



HH-39-W

OVI 07 Innovation GmbH

Werk Kassel OVI Prototypenbau

Postadresse: 34081 Kassel PF 200204

<https://bau-coacher.de/>

Die Baubeschreibung ist urheberrechtlich geschützt



Nutzen Sie unsere Rekordaufstellzeiten

OVI Haus Kontakt: Tel. 05665 183872 www.oivi-haus.de Mail: info@oivi-haus.de

Ihre Nachricht

Ihr Zeichen

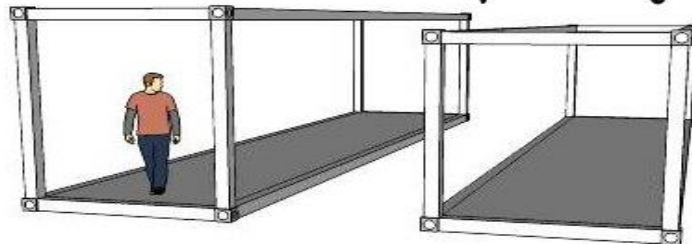
Unser Zeichen

34295 Edermünde

HomHom WA OVI Haus 39/8

11. Mai 2022

OVI Haus - Modulbau Lifestyle & Design



Sehr geehrte Damen und Herren

vielen Dank für Ihre Anfrage.

OVI baut nachhaltig, weitestgehend ohne Folie:

Der Wohnungsbau steht vor großen Herausforderungen. Die Etats werden gekürzt, die Auflagen für Umwelt und Bautechnik werden strenger, doch Aufgaben und Verantwortung wachsen. Jetzt sind Innovationen gefragt, die dem Wohnungsbau helfen, seine Projekte schneller - innovativer und termingerecht, qualitativ überzeugend und zukunftsorientiert anzupacken.

Mit OVI® HAUS, einem innovativem Baukonzept, ein Bauwerk flexibler, schneller, langlebiger geht es kaum. Ein OVI® Haus aus Raummodulen, das schon heute über eine große Akzeptanz verfügt, bieten wir Ihnen die schnellste und stabilste Alternative für den Einsatz Ihrer Wohnwünsche.

Und hier können Sie OVI® Haus einsetzen:

Vier Wände, viele Möglichkeiten...

Als vollwertigen Wohnraum für Jedermann, älteren Menschen, für Urlaub, Freizeit, Gäste, Kinder, Büroräume.

Selbst behindertengerechtes **Mehrgenerationenwohnen** kann nach dem OVI Haus HomHom - Konzept erstellt werden.



So kann Ihr HomHom immer wieder wachsen und sich auch nach Jahren wieder verkleinern.

OVI® Haus ist in seinen mechanischen Eigenschaften dem herkömmlichen Bauwerk weit überlegen und übertrifft es in wesentlichen Punkten.

Gerne bieten wir Ihnen zu unseren allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen freibleibend und unverbindlich wie folgt an.

Ausführung gemäß nachstehender Leistungsbeschreibung.

Abgebildete Ausführungen auf den Fotos dienen nur zu den informativen Zwecken, gelieferte Produkte können abweichende Ausführung ausweisen.

Alle Modulmaße sind wenn nicht anderes bezeichnet Bruttoaußenmaße ohne zusätzliche Dämmstärkenmaße. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie Preisänderungen sind vorbehalten.

Preisangebotsgültigkeit ist 1 Monat ab Abgabe des Angebotes

Alle Preise ohne gültige MwSt.

Objekt:

Neubau eines HomHom Wohn-Gebäudes in OVI Modul-massiv-Fertighaus Bauart

Gebäude-Außenmaße:

Länge: ca. 6,51 m

Tiefe: ca. 6,00 m

Höhe: ca. 2,96 m

Fläche:

ca. 39,06 qm

Die Brandschutzanforderungen die durch eventuelle Behördenaufgabe(n) zur Ausführung kommen müssen, sind in unserem Angebot nicht berücksichtigt!

Eventuelle zusätzliche Auflagen der Baugenehmigungsbehörde sind in unserem Angebot ebenfalls nicht enthalten und werden nach Bekanntgabe als Zusatzleistung angeboten.

Angebot Nummer:

Bauvorhaben / Kommission:

Anfrage Nummer:

**Oh-WA-0222-0239-8 HomHomWA OVI Haus 39/8 mit Carbon Heizung
Inkl. Neuer HH Wandscheibe**

Stahlmodul 2500 / ENEC Isolationsdicken

- 2 St. Außenmaße der Stahlmodule Typ: OVGUS-Sch:
Länge 6.510 mm x Breite 2.990 mm x Außenhöhe 2.960 mm
Lichte Innenhöhe 2.490 mm
Es sind alle 6 m 2 Stützen als tragende Konstruktionsteile erforderlich.
Die Stützen sind im Abstand von max. 6000 mm von einer Giebelwand in den Längswänden eingebaut.

LEISTUNGSBESCHREIBUNG



Grundrahmen

Grundrahmen

Verschraubte Stahlkonstruktion aus Hohl- und Walzprofilen. Dimensionierung gemäß Statik bis zu 5 mm Profilstärke. 8 Stück Raummodul-Ecken für Transport, Montage und Kopplung. Ausführung lt. Statik stapelbar.

Stahl in Vollverzinkung.

Freitragende Stahlkonstruktion

Die einzelnen Module können zu grösseren Einheiten gekoppelt werden.. Modul- Grundkonstruktion wird als freitragende Stahlkonstruktion ausgeführt. Die Dachlängsträger tragen statisch alle Lasten auf die Ecksäulen ab. Dadurch sind alle Wände statisch nichttragend und können beliebig entfernt werden. An den Ecken eingeschweisste Modulecken/ Corner- Ecken mit genormten Maßen sind Aufhängepunkten zum Verkranen.

Die Auswahl der entsprechenden Profile erfolgt gemäss den statischen Vorgaben. Die Module werden auf bauseitiges Fundament aufgestellt. Die Modulanlage darf nicht press auf der Baugrubensohle sitzen, sondern aus Gründen der Unterlüftung aufgeständert sein. Die Fläche unter den Modulen kann als Raum für Installationen verwendet werden. Dieser Raum unterhalb der Modulanlage muss seitlich z.B. mit Lochblech zum Schutz vor Ungeziefer geschlossen werden. Wenn Alternativ ein WDVS System auf die Modulwand aufgebracht wird, kann der Modulzwischenraum durch das WDVS System bis zum Erdreich verschlossen werden. Es muss dann aber sicher gestellt sein, das das von der Fassade abtropfende Wasser von der Wand weg- und ablaufen kann.

Dachaufbau zum nachträglichen Pultdach aufsetzen

Dachaufbau (Decke)

(von innen nach außen)

Gipsfaserplatte

OSB Platte 15 mm

Stahlkonstruktion

Mineralwolle 100 mm Oder Spritzschaum entsprechend Tabelle

Keine Folie

OSB Platte 15 mm

Siehe Ergänzung: Isolation.

Dachbelastung : 1000 N/qm = 100 kg/qm

Die Dachentwässerung erfolgt über das zusätzliche Dach Extern, sowie Anschluss an das Entwässerungssystem ist Sache des Bauherrn.

Dachbelastung: 1000 N/qm = 100 kg/qm

Das Pultdach ist in der Alternativposition erfasst.

Bodenaufbau

Bodenaufbau

(von innen nach außen)
OSB Platte 2 x 18 mm im Verbund ohne Folie
Dämmung mit Spritzschaum im Boden
Stahlkonstruktion 160 mm
Luftschicht
Trägerplatte
Aufgesetzt auf bauseitige Fundamente.
Siehe Ergänzung: Isolation.

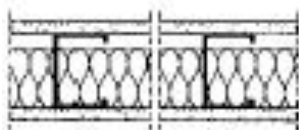
Aussenverkleidung HH Wandscheibe

Aussenverkleidung

(von innen nach außen)
Trockenbauplatte 12,5 mm
OSB Platte 15 mm
Styropor 100 mm
Zementgebundene Faserplatte 12 mm oder OSB Platte 15 mm
In Stahlkonstruktion 160 mm eingebettet
Als HH Wandscheibe ohne Folie
Wenn nötig: Siehe Ergänzung: Isolation.

Vorbereitet für das:
WDVS System von sto mit 100 mm
Außenputz 0,2 mm K 2,0 Farbe weiß

Innenwände



Innenwände - Trennwände

verzinkte Stahl oder Holzunterkonstruktion
mit Mineralwollisolierung, verkleidet wie die Wände
mit der Trockenbauplatte 12,5 mm

Innenverkleidung



Zementgebundene Faserplatte

Decke F30
Feuerschutzplatten 1 x 12,5 mm stark,
wenn keine Carbonheizung in der Decke verlegt ist

Stoßstellen gespachtelt, geschliffen, Platten aufgeschraubt,
ohne (PE Folie),
Feuerwiderstandsdauer F 30 gem. DIN 4102
und Prüfzeugnis des Plattenherstellers, Beflammung von innen, wenn
nicht anderes vereinbart.

Tapeten sind nicht Bestandteil der Leistung.



Zementgebundene Faserplatte

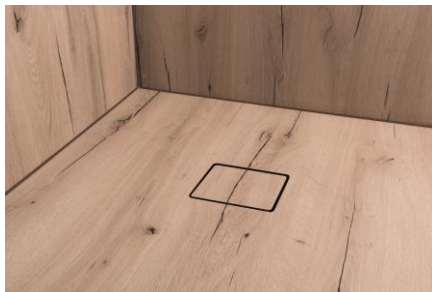
Wände F30
Feuerschutzplatten 1 x 12,5 mm stark,

Stoßstellen gespachtelt, geschliffen und die Innenwände an der Profilstahlkonstruktion aufgeschraubt, es wird keine Folie mehr verwendet, (Folie) wird nur bei Mineralwolldämmung verlegt, nicht bei der HH Wand.
Feuerwiderstandsdauer F 30 gem. DIN 4102 und Prüfzeugnis des Plattenherstellers, Beflammung von innen, wenn nicht anderes vereinbart.

Tapeten sind nicht Bestandteil der Leistung.

Bad OVE Belag

Einen barrierefreien Zugang zur Dusche ermöglicht unsere EPS Duschtasse (Format: max. 1200×1200 mm). Durch die ebene Einfassung des Duschelements in den Boden und dekorgleiche Abdeckungen für Punkt- und Rinnenabläufe erfüllt sie höchste Anforderungen an Funktionalität und Design. Das integrierte Gefälle sorgt für einen schnellen Ablauf des Duschwassers.



Wände/ Duschecke mit OVE Belag

Die Wandelemente in der Dusche sind in gleicher Optik wie der Boden ausgeführt. Alternativ kann in der Duschwand auch ein anderes wie in grau gehaltenes Design verwendet werden.



Bad Wände außer Duschecke malermäßig vorbereitet.

Erhöhte Isolationsdicken (EnEV) Modul massiv Fertighauswand

Im Fall der Mineralwolldämmung:

Isolierung laut EnEV 2016 EnEV \Rightarrow Energie- Einspar- Verordnung

Wärmedämmung in die Rahmenkonstruktion eingelegt

Brandschutzklasse A nach DIN 4102

Die Werte dienen als Beispielrechnung:

Dach:

Mineralwolle 120 mm, WLG 034,

Außenwände:

Dämmung 100 mm, WLG 032,

Zwischenwände:

Mineralwolle >60 mm, WLG 035,

Boden:

Mineralwolle 120 mm, WLG 032,

Nachhaltigkeitsbauweise:

Mit Auslieferung ab Sommer 2021 wird die Mineralwolldämmung durch Polyurethan Spritzschaum ergänzt.

Hierbei wird der U Wert des Hauses enorm verbessert und das Platzangebot vergrößert.

Die Wanddicken, werden dem Dämmwert angepasst.

Unser Material unterliegt einer regelmäßigen Qualitätskontrolle, hat eine Geschlossenheit von ca. 95 %, ein Raumgewicht von ca. 40 kg/m³ und erfüllt die Anforderungen der Brandklasse B2.

Je nach Fertigungszeit kommt hier ersatzweise die HH Wand zum Einsatz. Weitere Einzelheiten erhalten Sie mit Auftragsbestätigung und können gern im Vorfeld im Werk eingesehen werden.



Im Bereich der Außenwand HH WA Wand, wird diese im Außenbereich weitestgehend ohne Metallständer gefertigt, bis Der Grundrahmen. Die Ausfachung wird mit OSB u. 100 mm Styropor plus Innenplatte verklebt.

Außentüren

- 1 St. Wärmgedämmte 1-flg. Kunststoff -Tür mit Verglasung 1 Scheibe durchgehend in Satinatoglas.
Spezielsicherheitsbeschlag von Winkhaus.

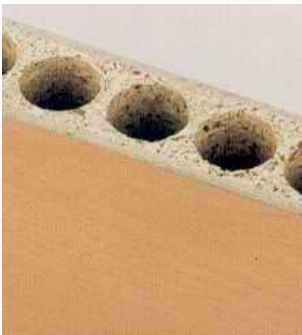
Seite 7 / 16



Profil weiß, ähnlich RAL 9010.

Kunststoff -Tür, einflügelig aus Kunststoffprofilen,
Türflügel mit Bodenschwelle,
Anschlagdichtung doppelt, 3-seitig umlaufend,
Türflügel mit Wechselschloss und Profilzylinder mit 3 Schlüsseln
a./ mit Drücker innen, außen mit Klinke
b./ mit Drücker innen, außen mit Knauf mit E-Öffner
Verglasung Isolierglas, VSG innen und außen, U=0,7 W/qmK
Rahmenaußenmaße: B 1100 x H 2100 mm
Türelement DIN links

Innentüren



- 1 St. Westag Dekorit Tür oder glw., Türblatt Buche,
mit Röhrenspanmittellage,
Bänder 2-teilig,
BB-Schloß,
Drückergarnitur,
mit Zarge
73,5,bis 86,0 x 198,5
Die tatsächliche Größe wird im Bauantrag festgehalten.

Fenster als Markenfenster

- 1 St. Kunststoff-Fenster, Farbe weiß, ein Flügel
mit Drehkipp-Beschlag, umlaufender Gummidichtung
und Isolierverglasung Klarglas, 3er-Glasscheibe, U=0,7 Wm2K,
Maße: B 900 mm x H 700 mm, Fenster 1-flügelig DK R
- 1 St. Kunststoff-Fenster, Farbe weiß, ein Flügel
mit Drehkipp-Beschlag, umlaufender Gummidichtung
und Isolierverglasung Klarglas, 3er-Glasscheibe, U=0,7 Wm2K,
Maße: B 1000 mm x H 600 mm, Fenster 1-flügelig DK R
- 1 St. Kunststoff-Fenster, Farbe weiß, ein Flügel
mit Drehkipp-Beschlag, umlaufender Gummidichtung
und Isolierverglasung Klarglas, 3er-Glasscheibe, U=0,7 Wm2K,
Maße: B 1200 mm x H 900 mm, Fenster 1-flügelig DK L

- 1 St. Kunststoff-Fenster-Tür, Farbe weiß, zwei Flügel mit Drehkipp-Beschlag, umlaufender Gummidichtung und Isolierverglasung Klarglas, 3er-Glasscheibe, $U=0,7 \text{ Wm}^2\text{K}$, Maße: B 1800 mm x H 2100 mm, Fenster 2-flügelig DK/D

Elektroinstallation (E-Check BAUSEITS) entsprechend ** HEA

Zentrale-Elektroinstallation gemäß VDE 0100, 400/220 V, Elektro-Hauptverteilung mit Tür in jeder Etage, Platzreserve der Klemmenreihen min. 25 %; Kabelwerden in der Decke und in der Wand verlegt. Erdung der Hauptverteilung, Überspannungsschutz und Blitzschutz (sofern notwendig) bauseits. Verteilung mit Sicherungsautomaten und Vorsicherung für Unterverteilung mit FI-Schutzschalter 0,03 A,

Kabelführung erfolgt in der Wand und in der Decke. Werden dann Bauseits an die Hauptverteilung angeschlossen

Leitungen, Schalter und Steckdosen unter Putz

Die elektrische Abnahme der Anlage nach VDE durch einen vom örtlichen EVU zugelassenen Betrieb erfolgt Bauseits.

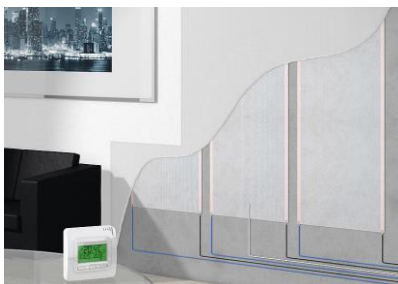
Schutzart im Büroraum IP 20
Schutzart im Feuchtraum IP 44

Elektrolichter

- 6 St. Kabel-Anschluss für bauseitige Leuchte

Heizung -I- als Carbon Deckenheizung

- 4 St. Räume mit Carbonheizelemente ausgestattet. mit 24 Volt Span. Stromstärke ca.100 Ampere. Inkl. Ringkern Trafo / Raumthermostat ohne Fühler u. Einschaltstrombegrenzer



Bei 100 mm WDVS System Energiekosten im Jahr ca. 811 € bei angegebenen Preis und Normhaushalt.
Die Berechnung bezieht sich auf einen Normhaushalt.
Die Betriebszahlen der Heizung bilden die reinen Einschaltzeiten der Heizung ab und sind deshalb branchenunüblich niedrig. Das Heizsystem heizt nach den Jeweiligen kurzen Einschaltzeiten nach, bis der Thermostat wieder schaltet. Während dieser Zeiten wird kein Strom verbraucht. Die Zahlen sind an reale Objekte angelehnt, die aus den Messwerten an Musterobjekten resultieren. Sie werden durch das geografischen Wetter beeinflusst und sind deshalb volatil.

Heizung -II- OVZ inkl. Kühlung

1 St. Monoblock-OVZ-ohne-Außeneinheit



- Heizung ohne Rohrsystem.
- 3,5 kW + 0,5 kW Wärmeleistung bei Hitze
- 3,3 kW Wärmeleistung bei Kälte
- 0,5 kW Backup-Widerstand
- Unsichtbarer Einbau
- Luftansaugung für Raumwechsel
- Maximale Ruhe, auch für Hotels geeignet
- CE-zertifiziertes Produkt
- Kompakte Größe
- Solides und funktionales Design
- Ökogas R32
- Effizienzklasse A / A

Warmwasserversorgung für das Bad

Bad 1 St. Elektrostandspeicher, 220 Volt,



Das Bild zeigt die Montage der Brause und des Durchlauferhitzers.

Durchlauferhitzer DLX ELECTRONIC 18..24



Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer zur Warmwasserversorgung von einer oder mehreren Entnahmestellen. Die Elektronik steuert die Leistungsaufnahme in Abhängigkeit von Zulauftemperatur und Durchfluss bis zur Leistungsgrenze, um die eingestellte Wassertemperatur konstant zu halten. Durch Tastendruck kann zwischen den Solltemperaturen 35, 45 und 55 °C gewechselt werden. Die gewählte Solltemperatur wird durch unterschiedlich farbige LEDs angezeigt.

Beschreibung

- Elektronisch gesteuerter Durchlauferhitzer mit IES* Heizsystem
- Einfach zu bedienendes Ein-Tasten-Bedienfeld zur Einstellung der drei möglichen Solltemperaturen 35 °C, 45 °C und 55 °C
- Temperaturstabil bis zur Leistungsgrenze
- Attraktives Design mit sehr flacher Bauweise
- Elektronisches Sicherheitssystem mit Luftblasenerkennung, Temperatur- und Druckabschaltung
- Problemlose Montage dank freiem Montageaum und variablen Anschlussmöglichkeiten

Einsatzbereiche

- Einzel- und Gruppenversorgung für Bad, Duschbad, Küchenspüle oder Waschbecken.

Elektrolüfter

1 St. Elektro-Ventilator, MAICO- Typ ECA 120 oder glw.,
Volumenstrom: ca. 170m³/h, separat abgesichert,
Anlassen über Lichtschalter ist möglich, wird allerdings nicht
Empfohlen zur Entlüftung eines Innenraumes





- Inkl. **Hygrostat MAICO HY 5** oder glw
Hygrostat zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte.
Maximalstrom bei induktiver Last: 5,0 A bei Entfeuchtung, 2,2 A bei Befeuchtung.
Einsatzbereiche: Wäschereien und andere Feuchträume.
Stufenloser Einstellbereich: 20 % bis 80 % relative Luftfeuchte.
Schaltdifferenz: ca. 4 % relative Luftfeuchte.
Betrieb der Ventilatoren wahlweise bei steigender oder fallender Luftfeuchte möglich.
Betriebstemperatur: + 10 °C bis + 50 °C. ist im Lüfter verbaut.

Warmwasserversorgung wird Entsprechend mit E-Durchlauferhitzer versorgt

Bad

- 1 St. Kalt / warm - Wasseranschluss im Bad
Armaturen wie an den Geräten bezeichnet.

Küche

- 1 St. Kalt / warm - Wasseranschluss in der Küche vorbereitet

Kücheneinrichtung

- 1 St. Be- und Entwässerungsanschluss für kundenseitig zu installierende Küche, Abwasserleitung 50 mm, Druckwasserleitung $\frac{3}{4}$ mit Absperrhahn, 2 St. separat abgesicherte Steckdosen 220 V Wasseranschluss und Abwasser gegenüber des WC im Bad. 1 Herdverteilerdose an Rückwand zum Bad in der Ecke zur Außenwand.
Die Küchenwand wird zum HWA Raum und auf AG Wunsch auch an anderen Seiten mit einer zusätzlichen OSB Platte verstärkt.

Bodenbelag Bad / Wohnräume mit OVE Belag

Hier wird der Bad und Wohnraumbelag zur Duschtasse passend gestaltet.



Sanitäranlage BAD

Installationswand, ca. 1,3 m hoch,
für die nicht sichtbare Verlegung von Rohrleitungen
innerhalb der Sanitärinstallation,
Wand als Ablagemöglichkeit geeignet

- 1 St. Duschsystem oder glw., zentrierter Ablauf,
rechteckig im EG
Größe : ca. B 1100 x T 1000 x AH 2060 mm / gefliest wird die
Duschecke mindestens Türhöhe oder Raumhöhe,
passender Ablauf im Boden mit Siphon,
Boden im OVE System mit Bodenablauf zur Raumecke oder
Wandkante ebenerdig, gleiche Höhe wie das Bad, ohne Gefälle im
Raum.
Gefälle nur im Duschbereich.
Rückseite mit OVE System ohne Abtrennung,
Mischbatterie für Warm- und Kaltwasser,
mit Schlauch und Handbrause – OHNE Glas-Duschabtrennung.

Alternativ:

- 1 St. Duschtasse
Designer: Mineralwerkstoff, weiß matt, Ablaufabdeckung:
weiß matt, 100 x 100 (Zentimeter): 3.3, quadratisch, Ablauf
90 mm mit rutschhemmender Oberfläche.



- 1 St. Bodenablauf DN 40 mit Lochplatte und Geruchsverschluss,
Bodenaufbau nur mit Gefälle zum Bodenablauf in der Duschecke,
mit Anschluss an Entwässerung, Bodenablauf werkseitig an
internes Abwassersystem angeschlossen oder
mit direktem Auslauf DN 40 seitlich durch Bodenträger als
Vorbereitung für bauseitigen Anschluss
Das Abflussrohr, wenn es mehrere Etagen sind wird in der Wand oder
mittels Schacht verlegt.



- 1 St. Porzellan-WC, wandhängend, Ideal Standard Connect, Farbe sanitärweiß.
Kunststoff-WC-Brille mit Deckel, Farbe weiß,
mit Kunststoff-Spülkasten unter Putz, Frontblende weiß,



BAD

- 1 St. Porzellan-Handwaschbecken, Farbe sanitärweiß,
Größe ca. B 450 x T 350 mm,



mit Einhand-Mischbatterie für Warm- und Kaltwasser,
Geruchsverschluss, (Abbildung ähnlich)

- 1 St. Abwasser - Rohrbelüfter - Zur Belüftung von Abwasserleitungen, einsteckbar in HT-Rohr ohne Außenverbindung
- 1 St. Druckwassereingangsarmatur mit Grobfilter Druckminderer, Absperrventil, wird vom örtlichen Installateur **Bauseits inkl. Wasseruhr** komplett fertig installiert. OVI bereitet alle Leitungen zusammengefasst mit Kugelhan zur Übergabe vor.
- 1 St. Zu- und Abwasseranschluss - **durch den Boden**,
Abwasser 100 mm , TW ¾ " **- alle Rohrleitungen werden unter der Wand oder im Boden verlegt**
- Abflussleitungen: HT-Rohr grau
- Zuflussleitungen: Rohr

Kopplungsmaterial

Außen- Verbindungsmaterial für Montage:
Dichtungsgummi zur Abdichtung für den Dachbereich.
Dachabdeckhauben für den Dachbereich. Verschraubungsmaterial zur Verbindung der Modulen in den Cornerecken.

Innen-Verbindungsmaterial für Montage:
Quellband von innen zur Abdichtung ringsum. Montageschaum zur Abdichtung der Fugen zwischen den Rahmen. Hartschaum zur Abdichtung der Bodenfugen. Zwischenstück für Wände und Decken. Zwischenstück für Boden, sofern notwendig. Der nicht in Modulbauweise gelieferte Teil muss einen Bauseitigen Festen Untergrund erhalten und wird unten wie oben mit einem Blindboden versehen.

Außenverkleidung Erweiterung zum: **OVI Modul-massiv-Fertighaus in** optionale Leistungen

Außenwände (nur Außenhaut) 4 Seiten EG
75 qm

Auf Wandverkleidung mit OSB Holzfaserplatte oder Sperrholzplatte scharfkantig Dicke 18 mm, zur unteren Holz- oder Stahlkonstruktion fest verschraubt.
Hierrauf wird der WDVS verklebt.



Wandverkleidung mit WDVS System 100 mm verklebt

D Ü F A - Strukturkratzputz mit Dämmung oder glw.
Aufbringung vor Ort, komplett verkleidet, ohne sichtbare Fugen

- Styropor auf einer Sockelabschlussleiste aufbauend vollflächig verklebt, **Dicke 100 mm**
- Armierungsputz mit Glasfasergewebe fein einschließlich aller Eck- und Kantenschutzschienen - Strukturkratzputz K 2,0 **weiß**

Voraussetzung für die Ausführung sind dauerhafte Außentemperaturen



von über 5 Grad C.
Eine Gerüststellung zum Putzaufbringen muss **Bauseits** gestellt werden.

2a. Zwischenhaus Schallschutzplatten

Die altbewährte "Sauerkrautplatte" ist immer noch vielseitig einsetzbar. Die Heraklith C ist eine preisgünstige zementgebundene Platte. Holzwolle-Leichtbauplatten gehören zu den ältesten Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen, die technisch hergestellt werden. Die alterungsbeständigen Platten weisen eine ungewöhnliche Reißfestigkeit auf die Holzfasern bleiben auch nach jahrzehntelangem Einbau frisch und biegsam. Sie Eignen sich hervorragend als Schallschutzplatte, sowie als Brandschutzplatte.

20 qm

Sauerkrautplatte zwischen die einzelnen Häuser als Schall & Brandschutzriegel bis unter die Dachplatte in 50 mm montiert.

Schall & Brandschutzplatte C 50



3. Dachschale als Erweiterung zum **OVI Modul-Massiv-Fertighaus**

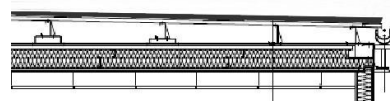
ca 45

m2

Zweite Zusatzdachschaale - Pultdach

Aufbau eines flachem Pultdach.

Das Gedämmte Pultdach wird vor Ort montiert.





Seite 16 / 16



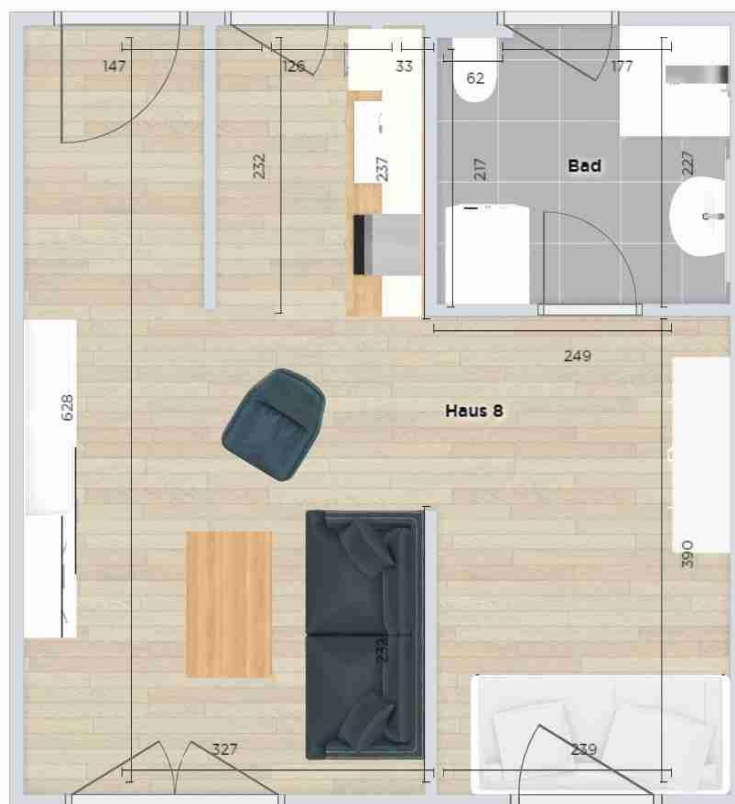
Systemaufbau:

Auf den Moduldach (Trapezblech oder QSB-Platte) verlegte
Zweite Dachschale, als Pultdach mit geringer Neigung
Modulübergreifend verlegt.

Abweichende Neuerungen und Verbesserungen sind von OVI
immer möglich.

Die zweite Dachschale kann als Grundlage für unser Energiedach
verwendet werden.

Dachentwässerung über außenliegenden Regenfallrohre verzinkt an
der Länksseite. Verlegung der Regenfallrohre bis Oberkante
Fundament, Anschluss an das Entsorgungssystem ist Sache des
Bauherrn



OVI Haus 8

**Die Abbildung ist als Grundlage und kann bei der Planung mit dem Grundstück abweichen.
Möbel und Dekoration gehören nicht zum Lieferumfang.**