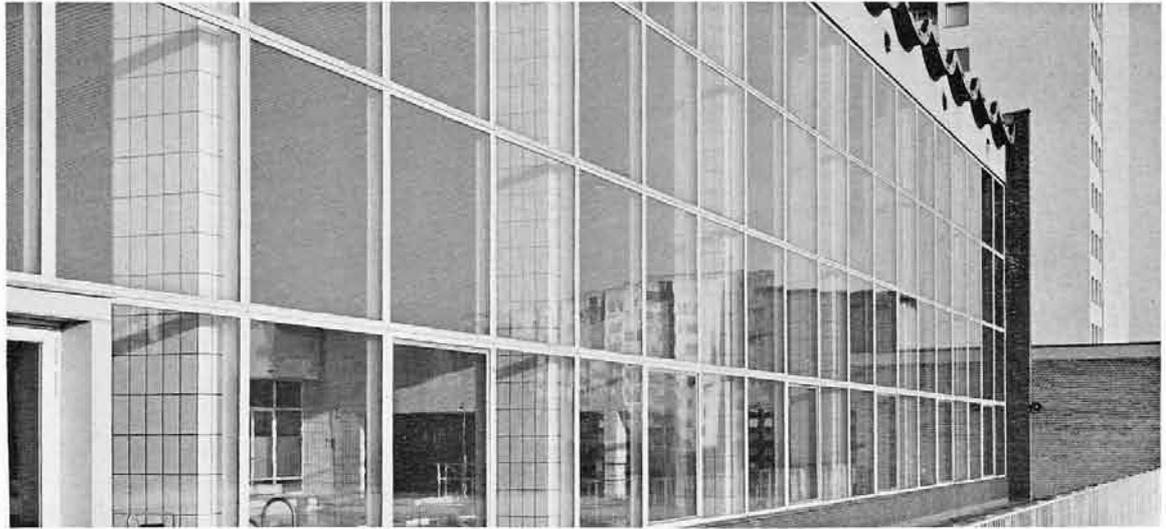


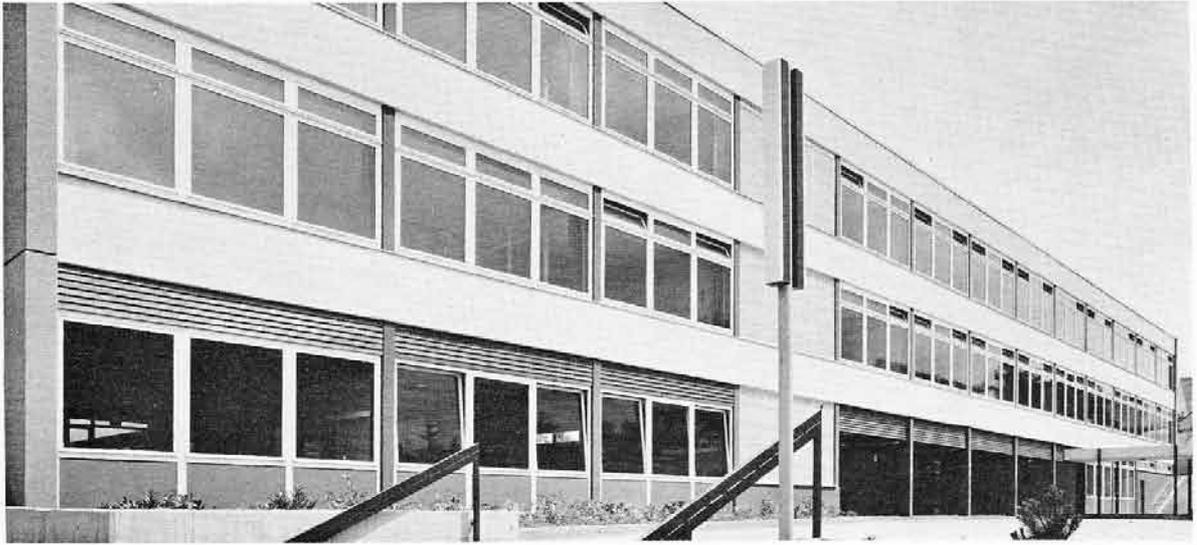
Die vorbildliche Renovierung von Schloß Edmundsburg in Salzburg zeigt, daß Mipolam Fenster auch dem Stil eines historischen Gebäudes gerecht werden. Architekt: Peter Zacherl, Salzburg

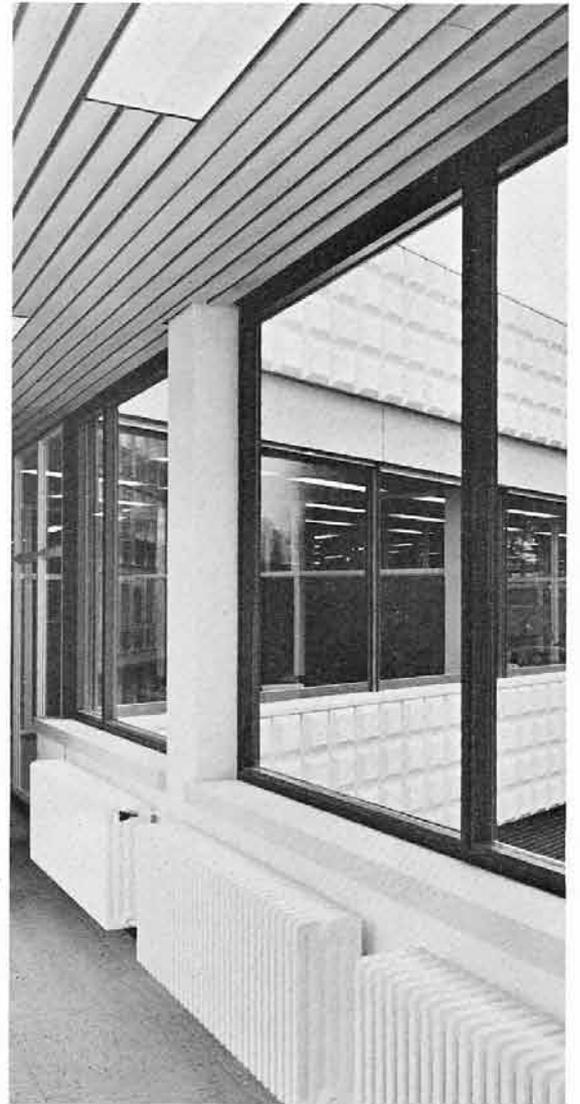
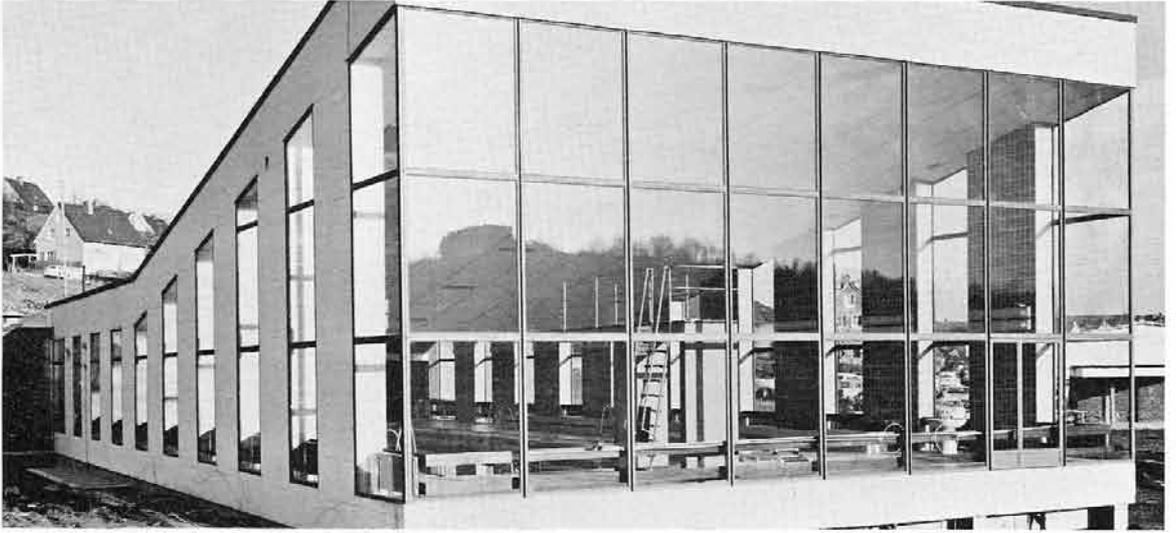


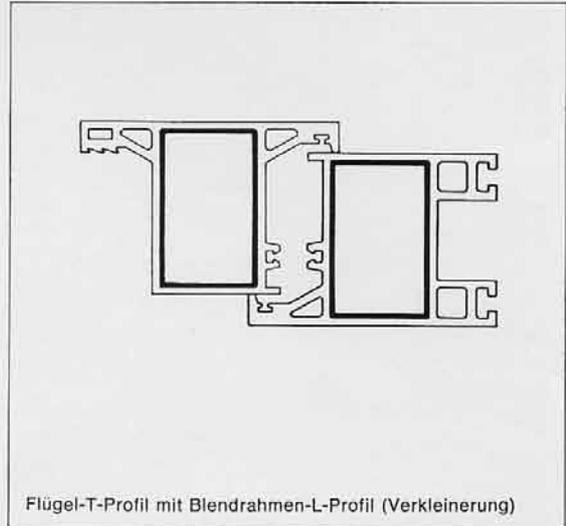
Freie Universität Berlin, Institut für Anorganische Chemie,
Architekten: Geber & Risse, Berlin











Profile

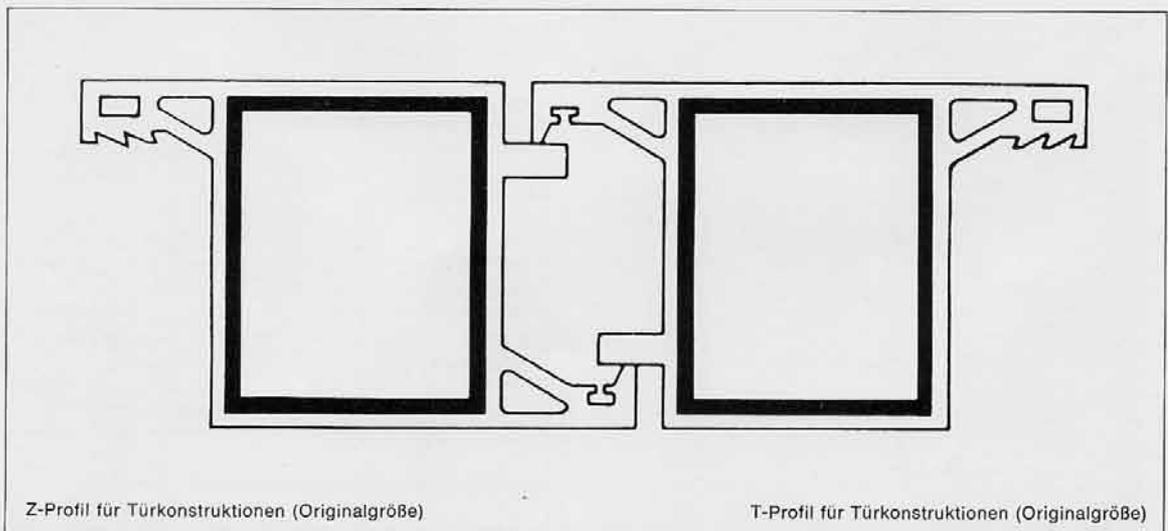
Mipolam Fensterprofile gibt es jeweils in zwei Dimensionierungen. Eine speziell für Fensterrahmen und -flügel und eine größere für Türkonstruktionen. Dazu kommt noch ein vollständiges Programm von Spezial-Fassadenprofilen für extrem hohe statische Anforderungen. Das Angebot an Hauptprofilen wird durch ein Sortiment von Zusatzprofilen vervollständigt.

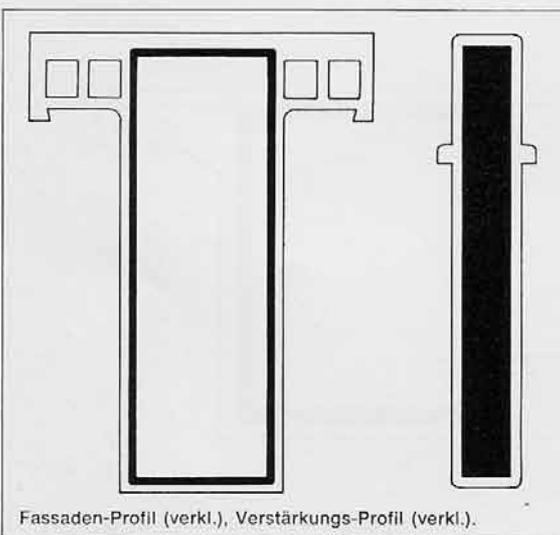
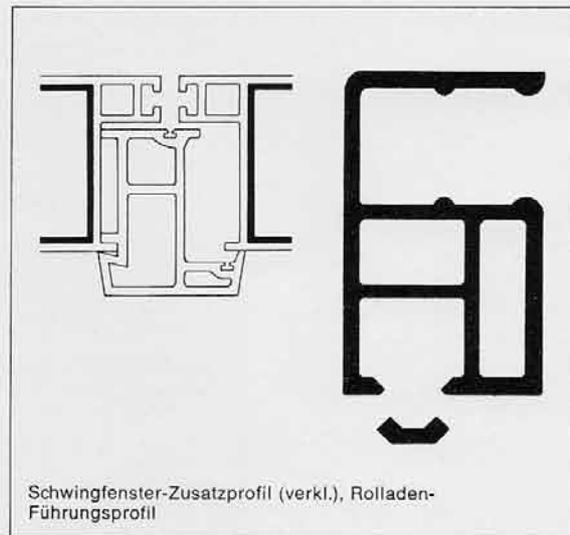
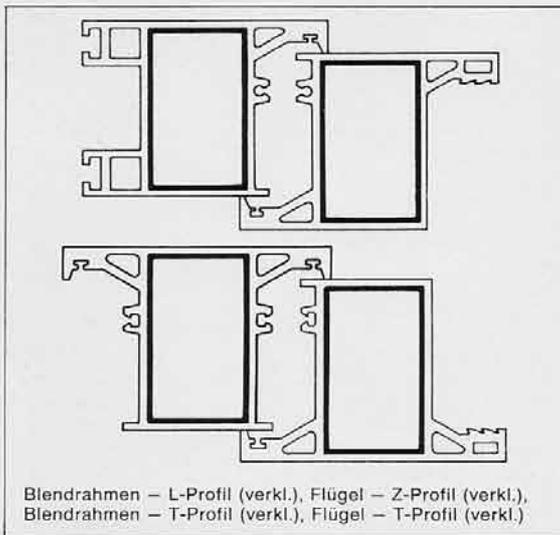
Dem Architekten steht damit ein System zur Verfügung, das ebenso bewährt wie zukunftssicher ist.

Alle Profile gibt es in den Farben Weiß, Hellgrau und Anthrazit. Die Farben sind

aufeinander abgestimmt und können ohne weiteres kombiniert werden.

Vom Rohstoff bis zum fertigen Profil erfolgt die Produktion ausschließlich bei der Dynamit Nobel AG. Das sichert gleichbleibende Qualität in Werkstoffgüte, Farbabstimmung und Maßgenauigkeit. Mehr als dreißig Jahre Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Verarbeitung von PVC-Kunststoffen bürgen dafür.





Technische Daten

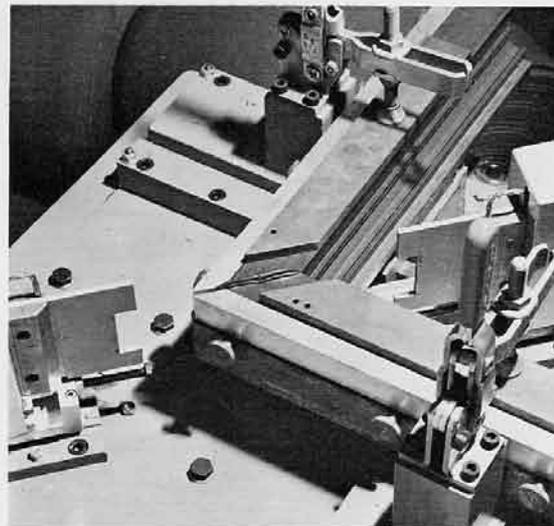
Prüfungen am Profil

Rohdichte	DIN 53 479	g/m ³	ca. 1,38
Zugfestigkeit	DIN 53 455	kp/cm ²	200
Reißdehnung	DIN 53 455	%	200
Shore-Härte	DIN 53 505	(–)	96
Wärmeleitfähigkeit	VDE 0304	kcal/mh °C	ca. 0,15
Lin. Wärmeausdehnungskoeffizient 20–40 °C		1/°C	150 · 10 ⁻⁶

Prüfungen am fertigen Fenster

Fugendurchlässigkeit (a-Wert)		Nm ³ /m h mm WS	< 0,2
Wärmedurchlaßwiderstand (k-Wert) gemessen mit Gado-Vergl.		m ² h °C/kal	≈ 2,4
Durchbiegung bei Windbelastung	DIN 1055 DIN 18 056	mm	< 1/300 L
Schlagregensicherheit		mm Wassersäule	60 kein Wassereinbruch

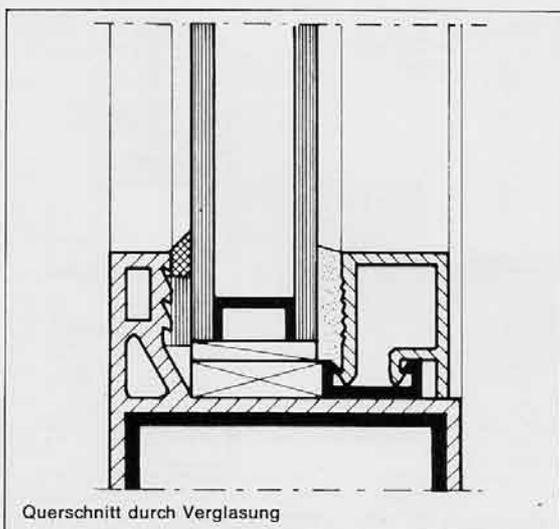
Alle vorgenannten Daten sind Richtwerte



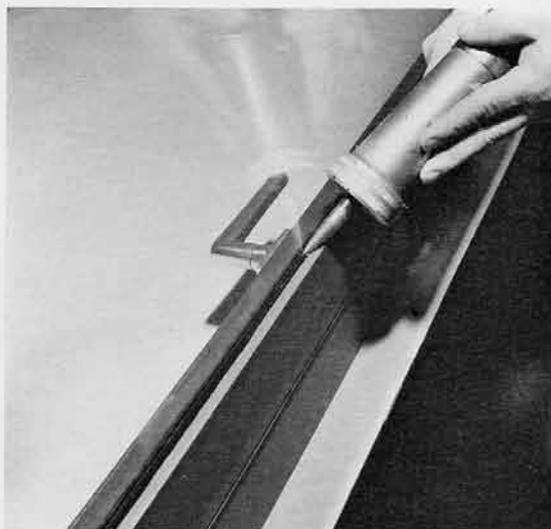
Verarbeitung

Zur Herstellung der Fensterrahmen und -flügel werden die Profile maßgenau zugeschnitten. Eckverbinder aus LM oder Stahl werden in die Vierkantrohre eingeklebt und vernietet. Sie geben die gleiche Haltbarkeit wie eine Schweißverbindung. Zum Schluß wird die PVC-Ummantelung im Gehrungsstoß fugenlos verschweißt. Erfahrene Fensterbaubetriebe mit geschultem, eingearbeitetem Personal und leistungsfähigen Maschinen garantieren einen hohen Verarbeitungsstandard. Mipolam Fenster eignen sich gleich gut für

die Verglasung mit Einfach- und Isolierglas der verschiedenen Systeme. Die Verglasungsleiste kann beim fertig eingebauten Fenster innen oder außen liegen. Zur Abdichtung sind alle handelsüblichen kunststoffverträglichen Versiegelungen und Füllmassen verwendbar. Der Einbau der fertigen Fenster auf der Baustelle ist einfach und rationell.



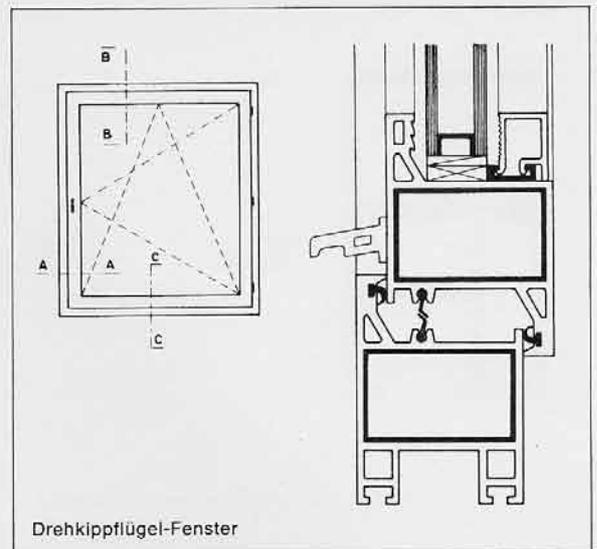
Abdichten



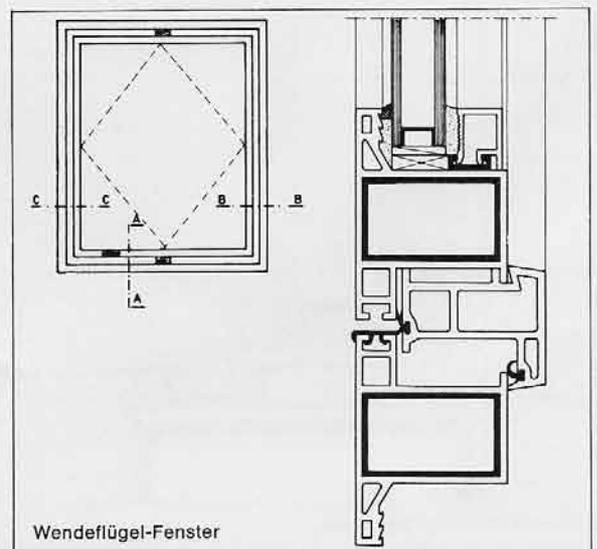
Konstruktionen

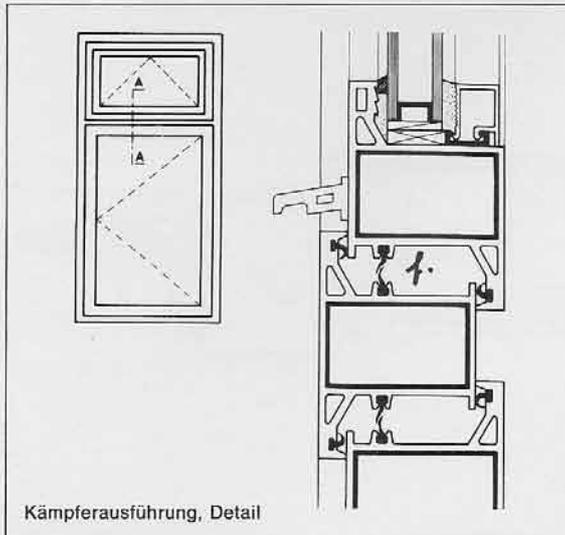
Mipolam Fensterprofile können mit handelsüblichen Beschlägen für alle gebräuchlichen Fenster- und Türkonstruktionen verwendet werden.

Der Anwendungsbereich erstreckt sich von einfachen Fenstern über Trennwände und Türanlagen bis zu großflächigen, vorgehängten Fassaden. Selbstverständlich ist dabei die Kombination verschiedener Öffnungsarten möglich, z. B. Fenster mit unteren Dreh- und oberen Kippflügeln oder Fenster und Terrassentüren mit Rollläden. Die vorgestellten Beispiele sollen einen

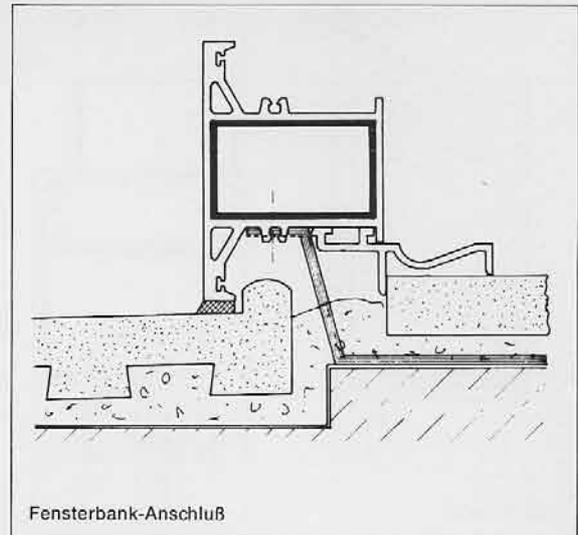


Überblick über die konstruktiven Möglichkeiten mit Mipolam Fensterprofilen vermitteln. Mipolam Fensterprofile aus Weich-PVC mit tragendem Vierkantrohr können auch mit Trocal-Fensterprofilen aus Hart-PVC kombiniert werden. Über diese Profile unterrichtet eine besondere Druckschrift. Autorisierte Verarbeitungsbetriebe übernehmen auf Wunsch auch Konstruktionsaufgaben. Sie beraten in allen Fragen bei Kunststoff-Fenstern.

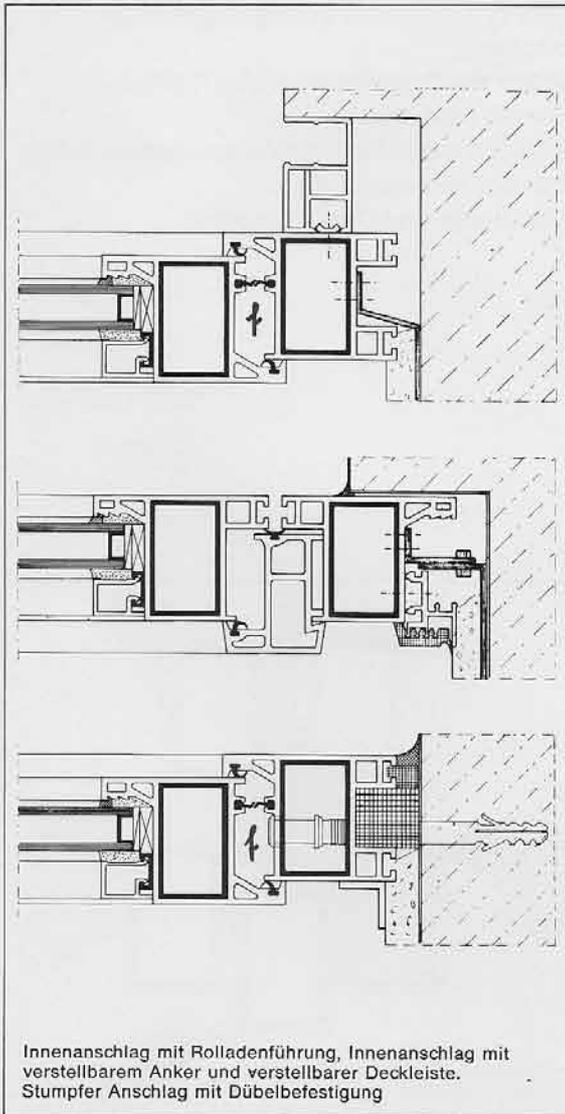




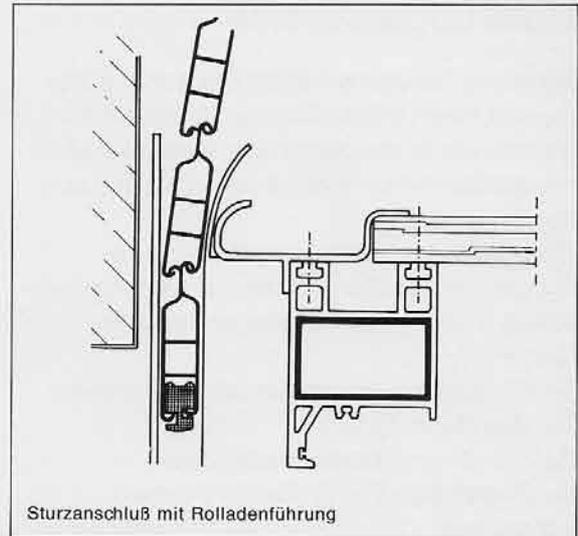
Kämpferausführung, Detail



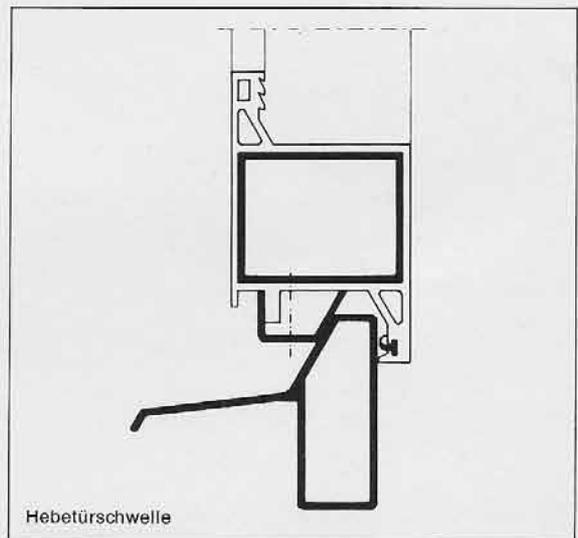
Fensterbank-Anschluß



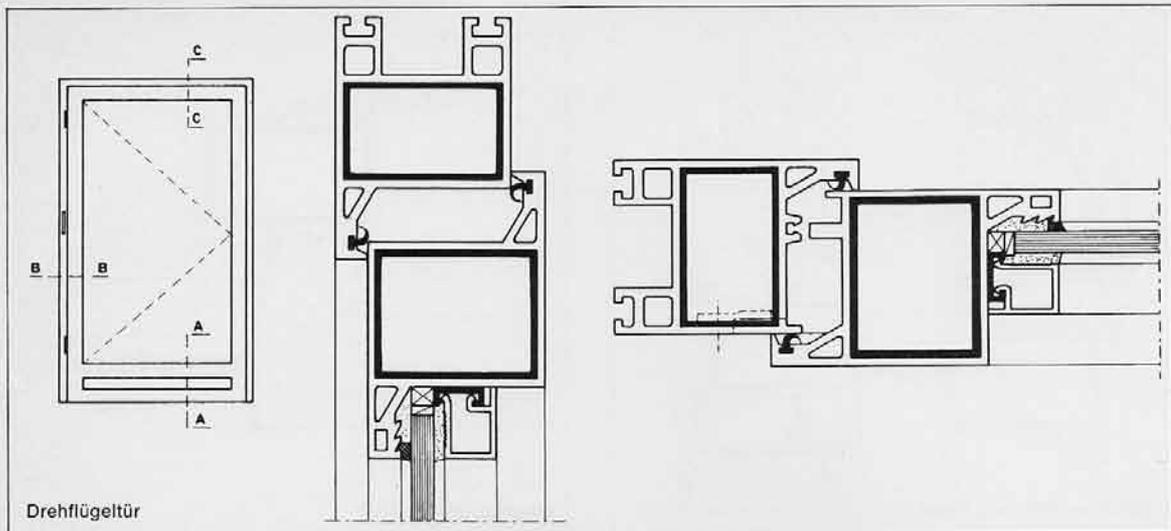
Innenanschlag mit Rolladenführung, Innenanschlag mit verstellbarem Anker und verstellbarer Deckleiste.
Stumpfer Anschlag mit Dübelbefestigung



Sturzanschluß mit Rolladenführung



Hebetürschwelle



Lieferungshinweise

Mipolam Fenster erhalten Sie durch autorisierte Fensterbaubetriebe. Anschriften weisen wir Ihnen gern nach. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen als Berater zur Verfügung.

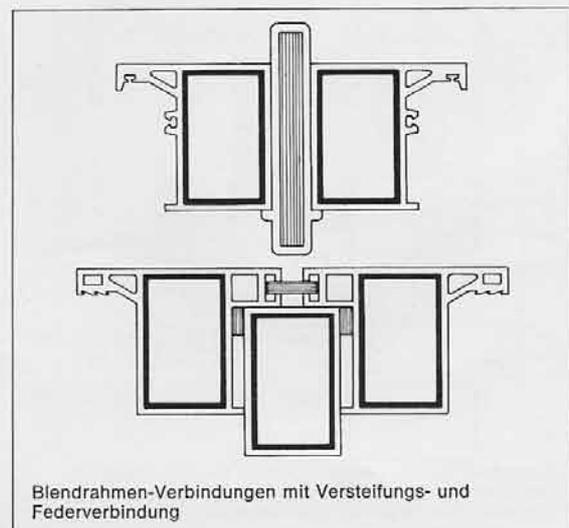
Mipolam Fensterprofile gehören zum Programm der Dynamit Nobel Aktiengesellschaft. Wie Trocal-Fensterprofile aus Hart-PVC.

Das Trocal-Programm umfaßt außerdem:

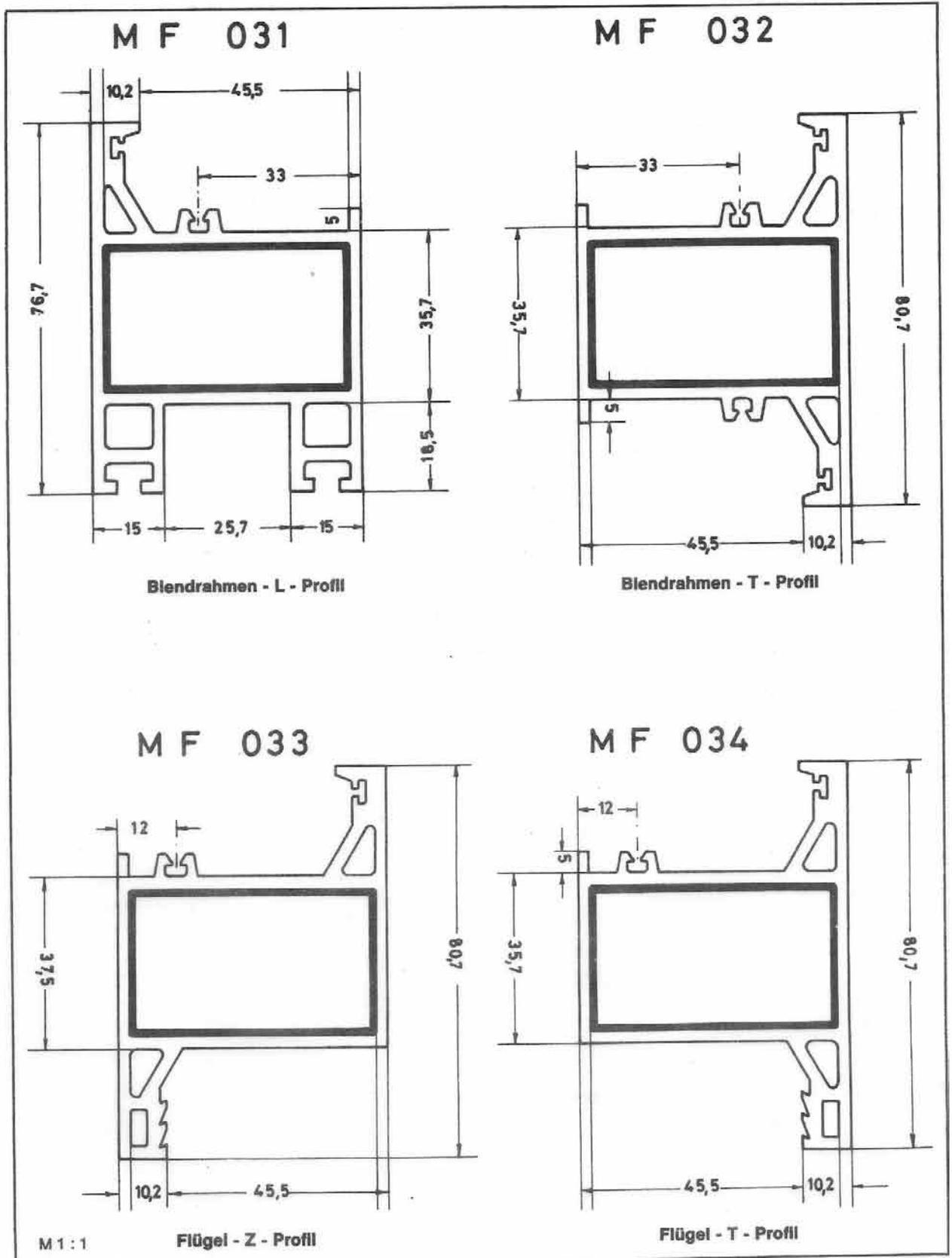
Für das Dach

Halbrund- und Kastendachrinnen,
die Dachfolien Typ S (für die Planenverlegung),

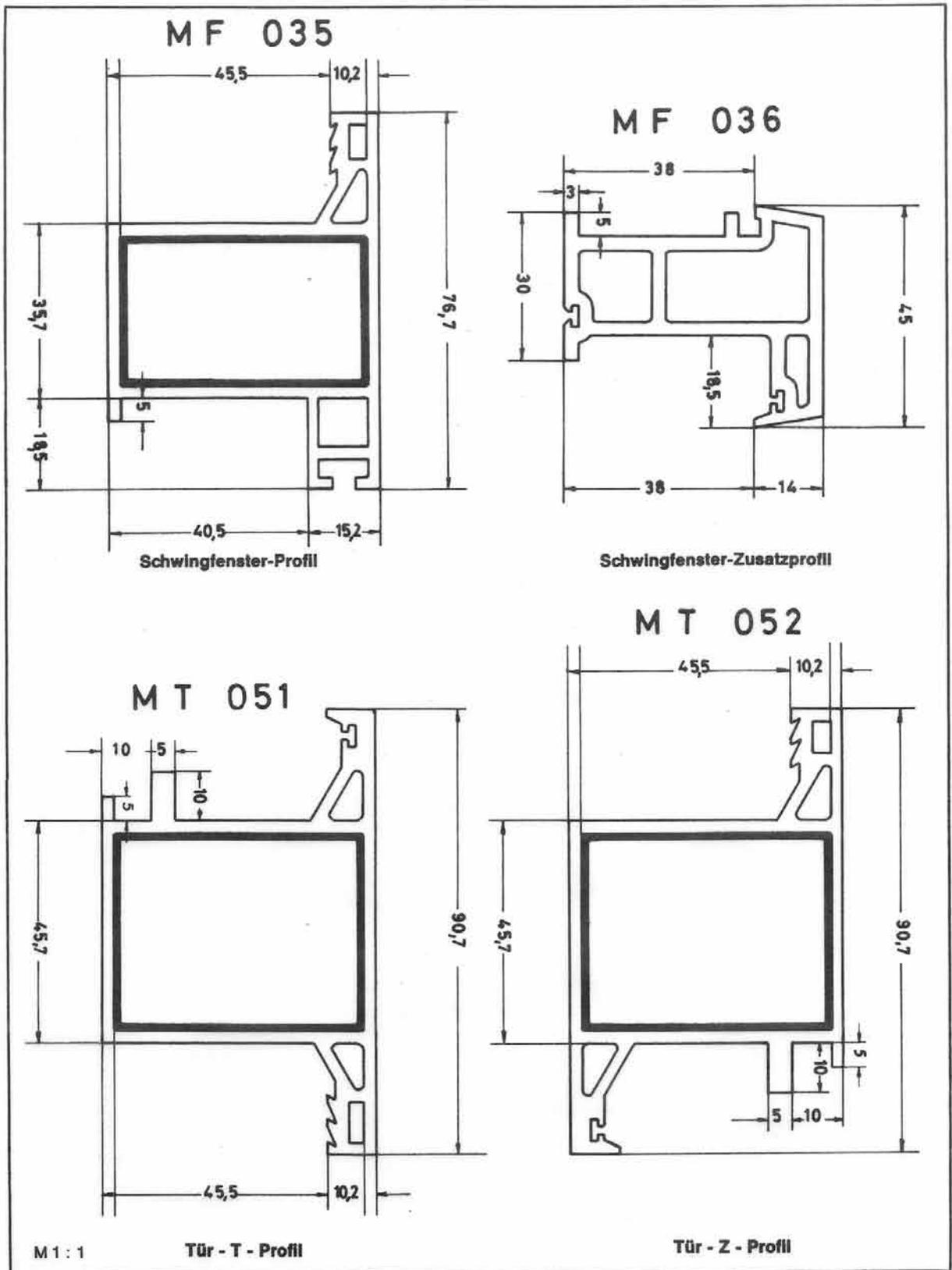
und Typ B (für die Verlegung in Heißbitumen),
sowie die Dampfbremsfolie Typ DS.
Für die Abdichtung
Abdichtungsfolien und Wasserbeckenfolien.
Für den Innenausbau
Handläufe und Deckenprofile.



Mipolam® Fensterprofile

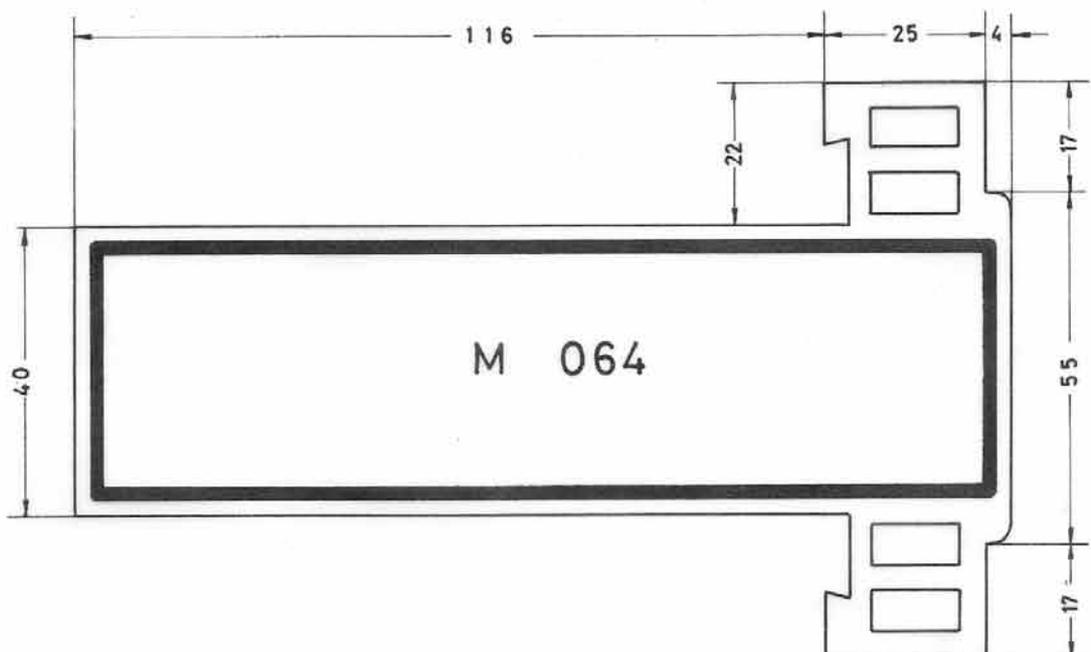
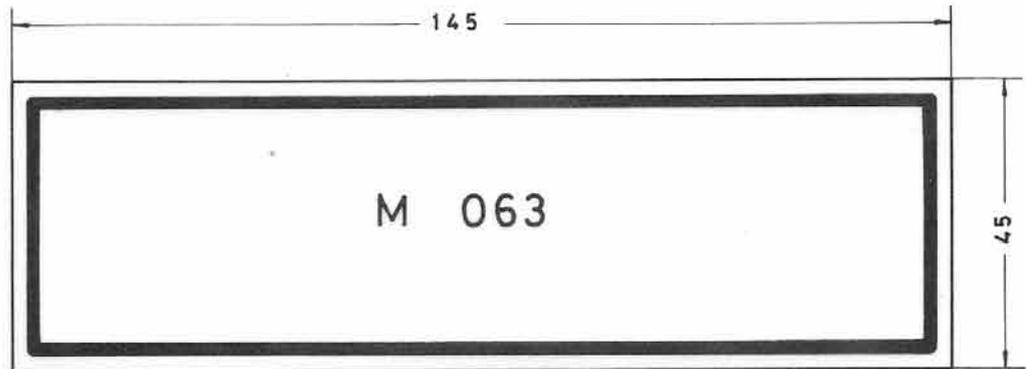


Mipolam® Fensterprofile



Mipolam® Fensterprofile

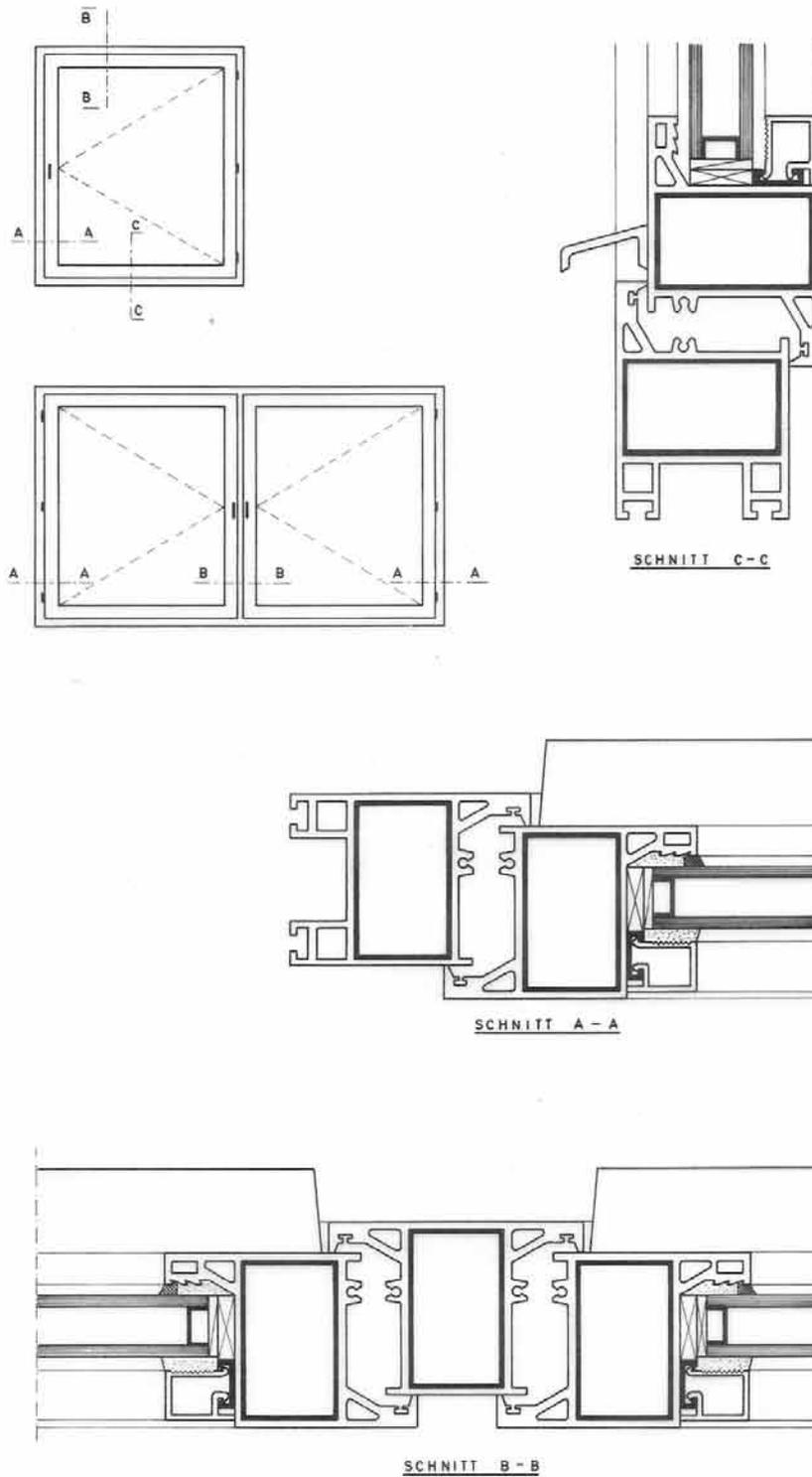
Fassaden - Profile



M 1 : 1

Mipolam® Fensterprofile

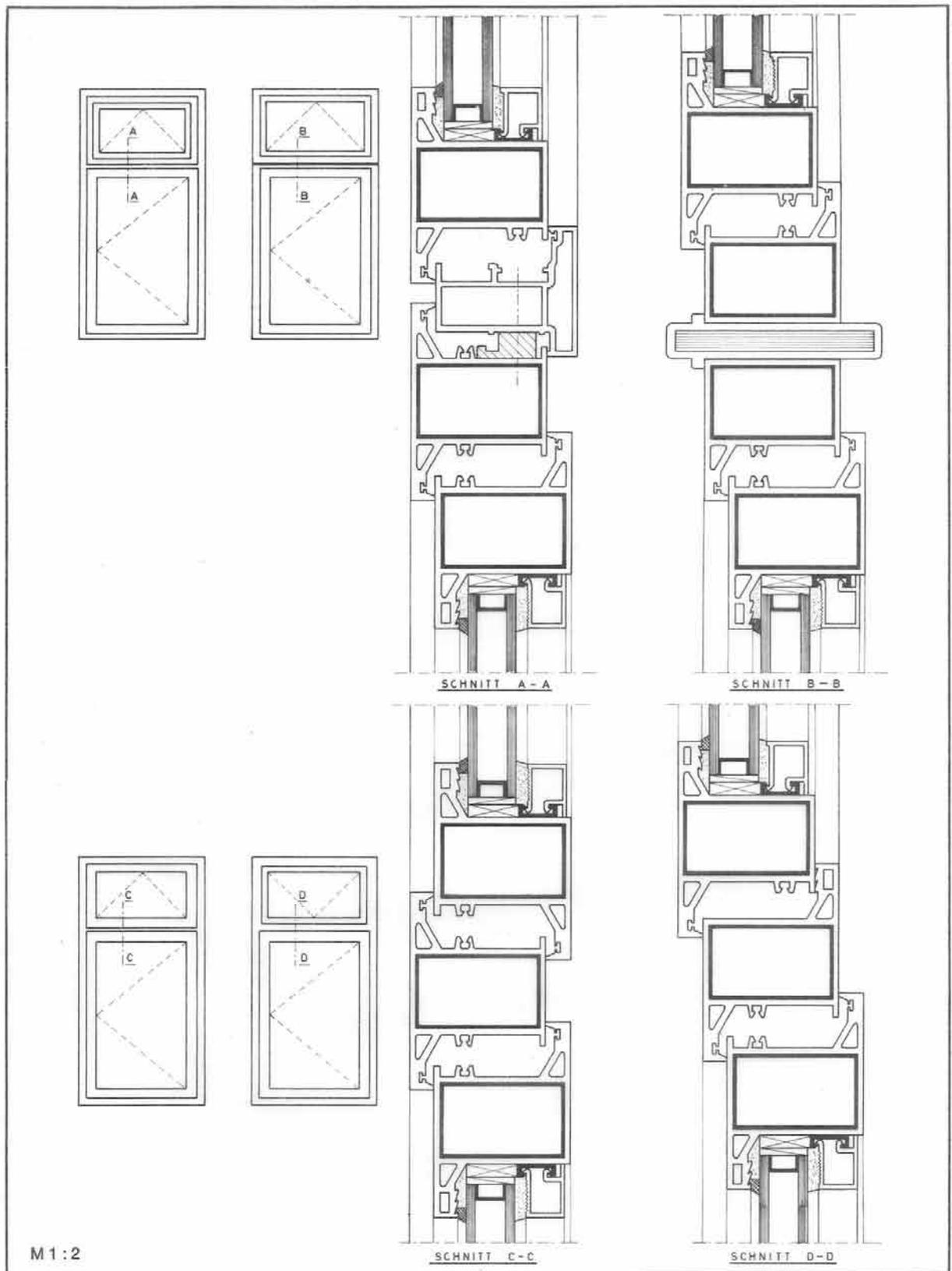
Einflügelige und zweiflügelige mit Setzstück



M 1:2

Mipolam® Fensterprofile

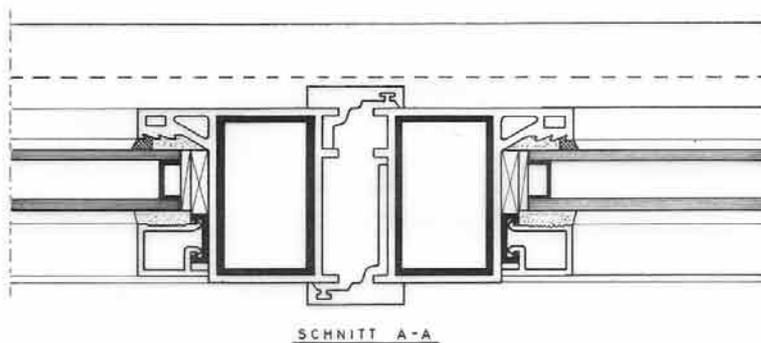
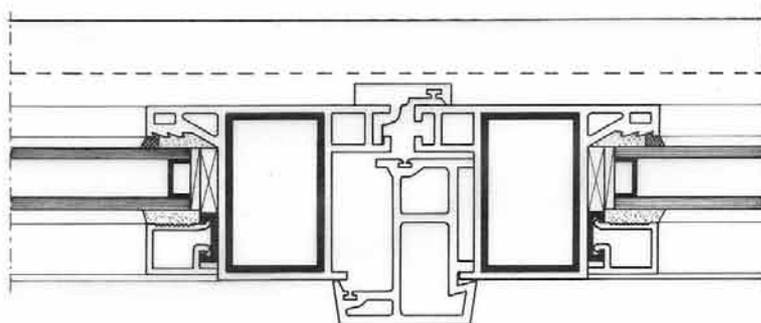
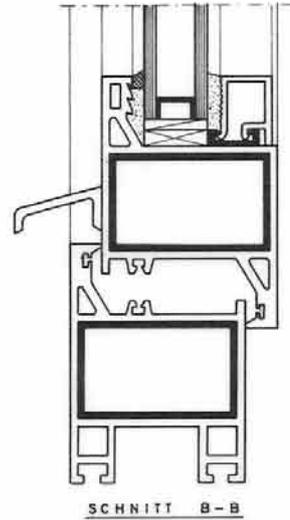
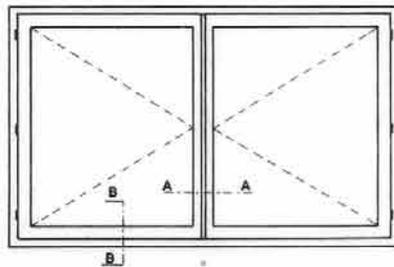
Oberlicht als Kipp- und Klappfenster



M 1:2

Mipolam® Fensterprofile

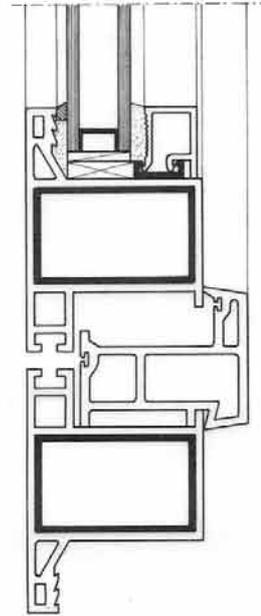
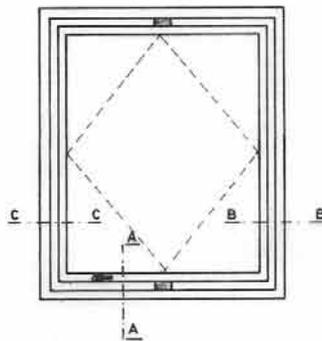
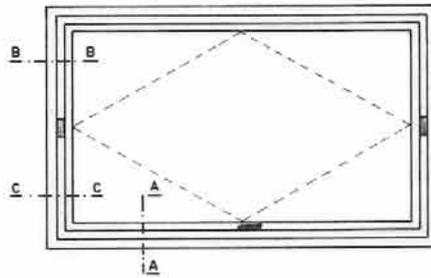
Zweiflügeliges Fenster ohne Setzstück



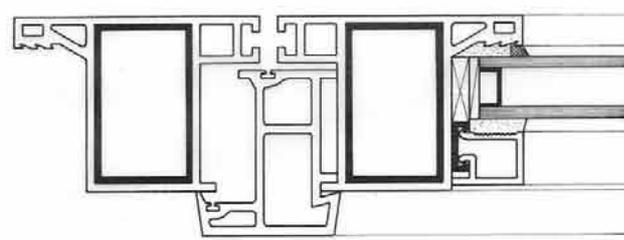
M 1:2

Mipolam® Fensterprofile

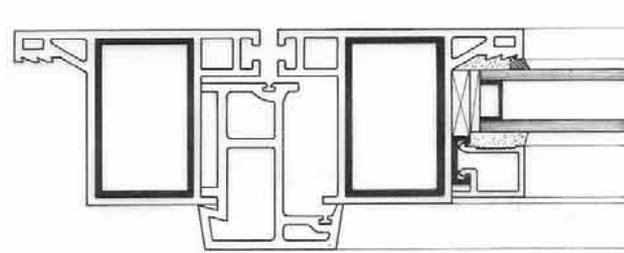
Schwing- und Wendefenster



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B

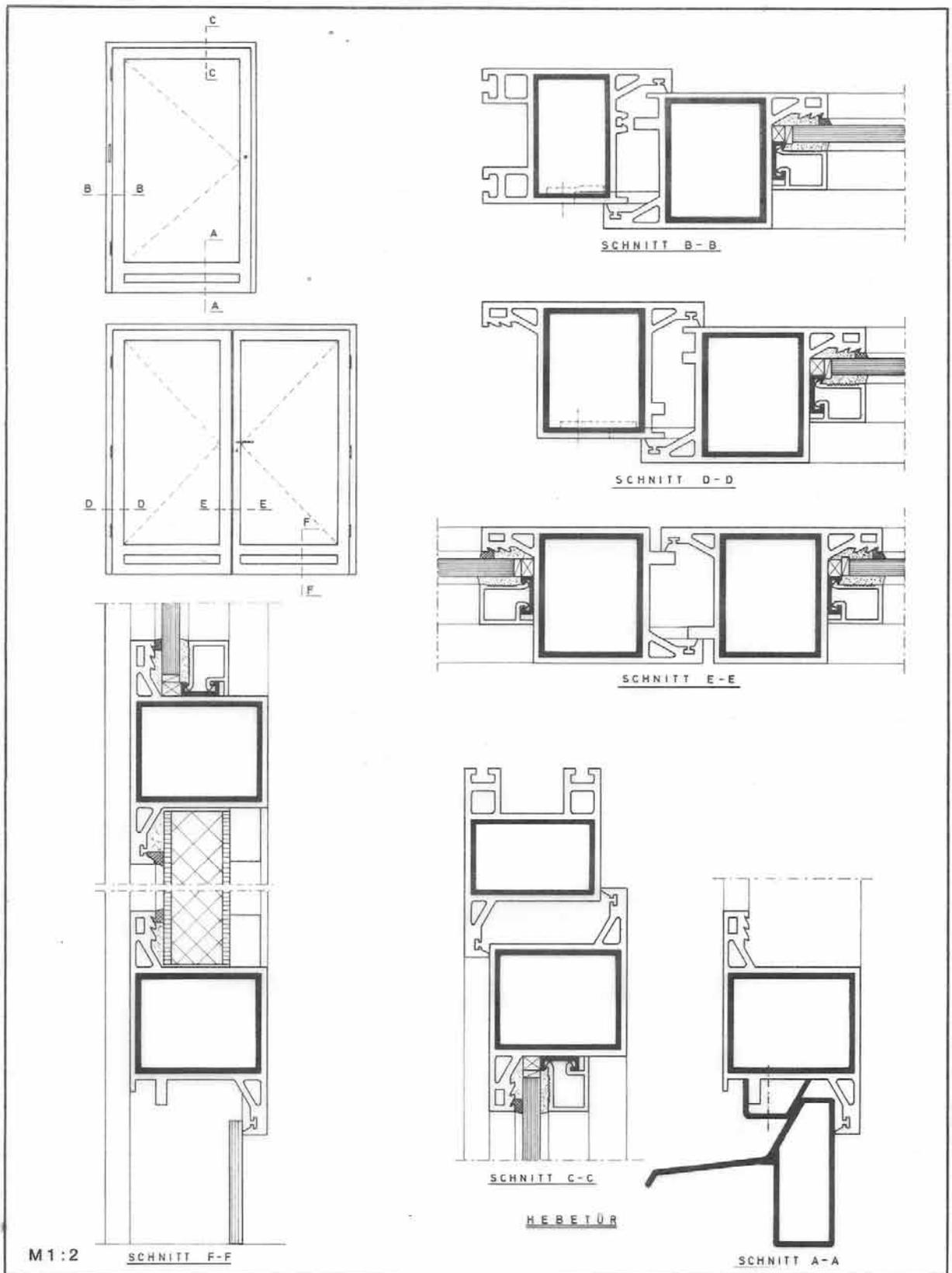


SCHNITT C-C

M 1:2

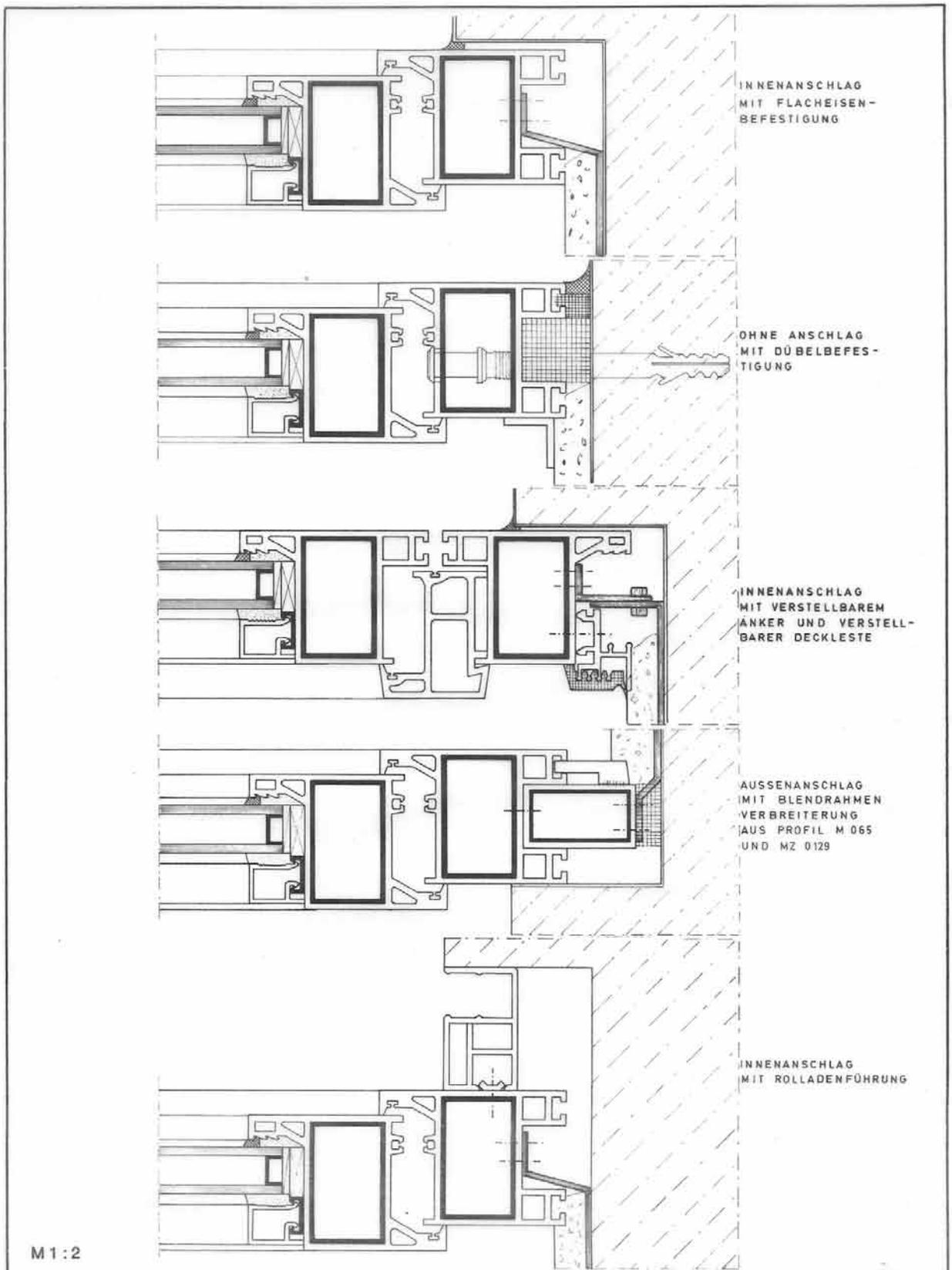
Mipolam® Fensterprofile

Ein- und zweiflügelige Türen



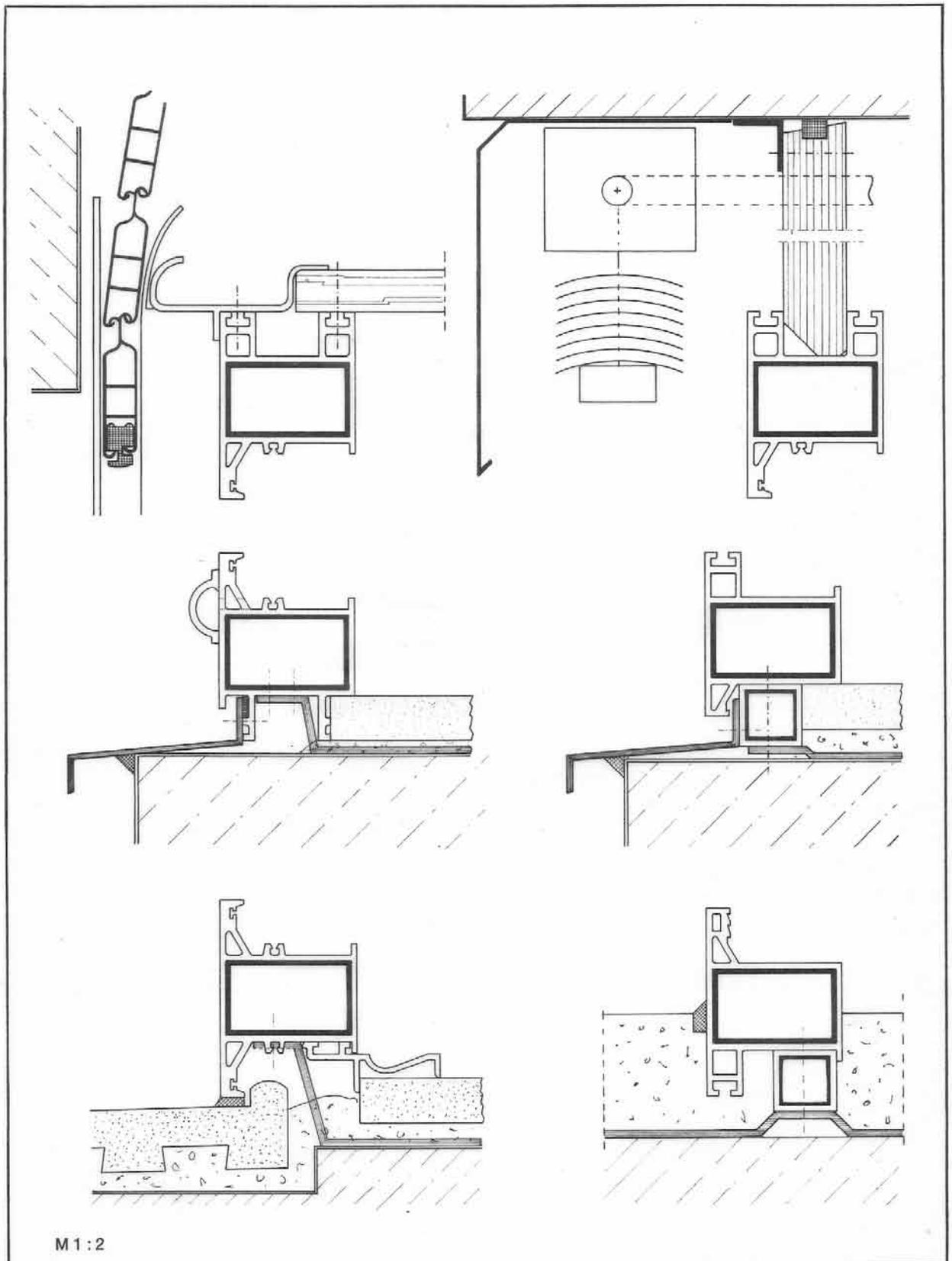
Mipolam® Fensterprofile

Wandanschlüsse



Mipolam® Fensterprofile

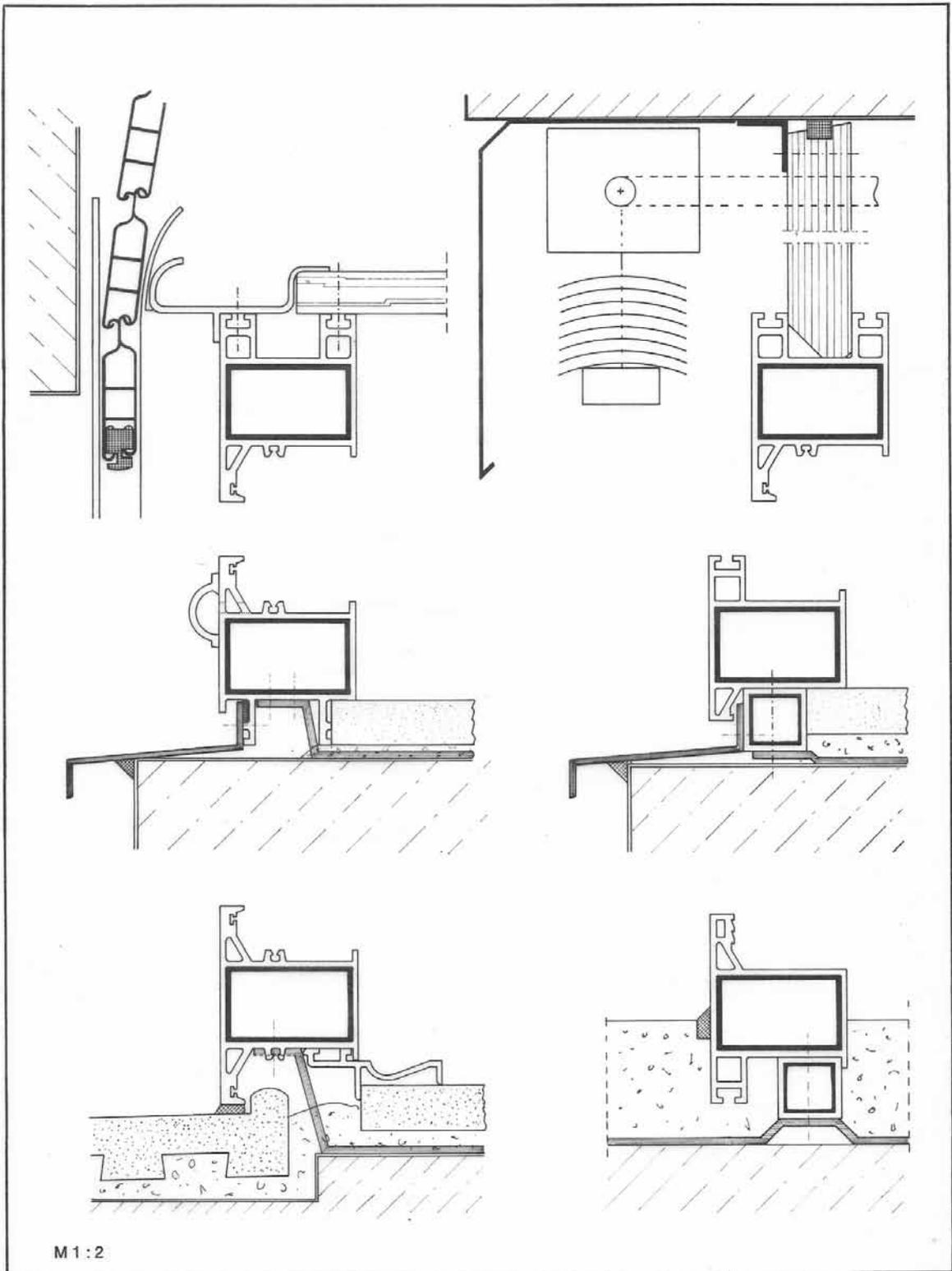
Sturz- und Sohlbankanschlüsse



M1:2

Mipolam® Fensterprofile

Sturz- und Sohlbankanschlüsse



Dynamit Nobel Aktiengesellschaft · 521 Troisdorf Bezirk Köln · Verkauf Kunststoffe