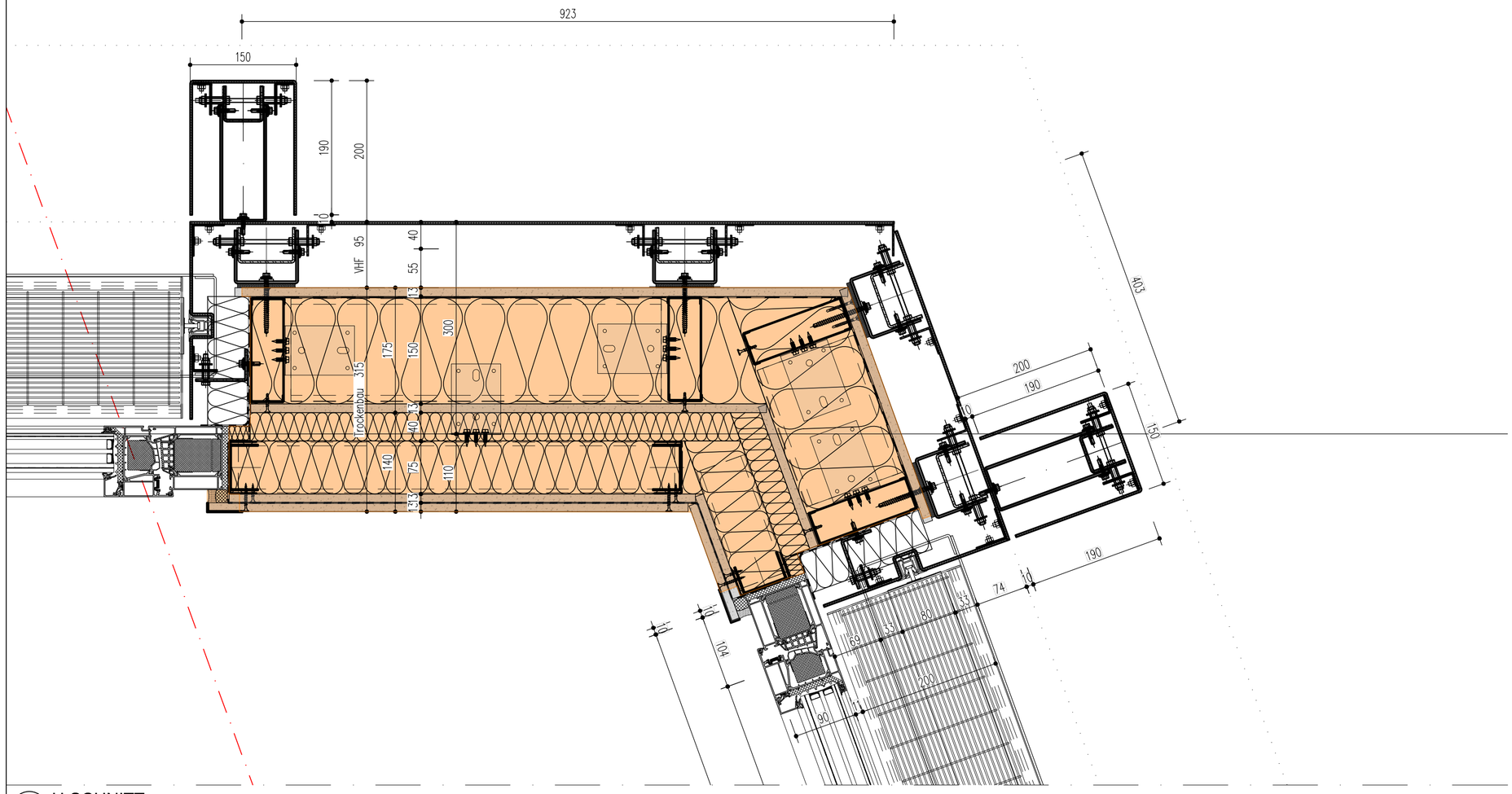
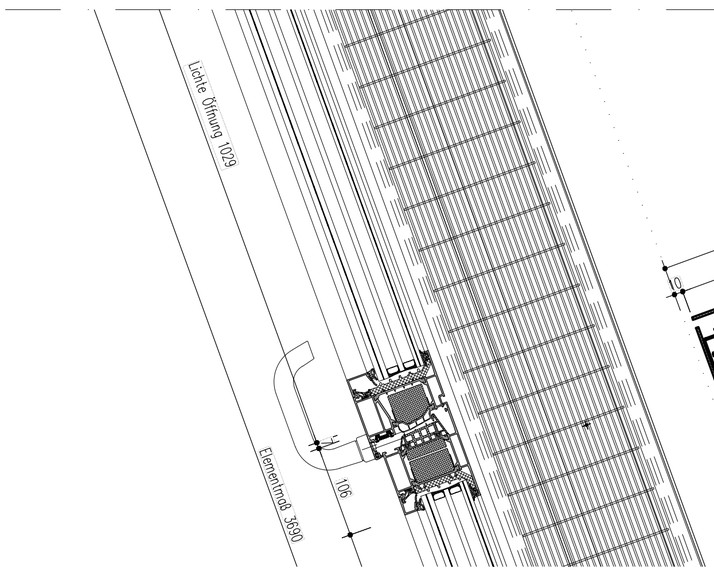
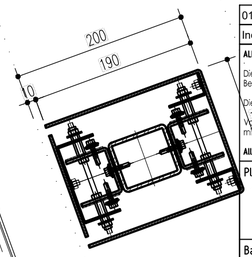


1 H-SCHNITT

Eckausbildung VHF an Knauf-Außenwand
ACHSE J / 16, EG +0,00

Maßstab 1:5





1 H-SCHNITT

Eckausbildung VHF an Knauf-Außenwand
ACHSE J / 16, EG +0,00

Maßstab 1:5

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	verdecktliegende Bänder
Türen	Rollentürbänder / Fingerklemmschutz KITA
Griffe	Edelstahl, nach Bemusterung
Sonstiges	gem. Türausstattungsliste

Oberfläche

Porfile	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**
- **mehrteilige Unterkonstruktion (UK) thermisch optimiert Edelstahl/Aluminium | Auskragung an Rohbau idR. 300mm / an Trockenbau 95mm**
- **Fassadendämmung Steinwolle A1, schwarz vlieskaschiert 240mm WLS 032 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
- **Oberfläche: nach Farbkonzept Architekt**

Dämmung - Flankendämmung

- **Perimeterdämmung d > 100mm - 120mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
- **Deckenuntersichten d > 120mm - 140mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
- **Flankendämmung, d > 60mm - 120mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**

Sonnenschutz - außen

NWG - Nicht-Wohngebäude

- **Aluminium-Raffstoreanlagen, 80mm Lamelle, Fc ≤ 0,30 schienengeführt, mit Einlass in Laibung**

WG

- **Aufsatzrolladen, mit Aluminium Panzer, Fc ≤ 0,30 Schienenführung mit integrierter Absturzsicherung, Glas**

Rohbau

Beton / Mauerwerk n. Statik bzw. Vorgabe Architekturplanung

Trockenbau -Außenwand-Konstruktion, nicht Fassadenleistung

Gebäudeabdichtung

In Abstimmung mit Gewerk Abdichtung (Rohbau/Dach)

Zertifizierung

DGNB-Gold

GEG - EG 40 | verbesserte Luftdichtheit gemäß DIN 4108-7 | Wärmebrückenzuschlag NWG UWB = 0,05 W/m²K | WG UWB = 0,02 W/m²K

Index	Datum	Änderung	geändert von
01	12.06.2026	Planfreigabe	D. Eroglu

ALLGEMEINE HINWEISE UND VORGABEN

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

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

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

Alle Unklarheiten sind sofort mit der Bauüberwachung zu klären.

Planinhalt:

LEITDETAIL - HORIZONTAL - NWG VERWALTUNG
Eckausbildung + Lisenen VHF | Anschluss Fensterkonstruktion | Raffstore
Fenster Aluminium | Vorhangfassade - Glattblech - Aluminium an Rohbau (Trockenbauaußenwand)

Bauvorhaben:	Haus der Familie, Datteln	Projektnummer: 70 257 2
Plannummer:	065.24-XXX-BT01-FAS-5-DE-00-XX-263-F01 PRNR - BAUF - BAUTEIL - PLANER - LPH - PLA. - EBENE - PL.T. - LFDNR - INDEX	Maßstab: 1:5 / Format: DIN A2

PLANVERFASSER:
Planungsbüro für innovative Fassaden-Konstruktionen
infacon
InFaCon GmbH
Kaltenbornweg 2
50679 Köln
Telefon: 0221 / 349 21-901
info@infacon-koeln.de
www.infacon-koeln.de

ARCHITEKT
K2WEI
K20 Architekten GmbH
Vondelstraße 35
50677 Köln
Telefon: +49 221 975 857-0
info@k2o.architekten.de
www.k2o-architekten.de

BAUHERR
DATTELN
Stadt Datteln
Genthiner Straße 8
45711 Datteln
Telefon: +49 2363 107 284
klaus.hinze@stadt-datteln.de
www.datteln.de