

Pfosten-Riegel-Fassade

Markthalle / Open Space

Holz-PR Fassadenkonstruktion, Ucw≤ 1,0 W/(m²K)
Thermisch getrennte Aluaufsatzkonstruktion mit Um/U_{ts} 1,6 W/(m² K), Aluminium eloxiert C31
Pfosten/Riegelprofile BSH NKL 1, 120x320 mm, fh mittels Abbrandrate bzw.
Riegel Bereich Quelllüftung L-Winkelprofil 150x100x10 S235 nach Angabe Statik
Schalldämm-Maß erf. Rw≥ 33 dB
3-fach Sonnenschutz Isolierverglasung, thermisch vorgespannt
Randverbund "Warm Edge" schwarz, U_{gs} 0,7 W/(m² K), g ≤ 25 %
VSG / ESG / VSG n.Ang. Bauherr, Farbwiedergabeindex RA≥ 90
Fugendurchlässigkeit Klasse 3
RC 2 Erdgeschossfassade
Lüftungsflügel motorisch betrieben als Parallelausstellfenster, gem. Ansicht bzw. Detailplanung
Zuluftöffnungen motorisch betrieben als Drehfenster, gem. Ansicht bzw. Detailplanung
Fassadenraster EG 1700 mm, 1.-2.OG 1100/600 mm, 3.OG 850 mm
außen liegender starrer Sonnenschutz aus perforierten Aluminuimlamellen
Konstruktiv notwendige Verbindungen sind fh auszuführen!

Zuluftöffnung OS OG.4

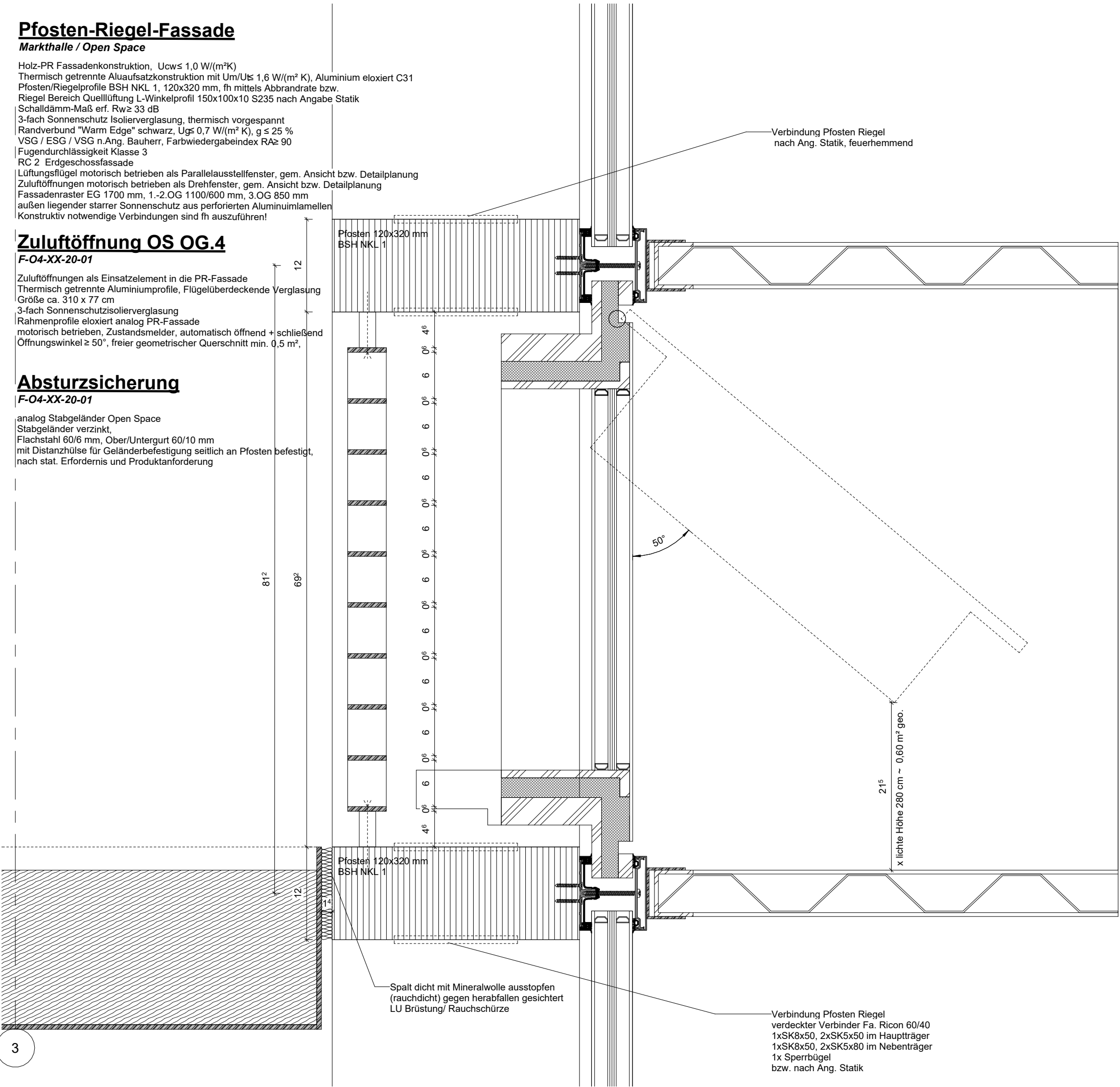
F-04-XX-20-01

Zuluftöffnungen als Einselelement in die PR-Fassade
Thermisch getrennte Aluminiumprofile, Flügelüberdeckende Verglasung
Größe ca. 310 x 77 cm
3-fach Sonnenschutzisolierverglasung
Rahmenprofile eloxiert analog PR-Fassade
motorisch betrieben, Zustandsmelder, automatisch öffnend + schließend
Öffnungswinkel ≥ 50°, freier geometrischer Querschnitt min. 0,5 m²,

Absturzsicherung

F-04-XX-20-01

analog Stabgeländer Open Space
Stabgeländer verzinkt,
Flachstahl 60/6 mm, Ober/Untergurt 60/10 mm
mit Distanzhülse für Geländerbefestigung seitlich an Pfosten befestigt,
nach stat. Erfordernis und Produktanforderung



DT 2000-2099: PR MH + OS Status F	03.06.2026	VG	B_
DT 2056/2057: Absturzsicherung angepasst	20.01.2026	VG	A_
DT PR-Fassade- Detailerstellung	28.02.2025	VG	__
Änderung	Datum	Name	Ind.

Allgemeine Hinweise:

± 0.00m = 96.56m ü.NHN

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Projekt

Haus des Wissens

Willy-Brandt-Platz
44787 Bochum

Neubau | Bauen im Bestand



Bauherr

-Zentrale Dienste-
Technisches Gebäudemanagement

Wittener Straße 47
44777 Bochum
Tel.: 0234 / 910 - 4400



Architekt

CROSS Architecture

Sporer Wens Architekten PartGmbB
office@cross-architecture.net
Bachstraße 20. D-52066 Aachen



Planverfasser	Datum	Maßstab	Planformat
VG	01.02.2025	1 : 5	A3

Planinhalt

Zuluftöffnung 4.OG Horizontalschnitt

Plan Nr.:

HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ DT _ FA _ 2056 _ B_ _ F