

## AKTENNOTIZ F06B – F90 Elemente

BV : Neubau Schön Klinik – Bad Aibling

Anschrift BV – Schön Klinik - Haus 2 – Kolbermoorer Str. 72 – 83043 Bad Aibling

Fensterarbeiten PVC – Fa. MF Fassadentechnik GmbH – Bautzen

Verteiler : Herren Gottschlich, Friedel – MF

Datum 20.11.2017

**Änderung mit AZ F06B : Die bauseitigen Fassaden wurden geändert, Holzlamellenfassaden entfallen, nur noch WDVS in 2 verschiedenen Dicken, teils 180 mm, teil 140 mm.**

Nach erteilter Freigabe senden wir die Planung der F90 Elemente zur Vorbereitung der Produktion.

**Sie erhalten als PDF Dateien in Anlage folgende Unterlagen:**

- Aussenansicht Alu F90 Fenster (Schüco Firestop F90) Position 46 bis Position 48 im Maßstab 1:20 auf DIN A3 – Status E – mit Eintrag der Verglasung und der Detailschnitte.
- Detailzeichnungen der Fenster auf Blatt 34 bis Blatt 38 im Maßstab 1 : 2,5 auf DIN A3 – Status E
- Verteilpläne : Teilgrundrisse aus dem Bereich Ebene U2 und Ebene E0 (jeweils West und Ost), mit Eintrag der Fertigungs – Positionen – jeweils im Format DIN A3 – Status C

**Zur Ausführung der Arbeiten wurde besprochen bzw. festgelegt:**

### **D : ALU Brandschutzfenster F90 Firestop**

#### **1. Aluminium Brandschutzfenster im System Schüco FIRESTOP F90**

Rahmen 105 mm dick, Rahmenbreite seitlich und oben 150 bzw. 66 mm breit, unten 88 mm Pfostenprofil mit 58 mm Basisprofil bestehend aus Promat und ST-Rohr. Aus Gründen der Energieverordnung werden die Rahmen innen mit Zusatzprofilen verkleidet. Gesamtstärke dann 127 mm.

**Farbfestlegungen:** alle Aluminium-Teile der F90 Elemente werden beidseitig pulverbeschichtet:

- Alle Profile der Fenster werden beidseitig pulverbeschichtet im Farbton **RAL 9016 Verkehrsweiss**
- 2. HINWEIS 1 = Entsprechend LV waren 4 Elemente als F90 Fenster vorgesehen und 1 Element mit G90 Verglasung angedacht. Zwischenzeitlich wird die G90 Verglasung nicht mehr ausgeführt. Wir haben deshalb alle 5 Elemente mit Verglasung F90 (also höherwertig!) geplant, so war dies auch schon angeboten. Es gibt diesbezüglich keine Kostenänderungen.**
- 3. Schalldämmung = Fenster/Fassaden in eingebautem Zustand 34 dB (SSK II)**

4. **Entwässerung** = Fenster nach aussen, mit Wasserschlitzkappen in weiss
5. **Dichtungen** = **Schwarz**
6. **F90 Verglasung als** Wärmeschutzglas 2-fach ISO mit  $U_g = 1,1 \text{ W/qmK}$  - mit warmem Randverbund

Folgende Glasarten :

**F90 = F90 Verglasung Pyrostop 90 – 261 (ISO) Gesamtstärke = 54 mm, SCHÜCO Bestellnummer 561542 mit Gegenscheibe ESG/TSG – Gasfüllung mit Krypton  $U_g = 1,1 \text{ W/qmK}$ .**

**HINWEIS 2 :** Die Fenster Pos 46 und 47 werden in Ebene U1 auf der Westseite montiert. Entsprechend der Vorstellung der Planer erhalten diese Fenster auf der Aussenseite Raffstore als Sonnenschutz. Die Brandschutzverglasungen sind besonders empfindlich, was Schlagschattenrisse angeht. Von daher wird durch Schüco empfohlen, auf die Raffstore zu verzichten. Wenn doch Raffstore ausgeführt werden, dann sollte der Nutzer informiert werden, daß die Raffstore entweder ganz offen sein sollten oder ganz geschlossen, jedoch sollte niemals die halbe Scheibe abgedunkelt werden und die andere Hälfte der Sonne ausgesetzt bleiben.

Da weder die Glasindustrie, noch der Systemgeber Schüco, eine Gewährleistung gegenüber Schlagschattenrisen übernehmen, muß auch MF dazu die Gewährleistung ablehnen.

7. **Zargenprofile entfallen.**
8. **Aluminium Fensterbänke außen** – stranggepresste Aluminium Aussenfensterbank Modell **Gutmann GS40 Softline** – mit Gleit – Endstücke B404 Al (Pos 1) bzw, Gleitendstücke für WDVS B4006 (Pos 2), mit Dehn-Stossverbinder VF400, lackiert im **Farbton RAL 9016 – Verkehrsweiss**. Zum Fenster verschraubt mit Edelstahlschrauben und KU-Unterlegscheibe.
9. **Blaugelb – Thermofensterbankprofil** - Unter den Alu Fensterbänken werden als UK die TFBP montiert, Baustoffklasse B1 – schwerentflammbar, Montage auf ST-Winkel 100 x 100 x 4 mm (verzinkt) mit Thermostop. Dämmkeile montiert, die zusätzlich mit einer Wasserleitfolie abgedeckt sind. (Nachtrag)
10. **Innenfensterbänke = bauseits**
11. **Raffstore – Flexalum EL80 AF**
  - mit **Flachlamelle 80 mm** - lackiert im Farbton **RAL 1036 - Perlgold**. Beim Herabfahren sind die Lamellen geschlossen, beim Hochfahren ist die Lamelle auch geschlossen.
  - **Unterschiene 80 mm** – einbrennlackiert Pulver im Farbton **RAL 1036 - Perlgold**
  - **Oberschiene blank.**
  - **Leiterkordeln, Aufzugsband, Endkappen der Unterschiene, Kunststoff Ösen und –nippel** werden in schwarz ausgeführt.

- **Seitlich werden die Lamellen mit Spannseilen (Farbe Schwarz) gehalten.** Die Spannseile werden mit Alu Winkel unten fixiert. Maß X = 115 mm. Die Haltewinkel sind lackiert (Pulver) im Farbton **RAL 9016 - Verkehrsweiss**. Bei Raffstorebreiten größer 3 m werden zusätzliche Windsicherungen erforderlich.
- Antrieb mit **Motor 230 V** Elektromotor (M), am Anschlusskabel des Motors ist der **Hirschmann Stecker** vormontiert. Für jeden Motor liefern wir eine passende Hirschmann Steckerkupplung mit **5 m langer Kabelpeitsche** mit. Das Kabel wird durch MF von aussen nach innen verlegt. Die weitere Verkabelung erfolgt bauseits durch den Elektriker. Die Anlage wird durch MF probegefahren. Endpunkte werden eingestellt.
- Die komplette Verkabelung inkl. Anschlüsse erfolgt bauseits durch Elektriker. Schalter bzw. Taster liefert und montiert der Elektriker.
- Die komplette Steuerung wird, entsprechend LV Ausführung, durch den bauseitigen Elektriker geliefert. Dies betrifft die Zentrale, Gruppen- oder / und Geschossteuerungen, Wetterstation etc, sowie die MSE oder Aktoren. Die Inbetriebnahme der Gesamt-Anlage erfolgt zusammen mit dem Elektriker.
- Montage der Raffstore mittels Konsolen auf Wand .

**HINWEIS :** Als LV Pos 04.022 wurden die Mehrkosten für akkugestütztes Nottraffsystem ausgeschrieben. Angeboten wurde das Nottraffsystem von Flexalum.

12. **Raffstore – Kastenblende**, U-förmige Raffstore-Blende , gekantet aus 2 mm Alu Blech – Ausführung siehe Detail, Abmessung ca. 195 x 130 + 50 mm . Lieferung in Einzellängen von max. 3000 mm, ansonsten mit Stossverbindern gekoppelt. An den Enden sind Abschlussdeckel montiert. Montage der Blenden mit Montagebügel aus ST-Flach – verzinkt - Abstand der Bügel max. 800 mm. Befestigung auf Baukörper. Oberfläche der Blenden : Sichtflächen lackiert (Pulver) in **RAL 9016 - Verkehrsweiss**. Hinter den Raffstoreblenden wird von MF mit 50 mm Mineralwoll - Kerndämmung 032 gedämmt (Nachtrag für Mehrkosten Dämmung 032 statt 035). Oben wird mit Wasserleitfolie abgeklebt.
13. **Montage:** Fenster werden in der Rohbauöffnung montiert, im Bereich Sturz mit AK bündig, am seitlichen Anschluss ist AK Fenster um 50 mm hinter AK Beton. Montage verdeckt mit Dübel (mit Zulassung für F90 Elemente).

#### 14. **Montage der F90 Elemente entsprechend Details**

#### 15. **Abdichtung** der Elemente entsprechend LV und den Vorschriften der EnEV 2014 :

Alle Fenster werden umlaufend wie folgt zum Baukörper angedichtet:

Die Fuge zwischen Rahmen und Baukörper wird mit Mineralwolle A2 ausgefüllt. Und beidseitig versiegelt mit Schüco Versiegelung B2

Seitlich, oben quer und unten quer dichten wir die innere Fuge mit einer INSIDE Folie dampfdicht ab.

Aussen kleben wir seitlich, oben und unten eine diff.-offene OUTSIDE Folie.

Die Klebeflächen zum Beton werden entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien vorbehandelt.

20. November 2017

16. **Gerüst** wird bauseits gestellt.

17. **Erstreinigung vor Abnahme erfolgt durch MF – siehe LV** - die erforderliche Erstreinigung erfolgt durch MF vor der Abnahme.

Bei Rückfragen melden Sie sich bitte tel. bei dem Unterzeichner.

gez. Bernd Hassler

---

# Fensterübersicht

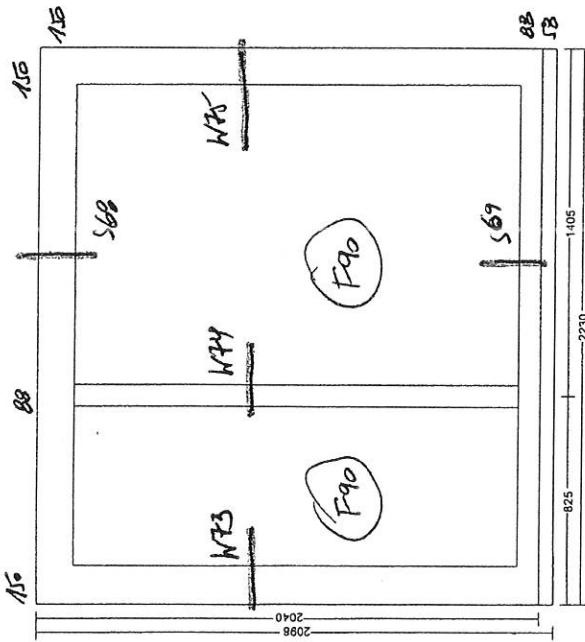
Lieferscheinnummer 820  
Kunde Hassler  
Kommission Schön Klinik Teil 6

Seite 1  
Maßstab 1 : 20  
Datum 06.10.2017

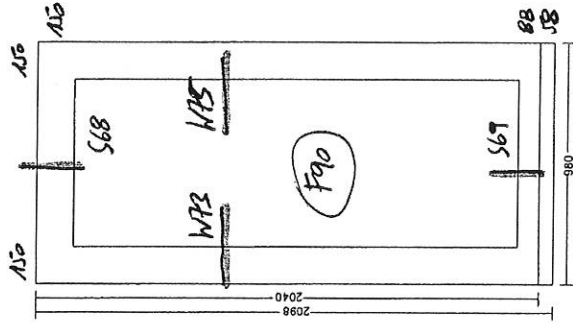
AUSSENANGLÄTZER F90-ELEMENTE

E

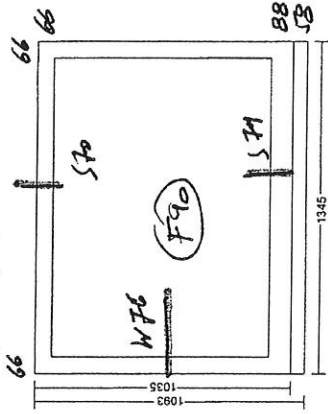
Pos 46 (LV 02.001): 2,00 Stk



Pos 47 (LV 02.002): 2,00 Stk



Pos 48 (LV 02.004): 1,00 Stk



System FixeStar F90  
Verglasung F90

Innenfensterbank bauseits

W76

Spachtelung  
bauseits

Alu-Winkel  
40x50x2

Folie  
inside

Verriegelung

MW-A2

Zulassung

Dübel gemäss Zulassung

Abdichtung zwischen  
Endstück und Alu-Fensterbank  
mittels Dichtstück AL-B

Verriegelung

Anschlussprofil  
WDVS  
bauseits

Folie  
Outside

Abdichtung  
bauseits

Perimeterdämmung  
bauseits

35  
66  
45  
15

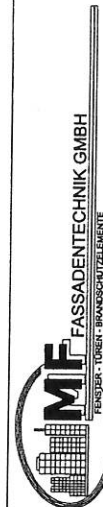
Gleit-Endstück  
BF4006  
für WDVS

Alu-Fensterbank  
GS40/225

Lichtschaft  
Fertigteil

127  
105  
22

225 Alu-Fensterbank



Paulstr. 67, 02625 Bautzen Fax: 03591 2997199 Tel. 03591 2997120

BV: SCHÖN KLINIK - BAD AIBLING

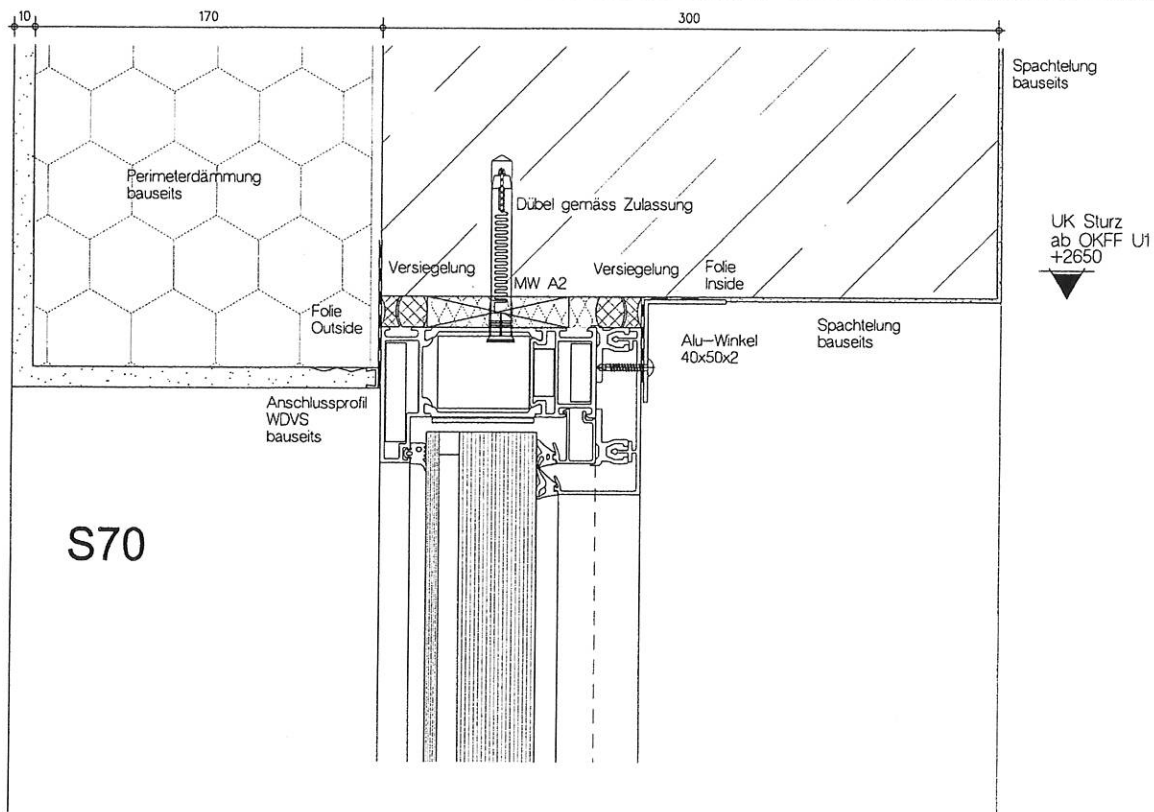
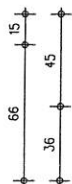
Bez. Horizontalschnitte W76  
Alu Fenster F90 Lichtschart

Blatt DIN A3 M 12.5 Dat 06.10.17 Blatt 34

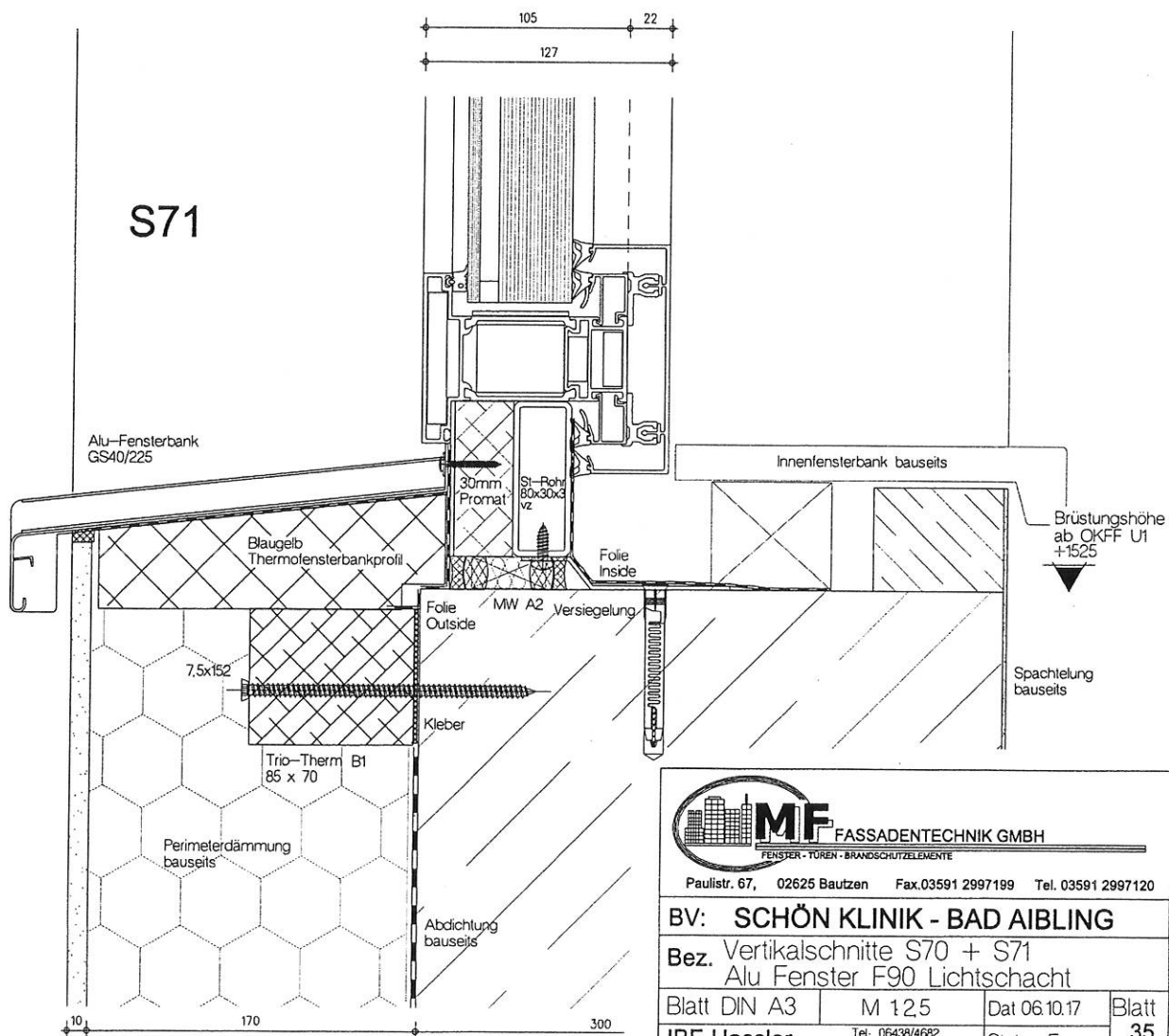
IBF-Hassler

Tel. 06438/4682  
Fax. 06438/920859

Status E



S70



S71



FASSADENTECHNIK GMBH

FENSTER - TÜREN - BRANDSCHUTZELEMENTE

Paulstr. 67, 02625 Bautzen Fax: 03591 2997199 Tel. 03591 2997120

BV: SCHÖN KLINIK - BAD AIBLING

Bez. Vertikalschnitte S70 + S71  
Alu Fenster F90 Lichtschacht

Blatt DIN A3

M 12,5

Dat 06.10.17

Blatt

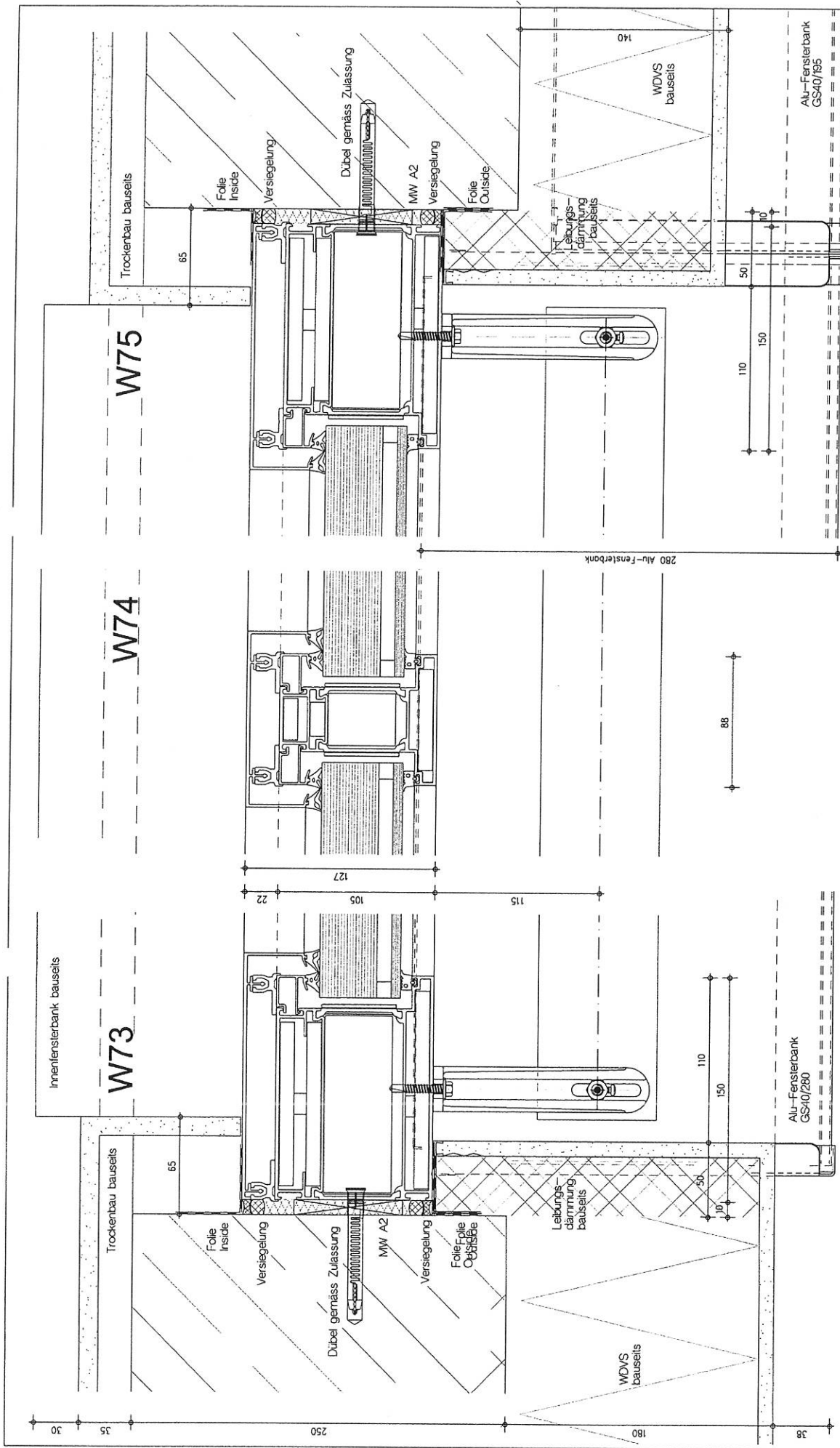
IBF-Hassler

Tel: 06438/4682  
Fax: 06438/920959

Status E

35





**MIF** FASSADENTECHNIK GMBH

FENSTER - TÜR - TÜRSTÜTZEN - TÜRSTÜTZEN

Paulstr. 67, 02625 Bautzen Fax 03591 2997199 Tel. 03591 2997120

---

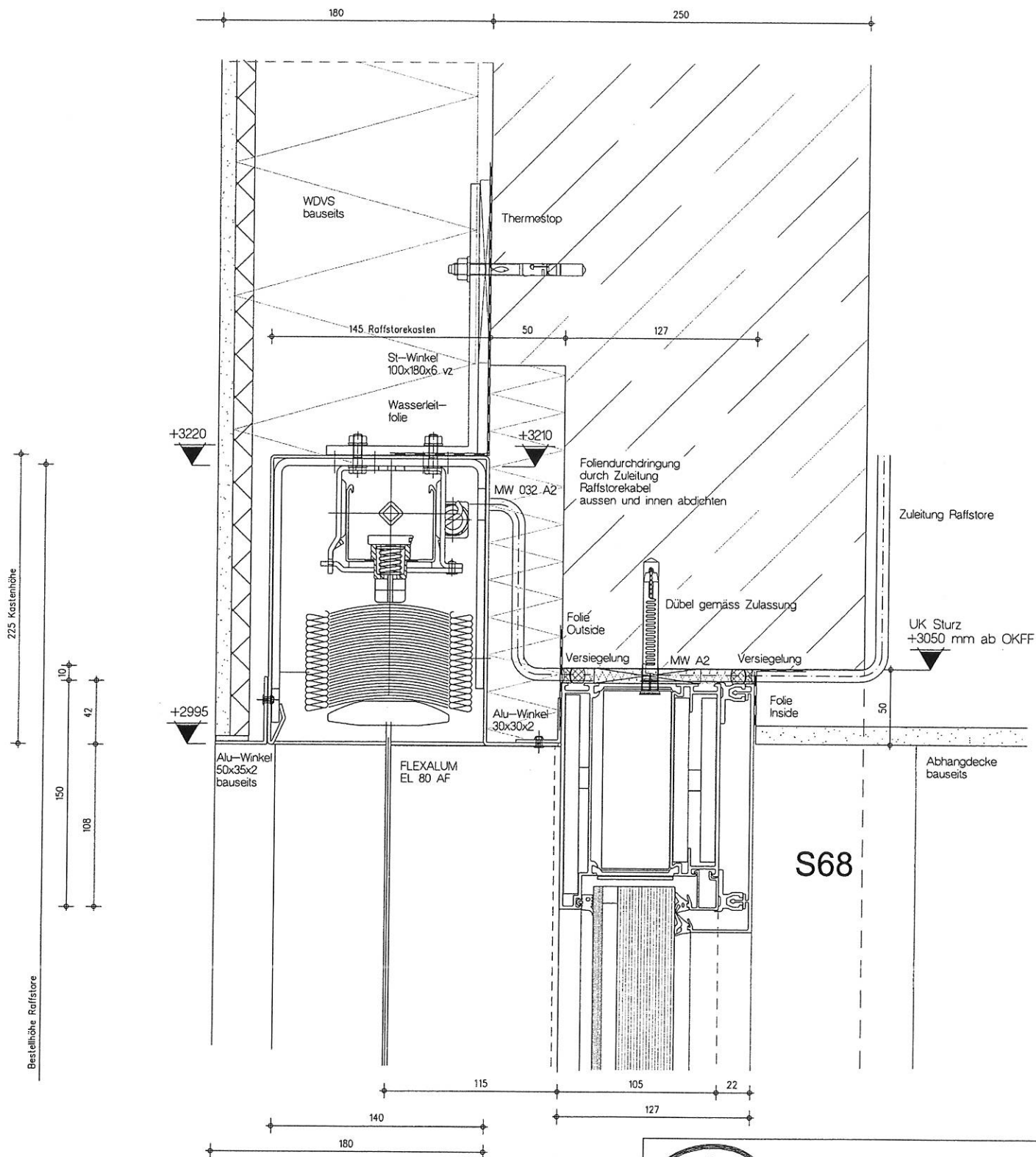
**BV: SCHÖN KLINIK - BAD AIBLING**

**Bez. Horizontalschnitte W73 - W75**

Blatt DIN A3 M 1:25 Dat 06.10.17 Blatt 36

IBF-Hassler Tel. 06438/4680 Fax. 06438/920959 Status E





Paulstr. 67, 02625 Bautzen Fax.03591 2997199 Tel. 03591 2997120

BV: SCHÖN KLINIK - BAD AIBLING

Bez. Vertikalschnitte S68  
Alu Fenster F90

Blatt DIN A3	M 125	Dat 06.10.17	Blatt
IBF-Hassler	Tel. 06438/4682 Fax: 06438/920959	Status E	37

