Dachaufbau: 35,0 cm/ gefälltes Dach/ Solardach, extensive Dachbegrünung, Retensionsdach

PV-Module auf Aufständerung (dachdurchdringungsfrei) Begrünung (Sedum, Kräuter etc.)

6,0 cm Extensivsubstrat/ Bekiesung (Randstreifen und Dachaustieg)
1,0 cm Saug- und Kapillarvlies
4,0 cm Wärmdämmung WLG 032 (mittlerer Druckfestigkeit dh) PUR/PIR
1,0 cm Trenn-, Schutz- und Speichervlies
2,0 cm Wärmedämmung WLG 032 (mittlerer Druckfestigkeit dh) PUR/PIR
20,0 cm Stahlbetondecke
0,5 cm Dampfsperre
0,5 cm Voranstrich

Geländer für Pflege und Wartung h=1,10, durchdringungsfreie Befestigung der Pfosten gem. System, Stuarrost(rAK)

Solaraufständerung der PV-Module, durchdringungsfreie Befestigung der Pfosten gem. System

Zinkblech-Abdeckung

Dachaufbau: 35,0 cm/ gefälltes Dach/ Solardach, extensive Dachbegrünung, Retensionsdach

PV-Module auf Aufständerung (dachdurchdringungsfrei) Begrünung (Sedum, Kräuter etc.)

6,0 cm Extensivsubstrat/ Bekiesung (Randstreifen und Dachaustieg)
1,0 cm Saug- und Kapillarvlies
4,0 cm Wärmdämmung WLG 032 (mittlerer Druckfestigkeit dh) PUR/PIR
1,0 cm Trenn-, Schutz- und Speichervlies
2,0 cm Wärmedämmung WLG 032 (mittlerer Druckfestigkeit dh) PUR/PIR
20,0 cm Stahlbetondecke
0,5 cm Dampfsperre
0,5 cm Voranstrich
20,0 cm Stahlbetondecke

Horizontalfuge umlaufend

Wärmedämmverbundsystem d= 18 cm, WLG 035, nicht brennbar A1, mineralischer Putz

Geländer aus Flachstahlprofilen ca. 8/ 40 mm, Handlauf Rundrohr, feuerverzinkt

Zinkblech-Abdeckung

Abluft/ Insektengitter

Solaraufständerung der PV-Module, durchdringungsfreie Befestigung der Pfosten gem. System

Vorblechung

Vorblechung

Fußbodenaufbau Linoleum 16 cm:
0,5 cm Linoleum (R 9) incl. Kleber (2,5 mm Linoleum)
8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
(im Bewegungs- und im Wärmraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³)
4,0 cm WLEG Höhenausgleich

Fußbodenaufbau Fliesen 16 cm:
1,5 cm Fliesen (R 10) incl. Verbundabdichtung/ Kleber
8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
(im Bewegungs- und im Wärmraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³)
3,0 cm WLEG Höhenausgleich

Sockelleiste Holzwerkstoff weiß beschichtet h=8cm

DG

Holzwolle- Akustikplatten (Absorberklasse A) Dekor superfine naturfarben/ fugenlose Akustik-Decke (gelocht) mit umlaufenden Deckenfries (glatt)

senkrechte Nadelholzschalung d=19mm (Nut und Feder) in 3 verschiedenen Paneelbreiten/ gem. zugelassenem System schwer entflammbar behandelt (Thermoholz B1B-s1,d0) / auf UK aus horizontaler und senkrechter Tragluttung Holz 37/5° (S10/C24) cm oder Aluminium, Abstand der Tragluttung 60 cm, Befestigung an Stütz.-Wand (Justierbar)

Dauergerüstanker

Wärmedämmung WLG 035, A1 nicht brennbar, kaschiert (wasserabweisend und UV-beständig)

waagerechter Längenstoß/ Fugenbreite max.1,5cm/ Zu- und Abluft/ Insektengitter

Schattennut

Fußbodenaufbau Linoleum 16 cm:
0,5 cm Linoleum (R 9) incl. Kleber (2,5 mm Linoleum)
8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
(im Bewegungs- und im Wärmraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³)
4,0 cm WLEG Höhenausgleich

Fußbodenaufbau Fliesen 16 cm:
1,5 cm Fliesen (R 10) incl. Verbundabdichtung/ Kleber
8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
(im Bewegungs- und im Wärmraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³)
3,0 cm WLEG Höhenausgleich

Sockelleiste Holzwerkstoff weiß beschichtet h=8cm

2.OG

Holzwolle- Akustikplatten (Absorberklasse A) Dekor superfine naturfarben/ fugenlose Akustik-Decke (gelocht) mit umlaufenden Deckenfries (glatt)

Vorblechung Zink-Blech, durchlaufend (im Anschluss an Außenfensterbänke

Zu- und Abluft/ Insektengitter

umlaufende Brandsperre (Brandriegel) aus nicht brennbarer Steinwolle gem. geprüftem System, Begrenzung des Hinterlüftungsraumes auf 9 10mm (≤100 cm²/m), Unterbrechung der senkrechten Lattung

Dauergerüstanker

Fußbodenaufbau Linoleum 16 cm:
0,5 cm Linoleum (R 9) incl. Kleber (2,5 mm Linoleum)
8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
(im Bewegungs- und im Wärmraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³)
4,0 cm WLEG Höhenausgleich

Fußbodenaufbau Fliesen 16 cm:
1,5 cm Fliesen (R 10) incl. Verbundabdichtung/ Kleber
8,5 cm Estrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
3,0 cm Trittschallmatte dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
(im Bewegungs- und im Wärmraum dyn. Steifigkeit s´ ≤ 7 MN/m³)
3,0 cm WLEG Höhenausgleich

Sockelleiste Holzwerkstoff weiß beschichtet h=8cm

1.OG

Holzwolle- Akustikplatten (Absorberklasse A) Dekor superfine naturfarben/ fugenlose Akustik-Decke (gelocht) mit umlaufenden Deckenfries (glatt)

waagerechter Längenstoß/ Fugenbreite max.1,5cm/ Zu- und Abluft/ Insektengitter

Wärmedämmung WLG 032, A1 nicht brennbar, kaschiert (wasserabweisend und UV-beständig)

senkrechte Nadelholzschalung d=19mm (Nut und Feder) in 3 verschiedenen Paneelbreiten/ gem. zugelassenem System schwer entflammbar behandelt (Thermoholz B1B-s1,d0) / auf UK aus horizontaler und senkrechter Tragluttung Holz 37/5° (S10/C24) cm oder Aluminium, Abstand der Tragluttung 60 cm, Befestigung an Stütz.-Wand (Justierbar)

Fußbodenaufbau Linoleum 21 cm:
0,5 cm Linoleum (R 9) incl. Kleber (2,5 mm Linoleum)
9,5 cm Zementestrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
5,0 cm Trittschallmatte/ex (WLG 040) dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
6,0 cm EPS- Bodendämmplatte (WLG 035)
1,5 cm Abdichtung gem. DIN
Voranstrich
0,5 cm Ausgleich
30,0 cm Deckenplatte

Fußbodenaufbau Fliesen 21 cm:
1,5 cm Fliesen (R 10) incl. Verbundabdichtung/ Kleber
8,5 cm Zementestrich incl. FB- Heizung
PE- Folie
5,0 cm Trittschallmatte/ex (WLG 040) dyn. Steifigkeit s´ ≤ 20 MN/m³
6,0 cm EPS- Bodendämmplatte (WLG 035)
1,5 cm Abdichtung gem. DIN
Voranstrich
0,5 cm Ausgleich
30,0 cm Deckenplatte

Zuluft/ Insektengitter

Sockelblech Aluminum formstabil, pulverbeschichtet, Farbton RAL 9007(Graualuminium), VK Blech+W Holzverklebung

Sockelleiste Holzwerkstoff weiß beschichtet h=8cm

EG

Sicherheitszuschlag=-1,55=31,80

zeHGW=-1,85=31,50

40,0 cm stauchbrünender Anstich
5,0 cm Sauberkeitsschicht- Beton (Magergeßjütter)
Trennlage
18,0 cm Hartschaumdämmung WLG 035
5,0 cm zementgebundene Sauberkeitsschicht

Sockelleiste Holz weiß beschichtet h=8cm

KG

-3,55=29,80=Grundwasserstand 08/24

Bauvorhaben: Neubau Wohnhaus mit Garagen
Bauherr: Sonnen Stuhr GmbH & Co.KG, Hauptstraße 1, Sonnen Stuhr-Heiligenrode
Planverfasser: Architekten Dipl.-Ing. Jürgen Bockhorst und Partner, Bremen
Planverfasser: Ingenieurbüro