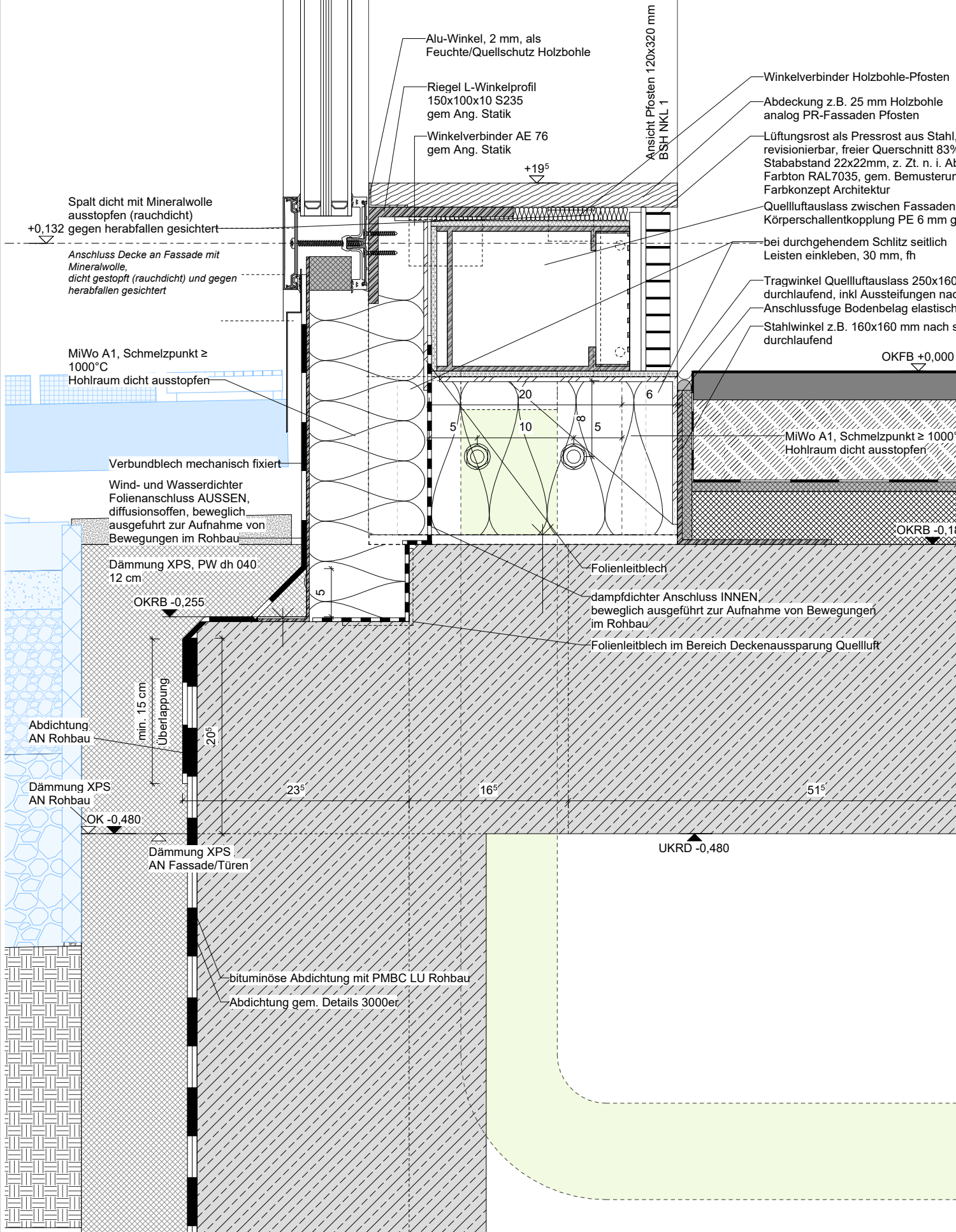


Pfosten-Riegel-Fassade
Markthalle / Open Space

Holz-PR Fassadenkonstruktion, Ucw ≤ 1,0 W/(m²K)
Thermisch getrennte Aluaufsatzkonstruktion mit Um/U ≤ 1,6 W/(m² 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. Rw ≥ 33 dB
3-fach Sonnenschutz Isolierverglasung, thermisch vorgespannt
Randverbund "Warm Edge" schwarz, Ug ≤ 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 Aluminiumlamellen
Konstruktiv notwendige Verbindungen sind fh auszuführen!



Bodenaufbau Markthalle - 180 mm

Nutzlast 5KN/m²

...	1K PU-Versiegelung
35 mm	Hochbelastbarer Gussasphalt als Nutzschicht
...	Trennlage, z.B. Rohglasvlies
85 mm	Zementestrich, teilweise als Heizestrich m. Tackerplatte, mit 100 mm Stoßüberlappung verlegt
0,2 mm	Trennlage, z.B. PE-Folie, wenn keine Tackerplatte vorhanden
10 mm	Hochbelastbare Trittschalldämmung, Anwendungstyp DES, dynamische Steifigkeit s ≤ 40 MN/m³, z.B. Steinwolleplatten
50 mm	Zementgebundene Ausgleichsschicht zur Aufnahme von Installationen (z.B. Kabelkanälen) gem. Angaben TGA-Planer
300 mm	Stahlbetondecke gem. Angaben Statik
1,625 m	Zwischenhohlraum für Installationen

DT 2000-2099: PR MH + OS Status F	03.06.2026	VG	C_
DT 2000s: Korrekturen, Ergänzungen Anforderung fh konstruktive Bauteile	04.08.2025	VG	B_
DT 2000-2099: Überarbeitung Abdichtung	28.04.2025	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

cross

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

AACHEN
KÖLN
AMSTERDAM

Planverfasser	Datum	Maßstab	Planformat
VG	01.02.2025	1 : 5	A3

Planinhalt

Fusspunkt EG Markthalle Quellaftauslass

Plan Nr.:

HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ DT _ FA _ 2032 _ C_ _ F