

Vorgehängte, hinterlüftete Fassade

TRH H1

- 50 mm LM-Blechpaneele eingehängt, 3 mm, pulverbeschichtet approx C31 UK mit Einhängesystem Distanzhalter/Tragprofil mit thermischer Trennung Antidröhnbeschichtung Einteilung gem. Ansicht/Übersicht Toleranzausgleich/Luftschiht
- 210 mm Wärmedämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einseitig schwarz vlieskaschiert, Anwendungstyp WAB nach DIN 4108-10, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ≤ 0,035 W/(m K), Euroklasse A1 nach DIN 4102,
- 160 mm STB-Aussenwand
- 250 mm

Zu-, Abluftöffnungen und Hinterlüftungsquerschnitt sind durch den AN nach DIN 18156 zu bemessen und einzuhalten

Wandhalter Edelstahl mit Trennlage Dimensionierung nach stat. Erfordernis Rohbautoleranzen ausgleichbar

UK-Tragschiene, Farbton analog Fassadenpaneele

Aluminiumpaneel eingehängt Überhangblech zweiteilig aus LM-Blech 3 mm Farbton analog Fassadenpaneele

Abdichtung am Sockel hochführen min. 30 cm über OK Gelände

Kleintierschutz aus Lochblech 1mm Lochanteil gem DIN18916: 50cm²/m

Bodenbaubau siehe GBX_..._0109

2%

Stützblech, punktuell aus LM-Blech 3 mm

bituminöse Abdichtung mit PMBC LU Rohbau

Dämmung XPS, PW dh 040 12 cm

Hohlkehle

Grundmauerschutz Gebäudeschutzmatte 12 mm beidseitig vlieskaschiert

OK -0,480

WU Beton Wand

+95,98 ü. NHN

-0,580

min. 15 cm über Betonierfuge

TRH H1 Innen

A

DT 2000-2099: PR MH + OS Status F	03.06.2026	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

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

Metallfassade Sockelanschluss Vertikalschnitt

Plan Nr.:

HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ DT _ FA _ 2022 _ B _ F