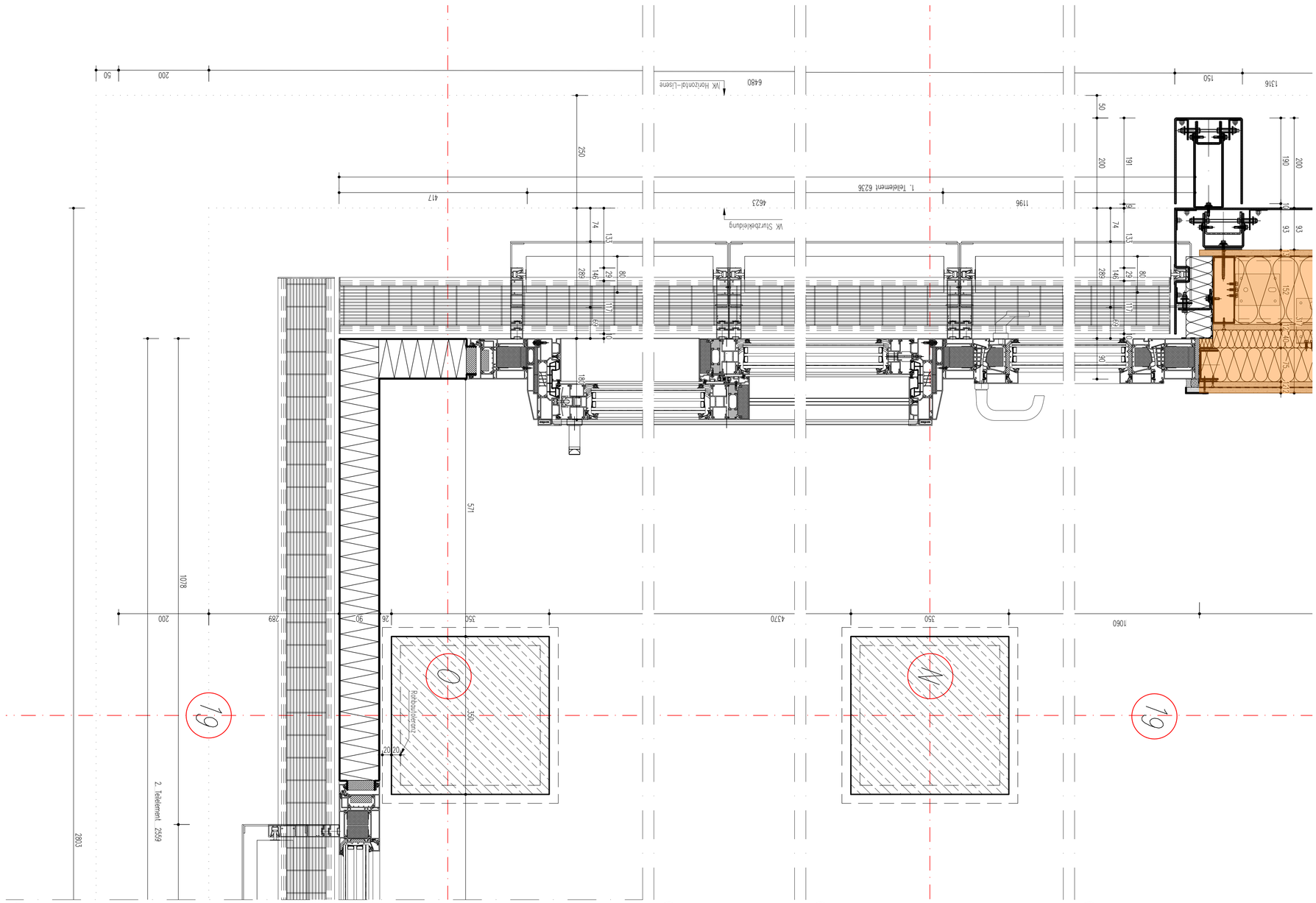
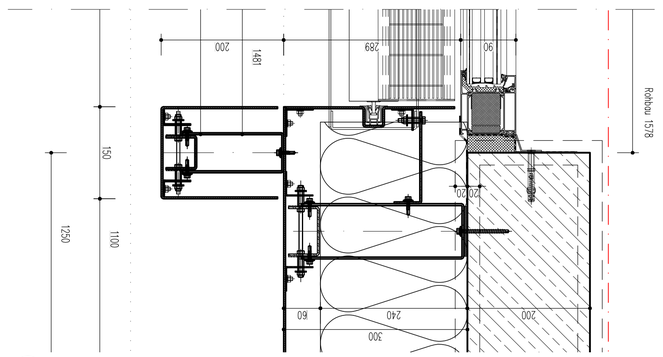


2 H-SCHNITT
Eckausbildung | Öffnungsflügel
ACHSE 19 / O, EG +0,00 OKF
Maßstab 1:5

3 H-SCHNITT
Öffnungs- | Standflügel
ACHSE 19 / N-O, EG +0,00 OKF
Maßstab 1:5

4 H-SCHNITT
Standflügel | Öffnungsflügel
ACHSE 19 / N-O, EG +0,00 OKF
Maßstab 1:5

5 H-SCHNITT
Öffnungsflügel | Anschluss seitl.
ACHSE 19 / N, EG +0,00 OKF
Maßstab 1:5



1 H-SCHNITT
Anschlusss seitl. | Festverglasung
ACHSE 19 / O
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	verdeckt liegende 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 | Ausk ragung an Rohbau ist R. 300mm / an Trockenbau 95mm**
- **Fassadendämmung Steinwolle A1, schwarz vliesk aschiert 240mm WLS 032 n. Bauphysik / Rohdichte 129 kg/m³**
- **Oberfläche: nach Farbkonzept Architekt**

Dämmung - Flankendämmung

- **Perimeterdämmung d > 100mm - 120mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
- **Deckenunterschichten d > 120mm - 140mm WLG 035 n. Bauphysik / Rohdichte 120 kg/m³**
- **Flankendämmung, d > 80mm - 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

- **Aufsatzrollladen, 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	
01	12.06.2026	Planfreigabe	D. Eroglu

ALLGEMEINE HINWEISE UND VORGABEN

Die Leitdetails ersetzen 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 noch 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 Hebeschiebetür + Fenstertür | Raffstore 5 tlg. Eckelement - Aluminium | Vorhangfassade - Glattblech - Aluminium an Rohbau (Mauerwerk/Beton/Außentrockenbauwand)		
Bauvorhaben:	Haus der Familie, Datteln		Projektnummer: 70 257 2
Plannummer:	065.24-XXX-BT01-FAS-5-DE-XX-XX-238-F01 PR.NR - BAUF - BAUTEIL - PLANER - LPH - PL.A. - EBENE - PL.T. - LFD.NR - INDEX	Maßstab: 15	Format: DIN A1

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

ARCHITEKT
K20
K20 Architekten GmbH
Vondelstraße 35
50677 Köln
Telefon: +49 221 975 853-0
info@k2a-architekten.de
www.k2a-architekten.de

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