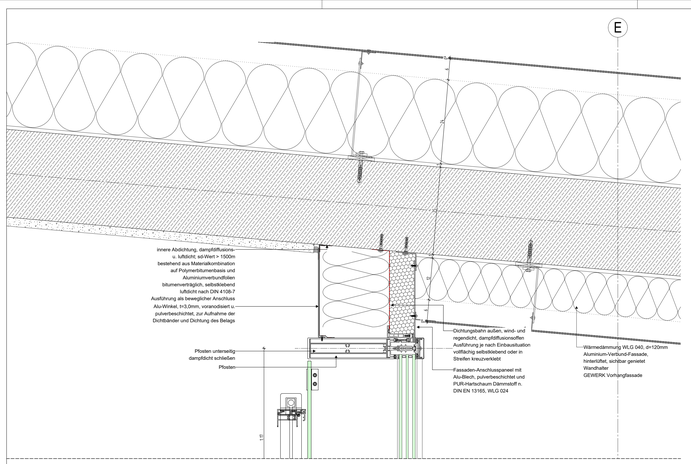
innere Abdichtung, dampfdiffusions-
u. luftdicht, sd-Wert > 1500m
bestehend aus Materialkombination
auf Polymerbitumenbasis und
Aluminiumverbundfolien
bitumenverträglich, selbstklebend
luftdicht nach DIN 4108-7
Ausführung als beweglicher Anschluss
Alu-Winkel, h=3,0mm, voranodisiert u.
pulverbeschichtet, zur Aufnahme der
Dichtbänder und Dichtung des Belags
Pfosten untersetzig
dampfdicht schließen
Pfosten
Dichtungsbahn außen, wind- und
regendicht, dampfdiffusionsoffen
Ausführung je nach Einbausituation
vollflächig selbstklebend oder in
Streifen kreuzverklebt
Fassaden-Anschlusspaneel mit
Alu-Blech, pulverbeschichtet und
PUR-Hartschaum Dämmstoff n.
DIN EN 13165, WLG 024
Wärmedämmung WLG 040, d=120mm
Aluminium-Verbund-Fassade,
hinterlüftet, sichtbar gerastet
Wandhalter
GEWERK Vorhangfassade
E
Sacheinfahrtstore
3,00 x 1,40m
LOT
Windfang
Automatische Schiebetüranlage
2-flügelig mit Seitenteilen
nach Richtlinie über automatische
Schiebetüren in Rettungswegen
Außenflügel mit elektromechanischer
Verriegelung
Aluminium
Öffnungselement: RAL 7012
Festelement: RAL 9011
KA
LOT
Schiebetür
Fassadenschnitt
Schiebetüranlage
Fassadenschnitt
Festelement
Teleskop-Schiebeflügel
in geöffneter Lage
Schutzflügel aus ESG-Glas,
mit Gangzias-Beschlägen, verriegelt,
nur zu Reinigungszwecken öffenbar
gem. statischer Bemessung des AN
Alu-Winkel, h=3,0mm, voranodisiert u.
pulverbeschichtet, zur Aufnahme der
Dichtbänder und Dichtung des Belags
innere Abdichtung, dampfdiffusions-
u. luftdicht, sd-Wert > 1500m
bestehend aus Materialkombination
auf Polymerbitumenbasis und
Aluminiumverbundfolien
bitumenverträglich, selbstklebend
luftdicht nach DIN 4108-7
Ausführung als beweglicher Anschluss
GEWERK Metallbau
über 35cm über OK Gelände:
-Wärmedämmung WLG 035, d=240mm
- Unterkonstruktion - Hutprofile mittels Wandhaltern befestigt
- Luftschicht
- Verkleidung Holzleisten siehe WD1.10
GEWERK Holzfassade
bis 35cm über OK Gelände:
-Abschlussprofil 2mm Aluminium gekantet,
beschichtet RAL 9011 zweiteilig,
glatt geschlossen bzw. mit Zuluftöffnung und Kleinterschutz
-Wärmedämmung XPS WLG 040, d=120mm
-Bauwerksabdichtung, erdberührte Wände
u. Bodenplatten n. DIN 18533
Wassereinwirkungsklasse W2.1/E
GRUNDRISSAUSSCHNITT UNTERGESCHOSS -3.50 M1_5
LUFTRAUM
Riegel
Pfosten
Alu-Winkel, h=3,0mm, voranodisiert u.
pulverbeschichtet, zur Aufnahme der
Dichtbänder und Dichtung des Belags
Fassaden-Anschlusspaneel mit
Alu-Blech, pulverbeschichtet und
PUR-Hartschaum Dämmstoff n.
DIN EN 13165, WLG 024
Dichtungsbahn außen, wind- und
regendicht, dampfdiffusionsoffen
Ausführung je nach Einbausituation
vollflächig selbstklebend oder in
Streifen kreuzverklebt
Wärmedämmung EPS WLG 040, d=120mm
Fallrohr
Dimensionierung gem. Angaben TGA
EPS-Vorbauzarge 85x180 WLG 0375
Wärmedämmung EPS WLG 040, d=40mm
Dichtungsbahn außen, wind- und
regendicht, dampfdiffusionsoffen
innere Abdichtung dampfdiffusions- u. luftdicht
sd-Wert ≤ 1500m
alukaschiert, einseitig selbstklebend,
bitumenverträglich
Außenwand Stahlbeton
Stahlgang
GRUNDRISSAUSSCHNITT ERDGESCHOSS ±0.00 M1_5
2
innere Abdichtung, dampfdiffusions-
u. luftdicht, sd-Wert > 1500m
bestehend aus Materialkombination
auf Polymerbitumenbasis und
Aluminiumverbundfolien
bitumenverträglich, selbstklebend
luftdicht nach DIN 4108-7
Ausführung als beweglicher Anschluss
Alu-Winkel, h=3,0mm, voranodisiert u.
pulverbeschichtet, zur Aufnahme der
Dichtbänder und Dichtung des Belags
Pfosten
Dichtungsbahn außen, wind- und
regendicht, dampfdiffusionsoffen
Ausführung je nach Einbausituation
vollflächig selbstklebend oder in
Streifen kreuzverklebt
Wärmedämmung WLG 040, d=120mm
Aluminium-Verbund-Fassade,
hinterlüftet, sichtbar gerastet
Wandhalter
GEWERK Vorhangfassade
E
niedrigste Stelle Stahlbetondecke
Dichtungsbahn außen, wind- und
regendicht, dampfdiffusionsoffen
Ausführung je nach Einbausituation
vollflächig selbstklebend oder in
Streifen kreuzverklebt
innere Abdichtung dampfdiffusions- u. luftdicht,
sd-Wert > 1500m, bestehend aus Material-
kombination auf Polymerbitumenbasis und
Aluminiumverbundfolien
bitumenverträglich, selbstklebend, luftdicht nach
DIN 4108-7, Ausführung als beweglicher Anschluss
Fassaden-Anschlusspaneel mit
Alu-Blech, pulverbeschichtet und
PUR-Hartschaum Dämmstoff n.
DIN EN 13165, WLG 024
Alu-Winkel, h=3,0mm, voranodisiert u. pulverbe-
schichtet, zur Aufnahme der Dichtbänder und
Dichtung des Belags
„PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE" GLAS
Pfosten-Riegel-Glasfassade, Profilhöhe 60mm,
thermisch getrennt, Passivhaus zertifiziert,
Alu-Profilquerschnitt gem. stat. Nachweis durch den AN,
Profilsatz Pfosten ca. 260mm, verstärkt Einschubprofil,
Profilsatz Riegel ca. 250mm, verstärkt Einschubprofil,
Oberfl. pulverbeschichtet in RAL 9011, inkl. Voranodisierung,
Wärmedurchgangskoeffizient Ucw (Nennwert) n. EN 13947
bei 3-Scheiben Wärmeisolierverglasung ≤ 1,0 W/(m²K)
VERGLASUNG: (siehe Werkplanung Ansichten)
gem. statischer Bemessung des AN
Pfosten ausklinken, Lmin -u Vorderkante
schließen, Fugen mit Dichtstoff versiegeln
Alu-Winkel, h=2,0mm, voranodisiert
u. pulverbeschichtet, als Deckleiste
in Alu-Winkel eingeklemmt
Alu-Winkel, h=3,0mm, voranodisiert u.
pulverbeschichtet, zur Aufnahme der
Dichtbänder und Dichtung des Belags
Fassaden-Anschlusspaneel mit
Alu-Blech, pulverbeschichtet und
PUR-Hartschaum Dämmstoff n.
DIN EN 13165, WLG 024
Aufsetzanlagen gem. Planung GaLa
EPDM-Dichtungsbahn, Dicke > 1,2mm,
dampfdiffusionsoffen
sd-Wert < 38m
wasserdicht mit der Bauwerks-
abdichtung verbunden
GEWERK Metallbau
Schutzschicht: Drainagematte Noppenbahn mit
aufkaschiertem Filtervlies nach DIN 18195-10
GEWERK Rohbau
Stahlwinkel gem. Statik
Oberfl. feuerverzinkt u.
C4-H beschichtet
GEWERK Metallbau
Perimeterdämmung, außenliegende Dämmung von
Wänden gegen Erdreich,
gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen,
XPS WLG 040, d=120mm
FESTELEMENT M1_5
Automatische Schiebetüranlage
2-flügelig mit Seitenteilen nach Richtlinie über automatische
Schiebetüren in Rettungswegen, Außenflügel mit
elektromechanischer Verriegelung; Aluminium
Öffnungselement: RAL 7012
Festelement: RAL 9011
Bodenschwelle, Kantprofil, l = 3,3mm
mehrfach gekanteter
Edelstahl-Riffelblech (V4A) Werkstoff Nr. 1.4571,
behindertengerecht, rutschhemmend,
mit korrosionsbeständigen Schrauben (V4A)
kippsicher an die Stahl UK montiert
Aufsetzanlagen gem. Planung GaLa
innere Abdichtung dampfdiffusions- u. luftdicht,
sd-Wert > 1500m, bestehend aus Material-
kombination auf Polymerbitumenbasis und
Aluminiumverbundfolien
bitumenverträglich, selbstklebend, luftdicht nach
DIN 4108-7, Ausführung als beweglicher Anschluss
Reinraumtreffer, 20mm Profilhöhe, Rahmen Edelstahl
Fliesen im Dünnbett auf Zementestrich; 2-lagig mit
PE-Folie als Trennlage
EPDM-Dichtungsbahn, Dicke > 1,2mm,
dampfdiffusionsoffen
sd-Wert < 38m
wasserdicht mit der Bauwerks-
abdichtung verbunden
GEWERK Metallbau
Schutzschicht: Drainagematte Noppenbahn mit
aufkaschiertem Filtervlies nach DIN 18195-10
GEWERK Rohbau
Stahlwinkel gem. Statik
Oberfl. feuerverzinkt u.
C4-H beschichtet
GEWERK Metallbau
Perimeterdämmung, außenliegende Dämmung von
Wänden gegen Erdreich,
gem. den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen,
XPS WLG 040, d=120mm
SCHIEBETÜR M1_5
ANSICHT M1_20
geringste Höhe
Stahlbetondecke
FASSADENSCHNITT M1_20
INDEX | DATUM | NAME | ÄNDERUNGSVERMERK
A U S F Ü H R U N G S P L A N
BT 1
BT 2
BT 3
BT 4
BT 5
PROJEKT
Neubau Kombibad Maintal
Edmund-Seng-Straße 19
63477 Maintal
BAUHERR
Magistrat der Stadt Maintal
Klosterhofer 4-6
63477 Maintal
T. (06181) 400-0
E. info@mantal.de
UNTERSCHRIFT
ARCHITEKT
UNTERSCHRIFT
ZEICHNUNG
PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE
HAUPTEINGANG
ACHSEN D-E/1-2
+/- 0.00 = NHN
NHN +103.750 m
MASSTAB
1:5/20
ZEICHNUNGNR.
WD001.09
INDEX
0
PROJEKTNUMMER
2021-826
ERSTELLDATUM
19.06.2025
PROJEKTLEITUNG
GEZEICHNET
H/B = 841 / 1470 (1.24m²)
Allplan 2024