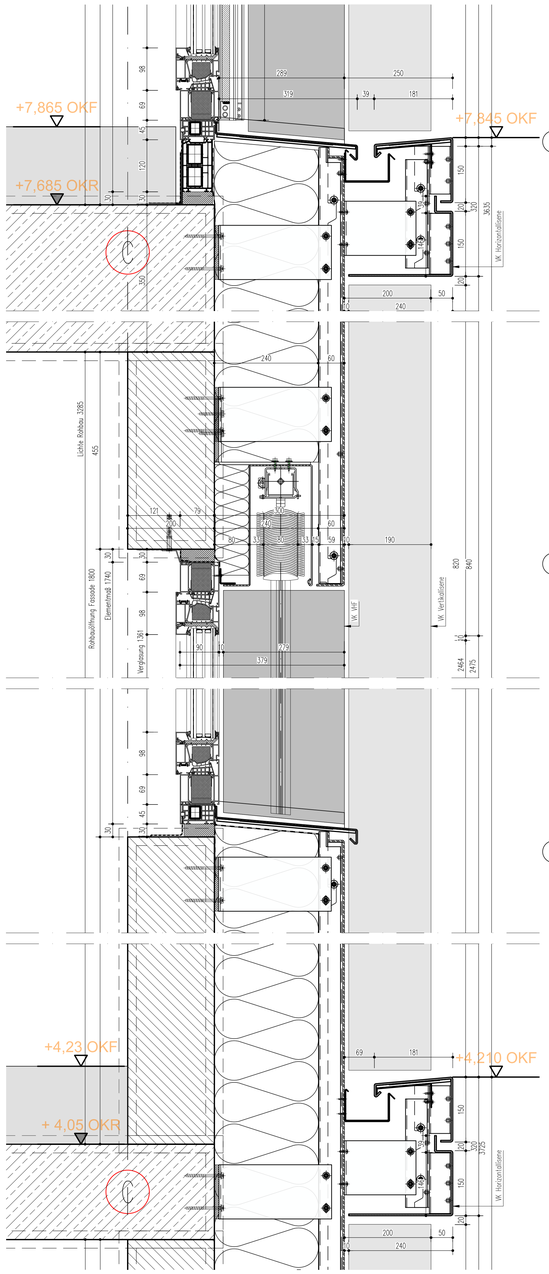


1 V-SCHNITT
Fenster auf Brüstung, 1100mm BRH Maßstab 1:5
ACHSE C / 2-3, 1. OG +4,23 OKF

2 V-SCHNITT
Anschluss Sturz (Raffstore) Maßstab 1:5
ACHSE C / 2-3, ü. 1.OG

3 V-SCHNITT
Fenster, bodentief Absturzsicherung (Rollladen) Maßstab 1:5
ACHSE C / 2-3, 2. OG +7,865 OKF

4 V-SCHNITT
Fenster, bodentief + Glas Absturzsicherung (Raffstore) Maßstab 1:5
ACHSE A / 3-5, 1. OG +4,23 OKF

5 V-SCHNITT
Sturzausbildung, Raffstore Maßstab 1:5
ACHSE A / 3-5, ü. 1. OG

6 V-SCHNITT
Fenster, bodentief Absturzsicherung (Rollladen) Maßstab 1:5
ACHSE A / 3-4, 2. OG +7,865 OKF

7 V-SCHNITT
Anschluss Sturz Öffnungsflügel - TH Maßstab 1:5
ACHSE C / 1-2, ü. 1. OG

8 V-SCHNITT
Fenster TH, bodentief Absturzsicherung Maßstab 1:5
ACHSE C / 1-2, 2. OG +7,865 OKF

System + Profile

Aluminium Fenster, Bautiefe 90, thermisch optimiert

Aluminium Tür, Bautiefe 90

Absturzsicherung Fenster, Glas (Raffstore u. ohne SoSchutz

Bauphysik

Wärmeschutz WG U= 0,74 W/m²K | NWG 0,9 W/m²K

Schallschutz R`w ≥ 42 dB am Bau

Sonnenschutz Fc ≤ 0,2 - 0,3 | g ≤ 0,3 - 0,4 | n. Bauphysik

Verglasung nach DIN 18008

Sonnenschutz-Isolierverglasung 3-fach gem. Bauphysik

gem. ArbStättV & DIN 18008

Beschläge

Fenster verdeckliegende Bänder

Türen Rollentürbänder / Fingerklemmschutz KITA

Griffe Edelstahl, nach Bemusterung

Sonstiges gem. Türausstattungsliste

Oberfläche

Profile gem. Bemusterung / Farbkonzept

Bekleidungen gem. Bemusterung / Farbkonzept

Sonstiges

EINBRUCHSCHUTZ

Schutzklasse RC2 | EG u. 1.OG

Magnet / Riegelkontakt NEIN / NEIN

Glasbruchmelder ohne Anforderung

Gebäudeanschluss

Grunsatz innen dichter als außen | Vorschlag gem. zeichn. Darstellung

VHF + Lisenen + Wetterbänke

- **Aluminium-Glatt bzw. Kantblech d = 3mm bzw. nach statischer Erfordernis** mehrfarbige Unterkonstruktion (UK) Aluminium optimiert Edelstahl/Aluminium | Anbringung an Rohbau MR. 300mm / an Trockenbau 80mm
- **Wetterbank Fensterbank Aluminium** mit Tropfkante/Kanten 300mm **WLG 032 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
  Oberfläche: nach Farbkonzept Architekt

Dämmung - Flankendämmung

- **Perimeterdämmung d = 100mm - 120mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 150 kg/m³**
- **Fassadendämmung d = 160mm - 200mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
- **Flankendämmung d = 80mm - 120mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**

Sonnenschutz - außen

- **WNG - Nicht-Wohngebäude**
  Aluminium-Raffstorelamellen, 80mm Lamelle, Fc ≤ 0,30 schienengeführt, mit Einlass in Laibung
- **WOH -**
  Holzfensterladen, mit Aluminium Fenster, Fc ≤ 0,30 Schienenführung mit integrierter Absturzsicherung, Glas

Rohbau

Beton - Bauwerk v. Statik bzw. Vorgabe Architekturplanung

Trockenbau- Außenwand-Konstruktion, nicht Fassadenbekleidung

Gebäudeabdichtung

In Abstimmung mit Gewerk Abdichtung (Rohbau/Dach)

Zertifizierung

DGNB-Gold

UG0 - EG 40 | vorbesserte Luftdichtheit gemäß DIN 4108-7 | Wärmebrückenberechnung NWG UNB = 0,25 W/m²K | WG UNB = 0,02 W/m²K

01	12.06.2026	Planfreigabe	O. Eroglu
Index	Datum	Änderung	geändert von

ALLGEMEINE HINWEISE UND VORGABEN

Die Lieferteile erarten weder die Ausführungsplanung des Architekten noch die Werk- und Montageplanung des Nachunternehmen. Sie dienen als Leitfaden zur Erstellung einer Werk- und Montageplanung. Die dargestellten Befestigungsmittel und Anbindeteile sind gemäß dem entsprechenden Verwendungszweck, eigenverantwortlich nach statischer und bauphysikalischer Erfordernis zu wählen.

Dieser Plan gilt nur in Verbindung mit den statischen Konstruktionsplänen und identischen Ausführungs- und Detailplänen des Architekten und der Fachingenieure.

Vor Ausführung der Arbeiten sind alle Maße eigenverantwortlich durch den Nachunternehmer zu prüfen bzw. um Bau zu nehmen, Höhlöffnenaen, Wiederspricht und Abweichungen müssen vor Ausführung über die Bauleitung mit dem Architekten geklärt werden.

Alle Detailmaße sind sofort mit der Bauüberwachung zu klären.

Planinhalt: LEITDETAIL - VERTIKAL - NWG KITA - NWG VERWALTUNG
Fensterkonstruktion auf Brüstung | bodentief mit Absturzsicherung
Aluminiumfensterkonstruktion | Vorhangfassade - Glattblech - Aluminium an Rohbau (Mauerwerk/Beton)

Bauvorhaben: Haus der Familie, Datteln — Projektnummer: TO 257.2

Plannummer: 06.24-XXX-BT01-FAS-5-DE-XX-XX-244-F01 — Maßstab: 1:5 — Format: DIN A0
PROJ. - BAUT. - BAUTEIL - PLANART - LPH - PLA. - EBENE - PLT. - LFDNR. - INDEX

PLANVERFASSER:	ARCHITEKT	BAUHERR
Planungsbüro für Gebäude-Technik und Bauphysik infacon InFaCon GmbH Kaltenbornweg 2 50679 Köln Telefon 0221 / 569 21-901 info@infacon-koeln.de www.infacon-koeln.de	K2O K2O Architekten GmbH Vondelstraße 35 50677 Köln Telefon: +49 221 975 857-0 info@k2o-architekten.de www.k2o-architekten.de	DATTELN Stadt Datteln Genthiner Straße 8 45711 Datteln Telefon: +49 2363 891-296 klaus.kuhn@stadt-datteln.de www.datteln.de