

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
210 mm	Toleranzausgleich/Luftschicht
160 mm	Wärmedämmung aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einseitig schwarz vlieskaschiert, Anwendungstyp WAB nach DIN 4108-10, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,035$ W/(m K), Euroklasse A1 nach DIN 4102, STB-Aussenwand
250 mm	

Wind- und Wasserdichter Folienanschluss aussen, diffusionsoffen, beweglich ausgeführt zur Aufnahme von Bewegungen im Rohbau

Notausgangstür TRH H1

Erdgeschoss Innenhof

2-flügelige Rohrrahmentür aus thermisch getrennten Profilen in Alu, beidseitig vollflächig beplankt, mit LM-Blechen analog zur Metallfassade verkleidet
Lichte Durchgangsbreite $b \geq 1.80$ m
(Öffnungswinkel DIN links 95° , DIN rechts 180°)
 $U_d \leq 1.8$ W/(m²K)
Widerstandsklasse RC2 gem. DIN EN 1627
Schließfolgeregelung
Türausstattung & Beschläge gem. Türliste
Türanschluss an den Rohbau INNEN dampfdicht, Türanschluss an den Rohbau AUSSen wind-/wasserdicht, diffusionsoffen

Obentürschließer TRH H1 EG

Erdgeschoss Innenhof

für Zweiflügelige Anschlagtüren
Montage Bandgegenseite
Öffnungswinkel bis 180°
Barrierefrei nach DIN 18040 (Bedienkraft max. 47 Nm) mit Schließfolgeregelung

Treppenpodest

100 mm

65 mm	1K Pu-Versiegelung
0.2 mm	Zementestrich
20 mm	Trennlage, z.B. PE-Folie, mit 100 mm Stoßüberlappung verlegt
	Trittschalldämmung, Anwendungstyp DES-sg nach DIN 4108-10, dynamische Steifigkeit $s \leq 20$ MN/m³, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\leq 0,035$ W/(mK), z.B. EPS
15mm	Höhenausgleichsschicht, z.B. EPS Hartschaum
220 mm	StB-Treppenpodest

Absenkbare Türdichtung

Schwellenblech in Edelstahl, blank und gebürstet zur Erhöhung der Rutschsicherheit, dicht verklebt

Druckfestes Formteil zur thermischen Trennung

Bodenbaubau siehe GBX_..._0109

2%

Grundmauerschutz
Gebäudeschutzmatte
12 mm
beidseitig vlieskaschiert

OKRB +0,000

OKRB -0,100

MiWo

Leitblech lückenlos für Abdichtung, oben und unten mechanisch fixiert

Flüssigkunststoff mit Vlieseinlage

Dämmung XPS, PW dh 040, 12 cm

DT 2000-2099: PR MH + OS Status F	03.06.2026	VG	B_
DT 2000-2099: Überarbeitung	28.04.2025	VG	A_
Abdichtung			
DT PR-Fassade- Detailerstellung	28.02.2025	VG	__
Änderung	Datum	Name	Ind.

Allgemeine Hinweise:

± 0.00 m = 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 Fluchttür Vertikalschnitt

Plan Nr.:

HDW _ 5 _ CXS _ ARC _ DT _ FA _ 2019 _ B _ F