

Pfosten-Riegel-Fassade

Markthalle / Open Space

Holz-PR Fassadenkonstruktion, $U_{cw} \leq 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Thermisch getrennte Aluaufsatzkonstruktion mit $U_m/U_{\leq} 1,6 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$, Aluminium eloxiert C31
Pfosten/Riegelprofile BSH NKL 1, 120x320 mm, fh mittels Abbrandrate bzw.
Riegel Bereich Quellaftung L-Winkelprofil 150x100x10 S235 nach Angabe Statik
Schalldämm-Maß erf. $R_w \geq 33 \text{ dB}$
3-fach Sonnenschutz Isolierverglasung, thermisch vorgespannt
Randverbund "Warm Edge" schwarz, $U_{\leq} 0,7 \text{ W/(m}^2 \text{ K)}$, $g \leq 25 \%$
VSG / ESG / VSG n.Ang. Bauherr, Farbwiedergabeindex $RA \geq 90$
Fugendurchlässigkeit Klasse 3
RC 2 Erdgeschossfassade
Lüftungsflügel motorisch betrieben als Parallelausstellfenster, gem. Ansicht bzw. Detailplanun
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 Aluminiumlamellen
Konstruktiv notwendige Verbindungen sind fh auszuführen!

Parallelausstellfenster

PR-Fassade Open Space

Fenster als Einselement in PR-Fassade
Thermisch getrennte Aluminiumprofile, eloxiert analog PR-Fassade
Einteilung gem. Ansicht
1.OG ca. 1000x2500 mm, 3.OG ca. 750x1800 mm
Motorisch betrieben
im Brandfall automatisch schließend

Brüstungskanal zw. Fassadenpfosten

Bohrung für Kabel Fenster
in die Aufsatzkonstruktion
Verlegung Kabel in Aufsatzkonstruktion

Kabelkanal seitlich in Pfosten eingefräst
bzw. Kabelkanal gebohrt

Winkelverbinder Holzbohle-Pfosten

Abdeckung z.B. 25 mm Holzbohle
analog PR-Fassaden Pfosten

Lüftungsrost als Pressrost aus Stahl, ca. 2mm,
freier Querschnitt 83%, Stababstand 22x22mm,
z. Zt. n. i. Abst.
Farbton RAL7035, gem. Bemusterung
Farbkonzept Architektur

Quellaftauslass zwischen Fassadenpfosten
Tragwinkel Quellaftauslass 250x160 nach stat. Erfordernis
durchlaufend, inkl Aussteifungen nach Erfordernis
Anschlussfuge Bodenbelag elastisch versiegeln

Innen
Open Space 1. OG

OKFB +4,00

A

DT 2000-2099: PR MH + OS Status F	03.06.2026	VG	B_
DT 2000s: Korrekturen, Ergänzungen	04.08.2025	VG	A_
Anforderung fh konstruktive Bauteile			
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

Fenster 1.OG Open Space

Plan Nr.:

HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ DT _ FA _ 2026 _ B_ _ F