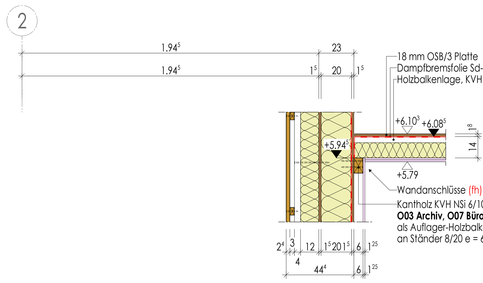
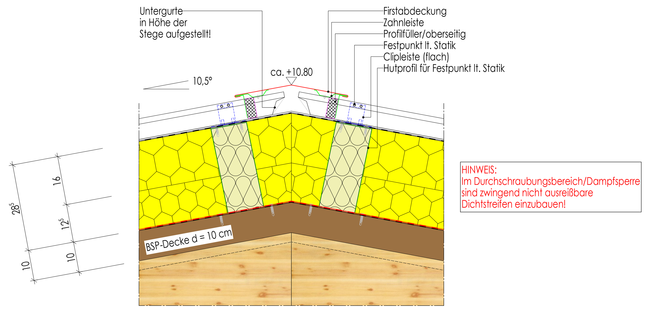


Detail a M 1:10 (Auflager-Holzbalkendecke/ Außenwände-Holzrahmenbau)



Firstdetail-Sprunghalle M 1:5

Dachaufbau Sprunghalle (oben nach unten)
Neigung 10.5°
PV-Anlage (Leistung Elektro) Befestigung mittels Solarhalter
Profilblecheindeckung Alu, mit Halteclips befestigt
Hochdiffusionsoffene Dach-Unterspannbahn
16 cm Wärmedämmung - ökologische Hartschaumplatte geklebt, WLS 0,24
12,5 cm Wärmedämmung - ökologische Hartschaumplatte geklebt, WLS 0,24
dazwischen Befestigung Z-Profile - 2-lagig mit thermischen Trennstreifen
Dampfsperre - Elastomerbitumenbahn, mit Stoßüberlappung, Sd-Wert>1.500 m
Trennlage - Elastomerbitumenbahn, lose verlegt, mechanisch befestigt, Dicke ca. 2 mm
Brettsperrholzdecke d = 10 cm gem. Tragwerksplanung

HINWEIS:
Sämtliche Durchdringungen, Anschlüsse (Dampfsperre) zur Befestigung von Bauteilen müssen absolut dampfdicht ausgeführt werden, es dürfen keine Leckagen in der Gebäudehülle entstehen!
Im Durchschraubungsbereich/Dampfsperre sind zwingend nicht ausreißbare Dichtstreifen einzubauen!

Obere Dämmung im Bereich der Dreischichtplatte um 34 mm verjüngen!
34 mm Fichte-Dreischichtplatte (wasserfest verleimt/Außenbereich) auf Lagerhölzer-quer 8/12 befestigt!
Profilfüller/unterseitig Traufwinkel 40/20/2 mm
Lagerholz-quer 8/12,6
Lagerholz-längs 8/12,5
Randholz ist konisch auszuführen!
OK Riegel/Holzrahmenbau
K 333
Dampfsperre aus Holzständerwand mit Dampfsperre Dach stoßüberlappend -und dampfdicht verkleben/anschließen!
BSH-Riegel 24/1,31
BSH
BSH-Träger
UK BSH-Binder
24 mm Lärchenholz-Sturz- u. Laibungsbretter
Im Bereich der beiden Laibungen sind Kanthölzer 6/12 vertikal einzubauen um die Laibungsbretter zu befestigen!
Regenfallleitung RL 333 Al-Zn 0,6 mm
Abdichtung unter Sohlbank vorsehen!
Alu-Sohlbank min. 5° Neigung
Dämmkeil unter Sohlbank einbauen!
Abbruchlinie-Bestandsstützen
Befestigung/Lärchenholzschalung mittels TX Edelstahlschrauben A2
Lüftungswinkel/ Insektenschutz als Alu-Profil unten u. oben und bei Fenster einbauen!
Dampfsperre/Wand mit Abdichtung-Sockel (Bitumendickbeschichtung 2K) dampfdicht verkleben/ anschließen!
(Achsmaße/Riegel)
Kiesstreifen. Einfassung mit Betonleistensteinen, versetzen auf Magerbetonfundament! Noppenbahn zwischen Kies und Sockelplatte einbauen!
10 cm XPS-Sockelplatte WLS 035
10 mm zementgebundene Hartfaserplatte
12 cm Perimeterdämmung XPS-Hartschaum WLS 035
PE-Folie 2-lagig
= gepl. Gelände
C12/15
C35/45
Abdichtung 2K
Abdichtung gem. DIN 18533 (z. B. Schweißbahn V60 S4 AL)
Bodenplatte, Anbindung mittels eingeklebter Bewehrung gem. Tragwerksplaner!
Treppenfuß/Fuge gem. Tragwerksplaner!
60 cm Frostschutz- u. Gründungspolster (z. B. Frostschutzkies 0/32) lagenweise einbauen u. verdichten!
Randdämmstreifen
UW 75

Fußbodenaufbau: Aufbauhöhe ca. 12 cm
13 mm Natursteinfliesen quarzit-spaltrauh, geklebt
Farbton grün, R11/B
Grundierung
Reaktionsharzabdichtung ca. 2 mm
Zementheizestrich ca. 75 mm (variabel) CT-C30-F6
PE-Estrichfolie, 2-lagig
30 mm Tackerplatte WLS 035
PE-Folie als Trennlage

Fassadenschnitt T-T M 1:10 (Treppenhaus)

HINWEIS:
Trockenbauwand-Flur, ist lt. Tragwerksplaner an die Holzbalkenlage anzubinden!
60 mm Steinwollplatte
Dampfbremsfolie (Sd-Wert >150 m)
T30 Luke 80/80 gemäß Lage, siehe Grundriss-OG, **Plan Nr.: 506**
18 mm OSB/3 Platte
KVH NSi 14/14 e = 50 cm
Wandanschlüsse (fh)
Wandanschlüsse (fh) Trennkitt vorsehen!
Dampfbremsfolie (Sd-Wert >150 m)
10 cm Steinwollddämmung, **druckfest- und formstabil, >1000° Schmelztemperatur!**
2 x 12,5 mm, Direktbeplankung GKF/glatt F30-Decke
Lichte Höhe 2,50 m ab FFB Treppenpodest gemessen!
Trennkitt bei Wandanschlüssen!
Stahl-U-Profil e = 62,5 cm an Stahlständer oder an CW 125 befestigen!
Schleppfolie/Fassadenelement mit Dampfsperre/Dach-Wand, stoßüberlappend- und dampfdicht verkleben/anschließen!
Stb.-Stütze/neu gem. Tragwerksplanung!
HINWEIS:
Bei allen stoßgefährdeten Stellen sind Kantenschutzprofile einzubauen!
HINWEIS/Metallständerwände:
Generell sind Trennstreifen/Trennkitt bei jedem Anschluss der UW-Profile an Bauteil (Boden) unterzulegen. Decken- und Unterzüge sind als gleitende Anschlüsse auszuführen. Bei Unterzügen ist mit ca. 2,5 cm Durchbiegung, lt. Tragwerksplaner zu rechnen!
17,5 cm Metallständerwand:
1 x CW 125
80 mm Mineralwolldämmung
2 x 12,5 mm GKF beidseitig, doppelt beplankt mittels Schnellbauschrauben befestigen!
Vertikale Brandsperren einbauen. Lage siehe Grundriss-EG/OG sowie Ostansicht! Mind. 1 mm Stahlblech, siehe Brandschutzgutachten, Pkt. 6.7.3!
RA
Wand fh
Wandaufbau Holzrahmenbau von innen nach außen:
12,5 mm Gipskartonplatte GKF
60 mm Installationsebene (Lattung, KVH NSi 60/60)
15 mm OSB/3 Platte
Dampfsperre
200 mm Mineralwolldämmung WLS 035 im Gefach (Ständer 80/200 mm)
15 mm OSB/3 Platte (statische Scheibe)
120 mm Steinwolldämmung, druckfest- und formstabil, >1000° Schmelztemperatur
Konterlattung 40/60 mm (Hinterlüftungsebene), durchgeschraubt bis Riegel
Lattung 30/50 mm
24 mm Lärchenholzschalung mit unterschiedlichen Breiten

Detail-Brandsperre M 1:10
Stahlblechwinkel mind. 1 mm stark, befestigt an äußerer OSB-Scheibe!

30 mm Holzabdeckung auf Ständerwand verdeckt befestigen!
Fußbodenaufbau d = 16 cm:
10 mm Feinsteinzeugfliesen geklebt
Grundierung
Reaktionsharzabdichtung ca. 2 mm
65 mm Zementestrich CT-C30
Estrichfolie 2-lagig
60 mm ESP-Hartschaumplatte WLS 035
25/20 mm Trittschalldämmung WLS 035
Anschlußfußboden siehe Detail, Plan Nr.: 548
16 cm Stb.-Decke C35/45 (neu)
Gleitender Anschluss-System Rigips od. gleich
DN 100 (ELT)
UZ 30/45
UW 125
Neue Decke
Abbruch best. Decke!
Neue Stb.-Stütze 40/25
GK-Platte über UK Decke/Putz ragend ausführen!
Dauerelastische Malerfugen zwischen Putz und GK!
1,05° Rohdecke
20 cm Metallständerwand:
2 x CW 75
50 mm Mineralwolldämmung
2 x 12,5 mm GKF beidseitig, doppelt beplankt mittels Schnellbauschrauben befestigen!
Rasterdecke 62,5/62,5 abgehängt!
E04 Treppenhaus
E08 Flur
OK Fliesen
Podestauflager, gemäß Tragwerksplaner!
Edelstahl-Handlauf ø 40/2 mm (Werkstoff Nr. 1.4404) an Trockenbauwand befestigen!
Handlaufhalter abgewinkelt ø 10 mm mit Handlauf verschweißt, angeschweißte Rosette ø 60/4 mm an Trockenbauwand mittels Kippdübel und Senkkopfschraube befestigen!
19 Stg. 18/27
VK/Stufen (R11/B)
Fußbodenaufbau d = 12 cm:
10 mm Feinsteinzeugfliesen R11/B geklebt
Grundierung
Reaktionsharzabdichtung ca. 2 mm
60 mm Zementestrich CT-C30
Estrichfolie 2-lagig
50 mm Wärmedämmung ESP WLS 035
Abdichtung (Schweißbahn V60 S4 AL)
= 416,61 m ü. NHN
Fliesenformat 50/25 Farbe: Quarzit weißgrau
Abdichtung mind. 15 cm hochführen! Dichtbänder einbauen!
Best. Fußboden abbrechen!
E-0,00 = 416,61 m ü. NHN

ANMERKUNG
ALLGEMEINGÜLTIGE ERLÄUTERUNGEN UND ERKLÄRUNGEN SIND NUR GÜLTIG IN VERBINDUNG MIT DEN AUSFÜHRUNGSZEICHNUNGEN UND FACHGEBIETE

LEGENDE
ORTBETON FERTIGCONTAINER
ORTBETON FERTIGCONTAINER
ORTBETON FERTIGCONTAINER